

■本社

〒500-8448
 岐阜県岐阜市中洲町18番地

■営業本部

●減速機営業部
 〒500-8448
 岐阜県岐阜市中洲町18番地
 TEL 058-271-5895 FAX 058-271-6524

●減速機東京営業部

〒160-0023
 東京都新宿区西新宿4-15-3
 住友不動産西新宿ビル3号館5階
 TEL 03-3370-6359 FAX 03-3370-2030

■美濃工場

〒501-3763
 岐阜県美濃市極楽寺963-1
 TEL 0575-33-1151 FAX 0575-35-2062

■テクノパーク工場

〒501-3772
 岐阜県美濃市楓台7
 TEL 0575-35-3972 FAX 0575-35-3976



この印刷物は環境にやさしい
 植物性大豆油インキを使用しています
 当紙再生紙を使用しています

代理店

ギヤードモータ

VX
Series

平行軸

VC
Series

直交軸

トップランナー基準対応

IE3

富士変速機株式会社



お客様の理想をカタチに。

GEARED MOTOR

総合カタログ

トップランナー基準対応ギヤードモータ掲載



VX 平行軸
Series

- モータ出力
0.1kW~7.5kW
- 減速比
1/3~1/1200

VC 直交軸
Series

- モータ出力
0.1kW~2.2kW
- 減速比
1/7~1/240

環境調和型企業の実現を目指して。

富士変速機株式会社は、環境規制に適応したモノづくりの企業として環境保全活動に継続的に取り組んでまいります。「環境への配慮」と「技術の進化」を両立させ、社会とお客様に信頼され必要とされる環境調和型企業を目指してまいります。そして、美しい自然を後世に継承していきたいと願っています。

since 1947



JQA-EM5813
美濃工場
テクノパーク工場



JQA-QM6304



Geared

ISO9001

社内に品質マネジメントシステムを構築し、2001年に品質管理の国際規格であるISO9001の認証取得。

EC指令

EC指令適合によりCEマーキング対応が可能。

ISO14001

社内に環境マネジメントシステムを構築し、2007年に環境保全の国際規格であるISO14001美濃工場の認証取得。
2012年にはテクノパーク工場の認証取得。

軽量コンパクト化

製品の更なる小型化を追求し、今後、求められる軽量・コンパクト化のニーズに対応。

産業から暮らしまで、
さまざまな分野で活躍する
富士変速機の
歯車テクノロジー。

産業分野

- 製鉄
 - ・製鉄プラント
 - ・圧延用コンベア
- 建設
 - ・砂利プラントコンベア
 - ・モルタル攪拌機
 - ・トンネル掘削機
- 工場
 - ・無人搬送車
 - ・立体倉庫
 - ・シャッター
 - ・クーリングタワー
- 機械
 - ・ロボット
 - ・工作機械
 - ・印刷機
 - ・繊維機械
 - ・プレス機械
 - ・チップマウンタ
- 環境
 - ・風力/水力発電
 - ・シュレッダー
 - ・生ゴミ処理機
 - ・破碎機
- 自動車
 - ・ナット締付け機
 - ・洗車機
- 海洋
 - ・南極観測船用シャッター
 - ・荷役クレーン
 - ・養殖ノリ用杭抜き機

暮らしの分野

- 駐車場
 - ・立体駐車装置
 - ・大規模地下駐車装置
 - ・多段式駐車装置
 - ・二段式駐車装置
- 住宅
 - ・電動スライディングドア
 - ・電動インテリアブラインド
 - ・エレベータ
- 食品
 - ・製氷機
 - ・精米機
 - ・養鰻水車
 - ・ミキサー
 - ・攪拌機
- 福祉
 - ・電動カート
- レジャー
 - ・パチンコ玉磨き
 - ・バッティングマシン
 - ・ゴルフ練習場
 - ・ドーム遮光幕
- 医療
 - ・レントゲン
 - ・リハビリ
 - ・人工心臓
- その他
 - ・線路工事車輛
 - ・井戸水汲み上げポンプ



to next.



プレミアム効率(IE3) トップラナー基準対応 ギヤードモータ

エネルギー使用の合理化に関する法律に対応したギヤードモータ

モータの高効率化

地球温暖化防止の動きを背景に世界各国でモータの効率に関する法規制が進んでいます。特にアメリカ・欧州・中国・韓国などの主要各国では、2017年までにモータの効率規制の範囲をIE3とする動きがあります。また日本国内でも「エネルギー使用の合理化に関する法律」が施行され、2015年4月1日よりトップラナー基準に対応したモータの製造・販売が義務付けられました。これに伴い当社では、規制対象の製品をトップラナー基準へ移行します。

●効率クラス

国際規格	JIS規格	モータ種類
IE3	プレミアム効率	トップラナーモータ
IE2	高効率	-
IE1	標準効率	従来モータ

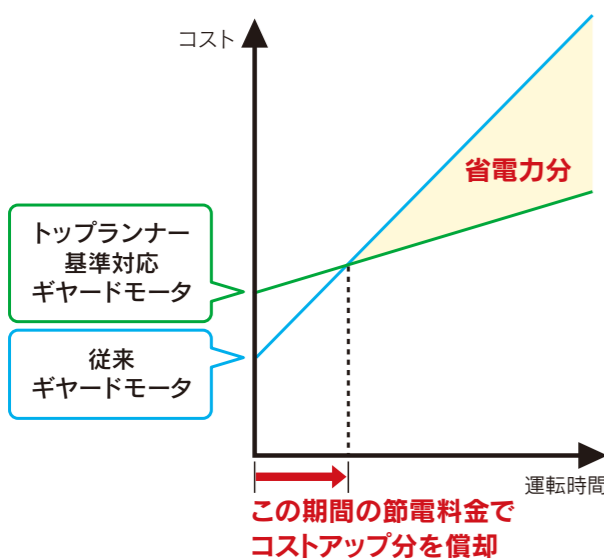
国際規格: IEC60034-30:2009
JIS規格: JIS C 4034-30:2011

●トップラナー基準規制範囲

対象範囲		除外機種
単一速度三相かご形誘導電動機		<ul style="list-style-type: none"> ・特殊絶縁 ・デルタスター始動方式 ・船用モータ ・液中モータ ・防爆形モータ ・ハイスリップモータ ・ゲートモータ ・キャンドモータ ・極低温環境下用モータ ・インバータ駆動専用で他力通風形のもの
出力	0.75kW~375kW	
極数	2極、4極、6極	
電圧	1000V以下	
周波数	50/60Hz	
使用条件	・連続定格(S1) ・反復使用(S3)のうち、80%以上の負荷時間率を持つもの	

省エネ効果

●ランニングコストの低減



トップラナー基準対応ギヤードモータは従来価格より若干高価になりますが、電力使用量が下がるためある期間使用すれば製品の価格差を償却することが可能です。**運転時間が長いほど節電効果が大きくなります。**

例えば、2.2kWの従来モータ(効率83.6%)をトップラナー基準対応モータ(効率89.5%)に置き換えた場合。

条件

ギヤードモータ: 2.2kW 200V 60Hz (モータ負荷率100%)
運転時間: 8h×365日=2920h/年、電力料金: 15円/kWh

省エネ効果

$$\text{年間金額} = 2.2\text{kW} \times \left[\frac{100}{83.6} - \frac{100}{89.5} \right] \times 2920\text{h/年} \times 15\text{円/kWh}$$

= 7,598円/年



トップラナー基準対応 ギヤードモータ切替注意事項(1)



モータ特性が変更となります

トップラナー基準対応ギヤードモータはモータ部の効率を上げるため、各損失を可能な限り低減しております。そのためモータ部の抵抗(巻線、回転子)を低くしており始動電流が従来機種と比較して高くなる傾向にあり、周辺機器の見直しが必要な場合があります。特に機器定格の10倍を超える始動電流が流れる場合は再選定が必要となります。

容量	電圧	周波数	定格回転速度		定格電流値[A]		最大始動電流値[A]		最小始動トルク[%]	
			IE1	IE3	IE1	IE3	IE1	IE3	IE1	IE3
0.75kW	200V	50Hz	1415	1440	3.6	3.5	18.6	17.5	280	219
		60Hz	1695	1725	3.2	3.2	16.7	14.9	244	168
	220V	60Hz	1715	1740	3.1	3.1	18.3	16.4	303	204
		400V	50Hz	1415	1440	1.8	1.8	8.91	10.5	271
1.5kW	200V	50Hz	1385	1450	6.6	6.9	33.1	37.9	278	202
		60Hz	1660	1740	6.1	6.1	29.2	31.5	232	158
	220V	60Hz	1690	1755	5.7	5.9	32.1	34.7	284	192
		400V	50Hz	1385	1450	3.3	3.5	17	24.0	295
2.2kW	200V	50Hz	1410	1450	9.2	9.5	51.1	57.4	232	210
		60Hz	1690	1740	8.6	8.5	44.1	48.3	211	188
	220V	60Hz	1715	1755	8.0	8.3	48.6	52.8	259	223
		400V	50Hz	1410	1450	4.5	4.8	25	34	262
3.7kW	200V	50Hz	1430	1465	15	15.5	84.5	103	248	246
		60Hz	1720	1755	14	14	71.1	87.0	195	175
	220V	60Hz	1735	1765	13.5	13.5	78.2	95.8	239	228
		400V	50Hz	1430	1465	7.5	7.8	47	60	250
5.5kW	200V	50Hz	1450	1470	22	21	129.4	160	302	236
		60Hz	1735	1760	21	20	116.7	134	275	183
	220V	60Hz	1750	1770	19.5	18.5	130.0	148	325	222
		400V	50Hz	1450	1470	11	10.5	72.4	93	271
7.5kW	200V	50Hz	1445	1470	29	27.5	181.3	201	336	202
		60Hz	1730	1760	28	26.5	164.7	172	303	162
	220V	60Hz	1745	1765	26	24.5	178.8	188	358	195
		400V	50Hz	1445	1470	14.5	13.5	90.6	121	277
440V	60Hz	1730	1760	14	13	80.0	98	235	185	
	60Hz	1745	1765	13	12	88.0	107	286	224	

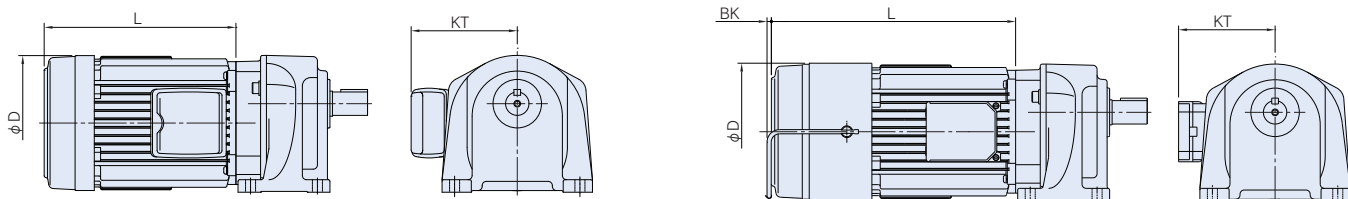
※最大始動電流値及び最小始動トルクは、等価回路法による理論値となります。
※IE3モータは、400V級電圧の対応種類が減っております。対応外電圧については、メーカーもしくは代理店へお問い合わせ下さい。

トップランナー基準対応 ギヤードモータ切替注意事項(2)

モータ寸法が変更となります

ブレーキ無し(VX-EM, EMF)

ブレーキ付(VX-EB, EBF)



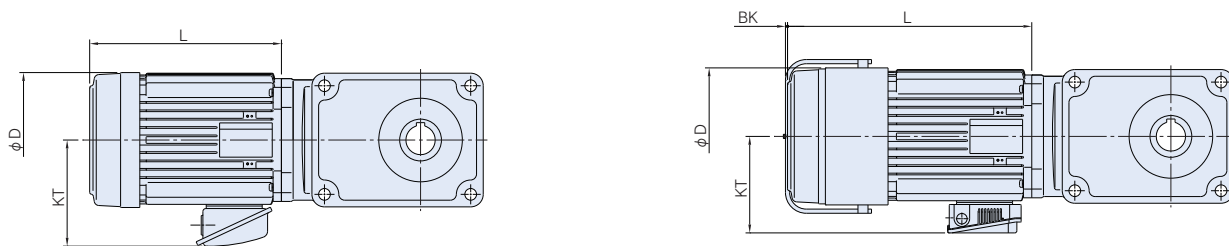
容量	モータ区分	L		D		KT		質量
		IE1	IE3	IE1	IE3	IE1	IE3	
0.75kW	ブレーキ無し	189.5	229.5	162	162	127	127	+3.5
	ブレーキ付	252.5	292.5	162	164	116	116	
1.5kW	ブレーキ無し	224.5	280.5	162	202	127	150	+5
	ブレーキ付	287.5	321	162	194	116	139	
2.2kW	ブレーキ無し	259	280.5	202	202	159	162	+8
	ブレーキ付	307	327	194	194	159	161	
3.7kW	ブレーキ無し	290	284.5	235	235	178	178	+6
	ブレーキ付	342	351	237	237	178	179	
5.5kW	ブレーキ無し	321	333.5	272	272	203	203	+12
	ブレーキ付	379	404	274	275	203	203	
7.5kW	ブレーキ無し	321	346.5	272	272	203	203	+13
	ブレーキ付	379	417	274	275	203	203	

※一部機種において減速機部寸法が異なります。詳細は各性能表・寸法図をご確認ください。 ※質量は、IE1からの増加分となります。

モータ寸法が変更となります

ブレーキ無し(VC-EMH, EML, EMR, EMT, EFMH, EFML, EFMR, EFMT, EKML, EKMR, EKMT)

ブレーキ付(VC-EBH, EBL, EBR, EBT, EFBH, EFBL, EFBR, EFBT, EKBL, EKBR, EKBT)



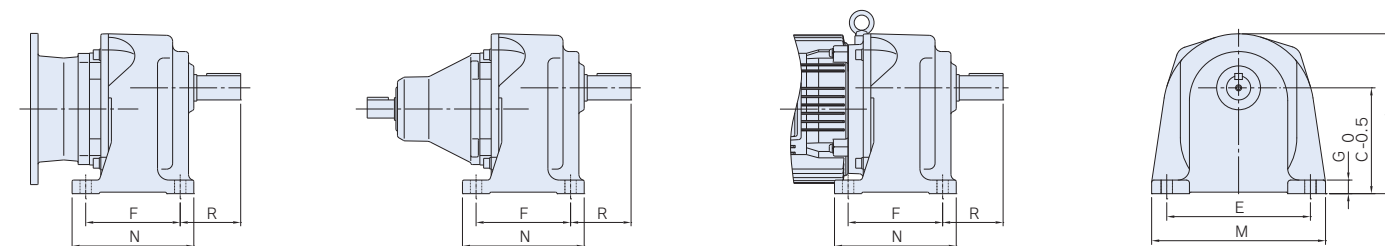
容量	モータ区分	L		D		KT		質量
		IE1	IE3	IE1	IE3	IE1	IE3	
0.75kW	ブレーキ無し	189.5	229.5	162	162	127	127	+3.5
	ブレーキ付	252.5	292.5	162	164	116	116	
1.5kW	ブレーキ無し	224.5	280.5	162	202	127	150	+8
	ブレーキ付	287.5	321	162	194	116	139	
2.2kW	ブレーキ無し	259	280.5	202	202	159	162	+9
	ブレーキ付	307	327	194	194	158	161	

※一部機種において減速機部寸法が異なります。詳細は各性能表・寸法図をご確認ください。 ※質量は、IE1からの増加分となります。

取付け寸法が変更となります

○脚取付形(VX-A, G, EM, EB)

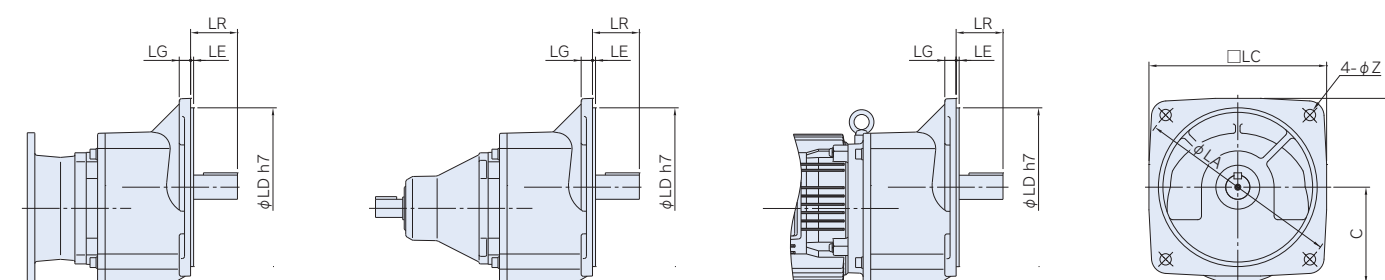
VX series 1.5kW 1/3~1/10について取り付け寸法が変更となります



容量	速比	効率クラス	主要寸法(mm)								
			F	R	N	E	M	G	C	I	Z
1.5kW	1/3~1/10	IE1	80	60	110	150	180	15	106	164	12
		IE3	125	80	161	190	230	18	140	212	15

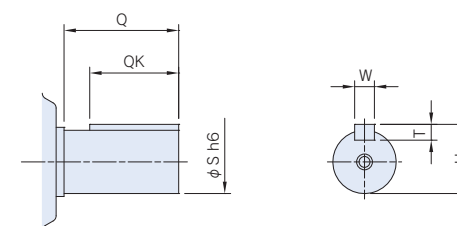
○フランジ取付形(VX-AF, GF, EMF, EBF)

VX series 1.5kW 1/3~1/10について取り付け寸法が変更となります



容量	速比	効率クラス	主要寸法(mm)								
			LR	LG	LE	LD	LC	LA	C	DD	Z
1.5kW	1/3~1/10	IE1	46	10	4	170	185	215	104.5	197	12
		IE3	62	15	4	210	235	270	130.5	248	15

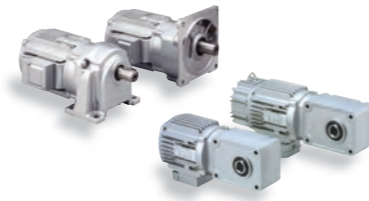
○出力軸端寸法



容量	速比	効率クラス	主要寸法(mm)					
			S	Q	QK	W	T	U
1.5kW	1/3~1/10	IE1	28	42	32	8	7	31
		IE3	32	58	45	10	8	35

注意事項 両軸形(G, GF)およびアタッチメント形(A, AF)については、型式が変わりません。2014年3月以前の製品との置き換え等にはご注意ください。

NEW POWER GEARED MOTOR



安全に関するご注意

全 般

- 設置される場所、使用される装置に必要な安全規則を遵守してください。
(労働安全衛生規則、電機設備技術基準、内線規定、工場防爆指針、建築基準法など)
- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。取扱説明書がお手元がないときは、お求めの販売店もしくは弊社営業部へご請求ください。
取扱説明書は必ず最終ご使用になるお客様のお手元まで届くようにしてください。

選 定

- 使用環境および用途に適した商品をお選びください。不適切な環境および用途でご使用されますと事故の原因となります。
- 人員輸送装置や昇降装置に使用される場合は、装置側(機械側)に安全のための保護装置を必ず設けてください。人の昇降用途には使用しないでください。
- 爆発性雰囲気中では、防爆形モータを使用してください。また、防爆形モータは危険場所に適合した仕様のモータを使用してください。
- 食品機械など、特に油気を嫌う装置では、故障・寿命等での万一の油漏れに備えて、油受けなどの損害防止装置を取付けてください。
- 400V級モータをインバータで駆動する場合、インバータ側へ抑制フィルタやリアクトルを設置してください。
- 人体に危害を及ぼすおそれがあるシステム(原子力制御用、航空宇宙用、医療用、交通機器用、各種安全装置など)でご検討の際には、弊社営業部へご照会ください。
- 本製品の故障により、人命にかかわる重大な損失の発生が予測される設備などには、必ず安全装置を設けてください。



機種選定について

本カタログで機種選定される場合は、

- ①基本仕様を決定する。
各シリーズの選定手順(VX→P278~P280、VC→P282~P284)にしたがって出力と減速比を決めてください。
- ②取付形式・オプション等の選択の上、ギヤードモータの形式記号を決定する。
各シリーズの形式説明(VX→P24~P29、P134~135、VC→P154~P157、P216~P217、VX-H→P244、プロテクトリレー→P260~P261)とオプション説明(VX→P35~P36、VC→P163~P165)をご確認の上ご注文の際の形式記号を決めてください。
- ③ご注文・ご不明な点は裏表紙の販売店・代理店もしくは、弊社 減速機営業部までお問合せください。
またP333に掲載しているサービスネットワークもご利用ください。

NEW POWER GEARED MOTOR

富士変速機のギヤードモータは、
こんな所にも使われています。

●食品 食品機械向けギヤードモータ

高まる「食の安全」に対し、
最適なギヤードモータをご提案いたします。



FSSC22000、ISO22000など規格取得に最適

グリース漏れに対する2重の安全対策

丸洗いによる清掃の簡素化

短納期対応(5日目出荷)



特長

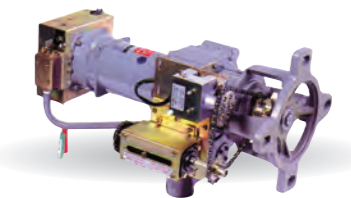
- 食品機械用グリース(H1グレード)封入。
- 抗菌塗装により、菌の増殖を防止。
- 防水仕様(IP65)、ステンレス出力軸のオプション対応。

●工場 電動シャッター水圧開閉装置用

大切な人命と財産を、火災から守ります。

ジェットセイバー® JS Series 特許

消防非常用、日本消防設備安全センター認定品



ビルや商店、倉庫などに使用されている一般の電動シャッターは、いったん閉鎖されると防犯上、外部からは開閉できない構造になっており、また内部からでも火災等による停電状態では容易に開閉することはできません。

ジェットセイバーは、消防車の強力な送水圧を利用してタービンを回し、わずか1分以内で電動シャッターを開放する装置。火災時の初期消火を支援し、大切な人命と財産を守ります。

初期消火へのプロセス



CONTENTS

VX series
VC series

◆製品体系・特長

- ◆トップラナー基準対応ギヤードモータ 2
- ◆トップラナー基準対応ギヤードモータご使用の注意 3
- ◆安全に関するご注意 6
- ◆総合目次 8
- ◆VX series 製品体系 10
- ◆VC series 製品体系 12
- ◆VC series 小型、VX-H series、プロテクトリレー付 製品体系 14
- ◆VX series 特長 16
- ◆VC series 特長 18
- ◆VX series/VC series アレンジ製品 21

VX series
平行軸 series
標準型 防水型

◆製品一覧
◆標準仕様
◆寸法図・性能表

VX series 標準型 目次 23

- ◆製品一覧、形式記号 24
- ◆標準仕様(製品概要、モータ、ブレーキ、端子箱) 30
- ◆構造図 40
- ◆寸法図・性能表 45

M・MF、B・BF、G・GF、A・AF(0.1kW~7.5kW)
S・SF(0.1kW~0.75kW)

VX series 防水型 目次 133

- ◆製品一覧、形式記号 134
- ◆標準仕様(製品概要、モータ、ブレーキ、端子箱) 136
- ◆寸法図・性能表 139

MW・MFW、BW・BFW(0.1kW~0.4kW)

VC series
直交軸 series
標準型 防水型 小型

◆製品一覧
◆標準仕様
◆寸法図・性能表

VC series 標準型 目次 153

- ◆製品一覧、形式記号 154
- ◆標準仕様(製品概要、モータ、ブレーキ、端子箱) 158
- ◆構造図 166
- ◆寸法図・性能表 167

MH・BH(0.1kW~2.2kW)

- ◆寸法図・性能表 181

ML・MR・MT・BL・BR・BT(0.1kW~0.75kW)

性能表 206

FMH・FBH(0.1kW~0.75kW)
FML~KMT(0.1kW~0.75kW)、FBL~KBT(0.1kW~0.75kW)

VC series 防水型 目次 215

- ◆製品一覧、形式記号 216
- ◆標準仕様(製品概要、モータ、ブレーキ、端子箱) 218
- ◆寸法図・性能表 221

MHW、BHW(0.1kW~0.4kW)

VC series 小型ギヤードモータ 目次 229

- ◆製品一覧、形式記号 230
- ◆標準仕様(製品概要、モータ、端子箱、ブレーキ) 231
- ◆構造図 234
- ◆寸法図・性能表 236

MH(25W~60W)

- ◆寸法図・性能表 239

SH(25W~60W)

VX-H series

◆製品一覧
◆仕様
◆寸法図・性能表

VX-H series 目次 242

- ◆特長 243
- ◆製品体系、機種一覧、形式記号 244
- ◆製品一覧、標準仕様(製品概要) 245
- ◆ACサーボモータ適合表 246
- ◆入力部寸法 247
- ◆構造図 248
- ◆寸法図・性能表 249

H, HF(0.1kW~0.75kW)

プロテクトリレー付

◆製品一覧
◆仕様
◆寸法図・性能表

プロテクトリレー付ギヤードモータ 目次 258

- ◆特長 259
- ◆製品体系、機種一覧 260
- ◆形式記号 261
- ◆製品一覧 262
- ◆標準仕様(製品概要、モータ、端子箱) 263
- ◆設定一覧 264
- ◆構造図 265
- ◆寸法図・性能表 267

MP, MFP, MHP(0.1kW~0.4kW)

技術資料
VX series
VC series

- ◆VX series 選定手順 278
- ◆VC series 選定手順 282
- ◆中空軸への取付け・取外し、トルクアームの設計例 285
- ◆GD²と慣性モーメント 287
- ◆インバータによる運転 288
- ◆ご使用上の注意 290

価格表・応用例

◆価格表
◆応用例

- ◆VX Series 価格表 292
- ◆VC Series 価格表 304
- ◆VX-H Series 価格表 315
- ◆ギヤードモータ応用例 317
- ◆搬送台車駆動用ギヤードVG 325
- ◆関連事業 329
- ◆ギヤードモータ 機種選定要求FAX用紙 330
- ◆お客様登録、カタログ請求FAX用紙 331
- ◆会社概要、沿革 332
- ◆販売サービスネットワーク 333

製品体系

VX Series
VC Series

特長

VX Series
VC Series

アレンジ製品

VX Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
小型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX-H Series

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

プロテクトリレー付

製品一覧
製品概要
構造図
寸法図
性能表

選定手順
技術資料

価格表
応用例

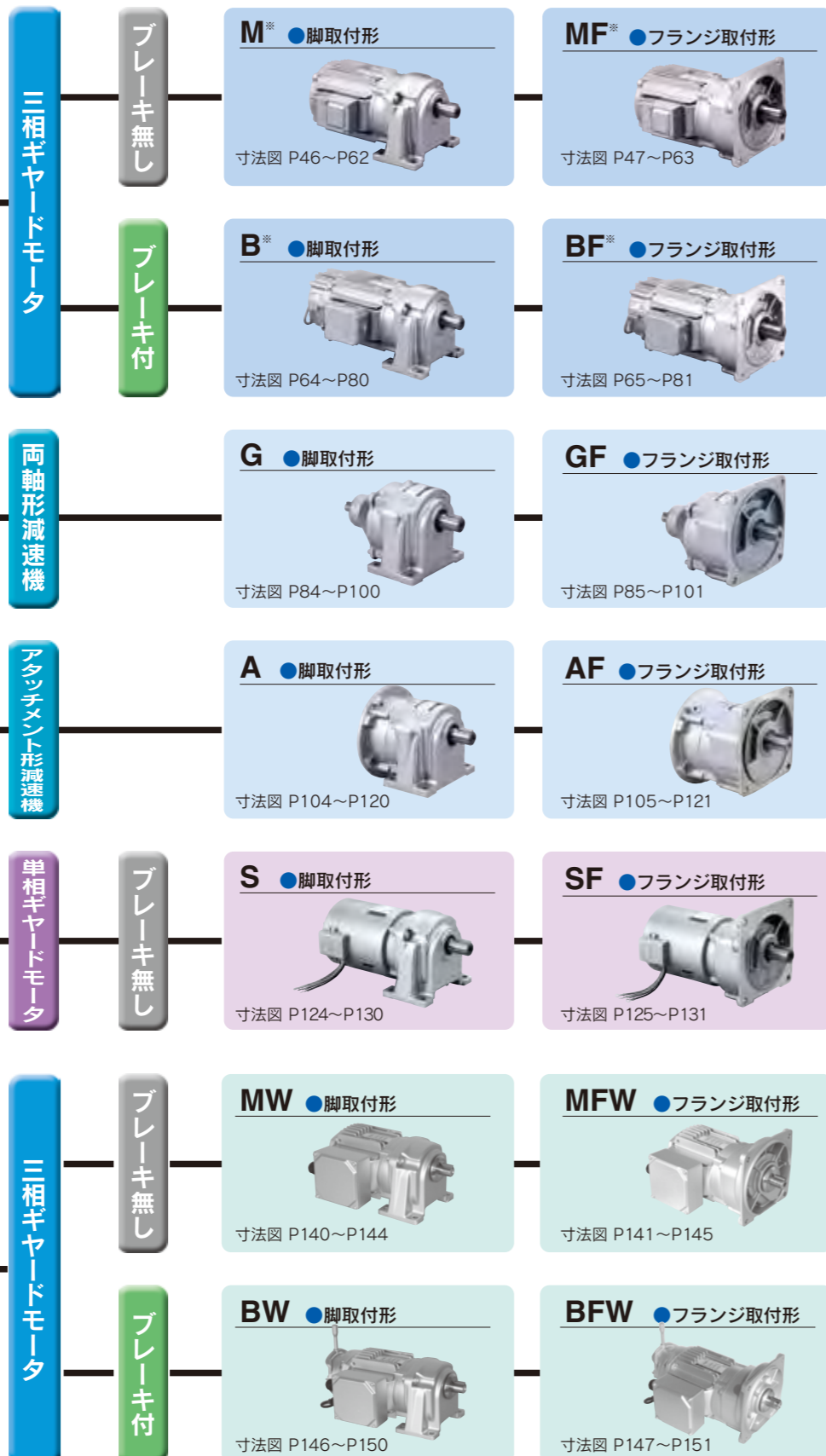
その他

NEW POWER GEARED MOTOR製品体系

VX 平行軸
 Series
 ●モータ出力
 0.1kW~7.5kW
 ●減速比
 1/3~1/1200

標準型

防水型



標準機種一覧

減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/45	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240	1/300	1/400	1/500	1/600	1/800	1/1000	1/1200	
出力																									
0.1kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
0.2kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
0.4kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
0.75kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1.5kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2.2kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
3.7kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
5.5kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
7.5kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/45	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240	1/300	1/400	1/500	1/600	1/800	1/1000	1/1200	
出力																									
0.1kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
0.2kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
0.4kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
0.75kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1.5kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2.2kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
3.7kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
5.5kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
7.5kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

減速比	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/45	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240	1/300	1/400	1/500	1/600	1/800	1/1000	1/1200	
出力																								
0.1kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.2kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.4kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.75kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

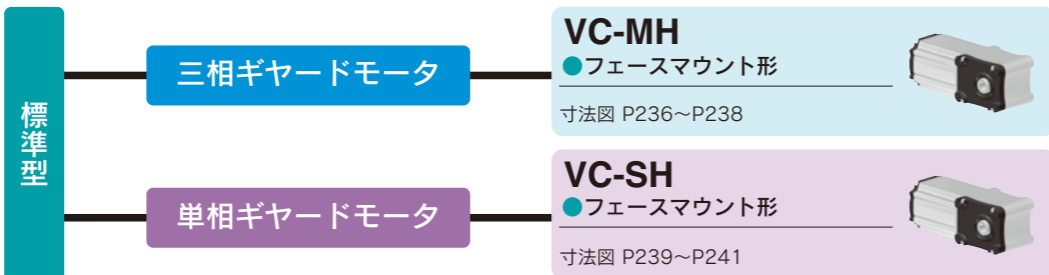
減速比	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/45	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200
出力															
0.1kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.2kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.4kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

アレンジ製品のクラッチブレーキ形、防爆形など対応できます。(P21参照)
 ※トップランナー基準対応ギヤードモータのモータ出力は、0.75kW~7.5kWです。

VC Series 直交軸 小型 製品体系



●モータ出力
25W-40W-60W
●減速比 1/7~1/240



標準機種一覧

● = 標準機種

減速比	1/7	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/45	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240
出力																
25W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
60W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

VX-H Series 平行軸 製品体系



●モータ出力
0.1kW~0.75kW
●減速比 1/5~1/100



標準機種一覧

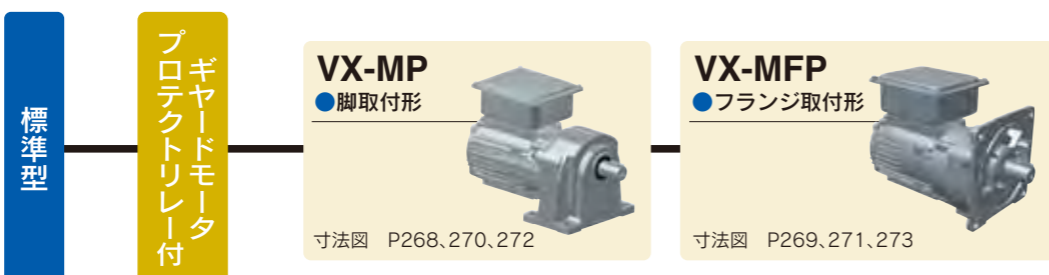
● = 標準機種

減速比	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/45	1/50	1/60	1/80	1/100
出力												
0.1kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.2kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.4kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.75kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

過負荷保護装置搭載 製品体系



●モータ出力
0.1kW~0.4kW
●減速比 1/5~1/400



標準機種一覧

● = 標準機種

減速比	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/45	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240	1/300	1/400
出力																		
0.1kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.2kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.4kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



●モータ出力
0.1kW~0.4kW
●減速比 1/7~1/240



標準機種一覧

● = 標準機種

減速比	1/7	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/45	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240
出力																
0.1kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.2kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.4kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

VX 平行軸 Series

標準型

高信頼性能に、使い易さをプラス。

VX seriesは、富士変速機ならではの信頼歯車テクノロジーを集集し、さらにユーザー思いの性能をプラスして生まれた、最新のギヤードモータです。

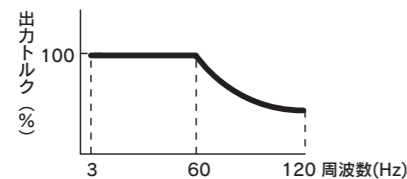
特長

トプランナー基準 対応ギヤードモータ

当社従来ギヤードモータと取付寸法同一により置き換えが可能。※1.5kW 1/3~1/10は除く。

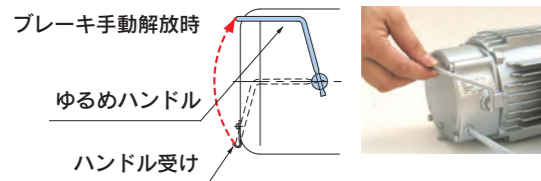
インバータ運転

インバータによる可変速運転が可能。周波数が小さくてもトルク値が下がることなく、出力100%の定トルク運転ができます。(P288)



ブレーキ手動解放装置付

設置作業や停電時等の復旧作業がスピードアップできます。(P33)

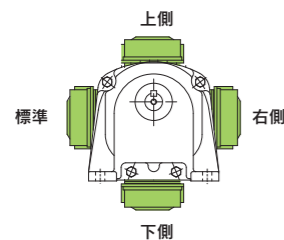


異電圧モータ

400Vの高電圧にも対応。
(0.1kW~0.4kWは380~415/380~460V)
(0.75kW~7.5kWは400/400~440V)
※異電圧モータは、熱帯処理済みです。

端子BOX90°位置変更可

現状の端子箱の取付位置を90°回転して取付けることもできます。(P36)



低騒音ファンレスモータ採用

三相ギヤードモータ0.1kW~0.4kWの全機種には全閉自冷モータ(ファンレス)を採用。コンパクト化がはかれ、しかも音が静かでメンテナンスも不要。使い易く環境に優しい設計です。

グリース漏れ防止強化

出力軸部オイルシールにダブルダストリップ(二重構造)を採用していますので、長期間メンテナンスが不要です。

低騒音・長寿命

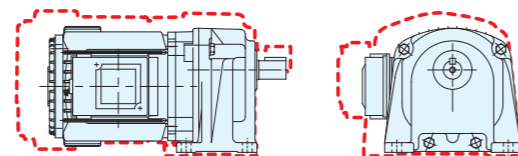
モータ軸への直接歯切、業界初の完全浸炭焼入れにより、万全な強度を確保。歯車加工の独自技術により、低騒音と長寿命を実現しました。

メンテナンスフリー

全機種グリース潤滑のため、メンテナンス不要。取付方向も自由です。(P30)

小形・軽量化

モータフレーム、ケーシングのアルミダイカスト化、ケース枠の見直しで、平均約13.5%の軽量化を実現しました。



信頼の、VX Series 平行軸。

全1,471機種ラインアップ



VX 平行軸 Series

防水型 IP65対応

高性能VXモータを搭載、低騒音。

全機種、全閉自冷のモータを採用しているため、強力な防水構造で、防塵、防水の保護構造IP65対応です。

特長

インバータ運転

インバータによる可変速運転が可能。周波数が小さくてもトルク値が下がることなく、出力100%の定トルク運転ができます。(P288)

ブレーキ手動解放装置付

設置作業や停電時等の復旧作業がスピードアップできます。(P138)

強力な防水構造

出力部およびモータ部は、独自のシール構造で水のかかる場所でもご使用いただけます。(水中・高水圧のかかる場所では使用できません)

高い防錆効果

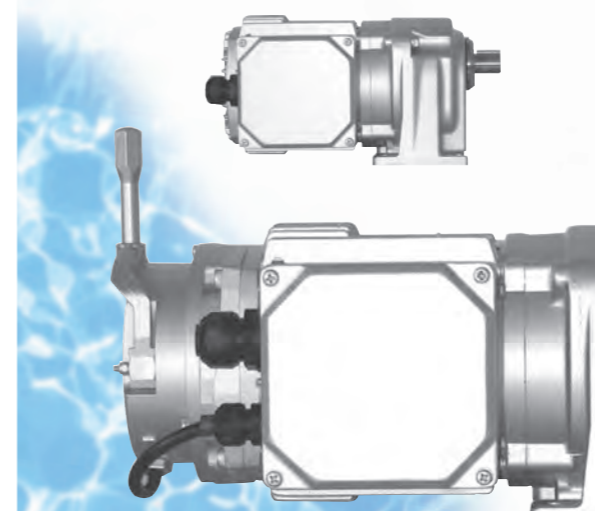
出力軸部および外部ボルトはステンレス材を使用しています。

7種電圧モータ

400Vクラスの高電圧にも対応。
(380~415/380~460V)
※7種電圧モータは、熱帯処理済みです。

端子BOX90°位置変更可

現状の端子箱の取付位置を90°回転して取付けることもできます。(P36)



保護構造IP65について
IEC(国際電気標準会議)の定めるモータの防塵・防水性に対する等級で

- 人体および固形異物に対する保護
第一数字"6"は耐じん形(粉じんが内部に侵入しない)を表します。
- 水の侵入に対する保護
第二数字"5"は防噴流形(いかなる方向からの噴流水によっても有害な影響を受けない構造)を表します。

※防噴流形の条件
内径6.3mmのノズルを用いて対象物に対して3mの距離であらゆる方向からの噴流水量毎分12.5ℓを3分間注水しても有害な影響を受けないこと。(水中や高水圧のかかる条件には適用しません)

低騒音・長寿命

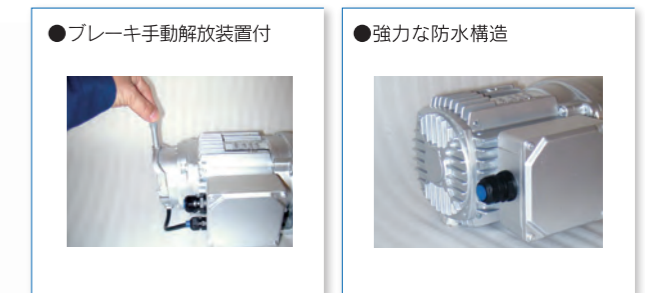
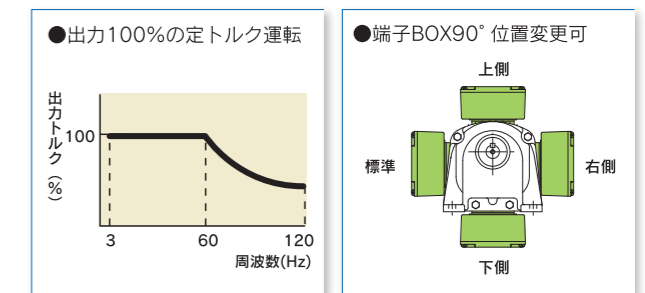
モータ軸への直接歯切、業界初の完全浸炭焼入れにより、万全な強度を確保。歯車加工の独自技術により、低騒音と長寿命を実現しました。

メンテナンスフリー

全機種グリース潤滑のため、メンテナンス不要。取付方向も自由です。(P136)

用途例

- 噴流水のある環境(屋内・屋外)
食品機械、養殖機械、資源ゴミ処理機、洗浄機械など
- 粉塵が多い環境(屋内・屋外)
木工機械、石材加工機械、建設機械など



製品体系

VX Series
VC Series

特長

VX Series
VC Series

アレンジ製品

VX Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
小型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX-H Series

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

プロテクトリレー付

製品一覧
製品概要
構造図
寸法図
性能表

選定手順
技術資料
価格表
応用例

その他



標準型

設計の自由度、使い易さを追求。

独自の歯車加工および熱処理技術により、万全な強度と長寿命を確保。
400Vクラスの高電圧にも対応。

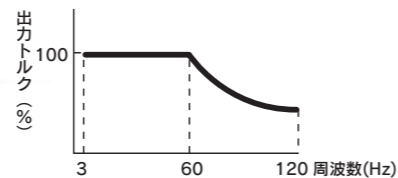
特長

トップランナー基準対応ギヤードモータ

当社従来ギヤードモータと取付寸法同一により置き換えが可能。

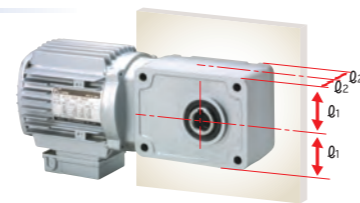
インバータ運転

インバータによる可変速運転が可能。周波数が小さくてもトルク値が下がることなく、**出力100%の定トルク運転**ができます。(P288)



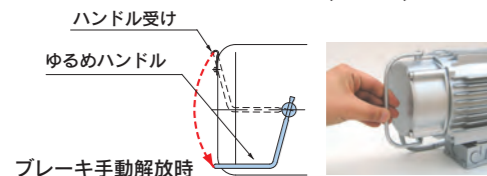
取付の自由度

取付穴等の対称設計により、取付は4通りが可能で取付に合わせて選べます。
しかも、**取付方向に制限がありません。**



ブレーキ手動解放装置付

設置作業や停電時等の復旧作業がスピードアップできます。(P161)

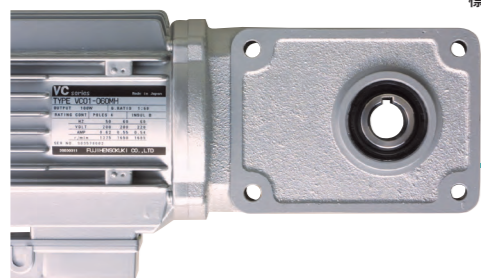
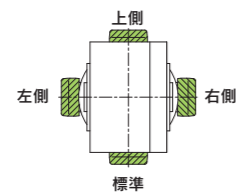


異電圧モータ

400Vの高電圧にも対応。
(0.1kW~0.4kWは380~415/380~460V)
(0.75kW~7.5kWは400/400~440V)
※異電圧モータは、熱帯処理済みです。

端子BOX90°位置変更可

現状の端子箱の取付位置を90°回転して取付けることもできます。(P164)



低騒音ファンレスモータ採用

三相ギヤードモータ0.1kW~0.4kWの全機種には全閉自冷モータ(ファンレス)を採用。
コンパクト化がはかれ、しかも音が静かでメンテナンスも不要。使い易く環境に優しい設計です。

安全キャップ取付可能

未使用側の出力軸をカバーする安全キャップを取付けることができます。(P165)
※オプション対応となります。



低騒音・長寿命

モータ軸への直接歯切り、業界初の完全浸炭焼入れにより、万全な強度を確保。**歯車加工の独自技術**により、低騒音と長寿命を実現しました。

メンテナンスフリー

全機種グリス潤滑のため、メンテナンス不要。取付方向も自由です。

小形・軽量

ケーシングにはアルミダイカストを採用。小形・軽量化を実現しました。

気鋭の、VC Series 直交軸。

全1,512機種ラインアップ。



防水型 IP65対応

高性能VCモータを搭載、低騒音。

全機種、全閉自冷のモータを採用しているため、強力な防水構造で、防塵、防水の保護構造IP65対応です。

特長

インバータ運転

インバータによる可変速運転が可能。周波数が小さくてもトルク値が下がることなく、**出力100%の定トルク運転**ができます。(P288)

ブレーキ手動解放装置付

設置作業や停電時等の復旧作業がスピードアップできます。(P220)

強力な防水構造

出力部およびモータ部は、独自のシール構造で水のかかる場所でもご使用いただけます。
〔水中・高水圧のかかる場所では使用できません〕

高い防錆効果

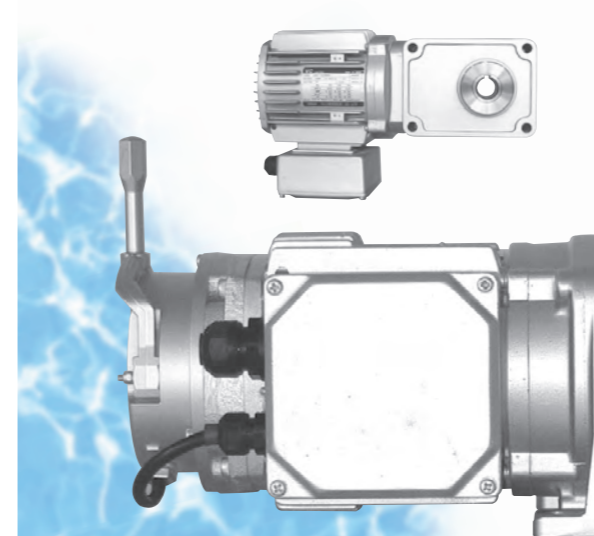
出力軸部および外部ボルトはステンレス材を使用しています。

7種電圧モータ

400Vクラスの高電圧にも対応。
(380~415/380~460V)
※7種電圧モータは、熱帯処理済みです。

端子BOX90°位置変更可

現状の端子箱の取付位置を90°回転して取付けることもできます。(P164)



低騒音・長寿命

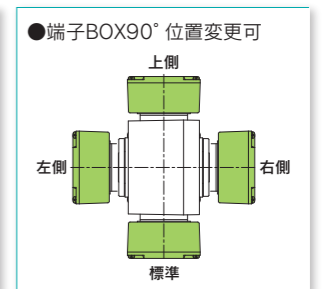
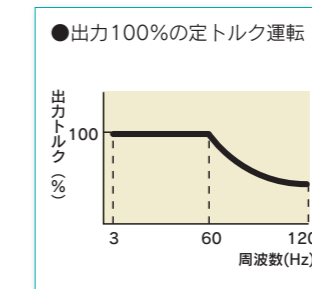
モータ軸への直接歯切り、業界初の完全浸炭焼入れにより、万全な強度を確保。**歯車加工の独自技術**により、低騒音と長寿命を実現しました。

メンテナンスフリー

全機種グリス潤滑のため、メンテナンス不要。取付方向も自由です。(P218)

用途例

- 噴流水のある環境(屋内・屋外)
食品機械、養殖機械、資源ゴミ処理機、洗浄機械など
- 粉塵が多い環境(屋内・屋外)
木工機械、石材加工機械、建設機械など



保護構造IP65について

IEC(国際電気標準会議)の定めるモータの防塵・防水性に対する等級で

- 人体および固形異物に対する保護
第一数字"6"は耐じん形(粉じんが内部に侵入しない)を表します。
- 水の侵入に対する保護
第二数字"5"は防噴流形(いかなる方向からの噴流水によっても有害な影響を受けない構造)を表します。

※防噴流形の条件

内径6.3mmのノズルを用いて対象物に対して3mの距離であらゆる方向からの噴流水量毎分12.5ℓを3分間注水しても有害な影響を受けないこと。(水中や高水圧のかかる条件には適用しません)



標準型 小型ギヤードモータ

VC Series 機種拡大

取付の自由度、使いやすさをカタチに

取付の自由度

全機種取付寸法は共通です。
同心中空軸、両フランジ取付タイプで自由に取付可能です。



安全機能

全機種サーマルプロテクタ内蔵で、過負荷によるモータ焼損を防ぎます。

省エネ・低騒音

高精度な技術により、安定した静寂性を実現。
省エネ・高効率化に優れます。

小型・軽量

スマートフォルムでコンパクトなデザイン設計。

剛性・長寿命

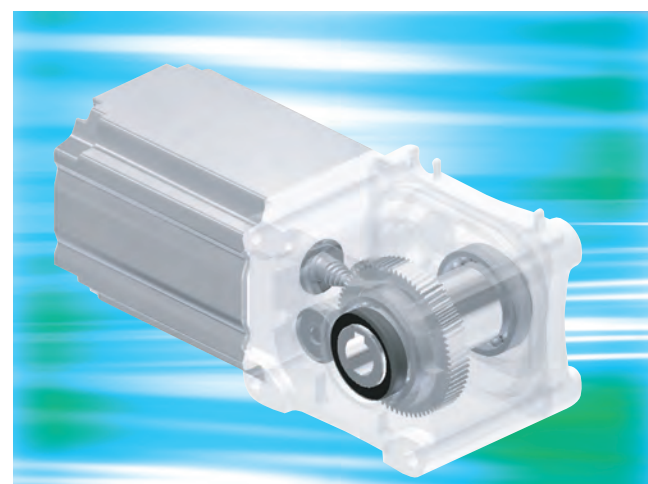
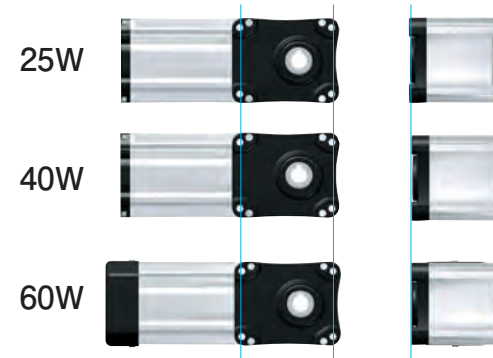
当社独自のハイポイドギヤを小型化、
万全な強度と長寿命を継承。

メンテナンスフリー

全機種グリース潤滑のため、メンテナンス不要。

安全キャップ取付可能

未使用側の出力軸をカバーする安全キャップを取付けることができます。(オプション)



オプション

- ブレーキ付
- 端子箱付
- 異電圧対応
- 保護等級IP65対応
- スピードコントローラ付
- レバーシプル
- 海外規格対応:CEマーキング



アレンジ製品

下記以外にも様々な応用対応致しますので、ご相談ください。

標準品の平行軸VX series / 直交軸VC seriesは
さまざまなアレンジメニューをご用意いたしております。

- ブレーキ仕様の変更**
 - 励磁作動形 ● ブレーキ電圧
 - 消音ブレーキ
 - ブレーキトルクUP品
- 端子箱仕様の変更**
 - 端子箱 ● コネクタ
 - ケーブル
- 塗装色仕様の変更**
 - 塗装色の指定 ● 塗料の指定
- 潤滑グリースの変更**
 - 寒冷地仕様 ● シール強化
- ケーシング仕様の変更**
 - 材質 ● 取付形状
 - 枠 ● 取り付け寸法の指定
- モータ仕様の変更**
 - CEマーク ● 異電圧モータ ● 防爆モータ
 - サーボモータ(各メーカー) ● ハンドル軸
 - 屋外モータ ● 支給モータ
- 減速比仕様の変更**
 - 減速比の指定
 - 低バックラッシ
- 出力軸仕様の変更**
 - 形状 ● 材質 ● O.H.L
 - スプロケット
 - リミットスイッチ ● 防錆
- 梱包仕様の変更**
 - 梱包仕様の指定
 - 集合梱包

I N F O R M A T I O N

メーカートップクラスの、技術力。

我社の誇りは、やはりギヤードモータの開発力および技術力です。因みに産業財産権の出願件数は、2021年現在、国内では496件、海外出願も多くあります。これが富士変速機の技術力です。

富士変速機の、プロダクツ チャレンジ

国内出願件数 496件

製品体系
VX Series
VC Series
アレンジ製品
特長
VX Series
VC Series
アレンジ製品
VX Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表
VX Series 防水型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表
VC Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表
VC Series 防水型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表
VC Series 小型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表
VX-H Series
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表
プロテクリレー付
製品一覧
製品概要
構造図
寸法図
性能表
選定手順
技術資料
価格表
応用例
その他

新たな製品開発を担う「夢工場」

「富士変速機のライバルは自社技術・自社製品」をモットーに
先進の生産技術で社会が本当に必要とするものを作りつづけます。

Product



美濃工場

組立ライン



歯車研削機



ロボット付歯車加工機



テクノパーク工場

部品加工ライン



レーザ加工機



ロボット溶接機



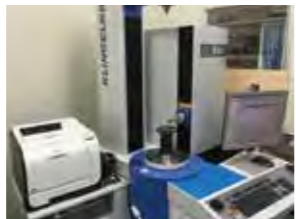
Quality

検査

三次元測定



歯形測定



元素分析装置



試験

ライン試験



歯車カミアイ試験



耐久試験



破壊試験



ギヤードモータ

VX Series

標準型

M・MF 三相ギヤードモータ

B・BF 三相ブレーキ付ギヤードモータ

G・GF 両軸形減速機

A・AF アタッチメント形減速機

S・SF 単相ギヤードモータ



CONTENTS

製品一覧、形式記号	
三相ギヤードモータ	24
両軸形減速機	26
アタッチメント形減速機	26
単相ギヤードモータ	28
標準仕様	
三相ギヤードモータ	
●製品概要、モータ特性	30
●ブレーキ仕様	32
●標準端子箱、オプション端子箱	34
両軸形減速機、アタッチメント形減速機	
●製品概要	37
単相ギヤードモータ	
●製品概要、モータ特性	38
構造図	40
寸法図・性能表	
●三相ギヤードモータ(0.1kW~7.5kW)	
M・EM・MF・EMF	46
B・EB・BF・EBF	64
●両軸形減速機(0.1kW~7.5kW)	
G・GF	84
●アタッチメント形減速機(0.1kW~7.5kW)	
A・AF	104
●単相ギヤードモータ(0.1kW~0.75kW)	
S・SF	124
技術資料	
●選定手順	278
●GD ² と慣性モーメント	287
●インバータによる運転	288
●ご使用上の注意	290



三相ギヤードモータ製品一覧・形式記号

VX Series

三相ギヤードモータ製品一覧

下記機種一覧と形式記号により、最適機種をお選びください。

VX Series 平行軸

三相ギヤードモータ

ブレーキ無し										ブレーキ付									
M 脚取付形					MF フランジ取付形					B 脚取付形					BF フランジ取付形				
モータ出力										モータ出力									
0.1 kW	0.2 kW	0.4 kW	0.75 kW	1.5 kW	2.2 kW	3.7 kW	5.5 kW	7.5 kW	減速比	0.1 kW	0.2 kW	0.4 kW	0.75 kW	1.5 kW	2.2 kW	3.7 kW	5.5 kW	7.5 kW	減速比
φ19	φ19	φ19	φ28	φ32	φ32	φ42	φ42	φ55	1/3	φ19	φ19	φ19	φ28	φ32	φ32	φ42	φ42	φ55	1/3
									1/5										1/5
									1/10										1/10
			φ24				φ55		1/15			φ24					φ55		1/15
									1/20										1/20
					φ42			φ60	1/25					φ42			φ60		1/25
									1/30										1/30
	φ24	φ28	φ32			φ55	φ60	φ70	1/40	φ24	φ28	φ32			φ55	φ60	φ70		1/40
									1/45										1/45
									1/50										1/50
φ24		φ28		φ42	φ55				1/60	φ24		φ28		φ42	φ55				1/60
	φ28					φ60	φ70		1/80		φ28					φ60	φ70		1/80
									1/100										1/100
		φ28	φ32	φ42	φ55				1/120	φ28	φ32	φ42	φ55						1/120
									1/160										1/160
									1/200										1/200
φ28	φ32	φ42	φ55		φ60				1/240	φ28	φ32	φ42	φ55		φ60				1/240
									1/300										1/300
									1/400										1/400
									1/500										1/500
									1/600										1/600
									1/800										1/800
φ32	φ42	φ55							1/1000	φ32	φ42	φ55							1/1000
									1/1200										1/1200

φ19 枠内は、共通枠を示します。
枠内数字は出力軸軸径を示します。

※トップランナー基準対応ギヤードモータ

形式記号

標準形式					オプション					
シリーズ名	モータ出力	減速比	タイプ	ブレーキ区分・取付	端子箱仕様			電圧	海外規格	
標準例	VX	08	010	E	M					
オプション例	VX	08	010	E	M	S	U	S	7	CE

オプションの内容についてはP35~P36を参照ください。

VX Series	01	0.1 kW	02	0.2 kW	04	0.4 kW	08	0.75 kW	15	1.5 kW	22	2.2 kW	37	3.7 kW	55	5.5 kW	75	7.5 kW
-----------	----	--------	----	--------	----	--------	----	---------	----	--------	----	--------	----	--------	----	--------	----	--------

003	1/3	005	1/5	010	1/10	015	1/15	020	1/20	025	1/25	030	1/30	040	1/40	045	1/45	050	1/50	060	1/60	080	1/80	100	1/100	120	1/120	160	1/160	200	1/200	240	1/240	300	1/300	400	1/400	500	1/500	600	1/600	800	1/800	K00	1/1000	K20	1/1200
-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	--------	-----	--------

E トップランナー基準対応
モータ出力0.75kW~7.5kWに限り必須記号となります。



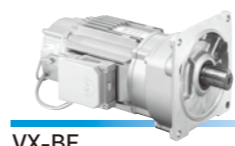
VX-M



VX-MF



VX-B



VX-BF

端子箱口出方向

S	標準 ※5
D	負荷側
B	反負荷側
U	上側
L	下側

端子箱位置

S	標準 (左側)
U	上側
L	下側
R	右側

端子箱区分

S	標準(屋内)
R	ラグ式(屋内) ※1
K	鋼板製(屋内) ※2
H	屋外 ※3
D	リレー付 ※4

※1: ラグ式は、ブレーキ無しのモータ出力0.1kW~0.4kWの機種 だけです。

※2: 鋼板製は、ブレーキ無しのモータ出力0.1kW~0.4kWの機種およびブレーキ付のモータ出力0.1kW~1.5kWの機種 だけが対象となります。それ以外は、標準で鋼板製または鋳鉄製になっています。

※3: 屋外を選定される場合、端子箱は鋼板製、その他モータ部分も屋外仕様、屋外塗装となります。ブレーキ付タイプ1.5kW以上については別途ご照会ください。

※4: 対応機種はブレーキ付0.1kW~1.5kWです。

※5: 0.1kW~1.5kWはS=Bです。2.2kW~7.5kWはS=Lです。

EC指令仕様

空欄	非対応
CE	対応

電圧区分

標準電圧モータ	
空欄	50Hz 200V
	60Hz 200V
	220V

400V級モータ

0.75kW~7.5kW ※6	
4	50Hz 400V
	60Hz 400V
	440V

7種電圧モータ

0.1kW~0.4kW ※6	
7	50Hz 380V
	400V
	415V
	60Hz 380V
	400V
	440V
	460V

※6: 熱帯処理済みです。

●オプション仕様
組み合わせによって対応できない場合がありますので、ご希望の場合はご照会ください。

●特殊仕様
以下の特殊仕様にも対応いたしますのでご照会ください。

モータ	減速機
<ul style="list-style-type: none"> 耐熱クラス変更対応 防食2種対応 熱帯処理対応 	<ul style="list-style-type: none"> 任意減速比対応



減速機製品一覧・形式記号

減速機製品一覧

下記機種一覧と形式記号により、最適機種をお選びください。

VX Series 平行軸

両軸形										アタッチメント形										
G 脚取付形					GF フランジ取付形					減速比	A 脚取付形					AF フランジ取付形				
出力											出力									
0.1 kW	0.2 kW	0.4 kW	0.75 kW	1.5 kW	2.2 kW	3.7 kW	5.5 kW	7.5 kW		0.1 kW	0.2 kW	0.4 kW	0.75 kW	1.5 kW	2.2 kW	3.7 kW	5.5 kW	7.5 kW		
φ19	φ19	φ19	φ28	φ32	φ32	φ42	φ42	φ55	1/3	φ19	φ19	φ19	φ28	φ32	φ32	φ42	φ42	φ55		
									1/5											
									1/10											
		φ24					φ55		1/15		φ24					φ55				
									1/20											
					φ42			φ60	1/25				φ42				φ60			
									1/30											
	φ24	φ28	φ32			φ55	φ60	φ70	1/40		φ24	φ28	φ32		φ55	φ60	φ70			
									1/45											
									1/50											
φ24		φ28		φ42	φ55				1/60	φ24		φ28		φ42	φ55					
	φ28				φ60	φ70			1/80		φ28				φ60	φ70				
									1/100											
		φ28	φ32	φ42	φ55				1/120		φ28	φ32	φ42	φ55						
									1/160											
									1/200											
φ28	φ32	φ42	φ55		φ60				1/240	φ28	φ32	φ42	φ55		φ60					
									1/300											
									1/400											
									1/500											
									1/600											
									1/800	φ32	φ42	φ55								
									1/1000											
									1/1200											

φ19 φ19 枠内は、共通枠を示します。 枠内数字は出力軸軸径を示します。

形式記号

標準形式

シリーズ名	出力	減速比	タイプ・取付
両軸形例 VX	04	010	G
アタッチメント形例 VX	04	010	A

VX Series	出力
01	0.1 kW
02	0.2 kW
04	0.4 kW
08	0.75 kW
15	1.5 kW
22	2.2 kW
37	3.7 kW
55	5.5 kW
75	7.5 kW

タイプ	取付
G	両軸形脚取付
GF	両軸形フランジ取付
A	アタッチメント形脚取付
AF	アタッチメント形フランジ取付

003	1/3
005	1/5
010	1/10
015	1/15
020	1/20
025	1/25
030	1/30
040	1/40
045	1/45
050	1/50
060	1/60
080	1/80
100	1/100
120	1/120
160	1/160
200	1/200
240	1/240
300	1/300
400	1/400
500	1/500
600	1/600
800	1/800
K00	1/1000
K20	1/1200



VX-G



VX-GF



VX-A



VX-AF

VX Series 標準型 製品一覧 標準仕様 構造図 寸法図 性能表



単相ギヤードモータ製品一覧・形式記号

単相ギヤードモータ製品一覧

下記機種一覧と形式記号により、最適機種をお選びください。

VX Series 平行軸

単相ギヤードモータ

S 脚取付形

SF フランジ取付形

減速比	モータ出力			
	0.1 kW	0.2 kW	0.4 kW	0.75 kW
1/5	φ19	φ19	φ19	φ28
1/10				
1/15			φ24	
1/20				
1/25				
1/30				
1/40		φ24	φ28	φ32
1/45				
1/50				
1/60	φ24		φ28	
1/80		φ28		
1/100				
1/120		φ28	φ32	φ42
1/160				
1/200				
1/240	φ28	φ32	φ42	φ55
1/300				
1/400				
1/500				
1/600				
1/800	φ32	φ42	φ55	
1/1000				
1/1200				

形式記号

標準形式

シリーズ名	モータ出力	減速比	取付
VX	04	010	S

VX Series	01	0.1 kW	
	02	0.2 kW	
	04	0.4 kW	
	08	0.75 kW	

S	脚取付
SF	フランジ取付



VX-S



VX-SF

005	1/5
010	1/10
015	1/15
020	1/20
025	1/25
030	1/30
040	1/40
045	1/45
050	1/50
060	1/60
080	1/80
100	1/100
120	1/120
160	1/160
200	1/200
240	1/240
300	1/300
400	1/400
500	1/500
600	1/600
800	1/800
K00	1/1000
K20	1/1200

φ19 枠内は共通枠を示します。
枠内数字は出力軸軸径を示します。



三相ギヤードモータ製品概要

VX Series

標準仕様

項目	標準仕様										
モータ	定格出力	三相 4極									
		0.1kW	0.2kW	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW	3.7kW	5.5kW	7.5kW	
	定格電圧	200/200-220V									
	定格周波数	50/60Hz									
	時間定格	S1									
	耐熱クラス	130(B)					155(F)				
	始動方式	直入れ(5.5 ~ 7.5kWはY-Δ始動可)									
	外被構造	全閉自冷形					全閉外扇形				
	保護等級	IP44									
	IEコード	-					IE3				
ブレーキ (B,BF形するとき)	制動方式	直流無励磁作動形									
	耐熱クラス	130(B)					120(E)				
	電源装置	端子箱に内蔵									
	ブレーキトルク	150/180%									
減速機	減速方式	平行軸									
	潤滑方式	グリース潤滑									
	出力軸キー	新 JIS B 1301-1996 平行キー(普通形)									
周囲条件	設置場所	屋内									
	周囲温度	-15℃ ~ +40℃									
	周囲湿度	85%以下(結露しないこと)									
	標高	1000m以下									
	雰囲気	塵埃・オイルミストがなく、水のかからないこと 腐食性および爆発性のガス・蒸気のないこと									
塗装色	シルバー										
取付方向	自由										

モータオプション

		三相 4極											
		0.1kW	0.2kW	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW	3.7kW	5.5kW	7.5kW			
モータ電源	標準	200V											
	オプション	7種電圧	50Hz-380, 400, 415V 60Hz-380, 400, 440, 460V										
		400V級	50Hz-400V 60Hz-400, 440V										
端子箱区分	ブレーキ 無し	標準	プラスチック製					鋼板製					
		オプション	ラグ式	ラグ式					-				
			鋼板製	鋼板製					-				
	ブレーキ 付	標準	プラスチック製					鋼板製					
		オプション	鋼板製	鋼板製					-				
		リレー付	プラスチック製					-					
端子箱位置	P.36をご参照ください												
端子箱口出方向	P.36をご参照ください												

注意: 1. その他の特殊仕様についてもご照会ください。



三相ギヤードモータモータ特性

VX Series

標準モータ特性

	電圧 [V]	周波数 [Hz]	三相 4極										
			0.1kW	0.2kW	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW	3.7kW	5.5kW	7.5kW		
定格電流 [A]	200	50	0.62	1.1	2.0	3.5	6.9	9.5	15.5	21	27.5		
		60	0.55	1.0	1.8	3.2	6.1	8.5	14	20	26.5		
	220	60	0.54	1.0	1.8	3.1	5.9	8.3	13.5	18.5	24.5		
定格回転速度 [r/min]	200	50	1375	1375	1415	1440	1450	1450	1465	1470	1470		
		60	1650	1645	1700	1725	1740	1740	1755	1760	1760		
	220	60	1685	1680	1720	1740	1755	1755	1765	1770	1765		
負荷特性 [100%負荷]	電流 [A]	200	50	-	-	-	3.28	6.68	9.49	15.5	21.5	28.0	
			60	-	-	-	3.07	6.00	8.54	14.2	20.0	26.9	
		220	60	-	-	-	2.94	5.82	8.26	13.6	18.9	24.9	
			60	-	-	-	83.2	85.9	88.5	88.5	90.8	90.7	
		効率は	200	50	-	-	-	85.6	86.9	89.5	89.5	91.7	91.8
				60	-	-	-	85.8	87.8	89.9	90.0	92.0	92.2
	効率は	220	60	-	-	-	IE3	IE3	IE3	IE3	IE3	IE3	
			60	-	-	-	IE3	IE3	IE3	IE3	IE3	IE3	
	力率は	200	50	-	-	-	79.2	75.5	75.6	78.0	81.5	85.1	
			60	-	-	-	82.3	83.1	83.1	83.9	86.5	87.6	
		220	60	-	-	-	78.1	77.1	77.7	79.3	83.0	85.6	
			60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

7種電圧モータ特性

	電圧 [V]	周波数 [Hz]	三相 4極		
			0.1kW	0.2kW	0.4kW
定格電流 [A]	380	50	0.31	0.57	1.0
		60	0.29	0.53	0.97
	400	50	0.31	0.57	1.0
		60	0.28	0.52	0.92
	415	50	0.31	0.58	1.0
	440	60	0.27	0.5	0.91
460	60	0.28	0.51	0.91	

400V級モータ特性

	電圧 [V]	周波数 [Hz]	三相 4極					
			0.75kW	1.5kW	2.2kW	3.7kW	5.5kW	7.5kW
定格電流 [A]	400	50	1.8	3.5	4.8	7.8	10.5	13.5
		60	1.6	3.1	4.3	7	10	13
	440	60	1.6	3	4.2	6.8	9.3	12
効率は	400	50	IE3	IE3	IE3	IE3	IE3	IE3
		60	IE3	IE3	IE3	IE3	IE3	IE3
	440	60	IE3	IE3	IE3	IE3	IE3	IE3

標準モータ結線と出力軸の回転方向

モータ結線

三相 0.1kW~3.7kW

三相 5.5kW~7.5kW ※2

始動時(スター結線)

運転時(デルタ結線)

モータ出力	出力軸回転方向 ※1	
	出力側から見て左回転	出力側から見て右回転
	減速比	減速比
0.1kW	1/3~1/60 1/300~1/1200	1/80~1/240
0.2kW	1/3~1/50 1/300~1/1200	1/60~1/240
0.4kW	1/3~1/30 1/240~1/1200	1/40~1/200
0.75kW	1/3~1/40 1/240~1/500	1/45~1/200
1.5kW	1/3~1/30 1/240~1/300	1/40~1/200
2.2kW	1/3~1/30 1/240~1/300	1/40~1/200
3.7kW	1/3~1/30	1/40~1/120
5.5kW	1/3~1/30	1/40~1/120
7.5kW	1/3~1/30	1/40~1/80

注意: ※1. 出力軸の回転方向は、R S T の2相を入れ替えることにより、逆回転方向になります。
※2. 5.5kW~7.5kWは別途スターデルタ始動機をご用意ください。

三相ギヤードモータブレーキ仕様

VX Series

ブレーキ仕様

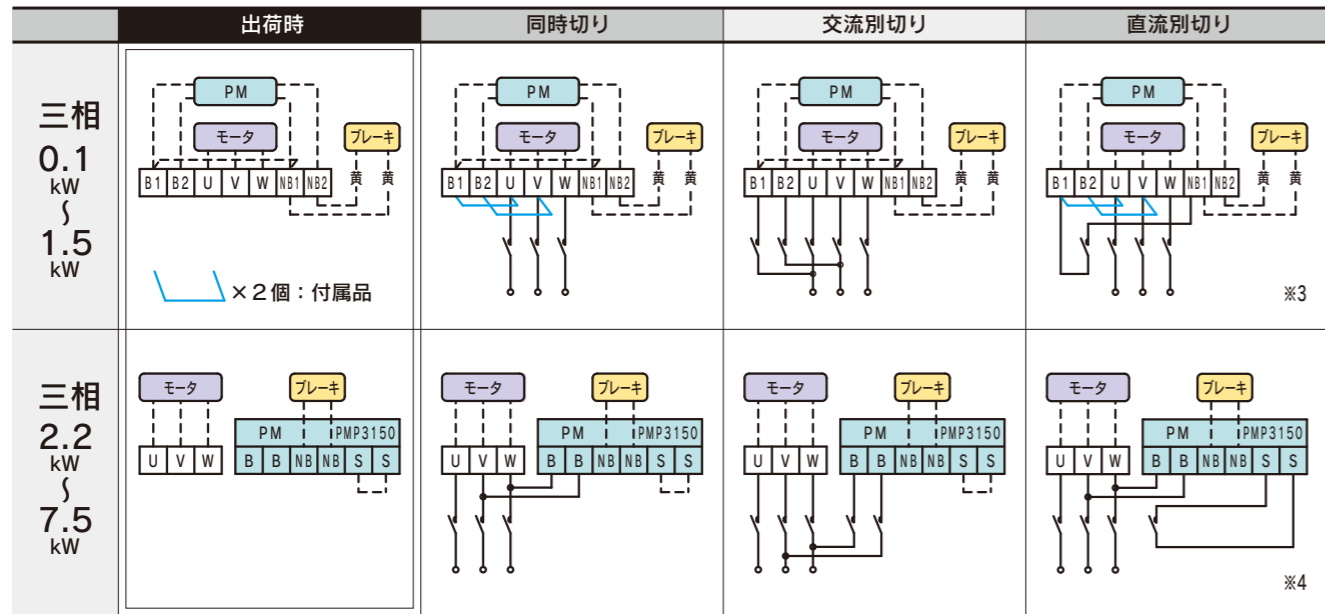
- 無励磁作動形 ●直流電源装置付 ●手動解放装置付 ●ブレーキライニングにノンアスベスト材使用

モータ出力	0.1 kW	0.2 kW	0.4 kW	0.75 kW	1.5 kW	2.2 kW	3.7 kW	5.5 kW	7.5 kW
ブレーキ形式	PNB2001K	PNB2002K	PNB2004K	PNB4008K	PNB4015	PNB4022	PNB4040	PNB4055	PNB4080
定格トルク [N・m]	0.98	2.0	3.6	7.8	15	22	39	54	78
直流電源装置 形式	端子箱と一体 (PMI 3040)					PMP 3150			
電源電圧	AC 200 V (ブレーキコイル電圧 DC 90 V ※1)								
20℃にて	電流 [A]	0.13	0.33	0.40	0.45	0.35	0.50		
	容量 [W]	12	30	36	40	31	45		
規定ギャップ [mm]	0.15		0.25		0.3				
限界ギャップ [mm]	0.4		0.8		1.3				
許容制動仕事率 [W]	26		37.5		72		96		147
総制動仕事 [×10 ⁷ J]	8.0	11.3	13.1	26.2	40	60	69	126	
釈放時間 [sec]	同時切り	0.15	0.25	0.3	0.4	0.45	0.55	0.7	
	交流別切り	0.08	0.12	0.1	0.2	0.18	0.22	0.28	
	直流別切り	0.015	0.03	0.02	0.03		0.04		
	リレー付同時切り ※2)	0.06		0.08		-		-	

<備考> ※1) 2.2kW~7.5kWは、吸引時に瞬時 DC180V になります。
※2) リレー付端子箱仕様(形式記号 D)の場合です。結線図はP.36をご参照ください。

ブレーキ結線図

PM: 直流電源装置 ---: 接続済み配線 —: 接続方法により配線が異なります。

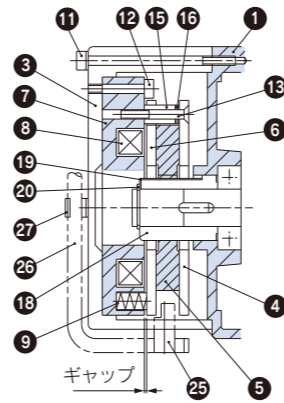


- 注意: 1. 昇降用途や停止精度が必要な場合は、別切り回路としてください。
2. インバータ運転について
●低速運転では冷却能力が低下しますので、温度上昇に注意してください。
●ブレーキ付の場合
ブレーキの電源は、必ずインバータの一次側に接続してください。(詳細はP288参照)
3. 直流別切り用の接点は、DC110V、補助接点定格DC-13のものを推奨します。
4. スターデルタ始動や減電圧始動をするときは、別切り回路としてください。
5. 力率改善用コンデンサを使用される場合は、別切り回路としてください。
6. 400V級モータのブレーキ電源電圧は、パワーモジュールの1次側にトランスを設置して、200Vに変換してご使用ください。容量は右表のとおりです。
7. 直流別切りの結線
※3) 0.1kW-1.5kW>B1-NB1の短絡線は外してください。
※4) 2.2kW-7.5kW>S-S間の短絡線は外し、図のように配線してください。

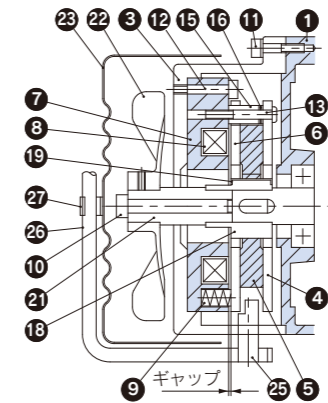
モータ	トランス容量
三相0.1kW~0.75kW	100VA以上
三相1.5kW~7.5kW	200VA以上

ブレーキ構造図

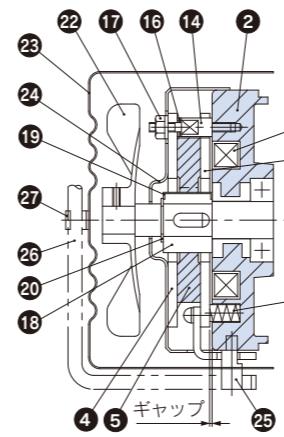
■0.1kW~0.4kW



■0.75kW



■1.5kW~7.5kW



品番	品名
1	モータフレーム
2	Bシールド
3	ブレーキカバー
4	制動板
5	ブレーキライニング
6	アーマチュア
7	フィールド
8	ブレーキコイル
9	制動バネ
10	ボルト
11	ボルト
12	ボルト
13	ボルト
14	スタッドボルト
15	カラー
16	調整ライナー
17	ナット
18	ハブ
19	振れ止め金具
20	C形止め輪
21	延長シャフト
22	ファン
23	ファンカバー
24	保護カバー
25	ゆるめピン
26	ゆるめハンドル
27	ハンドル受け

ブレーキ動作説明

基本動作

モータ軸に拘束されて回転するブレーキライニングを制動および解放するものです。制動は制動バネの押圧力で行い、解放は電磁石の吸引力で制動バネを圧縮して行います。ブレーキ電源が切れた状態ではアーマチュアが制動バネの力で押しされ、ブレーキライニングがこれと制動板との間ではさみ込まれて制動されています。モータに電源を投入するとブレーキコイルに電流が流れ、その電磁吸引力でアーマチュアがコイル側に吸引されて、制動が解除されます。いわゆる無励磁作動形で、停電時にもブレーキがかかる安全な構造です。

ブレーキ手動解放装置

ゆるめハンドルをハンドル受けから外し左下図の様に回すことで、ブレーキが常時解除された状態になります。点検などで機械を手で動かしたい場合などに便利です。

注意

運転前には必ず、ゆるめハンドルを通常位置に戻してください。戻し忘れによる暴走・落下事故の危険があります。

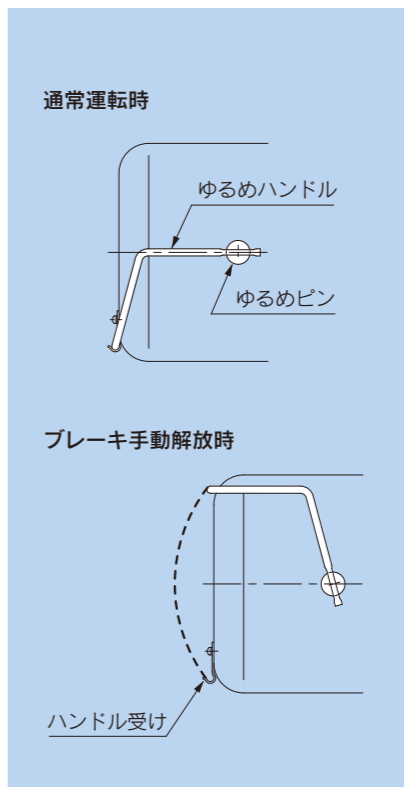
点検とギャップ調整

長期間使用しますとブレーキライニングが摩耗し、電磁石のギャップが限界値を超えてアーマチュアを吸引できなくなりますので、点検・調整してください。

方法

- 点検の前に、出力側に負荷がかかっていない状態にし、モータ電源を落とします。
- 機種に応じて、ブレーキ部の必要な部分を分解します。
- 隙間ゲージでギャップを確認します。
- 限界ギャップに達している場合は、ボルト⑩またはナット⑭をはずし調整ライナー⑯を適量抜いて、規定ギャップになるよう調整します。このとき、円周各部のギャップが均一になるよう注意します。
- 調整が終わったら、分解と逆の手順で組み立てます。
- 調整後、ブレーキが正常に作動する事を確認します。

ブレーキ手動解放装置





標準端子箱 三相ギヤードモータ

VX Series



オプション端子箱

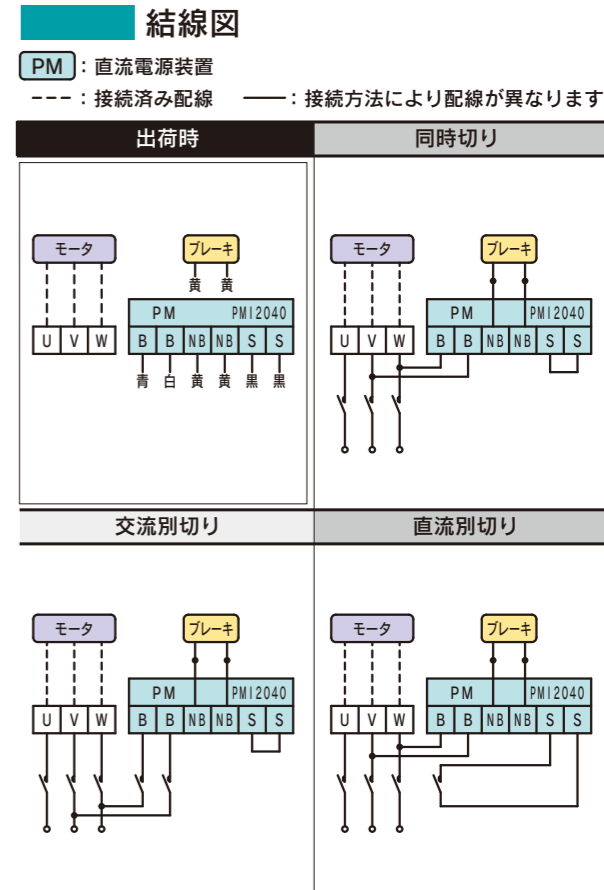
VX Series

標準端子箱寸法図

モータ出力	ブレーキ無し	ブレーキ付
三相 0.1kW ∩ 0.4kW	<p>●樹脂製</p> <p>エンジニアリングプラスチック製</p> <p>リード線引き出し口 3ヶ所 (2ヶ所配線口キャップ付)</p> <p>M3.5 M5(アース)</p>	<p>●樹脂製</p> <p>エンジニアリングプラスチック製</p> <p>M3.5 M5(アース)</p> <p>電源装置: 端子箱と一体 (PMI 3040)</p>
三相 0.75kW ∩ 1.5kW	<p>●鋼板製</p> <p>M5(アース) M4</p>	<p>●鋼板製</p> <p>M3.5 M5(アース)</p> <p>電源装置: 端子箱と一体 (PMI 3040)</p>
三相 2.2kW ∩ 3.7kW	<p>●鋼板製</p> <p>M5(アース) M4</p>	<p>●鋳鉄製</p> <p>電源装置:PMP3150 M5(アース) M4</p>
三相 5.5kW ∩ 7.5kW	<p>●鋼板製</p> <p>M6(アース) M4</p>	<p>●鋳鉄製</p> <p>電源装置:PMP3150 M6(アース) M5</p>

端子箱オプション

モータ出力	ブレーキ無し	ブレーキ付
三相 0.1kW ∩ 0.4kW	<p>●端子箱無し・ラグ式 (形式記号 R)</p> <p>丸圧着端子 穴φ4.3</p>	<p>●鋼板製端子箱 (形式記号 K)</p> <p>M5(アース) M4</p>
三相 0.1kW ∩ 3.7kW	<p>●屋外用端子箱 (形式記号 H) () は2.2kW~3.7kW寸法</p> <p>M5 アース 丸圧着端子 穴φ4.3</p>	<p>●屋外用端子箱 (形式記号 H)</p> <p>M5 アース 丸圧着端子 穴φ5.3</p>
三相 0.1kW ∩ 1.5kW	<p>●鋼板端子箱 (形式記号 K)</p> <p>M5(アース) M4</p> <p>0.75kW~1.5kW:黄銅スベサ付 電源装置: PMI 2040</p>	<p>●屋外用端子箱 (形式記号 H)</p> <p>M5(アース) 丸圧着端子 穴φ4.3</p> <p>電源装置: PMI 2040</p>



VX Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表



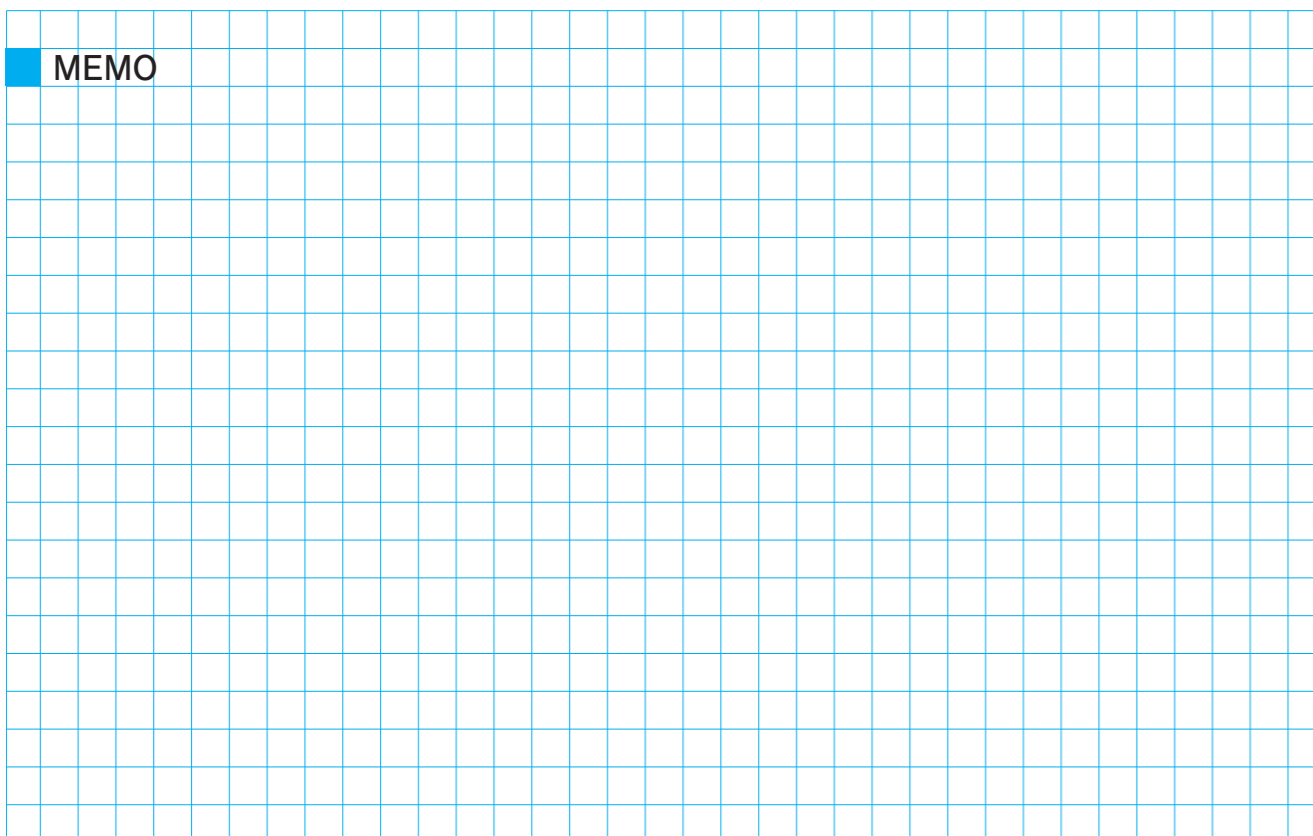
単相ギヤードモータ製品概要

VX Series

標準仕様

項目	標準仕様				
モータ	定格出力	単相 4極			
		0.1kW	0.2kW	0.4kW	0.75kW
	定格電圧	100V		100・200V	
	定格周波数	50/60Hz			
	時間定格	S1			
	耐熱クラス	120(E)			
	始動方式	分相始動	コンデンサー始動・コンデンサー運転		
	外被構造	開放保護形			
	保護等級	IP20			
	減速機	減速方式	平行軸		
潤滑方式		グリース潤滑			
出力軸キー		新 JIS B 1301-1996 平行キー (普通形)			
周囲条件	設置場所	屋内			
	周囲温度	-15℃～+40℃			
	周囲湿度	85%以下 (結露しないこと)			
	標高	1000m以下			
	雰囲気	塵埃・オイルミストがなく、水のかからないこと 腐食性および爆発性のガス・蒸気のないこと			
塗装色	シルバー				
取付方向	出力軸下向以外自由 (出力軸下向きときはご相談ください)				

MEMO



単相ギヤードモータ特性

VX Series

標準モータ特性

	電圧 [V]	周波数 [Hz]	単相 4極			
			0.1kW	0.2kW	0.4kW	0.75kW
定格電流 [A]	100	50	3.6	5.5	6.8	11.0
		60	3.0	4.8	6.0	10.4
	200	50	-	-	3.4	5.5
		60	-	-	3.0	5.2
定格回転速度 [r/min]	100	50	1430	1430	1420	1420
		60	1720	1720	1720	1720
	200	50	-	-	1420	1420
		60	-	-	1720	1720

標準モータ結線と出力軸の回転方向

モータ出力	出力軸回転方向	
	出力側から見て左回転	出力側から見て右回転
0.1kW	減速比 1/5~1/60 1/300~1/1200	減速比 1/80~1/240
0.2kW	減速比 1/5~1/50 1/300~1/1200	減速比 1/60~1/240
0.4kW	減速比 1/5~1/30 1/240~1/1200	減速比 1/40~1/200
0.75kW	減速比 1/5~1/40 1/240~1/500	減速比 1/45~1/200

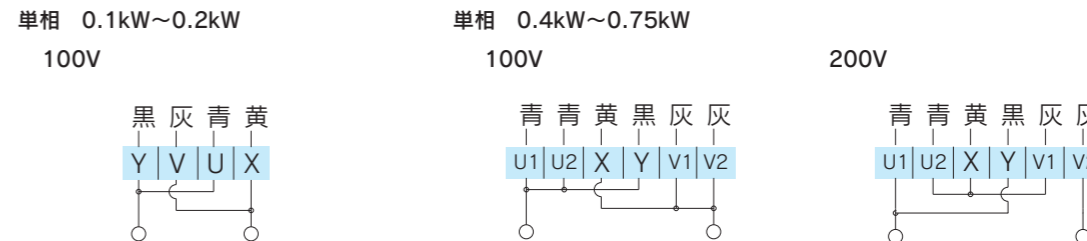
モータ結線

単相 0.1kW~0.2kW
100V
黒 灰 青 黄
Y | V | U | X

単相 0.4kW~0.75kW
100V 200V
青 青 黄 黒 灰 灰
U1 | U2 | X | Y | V1 | V2

<出力軸の回転方向を反対にしたいとき>

出力軸の回転方向は、下図の結線をすることにより、逆回転方向になります。
注意：単相モータを逆転する場合は、必ず一旦停止させてから逆回転始動してください。



端子寸法図

ブレーキ無し

●ラグ式

0.1kW
↓
0.75kW

口出線
丸圧着端子 穴φ4.3

0.1kW~0.2kW : 4本 (U, V, X, Y)
0.4kW~0.75kW : 6本 (U1, U2, V1, V2, X, Y)

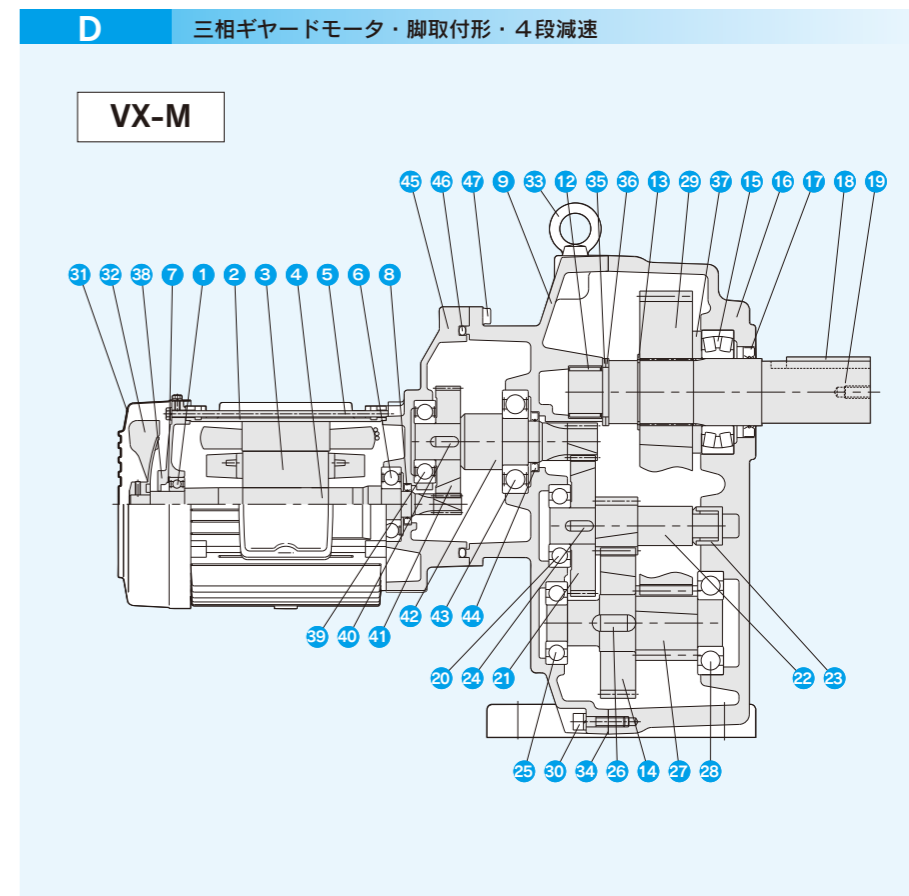
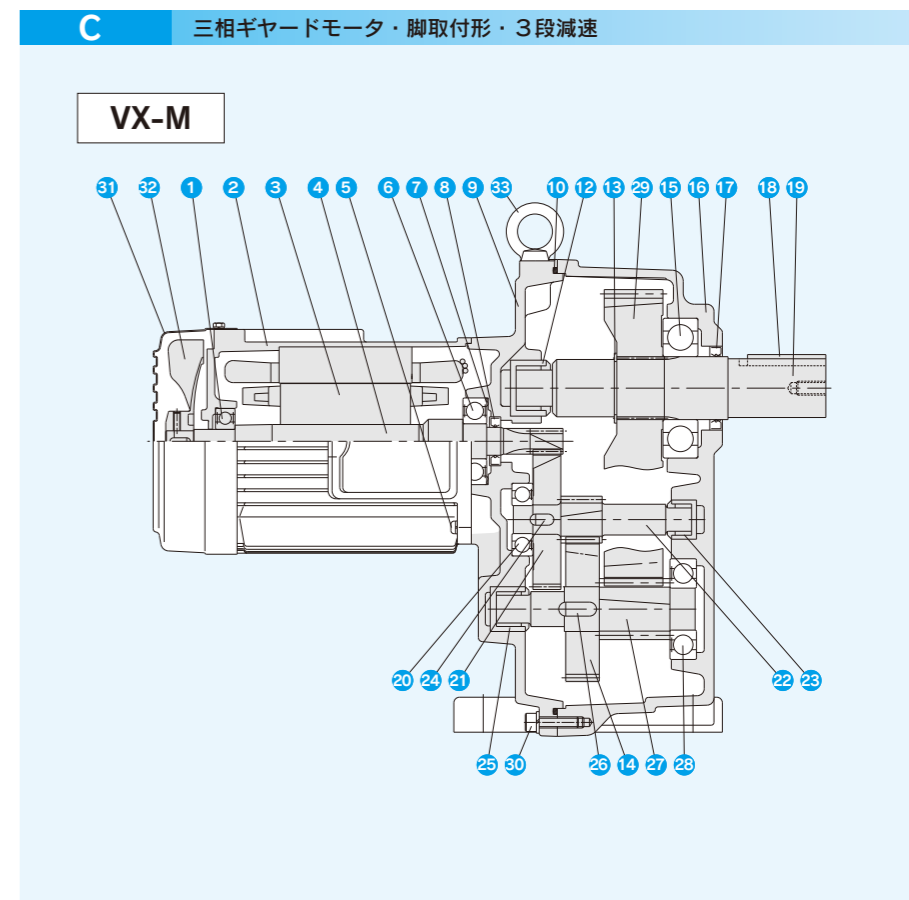
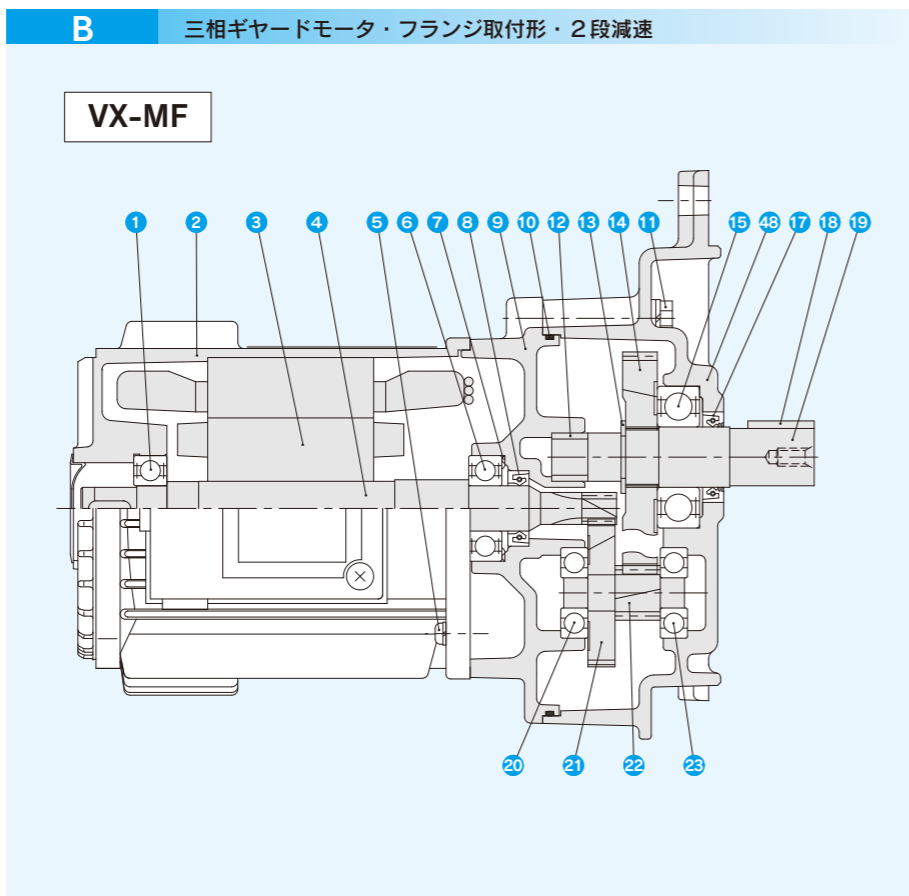
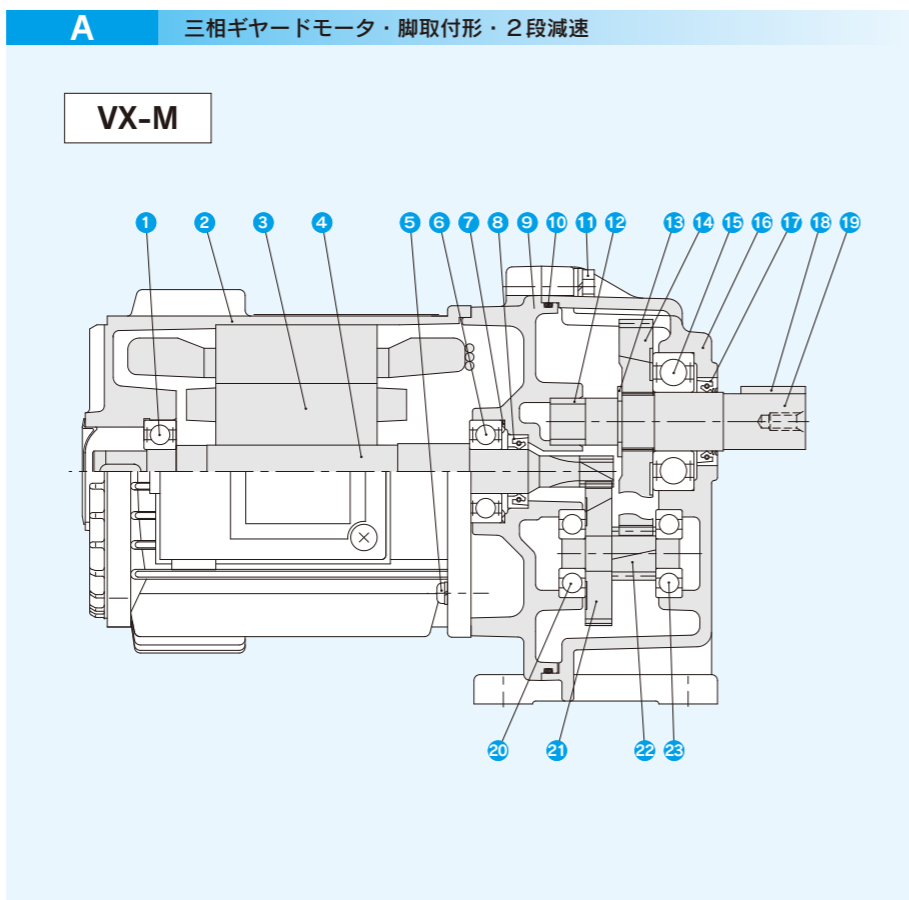


VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

品番	品名
1	軸受
2	モータフレーム
3	ロータ
4	モータ軸
5	モータ締付ボルト
6	軸受
7	波形座金
8	オイルシール
9	Dシールド
10	Oリング
11	六角ボルト
12	軸受
13	C形止め輪
14	ギヤB
15	軸受
16	ケース
17	オイルシール
18	キー
19	出力軸
20	軸受
21	ギヤA
22	ピニオンB
23	軸受
24	キー
25	軸受
26	キー
27	ピニオンC
28	軸受
29	ギヤC
30	六角穴付ボルト
31	ファンカバー
32	ファン
33	アイボルト
34	バツキン
35	スラストカラー
36	スラストカラー
37	スリンガー
38	Bシールド
39	軸受
40	キー
41	ギヤX
42	ピニオンA
43	軸受
44	オイルシール
45	カバー
46	Oリング
47	六角ボルト
48	フランジ

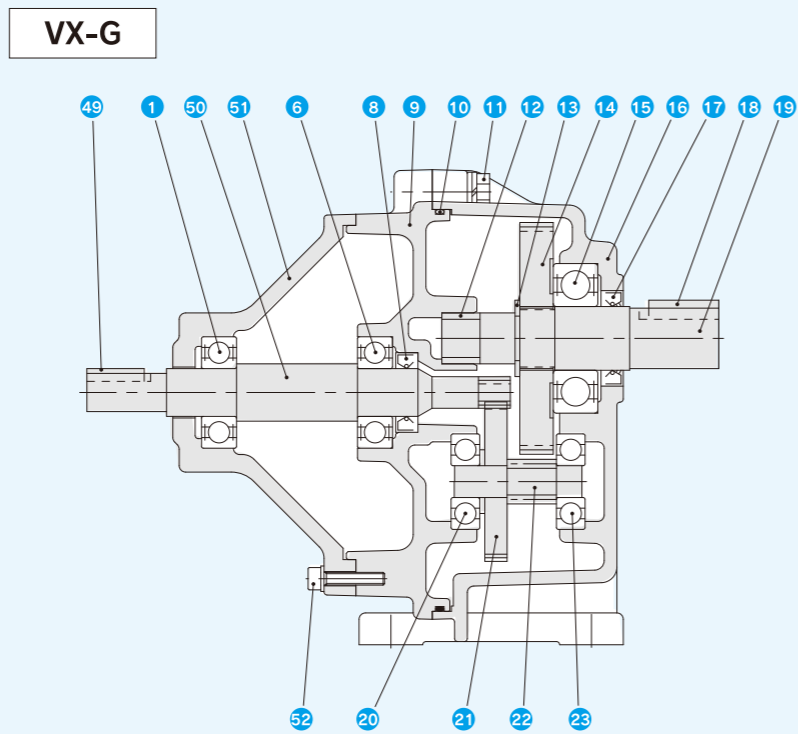
品番	品名
1	軸受
2	モータフレーム
3	ロータ
4	モータ軸
5	モータ締付ボルト
6	軸受
7	波形座金
8	オイルシール
9	Dシールド
10	Oリング
11	六角ボルト
12	軸受
13	C形止め輪
14	ギヤB
15	軸受
16	ケース
17	オイルシール
18	キー
19	出力軸
20	軸受
21	ギヤA
22	ピニオンB
23	軸受
24	キー
25	軸受
26	キー
27	ピニオンC
28	軸受
29	ギヤC
30	六角穴付ボルト
31	ファンカバー
32	ファン
33	アイボルト
34	バツキン
35	スラストカラー
36	スラストカラー
37	スリンガー
38	Bシールド
39	軸受
40	キー
41	ギヤX
42	ピニオンA
43	軸受
44	オイルシール
45	カバー
46	Oリング
47	六角ボルト
48	フランジ



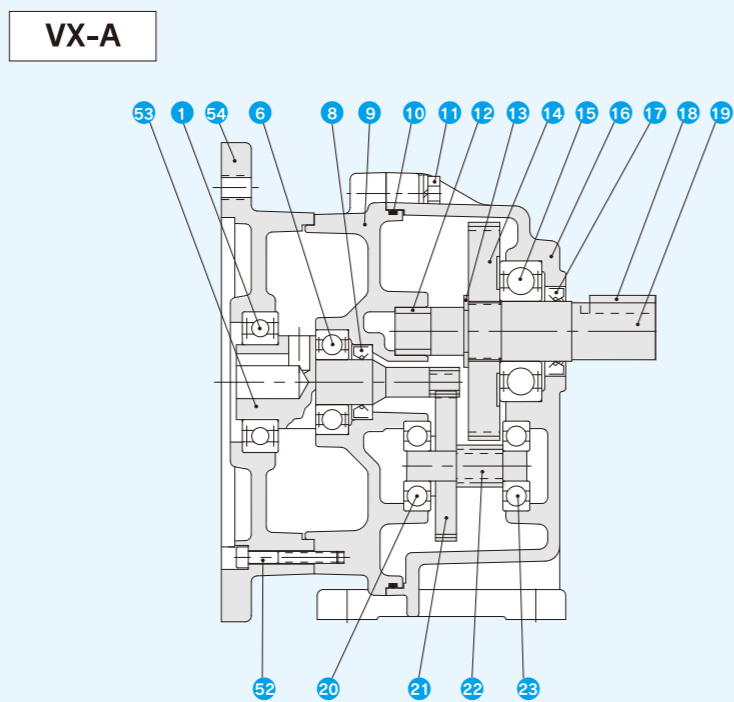


品番	品名
1	軸受
2	モータフレーム
3	ロータ
4	モータ軸
5	モータ締付ボルト
6	軸受
7	—
8	オイルシール
9	Dシールド
10	Oリング
11	六角ボルト
12	軸受
13	C形止め輪
14	ギヤB
15	軸受
16	ケース
17	オイルシール
18	キー
19	出力軸
20	軸受
21	ギヤA
22	ピニオンB
23	軸受
24	キー
25	軸受
26	キー
27	ピニオンC
28	軸受
29	ギヤC
30	六角穴付ボルト
31	ファンカバー
32	ファン
33	アイボルト
34	パッキン
35	スラストカラー
36	スラストカラー
37	スリンガー
38	Bシールド
39	軸受
40	キー
41	ギヤX
42	ピニオンA
43	軸受
44	オイルシール
45	カバー
46	Oリング
47	六角ボルト
48	フランジ
49	キー
50	入力軸
51	入力カバー
52	六角穴付ボルト
53	入力ピニオン
54	アイフランジ

E 両軸形減速機・脚取付形・2段減速

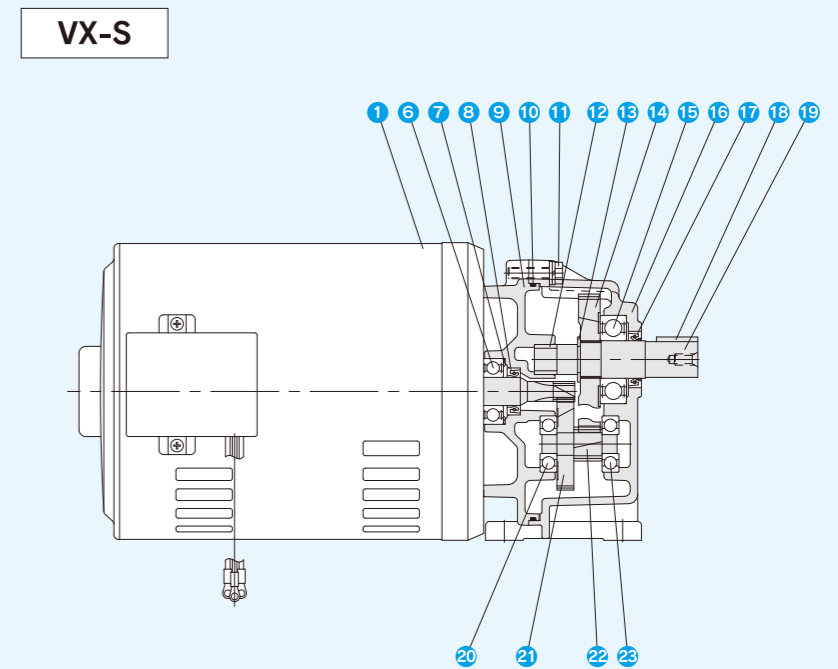


F アタッチメント形減速機・脚取付形・2段減速

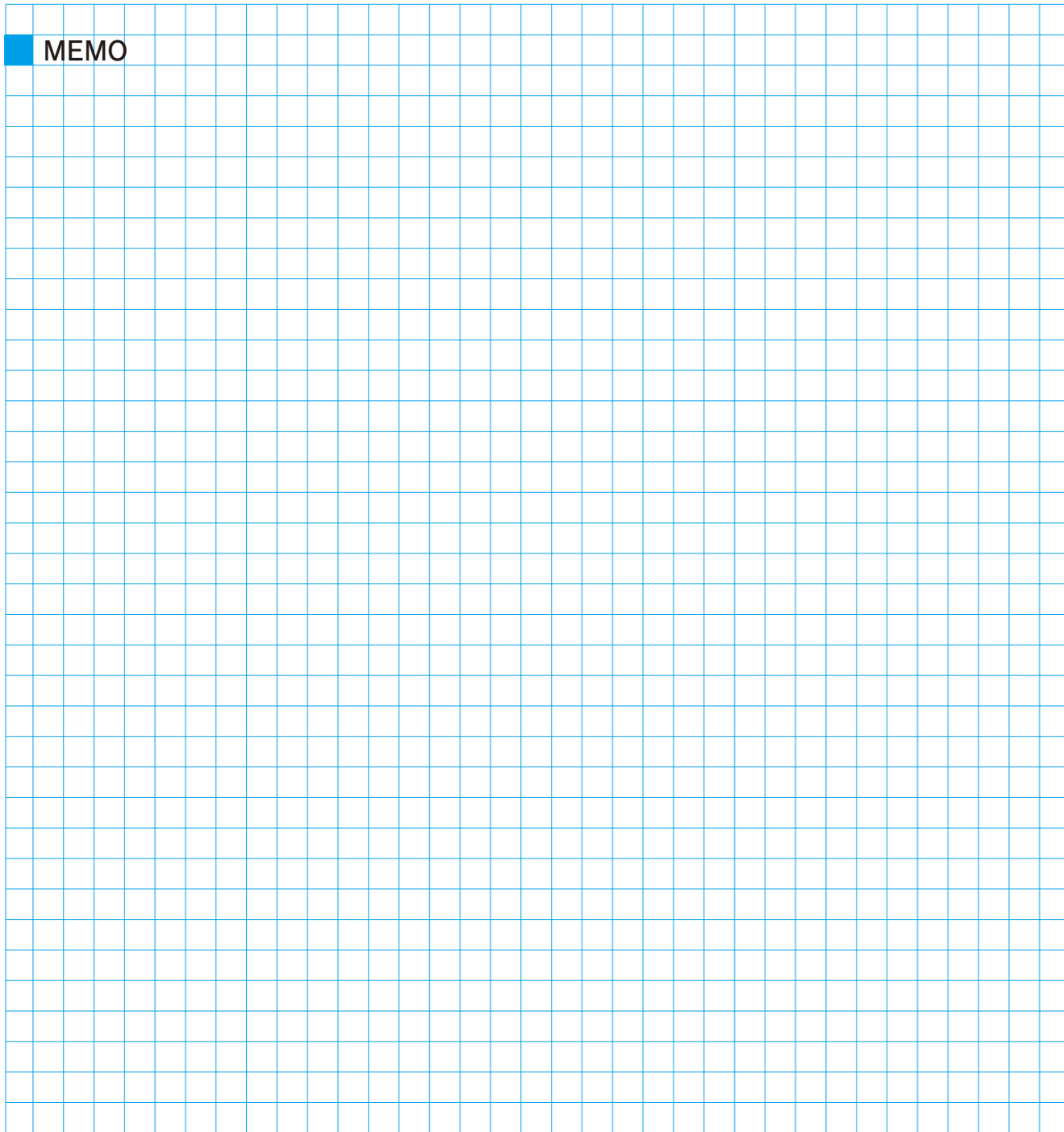


品番	品名
1	モータ
6	軸受
7	波形座金
8	オイルシール
9	Dシールド
10	Oリング
11	六角ボルト
12	軸受
13	C形止め輪
14	ギヤB
15	軸受
16	ケース
17	オイルシール
18	キー
19	出力軸
20	軸受
21	ギヤA
22	ピニオンB
23	軸受

G 単相ギヤードモータ・脚取付形・2段減速



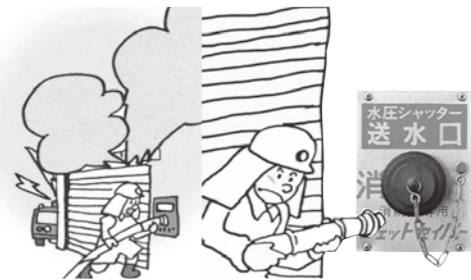
MEMO



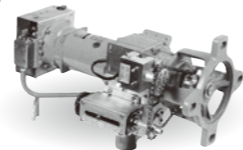
I N F O R M A T I O N

火の、用心棒。

富士変速機の、あしたへギヤチェンジ ②



富士変速機のジェットセイバーは、ビル、商店などの戸締り用電動シャッターに機能する消防用非常装置。いざ火災となれば、消防車の送水圧により即座にシャッターを開放し、消火活動を可能にします。大切な生命や財産を守る、頼もしい“火の、用心棒”です。

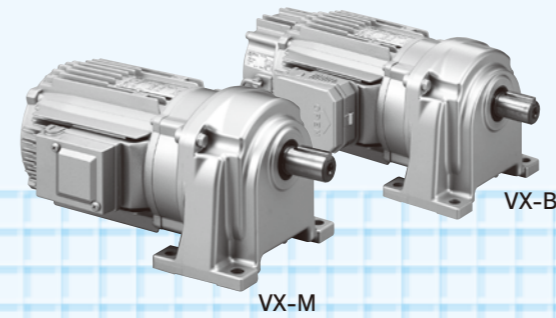


電動シャッター水圧開放装置「ジェットセイバー」

VX-M 脚取付形・ブレーキ無し
VX-MF フランジ取付形・ブレーキ無し
VX-B 脚取付形・ブレーキ付
VX-BF フランジ取付形・ブレーキ付

三相ギヤードモータ

性能表・寸法図

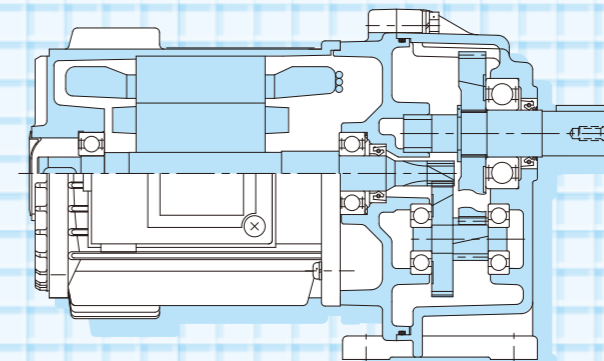


●端子BOX90°位置変更可

●低騒音・長寿命

●インバータ運転

●豊富な減速比



●メンテナンスフリー

●小形・軽量化

製品体系

VX Series
VC Series

特長

VX Series
VC Series

アレンジ製品

VX Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
小型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX-H Series

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

プロテクトリレー付

製品一覧
製品概要
構造図
寸法図
性能表

選定手順
技術資料

価格表
応用例

その他

三相ギヤードモータ 0.1kW

脚取付形 VX-M Type

三相ギヤードモータ 0.1kW

フランジ取付形 VX-MF Type

図1 減速比 1/3~1/50

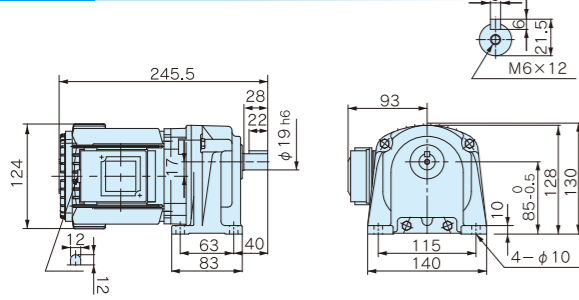


図4 減速比 1/800~1/1200

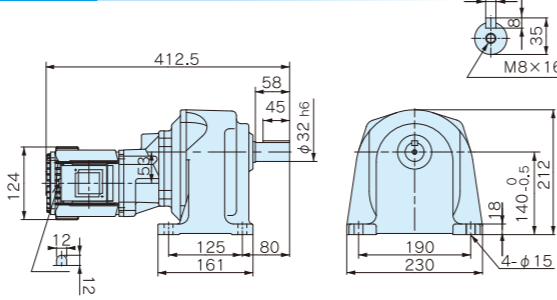


図2 減速比 1/60~1/200

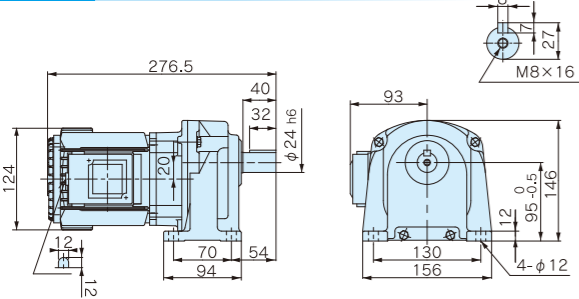


図3 減速比 1/240~1/600

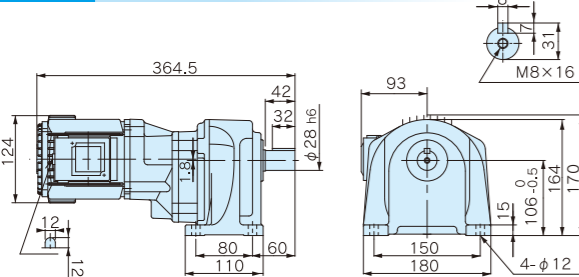


図1 減速比 1/3~1/50

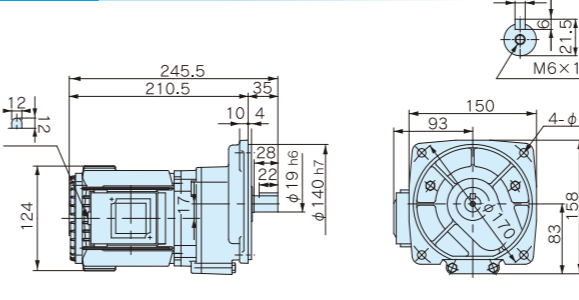


図4 減速比 1/800~1/1200

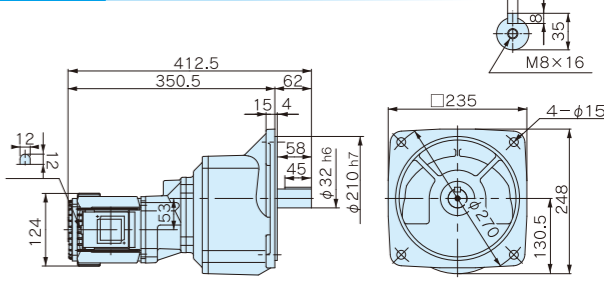


図2 減速比 1/60~1/200

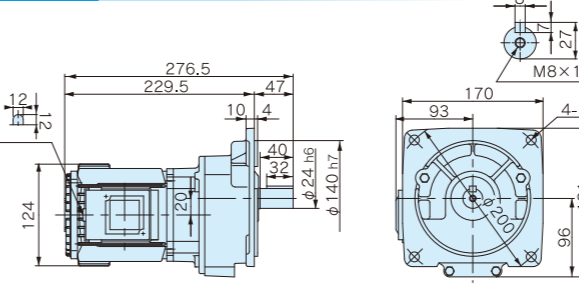
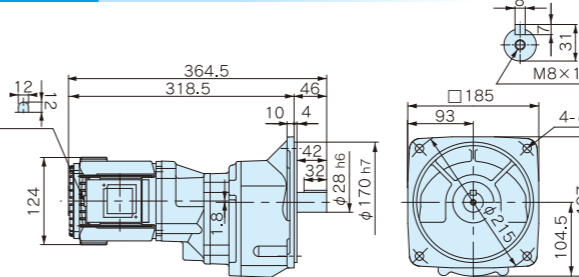


図3 減速比 1/240~1/600



出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.1 kW	VX01-003M	6	1	1/ 3	3.000	500	600	1.7	1.4	0.17	0.14	480	50
	VX01-005M			1/ 5	5.000	300	360	3.0	2.5	0.30	0.25	740	75
	VX01-010M			1/ 10	9.864	150	180	5.9	4.9	0.60	0.50	740	75
	VX01-015M			1/ 15	14.82	100	120	8.8	7.3	0.90	0.75	980	100
	VX01-020M			1/ 20	19.50	75	90	11.6	9.6	1.18	0.98	1180	120
	VX01-025M			1/ 25	24.50	60	72	14.5	12.1	1.48	1.24	1270	130
	VX01-030M			1/ 30	30.10	50	60	17.9	14.9	1.82	1.52	1370	140
	VX01-040M			1/ 40	39.38	37.5	45	23.4	19.5	2.38	1.99	1470	150
	VX01-045M			1/ 45	43.56	33.3	40	25.8	21.5	2.63	2.20	1570	160
	VX01-050M			1/ 50	48.13	30	36	28.6	23.8	2.91	2.43	1670	170
	VX01-060M	7.5	2	1/ 60	59.38	25	30	35	29.4	3.6	3.0	1860	190
	VX01-080M			1/ 80	79.59	18.8	22.5	45	37	4.6	3.8	2060	210
	VX01-100M			1/ 100	97.32	15	18	55	46	5.6	4.7	2260	230
	VX01-120M			1/ 120	117.8	12.5	15	66	55	6.8	5.6	2550	260
	VX01-160M			1/ 160	160.2	9.4	11.3	90	75	9.2	7.7	2550	260
	VX01-200M			1/ 200	195.8	7.5	9	110	92	11.2	9.4	2550	260
	VX01-240M			1/ 240	238.7	6.3	7.5	134	112	13.7	11.4	3430	350
	VX01-300M			1/ 300	303.0	5	6	162	135	16.5	13.8	3920	400
	VX01-400M			1/ 400	397.8	3.8	4.5	213	177	21.7	18.1	3920	400
	VX01-500M			1/ 500	483.0	3	3.6	*245	215	*25.0	21.9	3920	400
VX01-600M	1/ 600	602.3	2.5	3	*245	*245	*25.0	*25.0	3920	400			
VX01-800M	1/ 800	827.7	1.9	2.3	440	370	45	38	6400	650			
VX01-K00M	4	23	1/1000	1/962.4	1.5	1.8	*490	430	*50	44	6400	650	
VX01-K20M			1/1200	1/1201	1.3	1.5	*490	*490	*50	*50	6400	650	

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.1 kW	VX01-003MF	6	1	1/ 3	3.000	500	600	1.7	1.4	0.17	0.14	480	50
	VX01-005MF			1/ 5	5.000	300	360	3.0	2.5	0.30	0.25	740	75
	VX01-010MF			1/ 10	9.864	150	180	5.9	4.9	0.60	0.50	740	75
	VX01-015MF			1/ 15	14.82	100	120	8.8	7.3	0.90	0.75	980	100
	VX01-020MF			1/ 20	19.50	75	90	11.6	9.6	1.18	0.98	1180	120
	VX01-025MF			1/ 25	24.50	60	72	14.5	12.1	1.48	1.24	1270	130
	VX01-030MF			1/ 30	30.10	50	60	17.9	14.9	1.82	1.52	1370	140
	VX01-040MF			1/ 40	39.38	37.5	45	23.4	19.5	2.38	1.99	1470	150
	VX01-045MF			1/ 45	43.56	33.3	40	25.8	21.5	2.63	2.20	1570	160
	VX01-050MF			1/ 50	48.13	30	36	28.6	23.8	2.91	2.43	1670	170
	VX01-060MF	7.5	2	1/ 60	59.38	25	30	35	29.4	3.6	3.0	1860	190
	VX01-080MF			1/ 80	79.59	18.8	22.5	45	37	4.6	3.8	2060	210
	VX01-100MF			1/ 100	97.32	15	18	55	46	5.6	4.7	2260	230
	VX01-120MF			1/ 120	117.8	12.5	15	66	55	6.8	5.6	2550	260
	VX01-160MF			1/ 160	160.2	9.4	11.3	90	75	9.2	7.7	2550	260
	VX01-200MF			1/ 200	195.8	7.5	9	110	92	11.2	9.4	2550	260
	VX01-240MF			1/ 240	238.7	6.3	7.5	134	112	13.7	11.4	3430	350
	VX01-300MF			1/ 300	303.0	5	6	162	135	16.5	13.8	3920	400
	VX01-400MF			1/ 400	397.8	3.8	4.5	213	177	21.7	18.1	3920	400
	VX01-500MF			1/ 500	483.0	3	3.6	*245	215	*25.0	21.9	3920	400
VX01-600MF	1/ 600	602.3	2.5	3	*245	*245	*25.0	*25.0	3920	400			
VX01-800MF	1/ 800	827.7	1.9	2.3	440	370	45	38	6400	650			
VX01-K00MF	4	28	1/1000	1/962.4	1.5	1.8	*490	430	*50	44	6400	650	
VX01-K20MF			1/1200	1/1201	1.3	1.5	*490	*490	*50	*50	6400	650	

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

VX Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

三相ギヤードモータ 0.2kW

脚取付形 VX-M Type

三相ギヤードモータ 0.2kW

フランジ取付形 VX-MF Type

図1 減速比 1/3~1/30

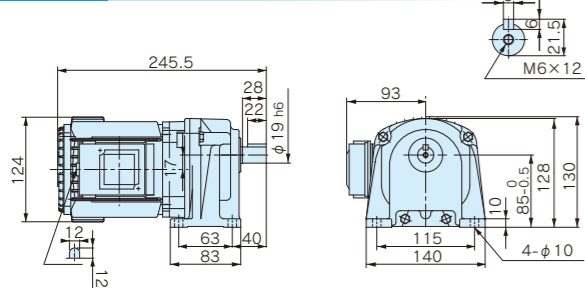


図4 減速比 1/120~1/200

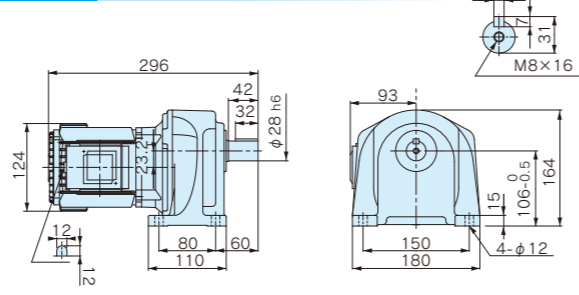


図2 減速比 1/40~1/60

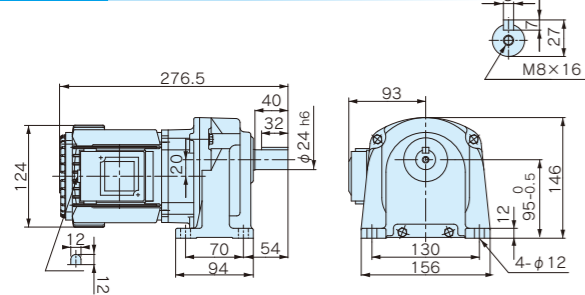


図5 減速比 1/240~1/600

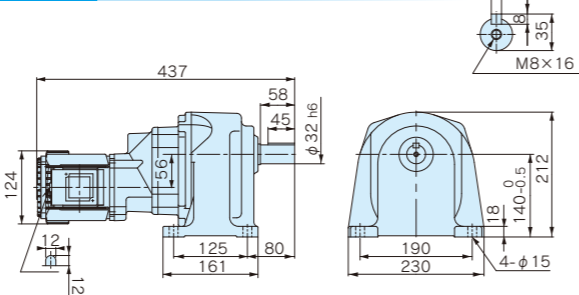


図3 減速比 1/80~1/100

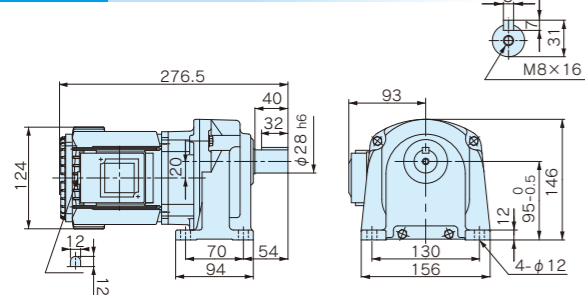


図6 減速比 1/800~1/1200

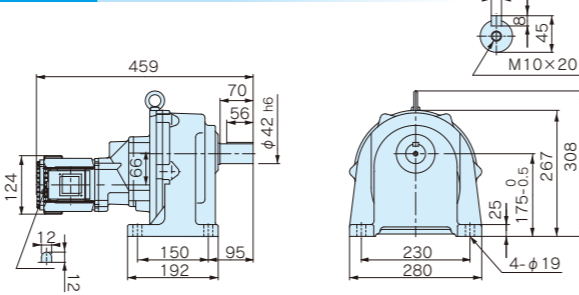


図1 減速比 1/3~1/30

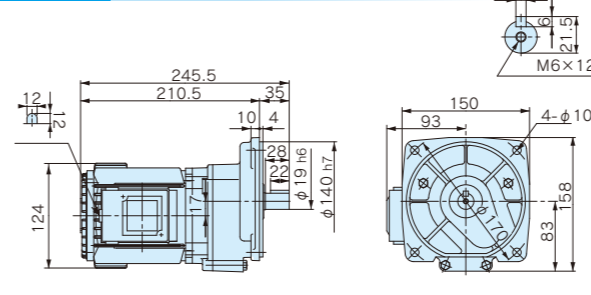


図4 減速比 1/120~1/200

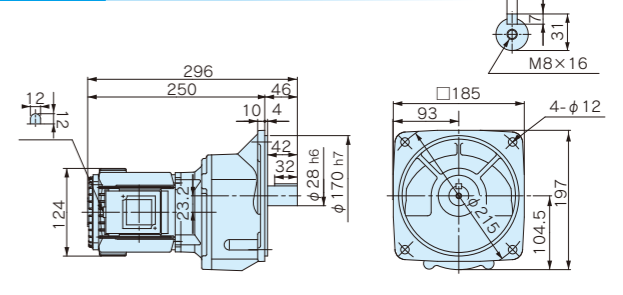


図2 減速比 1/40~1/60

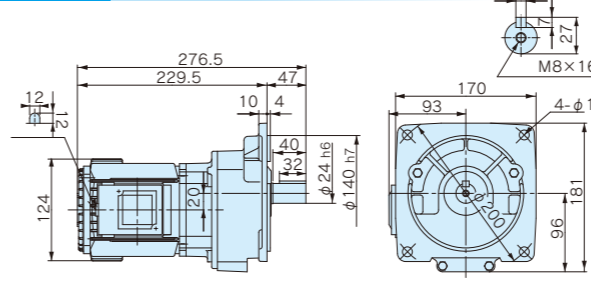


図5 減速比 1/240~1/600

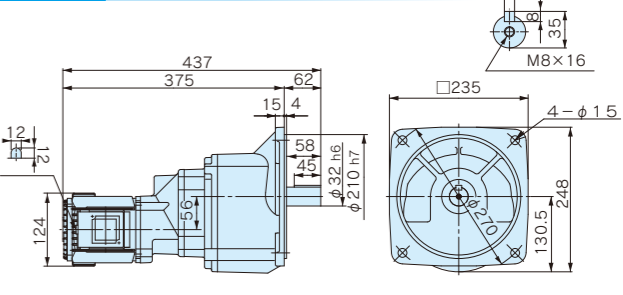


図3 減速比 1/80~1/100

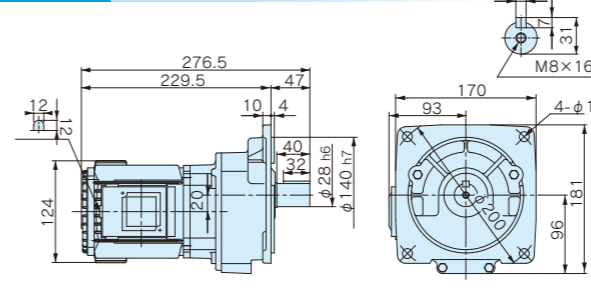
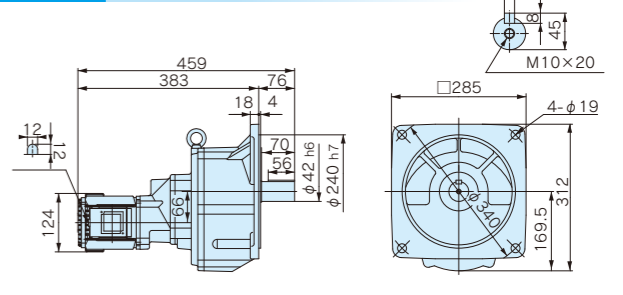


図6 減速比 1/800~1/1200



●出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.2 kW	VX02-003M	7	1	1/ 3	1/ 3.000	500	600	3.4	2.8	0.35	0.29	480	50
	VX02-005M			1/ 5	1/ 4.929	300	360	5.8	4.9	0.60	0.50	740	75
	VX02-010M			1/ 10	1/ 9.600	150	180	11.4	9.5	1.16	0.97	740	75
	VX02-015M			1/ 15	1/ 14.80	100	120	17.6	14.6	1.79	1.49	980	100
	VX02-020M			1/ 20	1/ 20.00	75	90	23.7	19.8	2.42	2.02	1180	120
	VX02-025M			1/ 25	1/ 25.20	60	72	30	24.9	3.0	2.54	1270	130
	VX02-030M			1/ 30	1/ 29.33	50	60	35	29.0	3.5	3.0	1370	140
	VX02-040M			1/ 40	1/ 39.29	37.5	45	47	39	4.8	4.0	1670	170
	VX02-045M			1/ 45	1/ 43.51	33.3	40	52	43	5.3	4.4	1770	180
	VX02-050M			1/ 50	1/ 48.57	30	36	58	48	5.9	4.9	1910	195
	VX02-060M	1/ 60	1/ 59.07	25	30	67	55	6.8	5.7	2060	210		
	VX02-080M	1/ 80	1/ 80.36	18.8	22.5	90	75	9.2	7.7	2260	230		
	VX02-100M	1/ 100	1/ 98.21	15	18	111	92	11.3	9.4	2550	260		
	VX02-120M	1/ 120	1/ 118.9	12.5	15	134	112	13.7	11.4	3430	350		
	VX02-160M	1/ 160	1/ 156.4	9.4	11.3	176	147	18.0	15.0	3730	380		
	VX02-200M	1/ 200	1/ 195.0	7.5	9	220	183	22.4	18.7	3920	400		
	VX02-240M	1/ 240	1/ 231.4	6.3	7.5	261	217	26.6	22.1	5400	555		
	VX02-300M	1/ 300	1/ 289.3	5	6	310	258	32	26.3	6400	650		
	VX02-400M	1/ 400	1/ 414.6	3.8	4.5	440	370	45	38	6400	650		
	VX02-500M	1/ 500	1/ 482.1	3	3.6	* 490	430	* 50	44	6400	650		
VX02-600M	1/ 600	1/ 601.7	2.5	3	* 490	* 490	* 50	* 50	6400	650			
VX02-800M	1/ 800	1/ 776.6	1.9	2.3	830	690	85	71	11800	1200			
VX02-K00M	1/1000	1/962.7	1.5	1.8	* 900	860	* 92	87	11800	1200			
VX02-K20M	1/1200	1/1178	1.3	1.5	* 900	* 900	92	* 92	11800	1200			

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.2 kW	VX02-003MF	7	1	1/ 3	1/ 3.000	500	600	3.4	2.8	0.35	0.29	480	50
	VX02-005MF			1/ 5	1/ 4.929	300	360	5.8	4.9	0.60	0.50	740	75
	VX02-010MF			1/ 10	1/ 9.600	150	180	11.4	9.5	1.16	0.97	740	75
	VX02-015MF			1/ 15	1/ 14.80	100	120	17.6	14.6	1.79	1.49	980	100
	VX02-020MF			1/ 20	1/ 20.00	75	90	23.7	19.8	2.42	2.02	1180	120
	VX02-025MF			1/ 25	1/ 25.20	60	72	30	24.9	3.0	2.54	1270	130
	VX02-030MF			1/ 30	1/ 29.33	50	60	35	29.0	3.5	3.0	1370	140
	VX02-040MF			1/ 40	1/ 39.29	37.5	45	47	39	4.8	4.0	1670	170
	VX02-045MF			1/ 45	1/ 43.51	33.3	40	52	43	5.3	4.4	1770	180
	VX02-050MF			1/ 50	1/ 48.57	30	36	58	48	5.9	4.9	1910	195
	VX02-060MF	1/ 60	1/ 59.07	25	30	67	55	6.8	5.7	2060	210		
	VX02-080MF	1/ 80	1/ 80.36	18.8	22.5	90	75	9.2	7.7	2260	230		
	VX02-100MF	1/ 100	1/ 98.21	15	18	111	92	11.3	9.4	2550	260		
	VX02-120MF	1/ 120	1/ 118.9	12.5	15	134	112	13.7	11.4	3430	350		
	VX02-160MF	1/ 160	1/ 156.4	9.4	11.3	176	147	18.0	15.0	3730	380		
	VX02-200MF	1/ 200	1/ 195.0	7.5	9	220	183	22.4	18.7	3920	400		
	VX02-240MF	1/ 240	1/ 231.4	6.3	7.5	261	217	26.6	22.1	5400	555		
	VX02-300MF	1/ 300	1/ 289.3	5	6	310	258	32	26.3	6400	650		
	VX02-400MF	1/ 400	1/ 414.6	3.8	4.5	440	370	45	38	6400	650		
	VX02-500MF	1/ 500	1/ 482.1	3	3.6	* 490	430	* 50	44	6400	650		
VX02-600MF	1/ 600	1/ 601.7	2.5	3	* 490	* 490	* 50	* 50	6400	650			
VX02-800MF	1/ 800	1/ 776.6	1.9	2.3	830	690	85	71	11800	1200			
VX02-K00MF	1/1000	1/962.7	1.5	1.8	* 900	860	* 92	87	11800	1200			
VX02-K20MF	1/1200	1/1178	1.3	1.5	* 900	* 900	92	* 92	11800	1200			

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

三相ギヤードモータ 0.4kW

脚取付形 VX-M Type

三相ギヤードモータ 0.4kW

フランジ取付形 VX-MF Type

図1 減速比 1/3~1/10

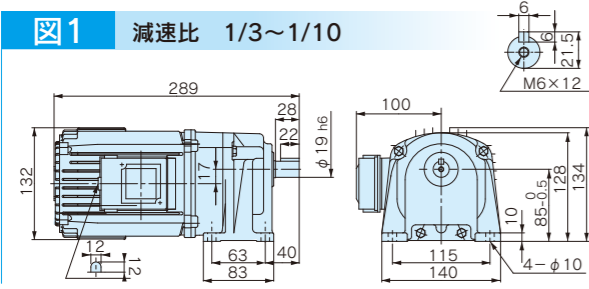


図5 減速比 1/120~1/200

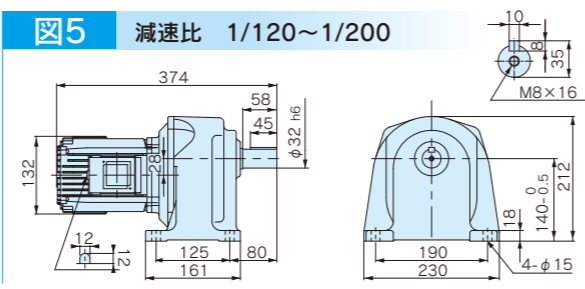


図2 減速比 1/15~1/30

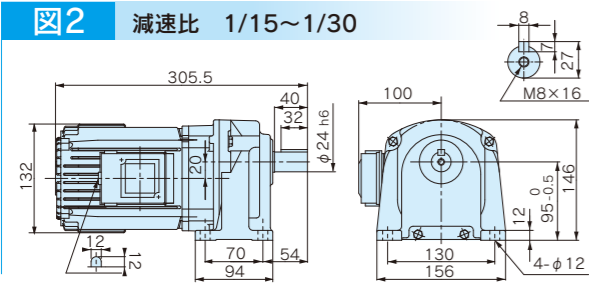


図6 減速比 1/240~1/600

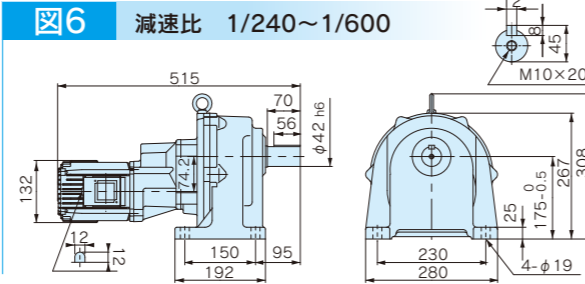


図3 減速比 1/40~1/50

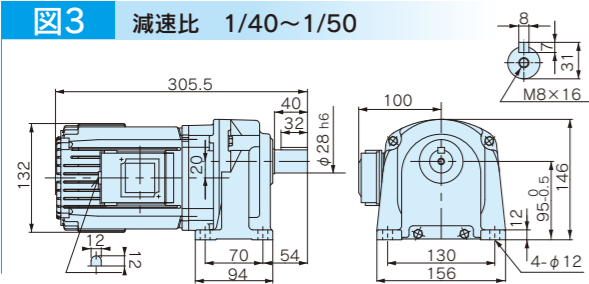


図7 減速比 1/800~1/1200

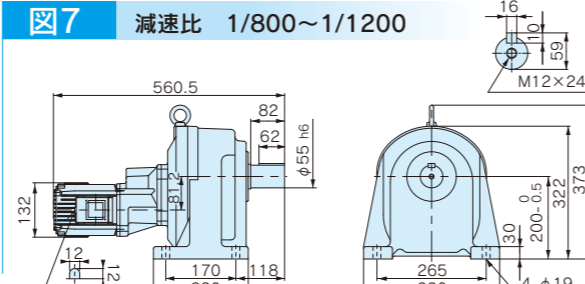


図4 減速比 1/60~1/100

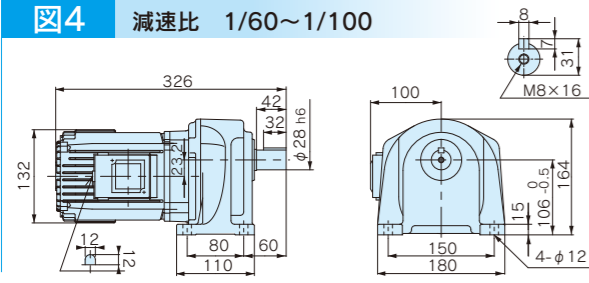


図1 減速比 1/3~1/10

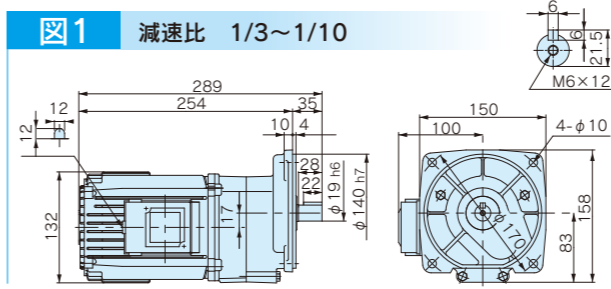


図5 減速比 1/120~1/200

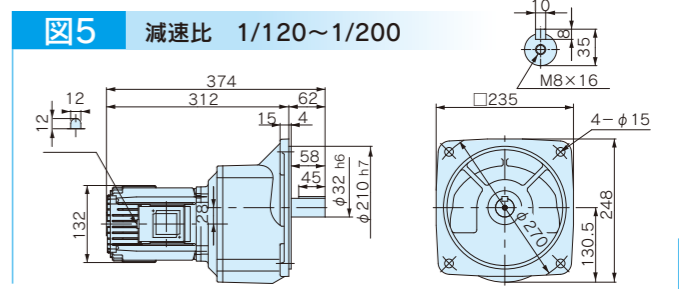


図2 減速比 1/15~1/30

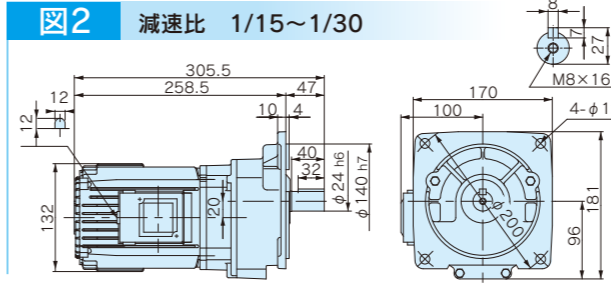


図6 減速比 1/240~1/600

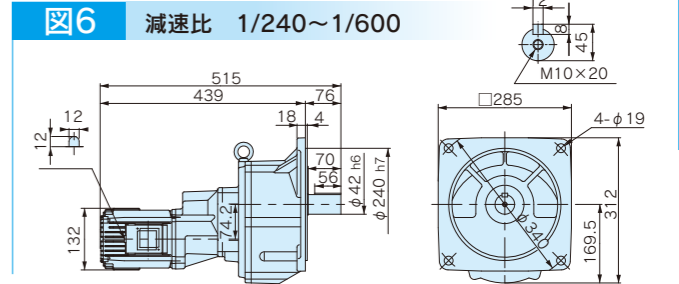


図3 減速比 1/40~1/50

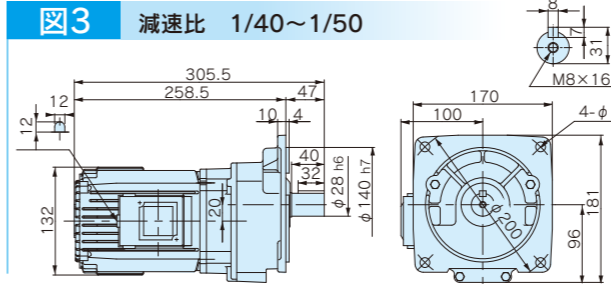


図7 減速比 1/800~1/1200

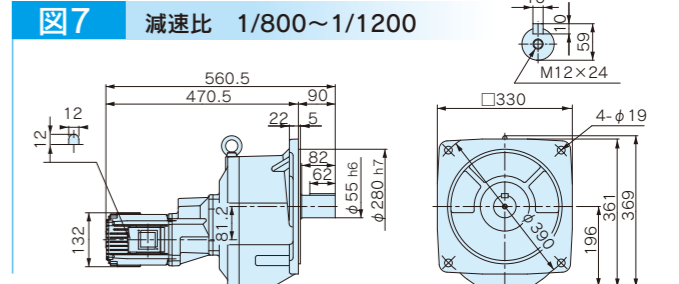
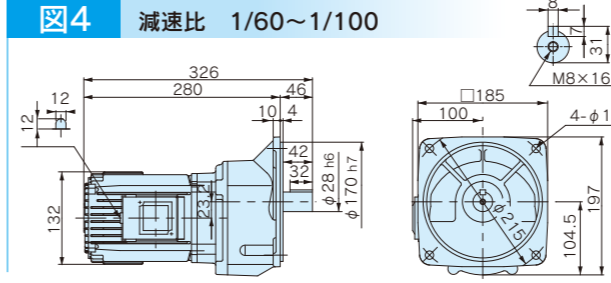


図4 減速比 1/60~1/100



出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				kgf·m		
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	
0.4 kW	VX04-003M	1	9	1/ 3	1/ 3.000	500	600	6.8	5.7	0.69	0.58	480	50
	VX04-005M			1/ 5	1/ 5.007	300	360	11.9	9.9	1.21	1.01	740	75
	VX04-010M			1/ 10	1/ 9.796	150	180	23.2	19.4	2.37	1.98	1180	120
	VX04-015M	2	10	1/ 15	1/ 14.84	100	120	35	29.3	3.6	3.0	1570	160
	VX04-020M			1/ 20	1/ 19.45	75	90	46	38	4.7	3.9	1770	180
	VX04-025M			1/ 25	1/ 24.43	60	72	58	48	5.9	4.9	1910	195
	VX04-030M	3	10	1/ 30	1/ 29.86	50	60	71	59	7.2	6.0	1910	195
	VX04-040M			1/ 40	1/ 39.86	37.5	45	90	75	9.2	7.6	2060	210
	VX04-045M			1/ 45	1/ 45.65	33.3	40	103	86	10.5	8.7	2350	240
	VX04-050M	4	13.5	1/ 50	1/ 49.80	30	36	112	93	11.4	9.5	2550	260
	VX04-060M			1/ 60	1/ 59.54	25	30	134	112	13.7	11.4	3430	350
	VX04-080M			1/ 80	1/ 78.32	18.8	22.5	176	147	18.0	15.0	3430	350
	VX04-100M	5	21.5	1/ 100	1/ 97.67	15	18	220	183	22.4	18.7	3430	350
	VX04-120M			1/ 120	1/ 117.4	12.5	15	264	220	27.0	22.5	5400	555
	VX04-160M			1/ 160	1/ 156.1	9.4	11.3	350	293	36	30	6400	650
	VX04-200M	6	49	1/ 200	1/ 194.8	7.5	9	440	370	45	37	6400	650
	VX04-240M			1/ 240	1/ 249.8	6.3	7.5	530	440	54	45	8600	880
	VX04-300M			1/ 300	1/ 289.2	5	6	620	520	63	53	9800	1000
	VX04-400M	7	76	1/ 400	1/ 383.0	3.8	4.5	820	680	83	70	11800	1200
	VX04-500M			1/ 500	1/ 482.2	3	3.6	*900	860	*92	88	11800	1200
VX04-600M	1/ 600			1/ 592.6	2.5	3	*900	*900	*92	*92	11800	1200	
VX04-800M	7	76	1/ 800	1/ 815.5	1.9	2.3	*1680	1450	*171	148	17000	1730	
VX04-K00M			1/1000	1/990.2	1.5	1.8	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730	
VX04-K20M			1/1200	1/1194	1.3	1.5	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730	

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				kgf·m		
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	
0.4 kW	VX04-003MF	1	9	1/ 3	1/ 3.000	500	600	6.8	5.7	0.69	0.58	480	50
	VX04-005MF			1/ 5	1/ 5.007	300	360	11.9	9.9	1.21	1.01	740	75
	VX04-010MF			1/ 10	1/ 9.796	150	180	23.2	19.4	2.37	1.98	1180	120
	VX04-015MF	2	10	1/ 15	1/ 14.84	100	120	35	29.3	3.6	3.0	1570	160
	VX04-020MF			1/ 20	1/ 19.45	75	90	46	38	4.7	3.9	1770	180
	VX04-025MF			1/ 25	1/ 24.43	60	72	58	48	5.9	4.9	1910	195
	VX04-030MF	3	10	1/ 30	1/ 29.86	50	60	71	59	7.2	6.0	1910	195
	VX04-040MF			1/ 40	1/ 39.86	37.5	45	90	75	9.2	7.6	2060	210
	VX04-045MF			1/ 45	1/ 45.65	33.3	40	103	86	10.5	8.7	2350	240
	VX04-050MF	4	16.5	1/ 50	1/ 49.80	30	36	112	93	11.4	9.5	2550	260
	VX04-060MF			1/ 60	1/ 59.54	25	30	134	112	13.7	11.4	3430	350
	VX04-080MF			1/ 80	1/ 78.32	18.8	22.5	176	147	18.0	15.0	3430	350
	VX04-100MF	5	26.5	1/ 100	1/ 97.67	15	18	220	183	22.4	18.7	3430	350
	VX04-120MF			1/ 120	1/ 117.4	12.5	15	264	220	27.0	22.5	5400	555
	VX04-160MF			1/ 160	1/ 156.1	9.4	11.3	350	293	36	30	6400	650
	VX04-200MF	6	49	1/ 200	1/ 194.8	7.5	9	440	370	45	37	6400	650
	VX04-240MF			1/ 240	1/ 249.8	6.3	7.5	530	440	54	45	8600	880
	VX04-300MF			1/ 300	1/ 289.2	5	6	620	520	63	53	9800	1000
	VX04-400MF	7	76	1/ 400	1/ 383.0	3.8	4.5	820	680	83	70	11800	1200
	VX04-500MF			1/ 500	1/ 482.2	3	3.6	*900	860	*92	88	11800	1200
VX04-600MF	1/ 600			1/ 592.6	2.5	3	*900	*900	*92	*92	11800	1200	
VX04-800MF	7	76	1/ 800	1/ 815.5	1.9	2.3	*1680	1450	*171	148	17000	1730	
VX04-K00MF			1/1000	1/990.2	1.5	1.8	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730	
VX04-K20MF			1/1200	1/1194	1.3	1.5	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730	

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

三相ギヤードモータ 0.75kW

脚取付形 VX-EM Type

三相ギヤードモータ 0.75kW

フランジ取付形 VX-EMF Type

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

図1 減速比 1/3~1/30

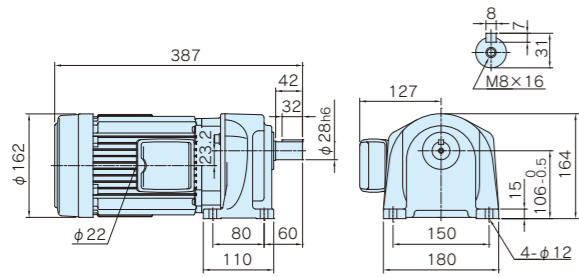


図4 減速比 1/240~1/500

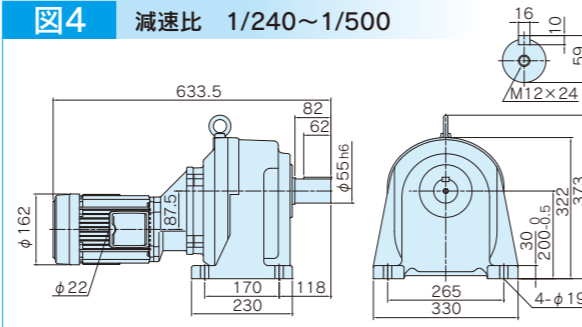


図2 減速比 1/40~1/100

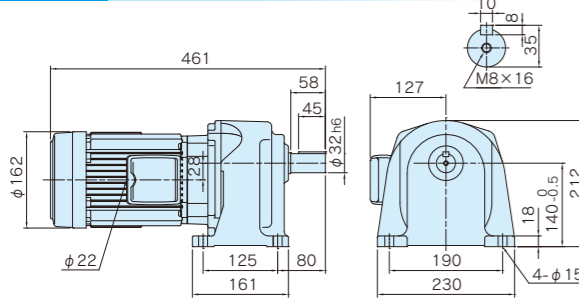


図3 減速比 1/120~1/200

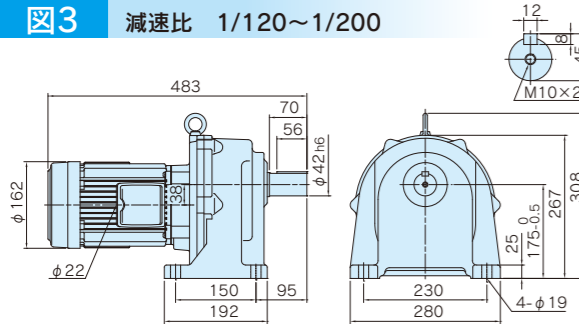


図1 減速比 1/3~1/30

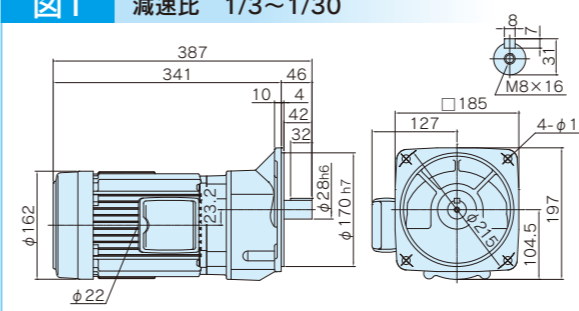


図4 減速比 1/240~1/500

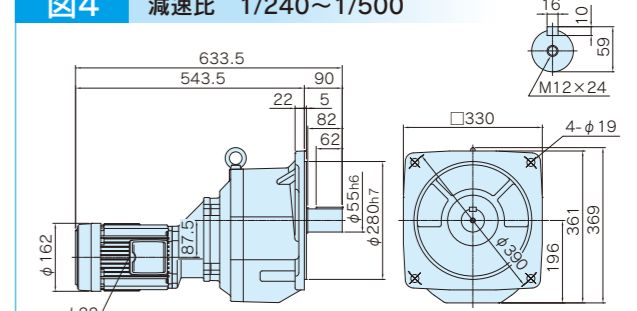


図2 減速比 1/40~1/100

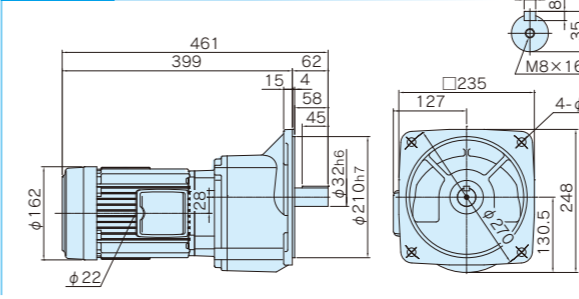
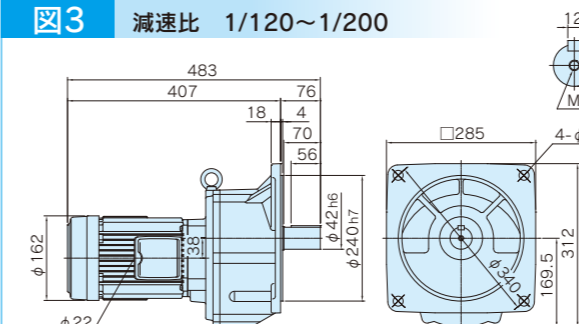


図3 減速比 1/120~1/200



出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.75 kW	VX08-003EM	19	1	3	1/ 3.038	500	600	12.8	10.7	1.30	1.09	580	60
	VX08-005EM			5	1/ 5.171	300	360	24.3	20.2	2.48	2.06	980	100
	VX08-010EM			10	1/ 10.37	150	180	49	41	5.0	4.1	1570	160
	VX08-015EM			15	1/ 15.23	100	120	72	60	7.3	6.1	2060	210
	VX08-020EM			20	1/ 20.04	75	90	94	78	9.6	8.0	2500	255
	VX08-025EM			25	1/ 24.99	60	72	117	98	12.0	10.0	2750	280
	VX08-030EM			30	1/ 29.70	50	60	139	116	14.2	11.9	2750	280
	VX08-040EM			40	1/ 38.57	37.5	45	181	151	18.5	15.4	3970	405
	VX08-045EM			45	1/ 44.24	33.3	40	203	169	20.7	17.2	4310	440
	VX08-050EM			50	1/ 48.21	30	36	221	184	22.5	18.8	4610	470
	VX08-060EM	60	1/ 60.43	25	30	277	231	28.2	23.5	5200	530		
	VX08-080EM	80	1/ 80.36	18.8	22.5	370	310	38	31	6400	650		
	VX08-100EM	100	1/100.3	15	18	460	380	47	39	6400	650		
	VX08-120EM	120	1/115.8	12.5	15	530	440	54	45	8300	845		
	VX08-160EM	160	1/160.5	9.4	11.3	730	610	75	62	10000	1020		
	VX08-200EM	200	1/196.3	7.5	9	900	750	92	76	11300	1150		
	VX08-240EM	240	1/243.5	6.3	7.5	1090	910	111	92	13100	1340		
	VX08-300EM	300	1/293.0	5	6	1310	1090	133	111	15200	1550		
	VX08-400EM	400	1/414.7	3.8	4.5	*1680	1540	*171	157	17000	1730		
	VX08-500EM	500	1/500.2	3	3.6	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730		

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.75 kW	VX08-003EMF	22	1	3	1/ 3.038	500	600	12.8	10.7	1.30	1.09	580	60
	VX08-005EMF			5	1/ 5.171	300	360	24.3	20.2	2.48	2.06	980	100
	VX08-010EMF			10	1/ 10.37	150	180	49	41	5.0	4.1	1570	160
	VX08-015EMF			15	1/ 15.23	100	120	72	60	7.3	6.1	2060	210
	VX08-020EMF			20	1/ 20.04	75	90	94	78	9.6	8.0	2500	255
	VX08-025EMF			25	1/ 24.99	60	72	117	98	12.0	10.0	2750	280
	VX08-030EMF			30	1/ 29.70	50	60	139	116	14.2	11.9	2750	280
	VX08-040EMF			40	1/ 38.57	37.5	45	181	151	18.5	15.4	3970	405
	VX08-045EMF			45	1/ 44.24	33.3	40	203	169	20.7	17.2	4310	440
	VX08-050EMF			50	1/ 48.21	30	36	221	184	22.5	18.8	4610	470
	VX08-060EMF	60	1/ 60.43	25	30	277	231	28.2	23.5	5200	530		
	VX08-080EMF	80	1/ 80.36	18.8	22.5	370	310	38	31	6400	650		
	VX08-100EMF	100	1/100.3	15	18	460	380	47	39	6400	650		
	VX08-120EMF	120	1/115.8	12.5	15	530	440	54	45	8300	845		
	VX08-160EMF	160	1/160.5	9.4	11.3	730	610	75	62	10000	1020		
	VX08-200EMF	200	1/196.3	7.5	9	900	750	92	76	11300	1150		
	VX08-240EMF	240	1/243.5	6.3	7.5	1090	910	111	92	13100	1340		
	VX08-300EMF	300	1/293.0	5	6	1310	1090	133	111	15200	1550		
	VX08-400EMF	400	1/414.7	3.8	4.5	*1680	1540	*171	157	17000	1730		
	VX08-500EMF	500	1/500.2	3	3.6	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730		

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

三相ギヤードモータ
1.5kW

脚取付形 VX-EM Type

三相ギヤードモータ
1.5kW

フランジ取付形 VX-EMF Type

図1 減速比 1/3~1/30

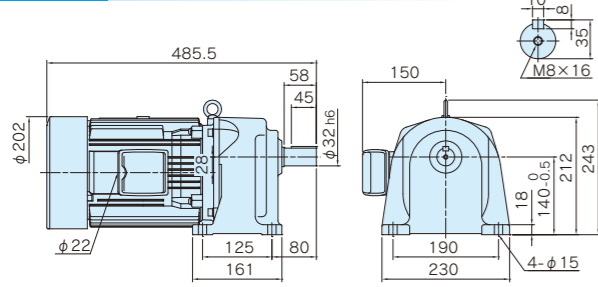


図4 減速比 1/120~1/200

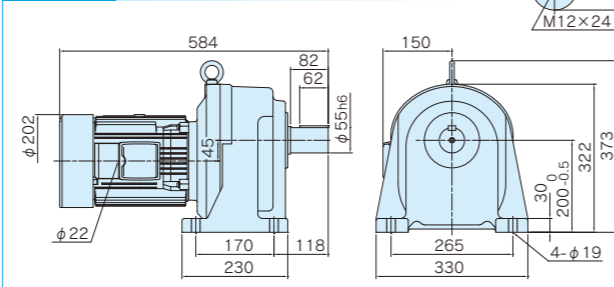


図2 減速比 1/40~1/50

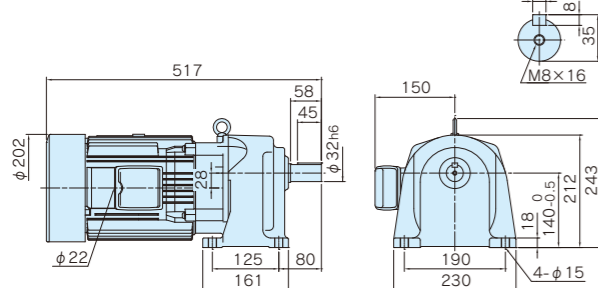


図5 減速比 1/240~1/300

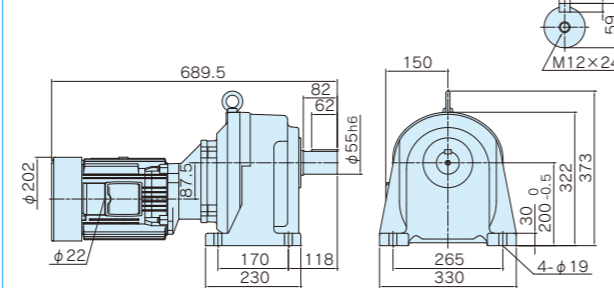


図3 減速比 1/60~1/100

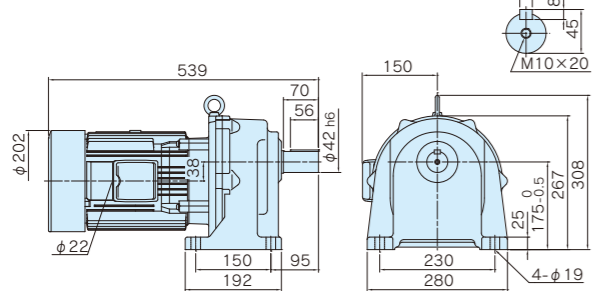


図1 減速比 1/3~1/30

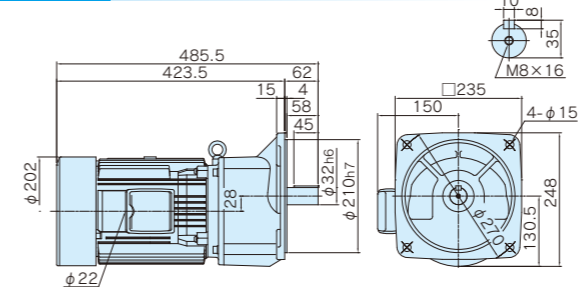


図4 減速比 1/120~1/200

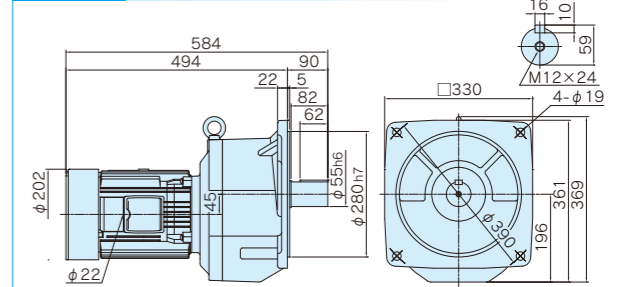


図2 減速比 1/40~1/50

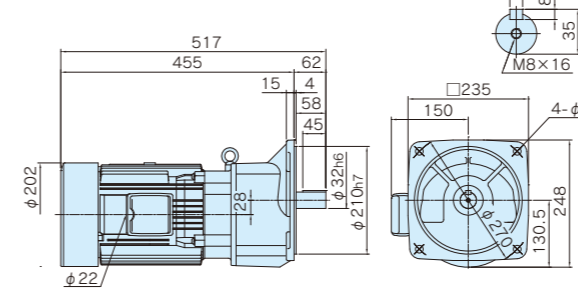


図5 減速比 1/240~1/300

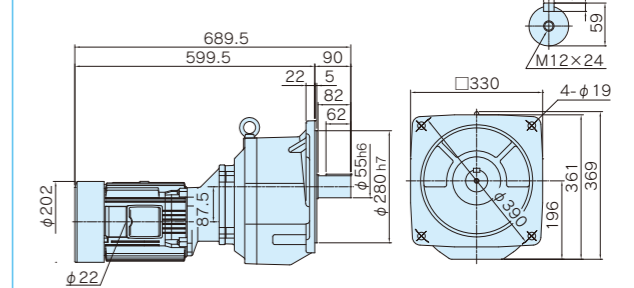
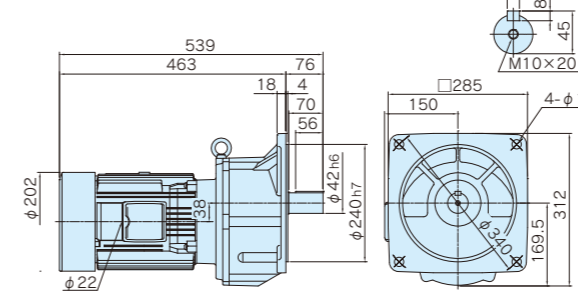


図3 減速比 1/60~1/100



出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
1.5 kW	VX15-003EM	30	1/ 3	1/ 3.117	500	600	25.7	21.4	2.62	2.18	1330	135
	VX15-005EM		1/ 5	1/ 5.022	300	360	46	38	4.7	3.9	1570	160
	VX15-010EM		1/ 10	1/ 10.00	150	180	93	78	9.5	7.9	2160	220
	VX15-015EM		1/ 15	1/ 14.86	100	120	140	116	14.2	11.9	3290	335
	VX15-020EM		1/ 20	1/ 20.00	75	90	188	157	19.2	16.0	3970	405
	VX15-025EM		1/ 25	1/ 25.14	60	72	236	197	24.1	20.1	4510	460
	VX15-030EM		1/ 30	1/ 29.14	50	60	274	228	27.9	23.3	4810	490
	VX15-040EM		1/ 40	1/ 41.23	37.5	45	380	310	39	32	6400	650
	VX15-045EM		1/ 45	1/ 43.81	33.3	40	400	330	41	34	6400	650
	VX15-050EM		1/ 50	1/ 49.52	30	36	450	380	46	39	6400	650
	VX15-060EM		1/ 60	1/ 59.27	25	30	540	450	55	46	8300	845
	VX15-080EM		1/ 80	1/ 78.49	18.8	22.5	720	600	73	61	10000	1020
	VX15-100EM		1/ 100	1/ 96.47	15	18	880	740	90	75	10800	1100
	VX15-120EM		1/ 120	1/119.9	12.5	15	1100	910	112	93	13100	1340
	VX15-160EM		1/ 160	1/161.2	9.4	11.3	1480	1230	151	125	15900	1620
	VX15-200EM		1/ 200	1/194.4	7.5	9	*1680	1480	*171	151	17000	1730
	VX15-240EM		1/ 240	1/247.5	6.3	7.5	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730
VX15-300EM	1/ 300	1/297.7	5	6	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730		

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
1.5 kW	VX15-003EMF	35	1/ 3	1/ 3.117	500	600	25.7	21.4	2.62	2.18	1330	135
	VX15-005EMF		1/ 5	1/ 5.022	300	360	46	38	4.7	3.9	1570	160
	VX15-010EMF		1/ 10	1/ 10.00	150	180	93	78	9.5	7.9	2160	220
	VX15-015EMF		1/ 15	1/ 14.86	100	120	140	116	14.2	11.9	3290	335
	VX15-020EMF		1/ 20	1/ 20.00	75	90	188	157	19.2	16.0	3970	405
	VX15-025EMF		1/ 25	1/ 25.14	60	72	236	197	24.1	20.1	4510	460
	VX15-030EMF		1/ 30	1/ 29.14	50	60	274	228	27.9	23.3	4810	490
	VX15-040EMF		1/ 40	1/ 41.23	37.5	45	380	310	39	32	6400	650
	VX15-045EMF		1/ 45	1/ 43.81	33.3	40	400	330	41	34	6400	650
	VX15-050EMF		1/ 50	1/ 49.52	30	36	450	380	46	39	6400	650
	VX15-060EMF		1/ 60	1/ 59.27	25	30	540	450	55	46	8300	845
	VX15-080EMF		1/ 80	1/ 78.49	18.8	22.5	720	600	73	61	10000	1020
	VX15-100EMF		1/ 100	1/ 96.47	15	18	880	740	90	75	10800	1100
	VX15-120EMF		1/ 120	1/119.9	12.5	15	1100	910	112	93	13100	1340
	VX15-160EMF		1/ 160	1/161.2	9.4	11.3	1480	1230	151	125	15900	1620
	VX15-200EMF		1/ 200	1/194.4	7.5	9	*1680	1480	*171	151	17000	1730
	VX15-240EMF		1/ 240	1/247.5	6.3	7.5	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730
VX15-300EMF	1/ 300	1/297.7	5	6	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730		

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

三相ギヤードモータ 2.2kW

脚取付形 VX-EM Type

三相ギヤードモータ 2.2kW

フランジ取付形 VX-EMF Type

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

図1 減速比 1/3~1/20

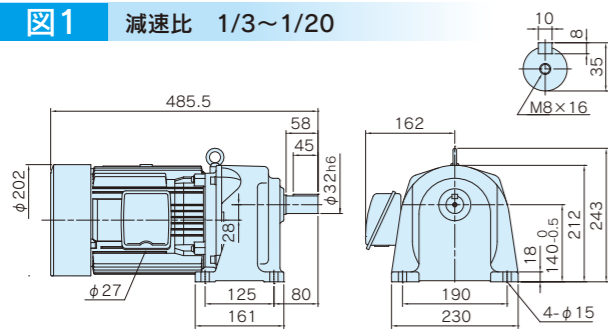


図4 減速比 1/60~1/200

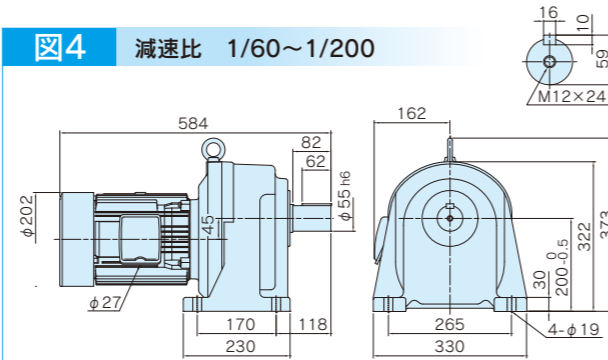


図2 減速比 1/25~1/30

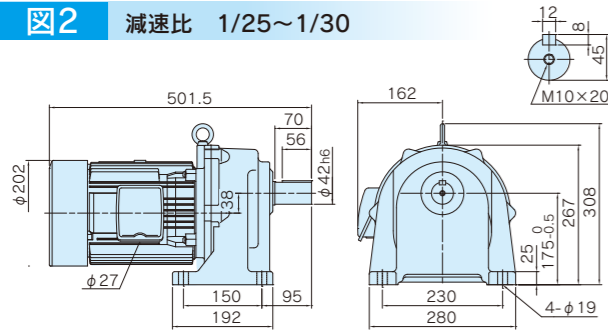


図5 減速比 1/240~1/300

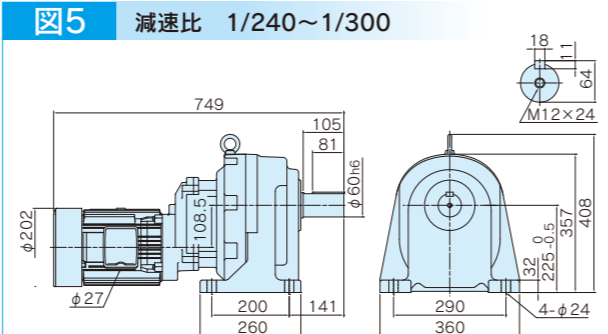


図3 減速比 1/40~1/50

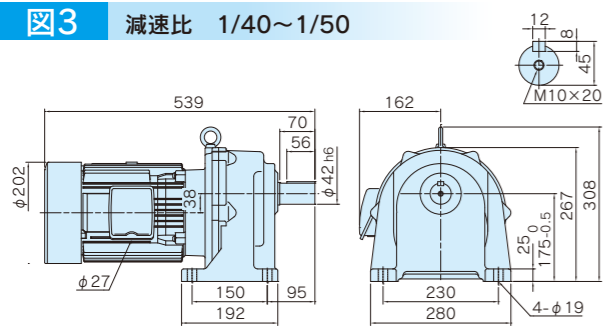


図1 減速比 1/3~1/20

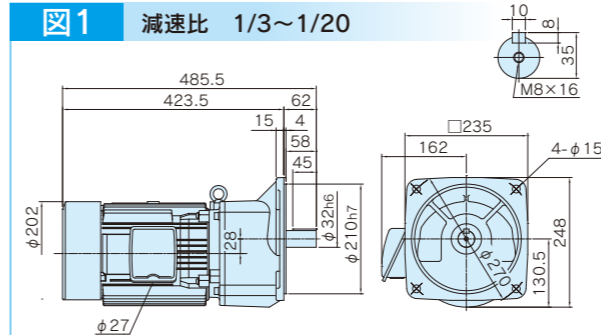


図4 減速比 1/60~1/200

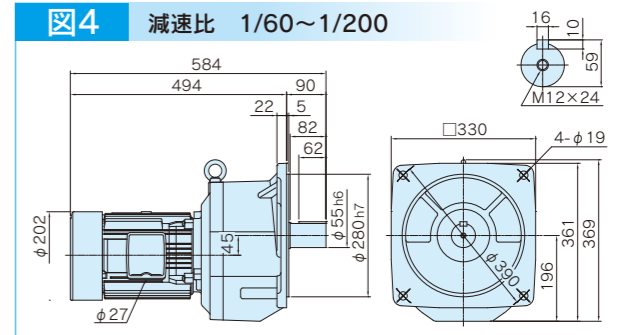


図2 減速比 1/25~1/30

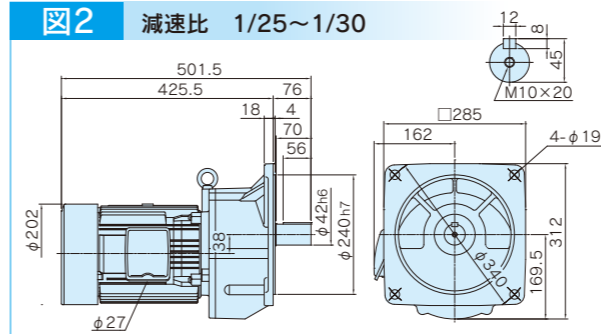


図5 減速比 1/240~1/300

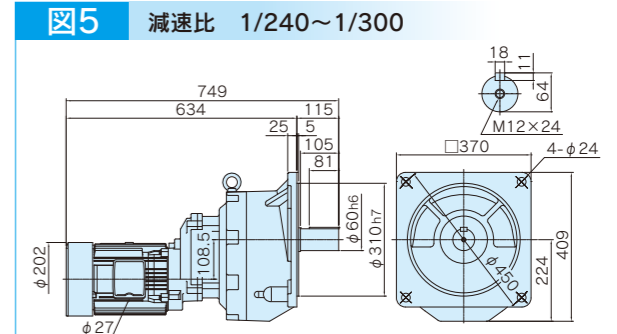
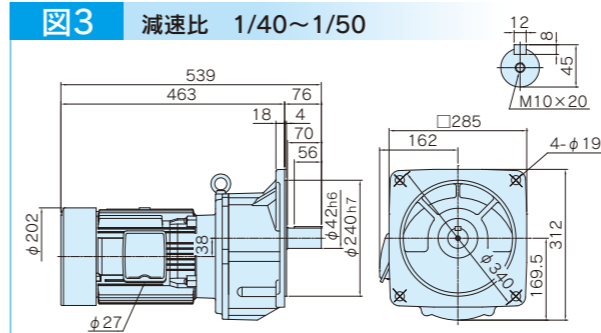


図3 減速比 1/40~1/50



出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
2.2 kW	VX22-003EM	37	1/3	3.079	500	600	37.7	31.4	3.8	3.2	1480	150
	VX22-005EM			1/5	4.875	300	360	67	56	6.8	5.7	2060
	VX22-010EM		1/10	10.02	150	180	138	115	14.1	11.7	3240	330
	VX22-015EM			1/15	14.63	100	120	201	168	20.5	17.1	3730
	VX22-020EM		1/20	19.50	75	90	269	224	27.4	22.8	3920	400
	VX22-025EM			1/25	25.96	60	72	360	300	36	30	5900
	VX22-030EM	1/30	30.68	50	60	420	350	43	36	6700	685	
	VX22-040EM		1/40	41.19	37.5	45	550	460	56	47	8100	830
	VX22-045EM	1/45	43.48	33.3	40	580	490	60	50	8300	850	
	VX22-050EM		1/50	51.14	30	36	690	570	70	58	8300	850
	VX22-060EM	1/60	60.32	25	30	810	680	83	69	10700	1090	
	VX22-080EM		1/80	78.95	18.8	22.5	1060	880	108	90	12900	1320
	VX22-100EM	1/100	96.80	15	18	1300	1080	133	110	15000	1530	
	VX22-120EM		1/120	116.4	12.5	15	1560	1300	159	133	17000	1730
	VX22-160EM	1/160	160.4	9.4	11.3	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730	
	VX22-200EM	1/200	193.5	7.5	9	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730	
	VX22-240EM	1/240	243.8	6.3	7.5	*2360	*2360	*241	*241	24500	2500	
	VX22-300EM		1/300	295.7	5	6	*2520	*2520	*257	*257	24500	2500

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
2.2 kW	VX22-003EMF	47	1/3	3.079	500	600	37.7	31.4	3.8	3.2	1480	150
	VX22-005EMF			1/5	4.875	300	360	67	56	6.8	5.7	2060
	VX22-010EMF		1/10	10.02	150	180	138	115	14.1	11.7	3240	330
	VX22-015EMF			1/15	14.63	100	120	201	168	20.5	17.1	3730
	VX22-020EMF		1/20	19.50	75	90	269	224	27.4	22.8	3920	400
	VX22-025EMF			1/25	25.96	60	72	360	300	36	30	5900
	VX22-030EMF	1/30	30.68	50	60	420	350	43	36	6700	685	
	VX22-040EMF		1/40	41.19	37.5	45	550	460	56	47	8100	830
	VX22-045EMF	1/45	43.48	33.3	40	580	490	60	50	8300	850	
	VX22-050EMF		1/50	51.14	30	36	690	570	70	58	8300	850
	VX22-060EMF	1/60	60.32	25	30	810	680	83	69	10700	1090	
	VX22-080EMF		1/80	78.95	18.8	22.5	1060	880	108	90	12900	1320
	VX22-100EMF	1/100	96.80	15	18	1300	1080	133	110	15000	1530	
	VX22-120EMF		1/120	116.4	12.5	15	1560	1300	159	133	17000	1730
	VX22-160EMF	1/160	160.4	9.4	11.3	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730	
	VX22-200EMF	1/200	193.5	7.5	9	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730	
	VX22-240EMF	1/240	243.8	6.3	7.5	*2360	*2360	*241	*241	24500	2500	
	VX22-300EMF		1/300	295.7	5	6	*2520	*2520	*257	*257	24500	2500

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

三相ギヤードモータ
3.7kW

脚取付形 **VX-EM Type**

三相ギヤードモータ
3.7kW

フランジ取付形 **VX-EMF Type**

図1 減速比 1/3~1/30

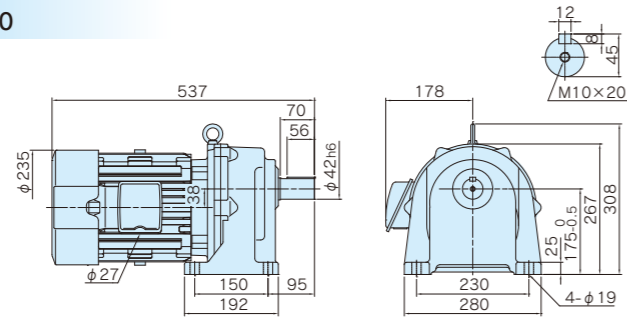


図1 減速比 1/3~1/30

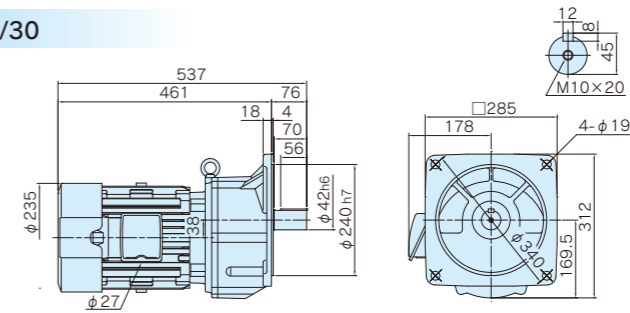


図2 減速比 1/40~1/60

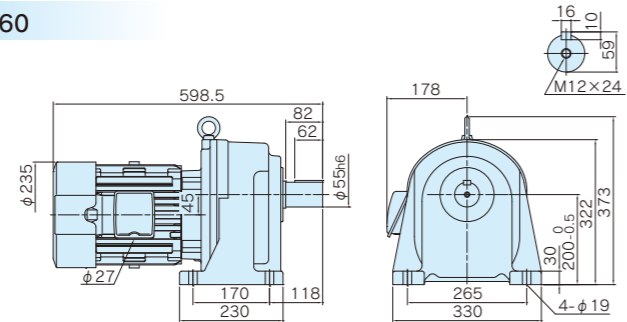


図2 減速比 1/40~1/60

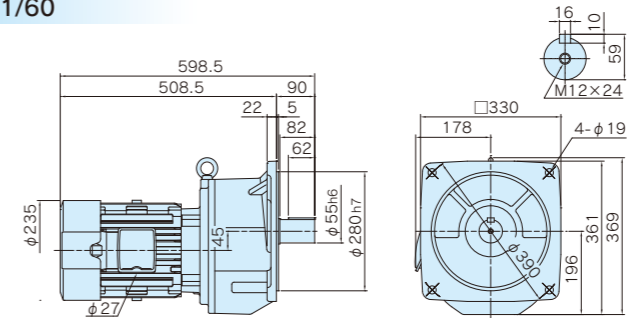


図3 減速比 1/80~1/120

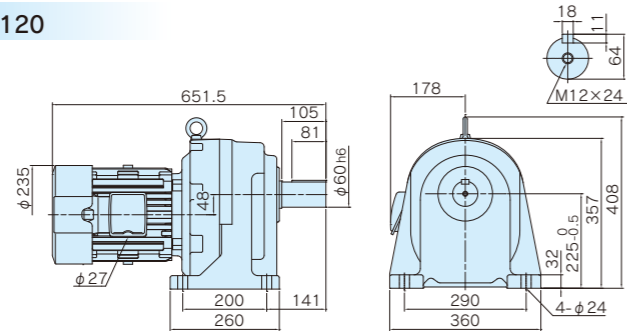
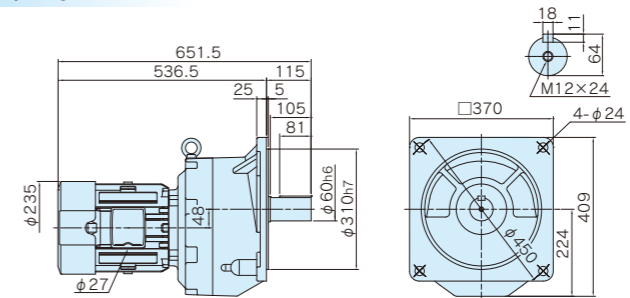


図3 減速比 1/80~1/120



出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
3.7 kW	VX37-003EM	79	1/ 3	1/ 3.071	500	600	63.5	52.9	6.5	5.4	1700	175
	VX37-005EM				300	360	116	97	11.8	9.8	2890	295
	VX37-010EM		150	180	232	193	23.6	19.7	4560	465		
	VX37-015EM		100	120	360	296	36	30	6000	610		
	VX37-020EM		75	90	450	370	45	38	7300	740		
	VX37-025EM		60	72	590	490	60	50	8400	860		
	VX37-030EM	50	60	680	570	70	58	8800	900			
	VX37-040EM	110	1/ 40	1/ 41.51	37.5	45	940	780	96	80	11600	1180
	VX37-045EM				33.3	40	990	830	101	84	12500	1270
	VX37-050EM		30	36	1150	960	117	98	13300	1360		
	VX37-060EM		25	30	1380	1150	141	118	15100	1540		
	VX37-080EM		18.8	22.5	1790	1490	182	152	18300	1870		
VX37-100EM	15		18	2170	1810	221	184	21300	2170			
VX37-120EM	12.5	15	2690	2240	274	229	23900	2440				

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
3.7 kW	VX37-003EMF	79	1/ 3	1/ 3.071	500	600	63.5	52.9	6.5	5.4	1700	175
	VX37-005EMF				300	360	116	97	11.8	9.8	2890	295
	VX37-010EMF		150	180	232	193	23.6	19.7	4560	465		
	VX37-015EMF		100	120	360	296	36	30	6000	610		
	VX37-020EMF		75	90	450	370	45	38	7300	740		
	VX37-025EMF		60	72	590	490	60	50	8400	860		
	VX37-030EMF	50	60	680	570	70	58	8800	900			
	VX37-040EMF	110	1/ 40	1/ 41.51	37.5	45	940	780	96	80	11600	1180
	VX37-045EMF				33.3	40	990	830	101	84	12500	1270
	VX37-050EMF		30	36	1150	960	117	98	13300	1360		
	VX37-060EMF		25	30	1380	1150	141	118	15100	1540		
	VX37-080EMF		18.8	22.5	1790	1490	182	152	18300	1870		
VX37-100EMF	15		18	2170	1810	221	184	21300	2170			
VX37-120EMF	12.5	15	2690	2240	274	229	23900	2440				

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

三相ギヤードモータ
5.5kW

脚取付形 **VX-EM Type**

三相ギヤードモータ
5.5kW

フランジ取付形 **VX-EMF Type**

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

図1 減速比 1/3~1/10

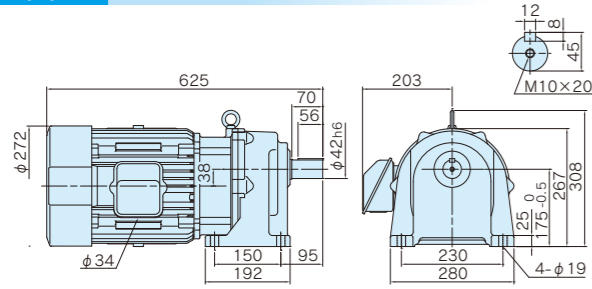


図4 減速比 1/80~1/120

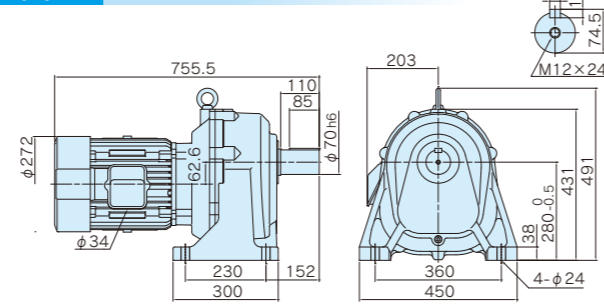


図2 減速比 1/15~1/30

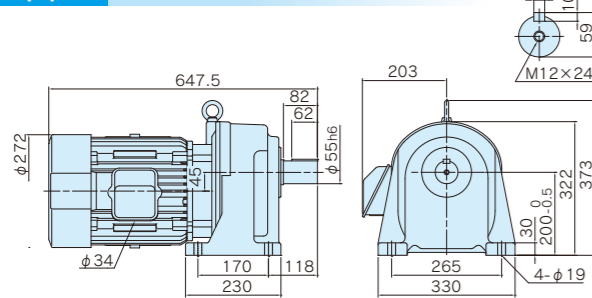


図3 減速比 1/40~1/60

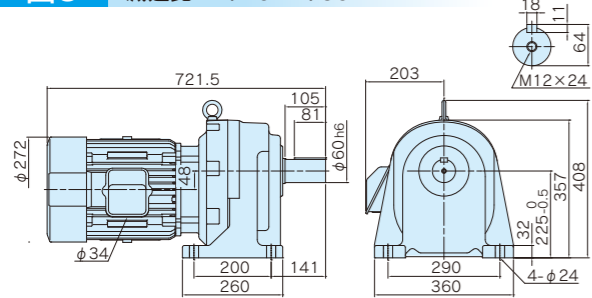


図1 減速比 1/3~1/10

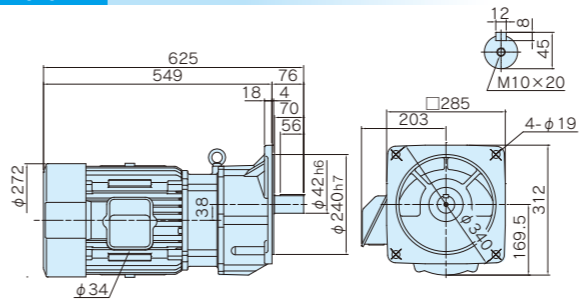


図4 減速比 1/80~1/120

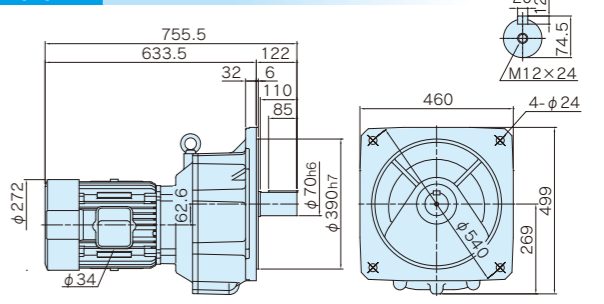


図2 減速比 1/15~1/30

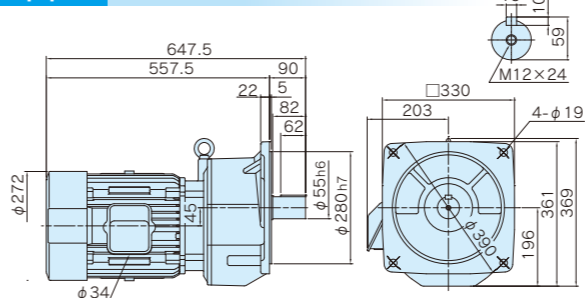
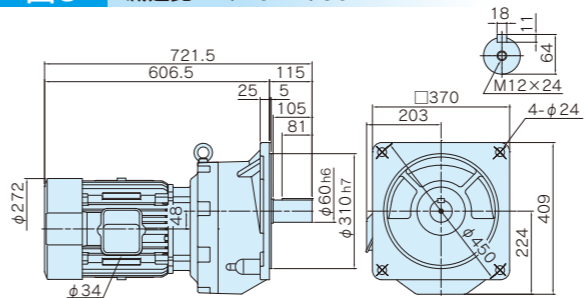


図3 減速比 1/40~1/60



●出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				kgf·m	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf
5.5 kW	VX55-003EM	97	1/ 3	1/ 3.024	500	600	94.4	78.7	9.6	8.0	2850	290
	VX55-005EM		1/ 5	1/ 5.000	300	360	172	144	17.6	14.6	3780	385
	VX55-010EM		1/ 10	1/ 9.609	150	180	330	276	34	28.1	5900	605
	VX55-015EM	121	1/ 15	1/ 15.37	100	120	530	440	54	45	7800	795
	VX55-020EM		1/ 20	1/ 20.36	75	90	700	580	71	60	9500	965
	VX55-025EM		1/ 25	1/ 24.78	60	72	850	710	87	73	11000	1120
	VX55-030EM	150	1/ 30	1/ 29.25	50	60	1010	840	103	86	11800	1200
	VX55-040EM		1/ 40	1/ 40.81	37.5	45	1370	1140	140	116	15000	1530
	VX55-045EM		1/ 45	1/ 44.53	33.3	40	1500	1250	152	127	16300	1660
	VX55-050EM	192	1/ 50	1/ 48.75	30	36	1640	1360	167	139	17500	1780
	VX55-060EM		1/ 60	1/ 59.13	25	30	1990	1650	202	169	19600	2000
	VX55-080EM		1/ 80	1/ 79.83	18.8	22.5	2680	2230	273	228	23800	2430
VX55-100EM	4	1/ 100	1/ 96.12	15	18	3200	2690	330	274	27500	2800	
VX55-120EM		1/ 120	1/119.5	12.5	15	*3600	3230	*370	330	31100	3170	

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				kgf·m	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf
5.5 kW	VX55-003EMF	97	1/ 3	1/ 3.024	500	600	94.4	78.7	9.6	8.0	2850	290
	VX55-005EMF		1/ 5	1/ 5.000	300	360	172	144	17.6	14.6	3780	385
	VX55-010EMF		1/ 10	1/ 9.609	150	180	330	276	34	28.1	5900	605
	VX55-015EMF	121	1/ 15	1/ 15.37	100	120	530	440	54	45	7800	795
	VX55-020EMF		1/ 20	1/ 20.36	75	90	700	580	71	60	9500	965
	VX55-025EMF		1/ 25	1/ 24.78	60	72	850	710	87	73	11000	1120
	VX55-030EMF	158	1/ 30	1/ 29.25	50	60	1010	840	103	86	11800	1200
	VX55-040EMF		1/ 40	1/ 40.81	37.5	45	1370	1140	140	116	15000	1530
	VX55-045EMF		1/ 45	1/ 44.53	33.3	40	1500	1250	152	127	16300	1660
	VX55-050EMF	202	1/ 50	1/ 48.75	30	36	1640	1360	167	139	17500	1780
	VX55-060EMF		1/ 60	1/ 59.13	25	30	1990	1650	202	169	19600	2000
	VX55-080EMF		1/ 80	1/ 79.83	18.8	22.5	2680	2230	273	228	23800	2430
VX55-100EMF	4	1/ 100	1/ 96.12	15	18	3200	2690	330	274	27500	2800	
VX55-120EMF		1/ 120	1/119.5	12.5	15	*3600	3230	*370	330	31100	3170	

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

三相ギヤードモータ
7.5kW

脚取付形 **VX-EM Type**

三相ギヤードモータ
7.5kW

フランジ取付形 **VX-EMF Type**

図1 減速比 1/3~1/20

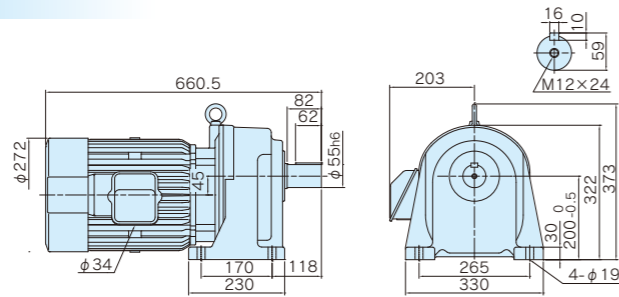


図1 減速比 1/3~1/20

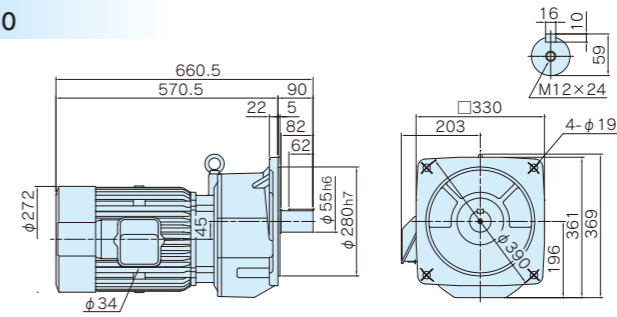


図2 減速比 1/25~1/30

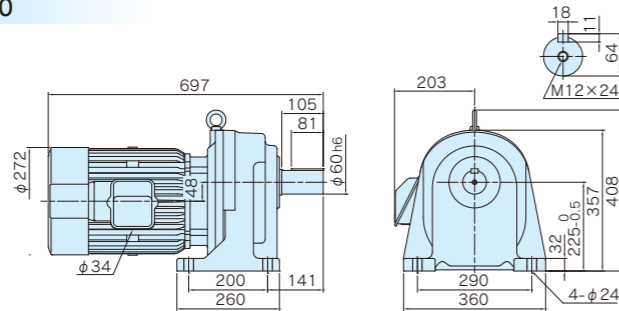


図2 減速比 1/25~1/30

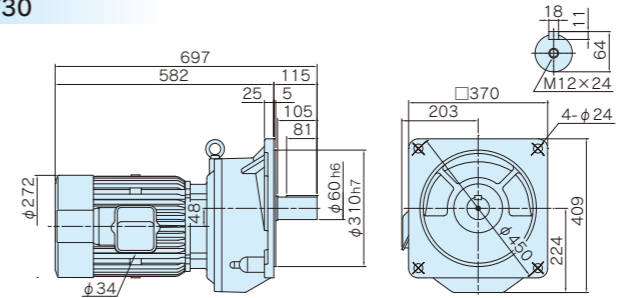


図3 減速比 1/40~1/80

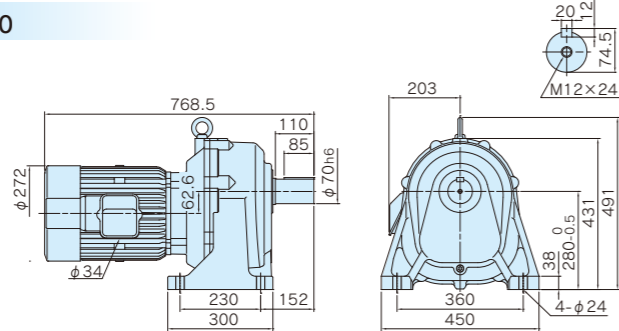
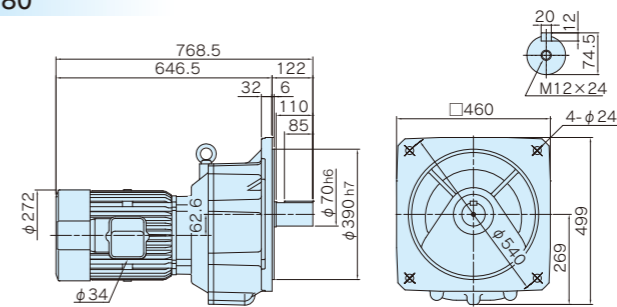


図3 減速比 1/40~1/80



出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
7.5 kW	VX75-003EM	127	1/ 3	1/ 3.471	500	600	128	107	13.1	10.9	3330	340	
	VX75-005EM				300	360	225	188	23.0	19.2	4610	470	
	VX75-010EM		1/ 10	1/ 9.675	150	180	450	380	46	39	7300	745	
	VX75-015EM				100	120	680	570	70	58	8800	900	
	VX75-020EM	1/ 20	1/ 19.29	75	90	910	750	92	77	9500	970		
	VX75-025EM	2	147	1/ 25	1/ 25.53	60	72	1200	1000	122	102	13500	1380
	VX75-030EM					50	60	1350	1130	138	115	15200	1550
	VX75-040EM	3	199	1/ 40	1/ 39.83	37.5	45	1820	1520	186	155	18400	1880
	VX75-045EM					33.3	40	2020	1680	206	171	20000	2040
	VX75-050EM	1/ 50	1/ 50.67	30	36	2320	1930	237	197	21400	2180		
	VX75-060EM					25	30	2790	2330	285	237	24200	2470
	VX75-080EM	1/ 80	1/ 80.09	18.8	22.5	3600	3000	370	310	29300	2990		

注意：1. 出力回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
7.5 kW	VX75-003EMF	127	1/ 3	1/ 3.471	500	600	128	107	13.1	10.9	3330	340	
	VX75-005EMF				300	360	225	188	23.0	19.2	4610	470	
	VX75-010EMF		1/ 10	1/ 9.675	150	180	450	380	46	39	7300	745	
	VX75-015EMF				100	120	680	570	70	58	8800	900	
	VX75-020EMF	1/ 20	1/ 19.29	75	90	910	750	92	77	9500	970		
	VX75-025EMF	2	147	1/ 25	1/ 25.53	60	72	1200	1000	122	102	13500	1380
	VX75-030EMF					50	60	1350	1130	138	115	15200	1550
	VX75-040EMF	3	211	1/ 40	1/ 39.83	37.5	45	1820	1520	186	155	18400	1880
	VX75-045EMF					33.3	40	2020	1680	206	171	20000	2040
	VX75-050EMF	1/ 50	1/ 50.67	30	36	2320	1930	237	197	21400	2180		
	VX75-060EMF					25	30	2790	2330	285	237	24200	2470
	VX75-080EMF	1/ 80	1/ 80.09	18.8	22.5	3600	3000	370	310	29300	2990		

注意：1. 出力回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

三相ブレーキ付ギヤードモータ
0.1kW

脚取付形 **VX-B Type**

三相ブレーキ付ギヤードモータ
0.1kW

フランジ取付形 **VX-BF Type**

図1 減速比 1/3~1/50

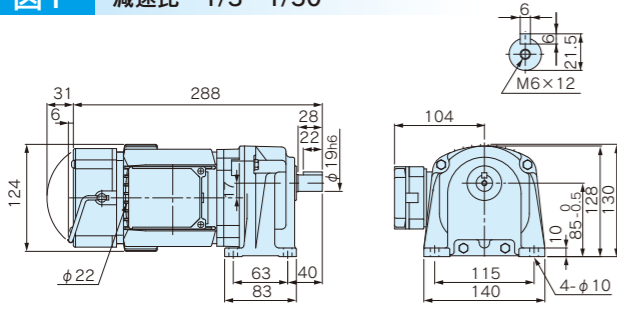


図4 減速比 1/800~1/1200

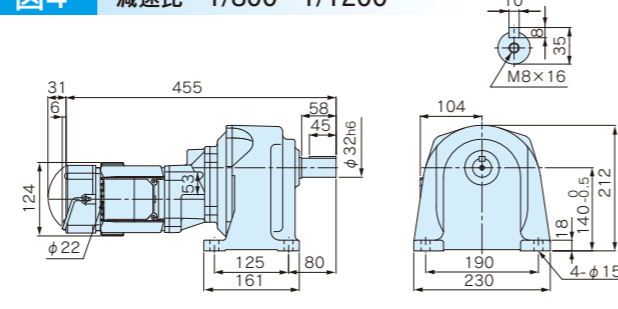


図2 減速比 1/60~1/200

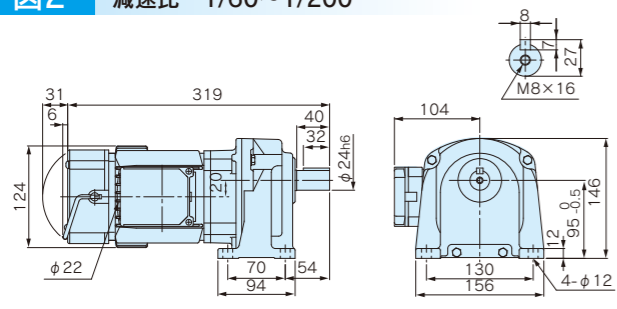


図3 減速比 1/240~1/600

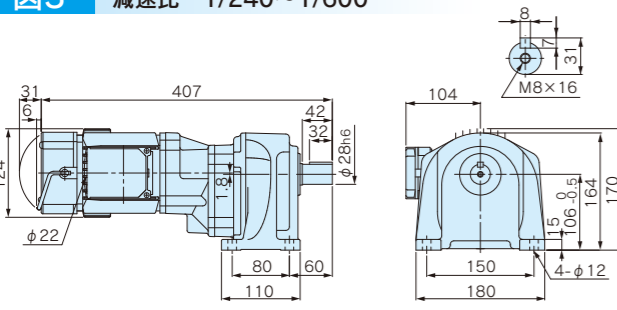


図1 減速比 1/3~1/50

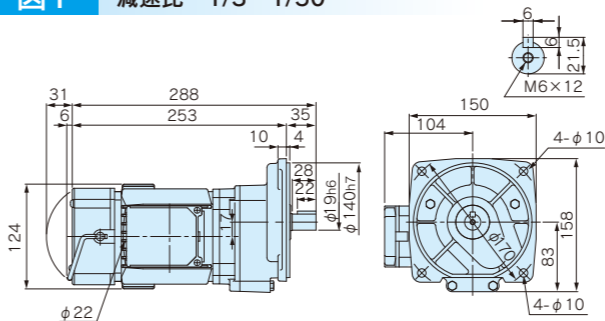


図4 減速比 1/800~1/1200

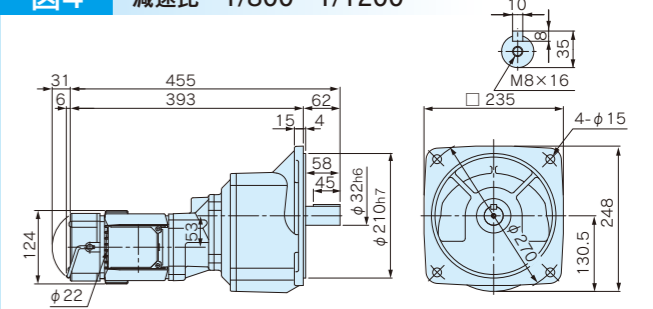


図2 減速比 1/60~1/200

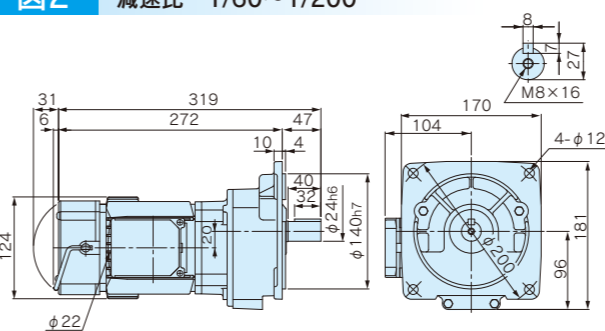
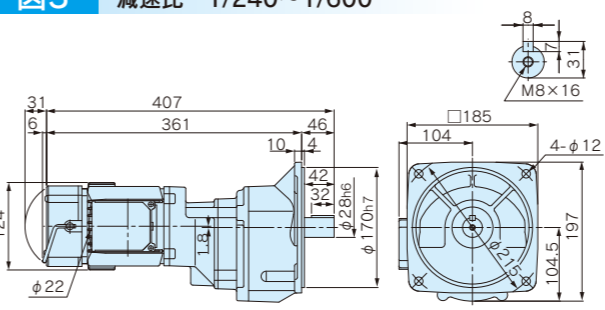


図3 減速比 1/240~1/600



出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.1 kW	VX01-003B	7.5	1/ 3	1/ 3.000	500	600	1.7	1.4	0.17	0.14	480	50
	VX01-005B		1/ 5	1/ 5.000	300	360	3.0	2.5	0.30	0.25	740	75
	VX01-010B		1/ 10	1/ 9.864	150	180	5.9	4.9	0.60	0.50	740	75
	VX01-015B		1/ 15	1/ 14.82	100	120	8.8	7.3	0.90	0.75	980	100
	VX01-020B		1/ 20	1/ 19.50	75	90	11.6	9.6	1.18	0.98	1180	120
	VX01-025B		1/ 25	1/ 24.50	60	72	14.5	12.1	1.48	1.24	1270	130
	VX01-030B		1/ 30	1/ 30.10	50	60	17.9	14.9	1.82	1.52	1370	140
	VX01-040B		1/ 40	1/ 39.38	37.5	45	23.4	19.5	2.38	1.99	1470	150
	VX01-045B		1/ 45	1/ 43.56	33.3	40	25.8	21.5	2.63	2.20	1570	160
	VX01-050B		1/ 50	1/ 48.13	30	36	28.6	23.8	2.91	2.43	1670	170
	VX01-060B	1/ 60	1/ 59.38	25	30	35	29.4	3.6	3.0	1860	190	
	VX01-080B	1/ 80	1/ 79.59	18.8	22.5	45	37	4.6	3.8	2060	210	
	VX01-100B	1/ 100	1/ 97.32	15	18	55	46	5.6	4.7	2260	230	
	VX01-120B	1/ 120	1/ 117.8	12.5	15	66	55	6.8	5.6	2550	260	
	VX01-160B	1/ 160	1/ 160.2	9.4	11.3	90	75	9.2	7.7	2550	260	
	VX01-200B	1/ 200	1/ 195.8	7.5	9	110	92	11.2	9.4	2550	260	
	VX01-240B	1/ 240	1/ 238.7	6.3	7.5	134	112	13.7	11.4	3430	350	
	VX01-300B	1/ 300	1/ 303.0	5	6	162	135	16.5	13.8	3920	400	
	VX01-400B	1/ 400	1/ 397.8	3.8	4.5	213	177	21.7	18.1	3920	400	
	VX01-500B	1/ 500	1/ 483.0	3	3.6	*245	215	*25.0	21.9	3920	400	
	VX01-600B	1/ 600	1/ 602.3	2.5	3	*245	*245	*25.0	*25.0	3920	400	
	VX01-800B	1/ 800	1/ 827.7	1.9	2.3	440	370	45	38	6400	650	
	VX01-K00B	1/1000	1/962.4	1.5	1.8	*490	430	*50	44	6400	650	
	VX01-K20B	1/1200	1/1201	1.3	1.5	*490	*490	*50	*50	6400	650	

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.1 kW	VX01-003BF	7.5	1/ 3	1/ 3.000	500	600	1.7	1.4	0.17	0.14	480	50
	VX01-005BF		1/ 5	1/ 5.000	300	360	3.0	2.5	0.30	0.25	740	75
	VX01-010BF		1/ 10	1/ 9.864	150	180	5.9	4.9	0.60	0.50	740	75
	VX01-015BF		1/ 15	1/ 14.82	100	120	8.8	7.3	0.90	0.75	980	100
	VX01-020BF		1/ 20	1/ 19.50	75	90	11.6	9.6	1.18	0.98	1180	120
	VX01-025BF		1/ 25	1/ 24.50	60	72	14.5	12.1	1.48	1.24	1270	130
	VX01-030BF		1/ 30	1/ 30.10	50	60	17.9	14.9	1.82	1.52	1370	140
	VX01-040BF		1/ 40	1/ 39.38	37.5	45	23.4	19.5	2.38	1.99	1470	150
	VX01-045BF		1/ 45	1/ 43.56	33.3	40	25.8	21.5	2.63	2.20	1570	160
	VX01-050BF		1/ 50	1/ 48.13	30	36	28.6	23.8	2.91	2.43	1670	170
	VX01-060BF	1/ 60	1/ 59.38	25	30	35	29.4	3.6	3.0	1860	190	
	VX01-080BF	1/ 80	1/ 79.59	18.8	22.5	45	37	4.6	3.8	2060	210	
	VX01-100BF	1/ 100	1/ 97.32	15	18	55	46	5.6	4.7	2260	230	
	VX01-120BF	1/ 120	1/ 117.8	12.5	15	66	55	6.8	5.6	2550	260	
	VX01-160BF	1/ 160	1/ 160.2	9.4	11.3	90	75	9.2	7.7	2550	260	
	VX01-200BF	1/ 200	1/ 195.8	7.5	9	110	92	11.2	9.4	2550	260	
	VX01-240BF	1/ 240	1/ 238.7	6.3	7.5	134	112	13.7	11.4	3430	350	
	VX01-300BF	1/ 300	1/ 303.0	5	6	162	135	16.5	13.8	3920	400	
	VX01-400BF	1/ 400	1/ 397.8	3.8	4.5	213	177	21.7	18.1	3920	400	
	VX01-500BF	1/ 500	1/ 483.0	3	3.6	*245	215	*25.0	21.9	3920	400	
	VX01-600BF	1/ 600	1/ 602.3	2.5	3	*245	*245	*25.0	*25.0	3920	400	
	VX01-800BF	1/ 800	1/ 827.7	1.9	2.3	440	370	45	38	6400	650	
	VX01-K00BF	1/1000	1/962.4	1.5	1.8	*490	430	*50	44	6400	650	
	VX01-K20BF	1/1200	1/1201	1.3	1.5	*490	*490	*50	*50	6400	650	

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

VX Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

三相ブレーキ付ギヤードモータ
0.2kW

脚取付形 **VX-B Type**

三相ブレーキ付ギヤードモータ
0.2kW

フランジ取付形 **VX-BF Type**

図1 減速比 1/3~1/30

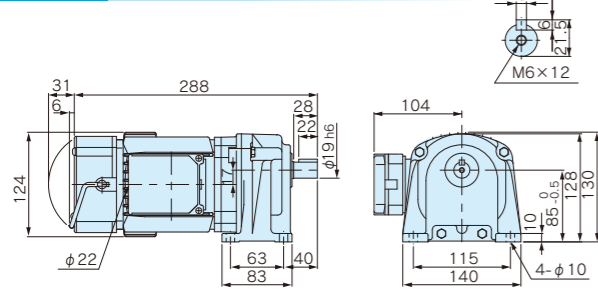


図4 減速比 1/120~1/200

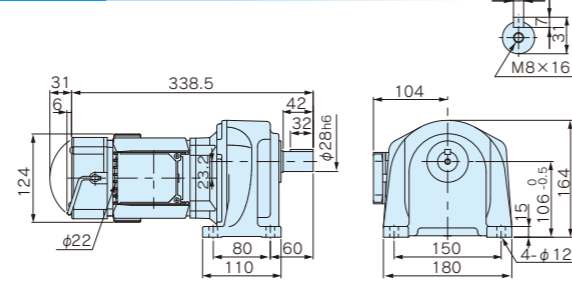


図2 減速比 1/40~1/60

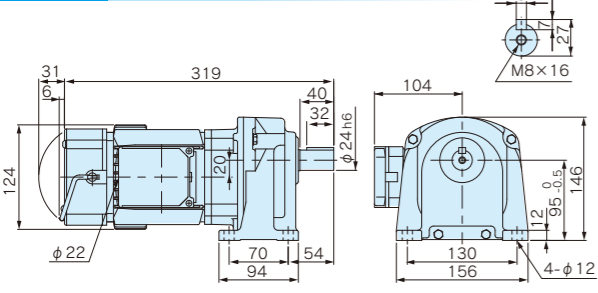


図5 減速比 1/240~1/600

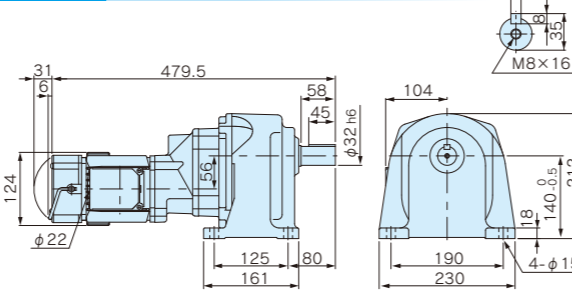


図3 減速比 1/80~1/100

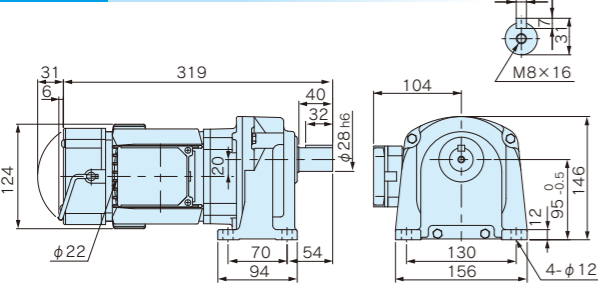
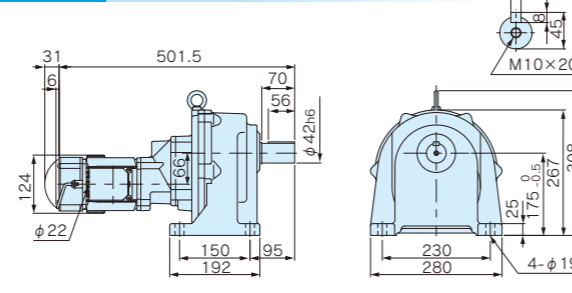


図6 減速比 1/800~1/1200



出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.2 kW	VX02-003B	8.5	1/ 3	1/ 3.000	500	600	3.4	2.8	0.35	0.29	480	50
	VX02-005B		1/ 5	1/ 4.929	300	360	5.8	4.9	0.60	0.50	740	75
	VX02-010B		1/ 10	1/ 9.600	150	180	11.4	9.5	1.16	0.97	740	75
	VX02-015B		1/ 15	1/ 14.80	100	120	17.6	14.6	1.79	1.49	980	100
	VX02-020B		1/ 20	1/ 20.00	75	90	23.7	19.8	2.42	2.02	1180	120
	VX02-025B	1/ 25	1/ 25.20	60	72	30	24.9	3.0	2.54	1270	130	
	VX02-030B	1/ 30	1/ 29.33	50	60	35	29.0	3.5	3.0	1370	140	
	VX02-040B	1/ 40	1/ 39.29	37.5	45	47	39	4.8	4.0	1670	170	
	VX02-045B	1/ 45	1/ 43.51	33.3	40	52	43	5.3	4.4	1770	180	
	VX02-050B	1/ 50	1/ 48.57	30	36	58	48	5.9	4.9	1910	195	
	VX02-060B	1/ 60	1/ 59.07	25	30	67	55	6.8	5.7	2060	210	
	VX02-080B	1/ 80	1/ 80.36	18.8	22.5	90	75	9.2	7.7	2260	230	
	VX02-100B	1/ 100	1/ 98.21	15	18	111	92	11.3	9.4	2550	260	
	VX02-120B	1/ 120	1/ 118.9	12.5	15	134	112	13.7	11.4	3430	350	
	VX02-160B	1/ 160	1/ 156.4	9.4	11.3	176	147	18.0	15.0	3730	380	
	VX02-200B	1/ 200	1/ 195.0	7.5	9	220	183	22.4	18.7	3920	400	
	VX02-240B	1/ 240	1/ 231.4	6.3	7.5	261	217	26.6	22.1	5400	555	
	VX02-300B	1/ 300	1/ 289.3	5	6	310	258	32	26.3	6400	650	
	VX02-400B	1/ 400	1/ 414.6	3.8	4.5	440	370	45	38	6400	650	
	VX02-500B	1/ 500	1/ 482.1	3	3.6	* 490	430	* 50	44	6400	650	
VX02-600B	1/ 600	1/ 601.7	2.5	3	* 490	* 490	* 50	* 50	6400	650		
VX02-800B	1/ 800	1/ 776.6	1.9	2.3	830	690	85	71	11800	1200		
VX02-K00B	1/1000	1/962.7	1.5	1.8	* 900	860	* 92	87	11800	1200		
VX02-K20B	1/1200	1/1178	1.3	1.5	* 900	* 900	* 92	* 92	11800	1200		

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

図1 減速比 1/3~1/30

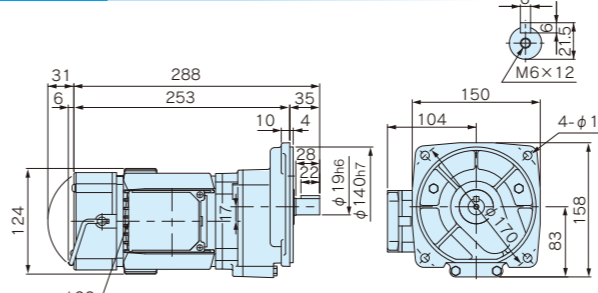


図4 減速比 1/120~1/200

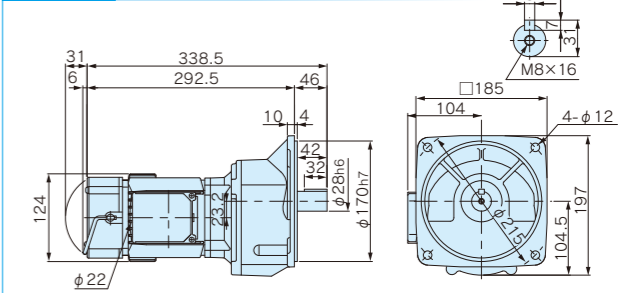


図2 減速比 1/40~1/60

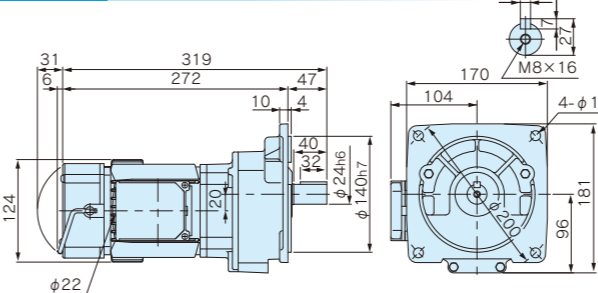


図5 減速比 1/240~1/600

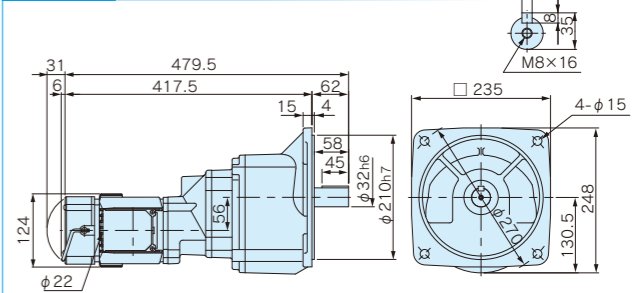


図3 減速比 1/80~1/100

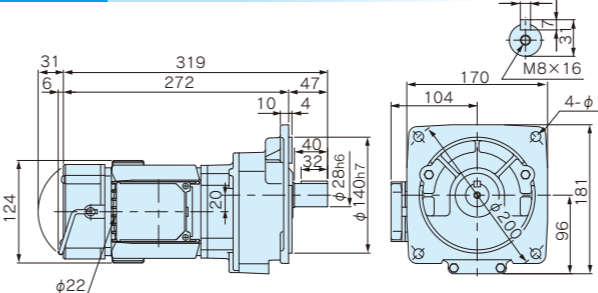
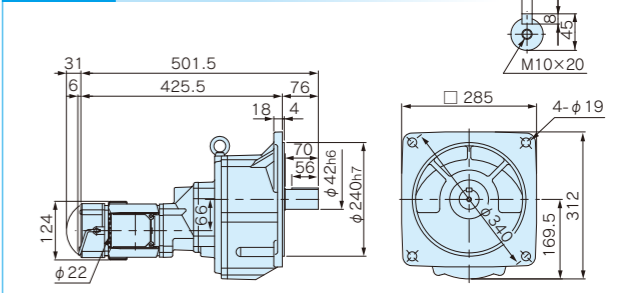


図6 減速比 1/800~1/1200



出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.2 kW	VX02-003BF	8.5	1/ 3	1/ 3.000	500	600	3.4	2.8	0.35	0.29	480	50
	VX02-005BF		1/ 5	1/ 4.929	300	360	5.8	4.9	0.60	0.50	740	75
	VX02-010BF		1/ 10	1/ 9.600	150	180	11.4	9.5	1.16	0.97	740	75
	VX02-015BF		1/ 15	1/ 14.80	100	120	17.6	14.6	1.79	1.49	980	100
	VX02-020BF		1/ 20	1/ 20.00	75	90	23.7	19.8	2.42	2.02	1180	120
	VX02-025BF	1/ 25	1/ 25.20	60	72	30	24.9	3.0	2.54	1270	130	
	VX02-030BF	1/ 30	1/ 29.33	50	60	35	29.0	3.5	3.0	1370	140	
	VX02-040BF	1/ 40	1/ 39.29	37.5	45	47	39	4.8	4.0	1670	170	
	VX02-045BF	1/ 45	1/ 43.51	33.3	40	52	43	5.3	4.4	1770	180	
	VX02-050BF	1/ 50	1/ 48.57	30	36	58	48	5.9	4.9	1910	195	
	VX02-060BF	1/ 60	1/ 59.07	25	30	67	55	6.8	5.7	2060	210	
	VX02-080BF	1/ 80	1/ 80.36	18.8	22.5	90	75	9.2	7.7	2260	230	
	VX02-100BF	1/ 100	1/ 98.21	15	18	111	92	11.3	9.4	2550	260	
	VX02-120BF	1/ 120	1/ 118.9	12.5	15	134	112	13.7	11.4	3430	350	
	VX02-160BF	1/ 160	1/ 156.4	9.4	11.3	176	147	18.0	15.0	3730	380	
	VX02-200BF	1/ 200	1/ 195.0	7.5	9	220	183	22.4	18.7	3920	400	
	VX02-240BF	1/ 240	1/ 231.4	6.3	7.5	261	217	26.6	22.1	5400	555	
	VX02-300BF	1/ 300	1/ 289.3	5	6	310	258	32	26.3	6400	650	
	VX02-400BF	1/ 400	1/ 414.6	3.8	4.5	440	370	45	38	6400	650	
	VX02-500BF	1/ 500	1/ 482.1	3	3.6	* 490	430	* 50	44	6400	650	
VX02-600BF	1/ 600	1/ 601.7	2.5	3	* 490	* 490	* 50	* 50	6400	650		
VX02-800BF	1/ 800	1/ 776.6	1.9	2.3	830	690	85	71	11800	1200		
VX02-K00BF	1/1000	1/962.7	1.5	1.8	* 900	860	* 92	87	11800	1200		
VX02-K20BF	1/1200	1/1178	1.3	1.5	* 900	* 900	* 92	* 92	11800	1200		

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

三相ブレーキ付ギヤードモータ 0.4kW

脚取付形 VX-B Type

三相ブレーキ付ギヤードモータ 0.4kW

フランジ取付形 VX-BF Type

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

図1 減速比 1/3~1/10

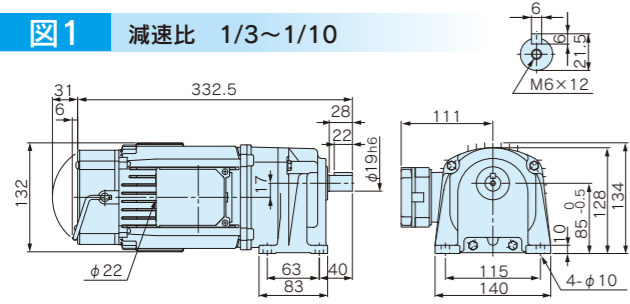


図5 減速比 1/120~1/200

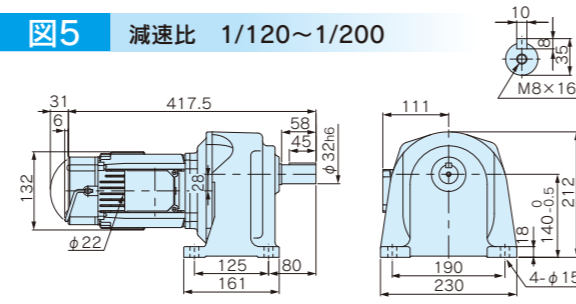


図2 減速比 1/15~1/30

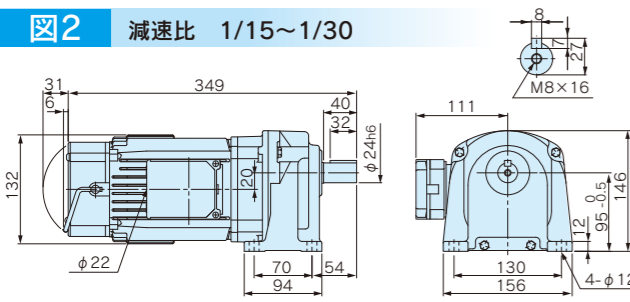


図6 減速比 1/240~1/600

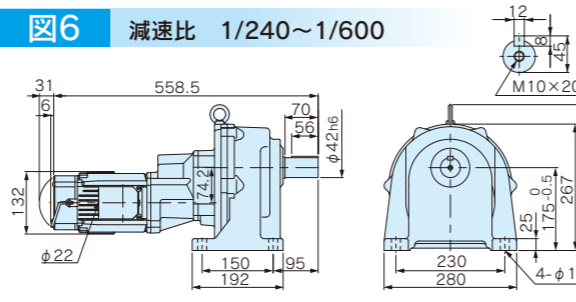


図3 減速比 1/40~1/50

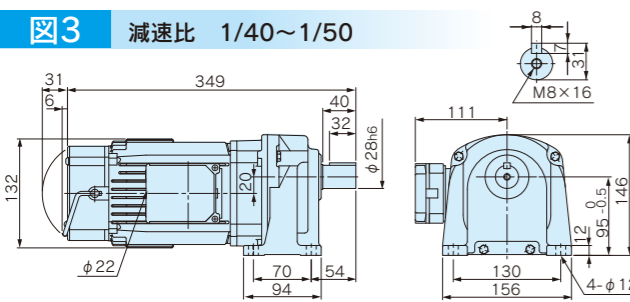


図7 減速比 1/800~1/1200

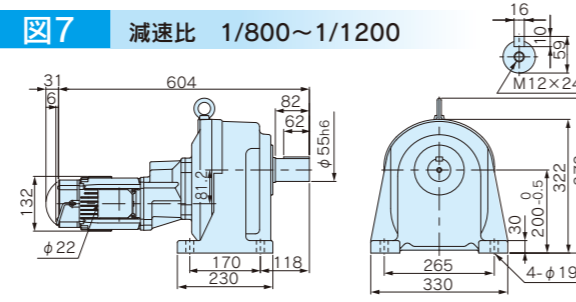
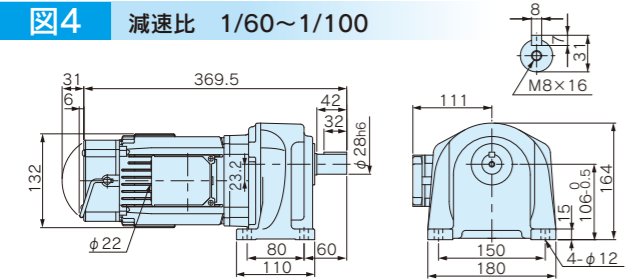


図4 減速比 1/60~1/100



●出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N-m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.4 kW	VX04-003B	10.5	1/ 3	1/ 3.000	500	600	6.8	5.7	0.69	0.58	480	50
	VX04-005B		1/ 5	1/ 5.007	300	360	11.9	9.9	1.21	1.01	740	75
	VX04-010B		1/ 10	1/ 9.796	150	180	23.2	19.4	2.37	1.98	1180	120
	VX04-015B	11.5	1/ 15	1/ 14.84	100	120	35	29.3	3.6	3.0	1570	160
	VX04-020B		1/ 20	1/ 19.45	75	90	46	38	4.7	3.9	1770	180
	VX04-025B		1/ 25	1/ 24.43	60	72	58	48	5.9	4.9	1910	195
	VX04-030B	11.5	1/ 30	1/ 29.86	50	60	71	59	7.2	6.0	1910	195
	VX04-040B		1/ 40	1/ 39.86	37.5	45	90	75	9.2	7.6	2060	210
	VX04-045B		1/ 45	1/ 45.65	33.3	40	103	86	10.5	8.7	2350	240
	VX04-050B	15	1/ 50	1/ 49.80	30	36	112	93	11.4	9.5	2550	260
	VX04-060B		1/ 60	1/ 59.54	25	30	134	112	13.7	11.4	3430	350
	VX04-080B		1/ 80	1/ 78.32	18.8	22.5	176	147	18.0	15.0	3430	350
	VX04-100B	23	1/ 100	1/ 97.67	15	18	220	183	22.4	18.7	3430	350
	VX04-120B		1/ 120	1/ 117.4	12.5	15	264	220	27.0	22.5	5400	555
	VX04-160B		1/ 160	1/ 156.1	9.4	11.3	350	293	36	30	6400	650
	VX04-200B	51	1/ 200	1/ 194.8	7.5	9	440	370	45	37	6400	650
	VX04-240B		1/ 240	1/ 249.8	6.3	7.5	530	440	54	45	8600	880
	VX04-300B		1/ 300	1/ 289.2	5	6	620	520	63	53	9800	1000
	VX04-400B	78	1/ 400	1/ 383.0	3.8	4.5	820	680	83	70	11800	1200
	VX04-500B		1/ 500	1/ 482.2	3	3.6	* 900	860	* 92	88	11800	1200
VX04-600B	1/ 600		1/ 592.6	2.5	3	* 900	* 900	* 92	* 92	11800	1200	
VX04-800B	78	1/ 800	1/ 815.5	1.9	2.3	*1680	1450	*171	148	17000	1730	
VX04-K00B		1/1000	1/ 990.2	1.5	1.8	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730	
VX04-K20B		1/1200	1/1194	1.3	1.5	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730	

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

図1 減速比 1/3~1/10

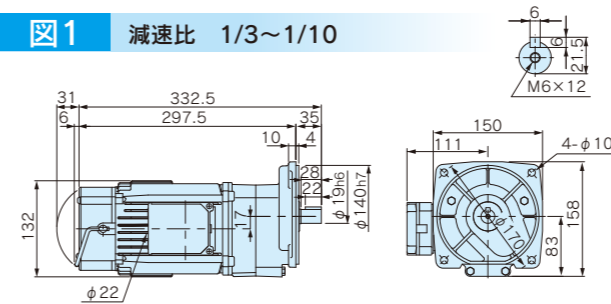


図5 減速比 1/120~1/200

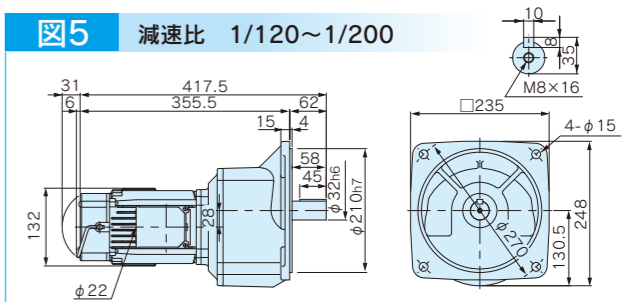


図2 減速比 1/15~1/30

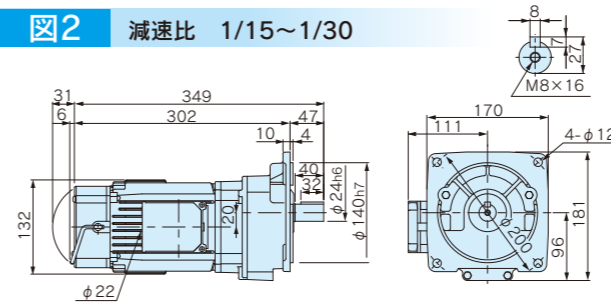


図6 減速比 1/240~1/600

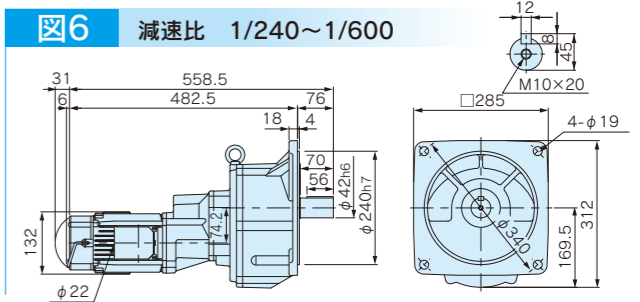


図3 減速比 1/40~1/50

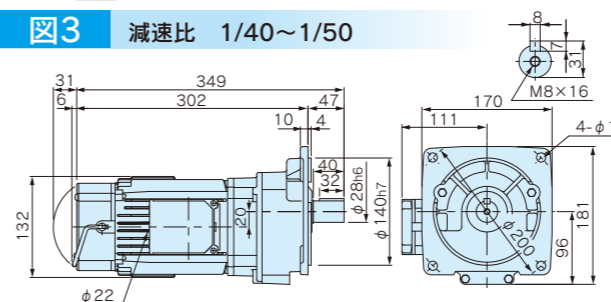


図7 減速比 1/800~1/1200

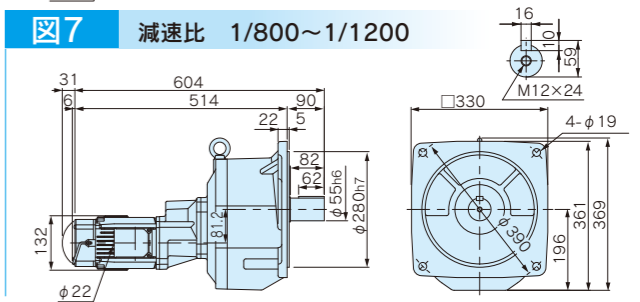
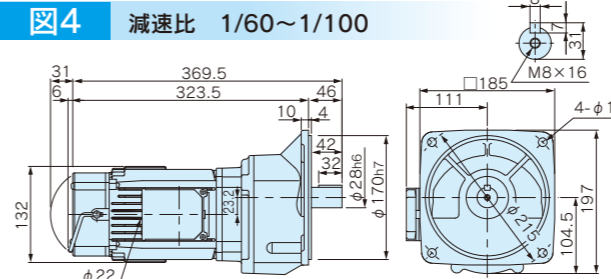


図4 減速比 1/60~1/100



●出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N-m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.4 kW	VX04-003BF	10.5	1/ 3	1/ 3.000	500	600	6.8	5.7	0.69	0.58	480	50
	VX04-005BF		1/ 5	1/ 5.007	300	360	11.9	9.9	1.21	1.01	740	75
	VX04-010BF		1/ 10	1/ 9.796	150	180	23.2	19.4	2.37	1.98	1180	120
	VX04-015BF	11.5	1/ 15	1/ 14.84	100	120	35	29.3	3.6	3.0	1570	160
	VX04-020BF		1/ 20	1/ 19.45	75	90	46	38	4.7	3.9	1770	180
	VX04-025BF		1/ 25	1/ 24.43	60	72	58	48	5.9	4.9	1910	195
	VX04-030BF	11.5	1/ 30	1/ 29.86	50	60	71	59	7.2	6.0	1910	195
	VX04-040BF		1/ 40	1/ 39.86	37.5	45	90	75	9.2	7.6	2060	210
	VX04-045BF		1/ 45	1/ 45.65	33.3	40	103	86	10.5	8.7	2350	240
	VX04-050BF	15	1/ 50	1/ 49.80	30	36	112	93	11.4	9.5	2550	260
	VX04-060BF		1/ 60	1/ 59.54	25	30	134	112	13.7	11.4	3430	350
	VX04-080BF		1/ 80	1/ 78.32	18.8	22.5	176	147	18.0	15.0	3430	350
	VX04-100BF	23	1/ 100	1/ 97.67	15	18	220	183	22.4	18.7	3430	350
	VX04-120BF		1/ 120	1/ 117.4	12.5	15	264	220	27.0	22.5	5400	555
	VX04-160BF		1/ 160	1/ 156.1	9.4	11.3	350	293	36	30	6400	650
	VX04-200BF	51	1/ 200	1/ 194.8	7.5	9	440	370	45	37	6400	650
	VX04-240BF		1/ 240	1/ 249.8	6.3	7.5	530	440	54	45	8600	880
	VX04-300BF		1/ 300	1/ 289.2	5	6	620	520	63	53	9800	1000
	VX04-400BF	78	1/ 400	1/ 383.0	3.8	4.5	820	680	83	70	11800	1200
	VX04-500BF		1/ 500	1/ 482.2	3	3.6	* 900	860	* 92	88	11800	1200
VX04-600BF	1/ 600		1/ 592.6	2.5	3	* 900	* 900	* 92	* 92	11800	1200	
VX04-800BF	78	1/ 800	1/ 815.5	1.9	2.3	*1680	1450	*171	148	17000	1730	
VX04-K00BF		1/1000	1/ 990.2	1.5	1.8	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730	
VX04-K20BF		1/1200	1/1194	1.3	1.5	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730	

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

三相ブレーキ付ギヤードモータ 0.75kW

脚取付形 VX-EB Type

三相ブレーキ付ギヤードモータ 0.75kW

フランジ取付形 VX-EBF Type

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

図1 減速比 1/3~1/30

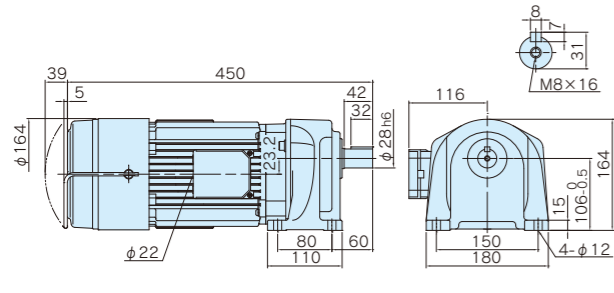


図4 減速比 1/240~1/500

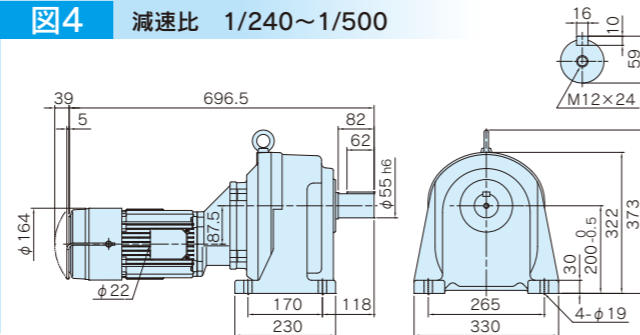


図2 減速比 1/40~1/100

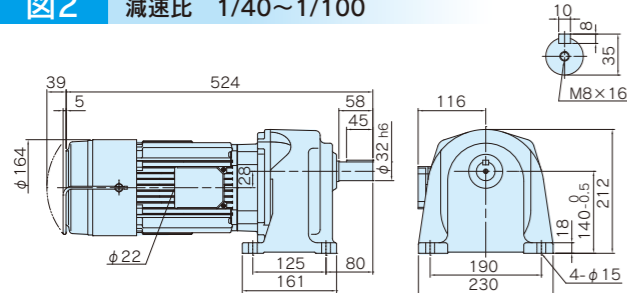


図3 減速比 1/120~1/200

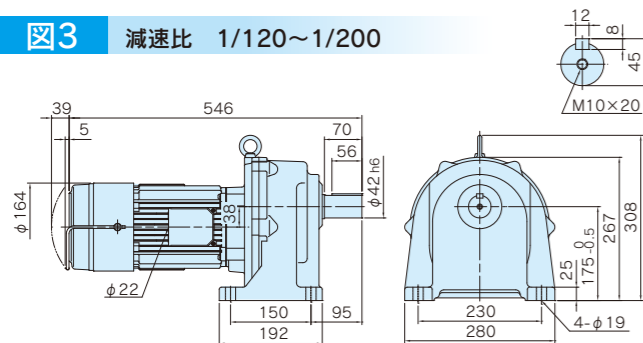


図1 減速比 1/3~1/30

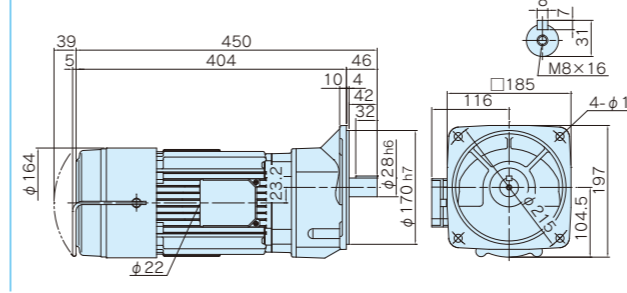


図4 減速比 1/240~1/500

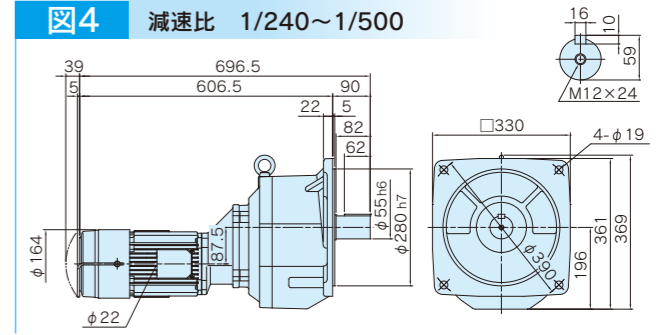


図2 減速比 1/40~1/100

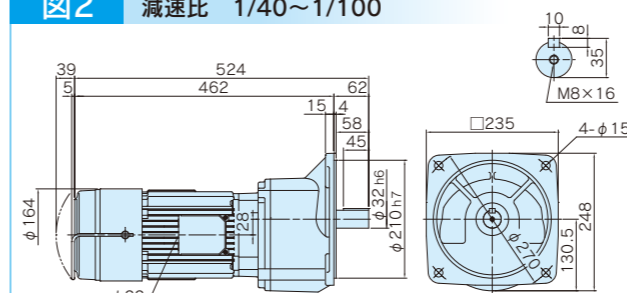
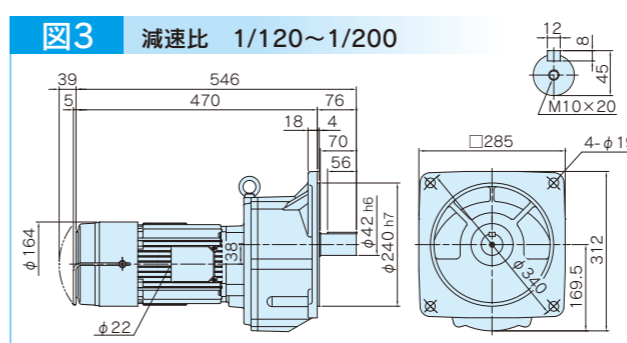


図3 減速比 1/120~1/200



出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.75 kW	VX08-003EB	23.5	1	1/ 3	1/ 3.038	500	600	12.8	10.7	1.30	1.09	580	60
	VX08-005EB			1/ 5	1/ 5.171	300	360	24.3	20.2	2.48	2.06	980	100
	VX08-010EB			1/ 10	1/ 10.37	150	180	49	41	5.0	4.1	1570	160
	VX08-015EB			1/ 15	1/ 15.23	100	120	72	60	7.3	6.1	2060	210
	VX08-020EB			1/ 20	1/ 20.04	75	90	94	78	9.6	8.0	2500	255
	VX08-025EB			1/ 25	1/ 24.99	60	72	117	98	12.0	10.0	2750	280
	VX08-030EB			1/ 30	1/ 29.70	50	60	139	116	14.2	11.9	2750	280
	VX08-040EB			1/ 40	1/ 38.57	37.5	45	181	151	18.5	15.4	3970	405
	VX08-045EB			1/ 45	1/ 44.24	33.3	40	203	169	20.7	17.2	4310	440
	VX08-050EB			1/ 50	1/ 48.21	30	36	221	184	22.5	18.8	4610	470
	VX08-060EB	1/ 60	1/ 60.43	25	30	277	231	28.2	23.5	5200	530		
	VX08-080EB	1/ 80	1/ 80.36	18.8	22.5	370	310	38	31	6400	650		
	VX08-100EB	1/ 100	1/100.3	15	18	460	380	47	39	6400	650		
	VX08-120EB	1/ 120	1/115.8	12.5	15	530	440	54	45	8300	845		
	VX08-160EB	1/ 160	1/160.5	9.4	11.3	730	610	75	62	10000	1020		
	VX08-200EB	1/ 200	1/196.3	7.5	9	900	750	92	76	11300	1150		
	VX08-240EB	1/ 240	1/243.5	6.3	7.5	1090	910	111	92	13100	1340		
	VX08-300EB	1/ 300	1/293.0	5	6	1310	1090	133	111	15200	1550		
	VX08-400EB	1/ 400	1/414.7	3.8	4.5	*1680	1540	*171	157	17000	1730		
	VX08-500EB	1/ 500	1/500.2	3	3.6	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730		

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.L.の10%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.75 kW	VX08-003EBF	26.5	1	1/ 3	1/ 3.038	500	600	12.8	10.7	1.30	1.09	580	60
	VX08-005EBF			1/ 5	1/ 5.171	300	360	24.3	20.2	2.48	2.06	980	100
	VX08-010EBF			1/ 10	1/ 10.37	150	180	49	41	5.0	4.1	1570	160
	VX08-015EBF			1/ 15	1/ 15.23	100	120	72	60	7.3	6.1	2060	210
	VX08-020EBF			1/ 20	1/ 20.04	75	90	94	78	9.6	8.0	2500	255
	VX08-025EBF			1/ 25	1/ 24.99	60	72	117	98	12.0	10.0	2750	280
	VX08-030EBF			1/ 30	1/ 29.70	50	60	139	116	14.2	11.9	2750	280
	VX08-040EBF			1/ 40	1/ 38.57	37.5	45	181	151	18.5	15.4	3970	405
	VX08-045EBF			1/ 45	1/ 44.24	33.3	40	203	169	20.7	17.2	4310	440
	VX08-050EBF			1/ 50	1/ 48.21	30	36	221	184	22.5	18.8	4610	470
	VX08-060EBF	1/ 60	1/ 60.43	25	30	277	231	28.2	23.5	5200	530		
	VX08-080EBF	1/ 80	1/ 80.36	18.8	22.5	370	310	38	31	6400	650		
	VX08-100EBF	1/ 100	1/100.3	15	18	460	380	47	39	6400	650		
	VX08-120EBF	1/ 120	1/115.8	12.5	15	530	440	54	45	8300	845		
	VX08-160EBF	1/ 160	1/160.5	9.4	11.3	730	610	75	62	10000	1020		
	VX08-200EBF	1/ 200	1/196.3	7.5	9	900	750	92	76	11300	1150		
	VX08-240EBF	1/ 240	1/243.5	6.3	7.5	1090	910	111	92	13100	1340		
	VX08-300EBF	1/ 300	1/293.0	5	6	1310	1090	133	111	15200	1550		
	VX08-400EBF	1/ 400	1/414.7	3.8	4.5	*1680	1540	*171	157	17000	1730		
	VX08-500EBF	1/ 500	1/500.2	3	3.6	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730		

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.L.の10%を超える場合はお問い合わせください。

三相ブレーキ付ギヤードモータ 1.5kW

脚取付形 VX-EB Type

三相ブレーキ付ギヤードモータ 1.5kW

フランジ取付形 VX-EBF Type

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

図1 減速比 1/3~1/30

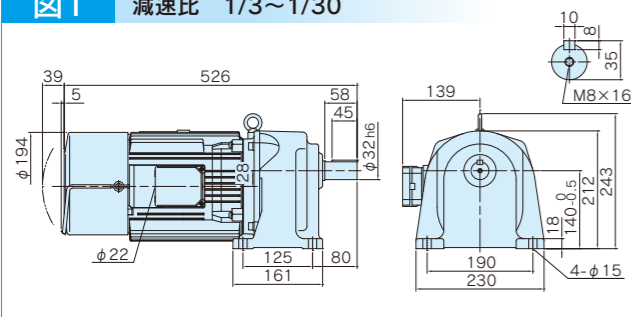


図4 減速比 1/120~1/200

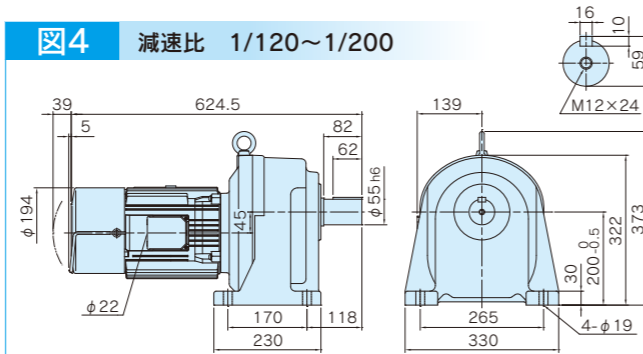


図2 減速比 1/40~1/50

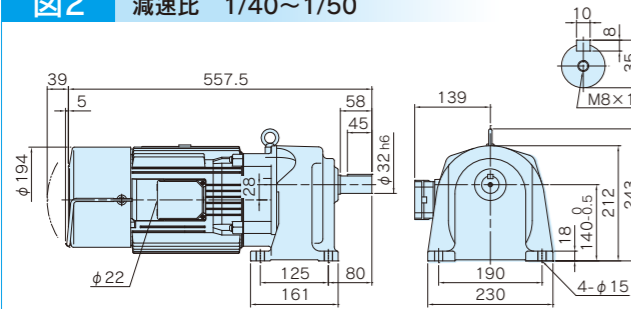


図5 減速比 1/240~1/300

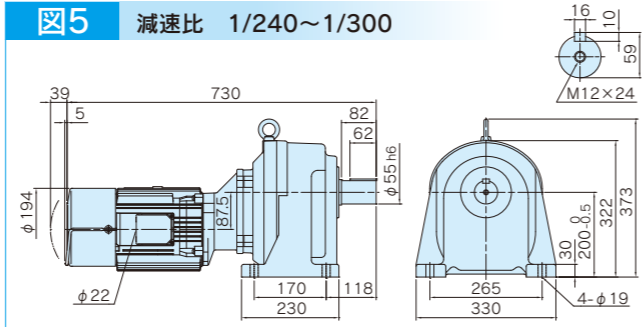


図3 減速比 1/60~1/100

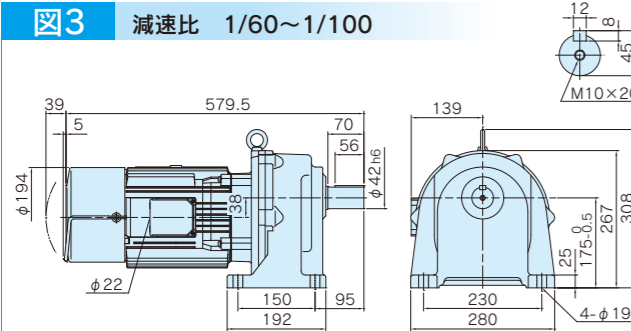


図1 減速比 1/3~1/30

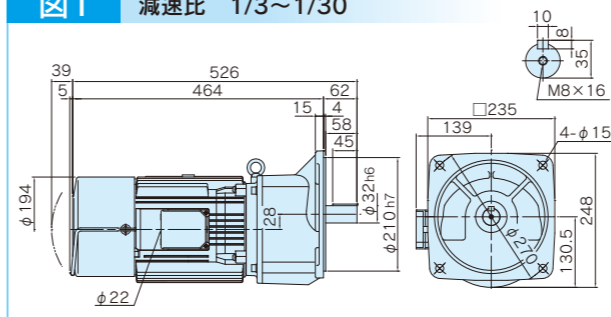


図4 減速比 1/120~1/200

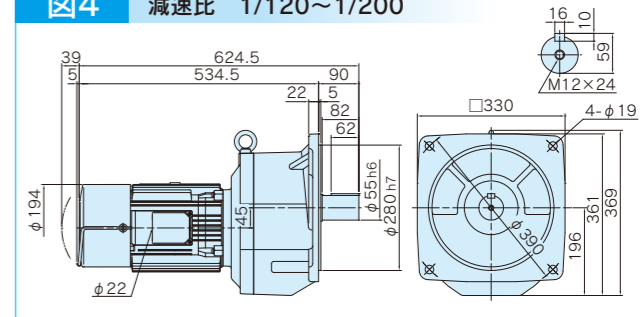


図2 減速比 1/40~1/50

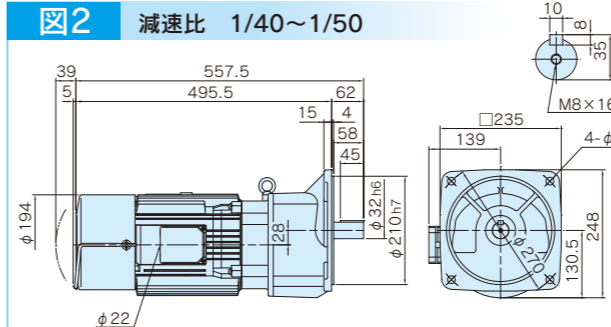


図5 減速比 1/240~1/300

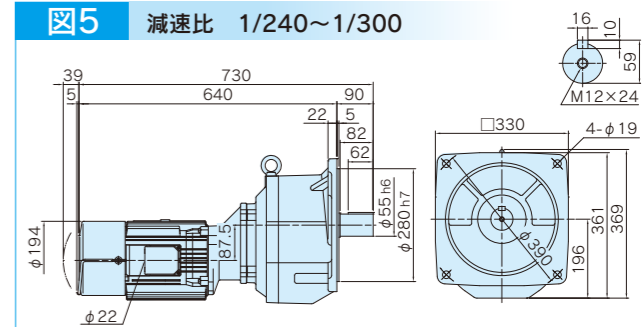
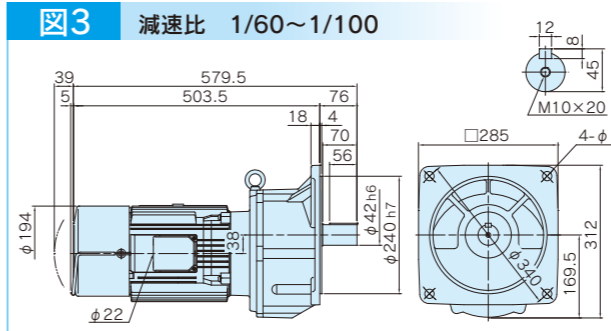


図3 減速比 1/60~1/100



出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				kgf·m		
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	
1.5 kW	VX15-003EB	35	1/ 3	1/ 3.117	500	600	25.7	21.4	2.62	2.18	1330	135	
	VX15-005EB		1/ 5	1/ 5.022	300	360	46	38	4.7	3.9	1570	160	
	VX15-010EB		1/ 10	1/ 10.00	150	180	93	78	9.5	7.9	2160	220	
	VX15-015EB		1/ 15	1/ 14.86	100	120	140	116	14.2	11.9	3290	335	
	VX15-020EB		1/ 20	1/ 20.00	75	90	188	157	19.2	16.0	3970	405	
	VX15-025EB		1/ 25	1/ 25.14	60	72	236	197	24.1	20.1	4510	460	
	VX15-030EB		1/ 30	1/ 29.14	50	60	274	228	27.9	23.3	4810	490	
	VX15-040EB		1/ 40	1/ 41.23	37.5	45	380	310	39	32	6400	650	
	VX15-045EB		2	1/ 45	1/ 43.81	33.3	40	400	330	41	34	6400	650
	VX15-050EB		1/ 50	1/ 49.52	30	36	450	380	46	39	6400	650	
	VX15-060EB		3	1/ 60	1/ 59.27	25	30	540	450	55	46	8300	845
	VX15-080EB		1/ 80	1/ 78.49	18.8	22.5	720	600	73	61	10000	1020	
	VX15-100EB		1/ 100	1/ 96.47	15	18	880	740	90	75	10800	1100	
	VX15-120EB		4	1/ 120	1/119.9	12.5	15	1100	910	112	93	13100	1340
	VX15-160EB		1/ 160	1/161.2	9.4	11.3	1480	1230	151	125	15900	1620	
	VX15-200EB		1/ 200	1/194.4	7.5	9	*1680	1480	*171	151	17000	1730	
	VX15-240EB		5	1/ 240	1/247.5	6.3	7.5	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730
	VX15-300EB		1/ 300	1/297.7	5	6	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730	

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				kgf·m		
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	
1.5 kW	VX15-003EBF	40	1/ 3	1/ 3.117	500	600	25.7	21.4	2.62	2.18	1330	135	
	VX15-005EBF		1/ 5	1/ 5.022	300	360	46	38	4.7	3.9	1570	160	
	VX15-010EBF		1/ 10	1/ 10.00	150	180	93	78	9.5	7.9	2160	220	
	VX15-015EBF		1/ 15	1/ 14.86	100	120	140	116	14.2	11.9	3290	335	
	VX15-020EBF		1/ 20	1/ 20.00	75	90	188	157	19.2	16.0	3970	405	
	VX15-025EBF		1/ 25	1/ 25.14	60	72	236	197	24.1	20.1	4510	460	
	VX15-030EBF		1/ 30	1/ 29.14	50	60	274	228	27.9	23.3	4810	490	
	VX15-040EBF		2	1/ 40	1/ 41.23	37.5	45	380	310	39	32	6400	650
	VX15-045EBF		2	1/ 45	1/ 43.81	33.3	40	400	330	41	34	6400	650
	VX15-050EBF		1/ 50	1/ 49.52	30	36	450	380	46	39	6400	650	
	VX15-060EBF		3	1/ 60	1/ 59.27	25	30	540	450	55	46	8300	845
	VX15-080EBF		3	1/ 80	1/ 78.49	18.8	22.5	720	600	73	61	10000	1020
	VX15-100EBF		1/ 100	1/ 96.47	15	18	880	740	90	75	10800	1100	
	VX15-120EBF		4	1/ 120	1/119.9	12.5	15	1100	910	112	93	13100	1340
	VX15-160EBF		4	1/ 160	1/161.2	9.4	11.3	1480	1230	151	125	15900	1620
	VX15-200EBF		1/ 200	1/194.4	7.5	9	*1680	1480	*171	151	17000	1730	
	VX15-240EBF		5	1/ 240	1/247.5	6.3	7.5	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730
	VX15-300EBF		1/ 300	1/297.7	5	6	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730	

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

三相ブレーキ付ギヤードモータ 2.2kW

脚取付形 VX-EB Type

三相ブレーキ付ギヤードモータ 2.2kW

フランジ取付形 VX-EBF Type

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

図1 減速比 1/3~1/20

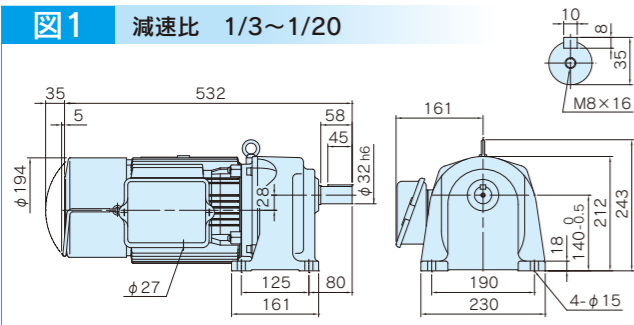


図4 減速比 1/60~1/200

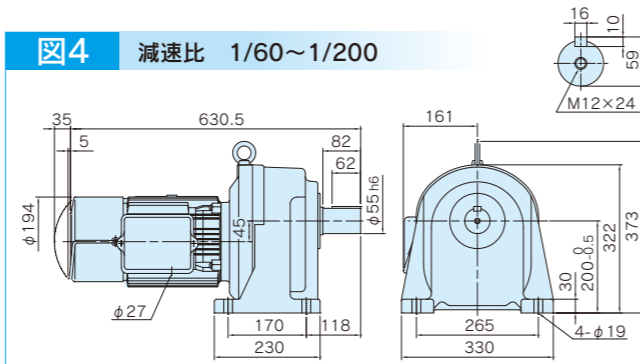


図2 減速比 1/25~1/30

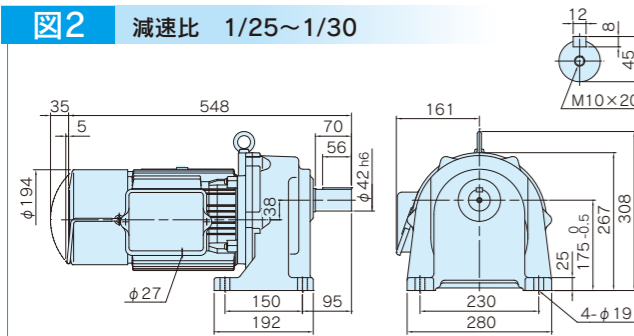


図5 減速比 1/240~1/300

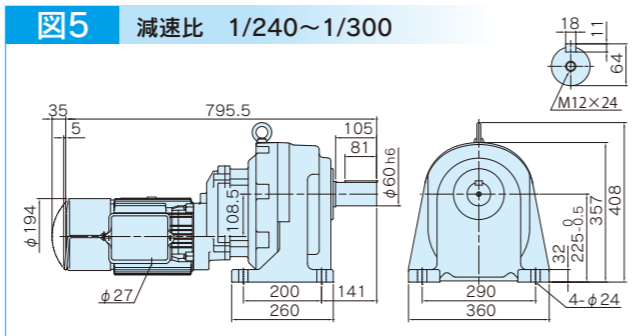


図3 減速比 1/40~1/50

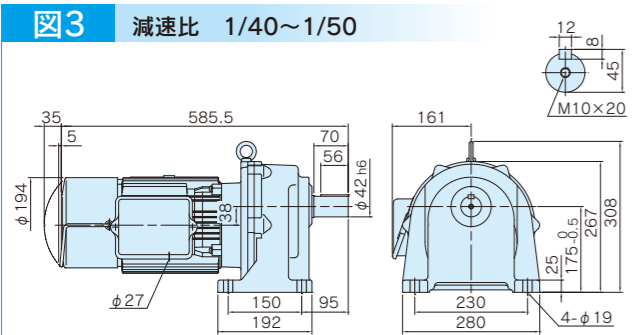


図1 減速比 1/3~1/20

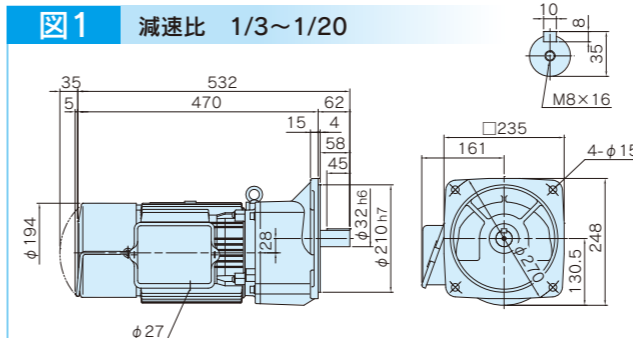


図4 減速比 1/60~1/200

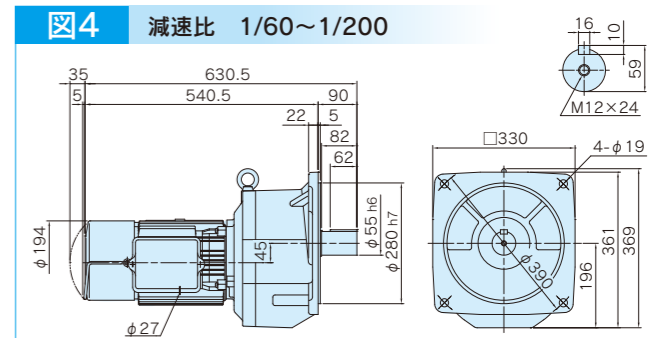


図2 減速比 1/25~1/30

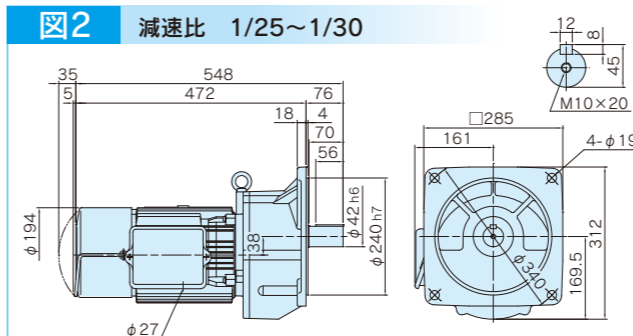


図5 減速比 1/240~1/300

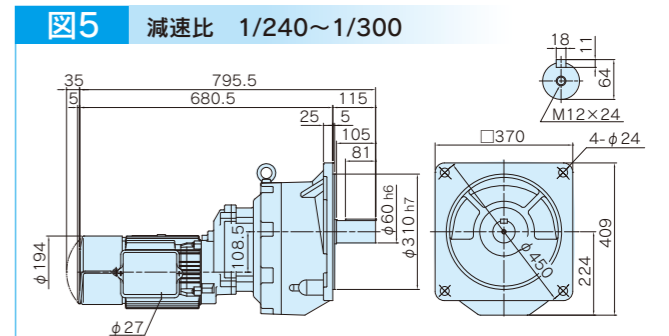
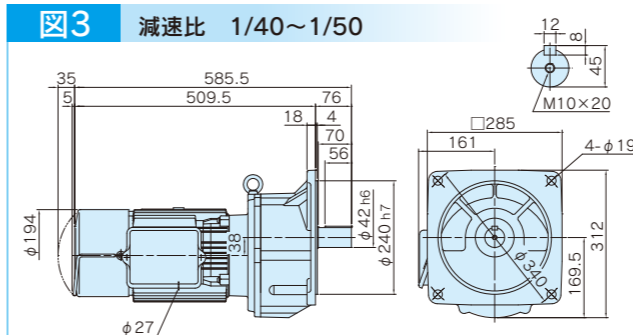


図3 減速比 1/40~1/50



出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				kgf·m	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf
2.2 kW	VX22-003EB	41	1/3	1/3.079	500	600	37.7	31.4	3.8	3.2	1480	150
	VX22-005EB			1/4.875	300	360	67	56	6.8	5.7	2060	210
	VX22-010EB			1/10.02	150	180	138	115	14.1	11.7	3240	330
	VX22-015EB			1/14.63	100	120	201	168	20.5	17.1	3730	380
	VX22-020EB			1/19.50	75	90	269	224	27.4	22.8	3920	400
	VX22-025EB	65	1/25	1/25.96	60	72	360	300	36	30	5900	605
	VX22-030EB			1/30.68	50	60	420	350	43	36	6700	685
	VX22-040EB			1/41.19	37.5	45	550	460	56	47	8100	830
	VX22-045EB	70	1/45	1/43.48	33.3	40	580	490	60	50	8300	850
	VX22-050EB			1/51.14	30	36	690	570	70	58	8300	850
	VX22-060EB	92	1/60	1/60.32	25	30	810	680	83	69	10700	1090
	VX22-080EB			1/78.95	18.8	22.5	1060	880	108	90	12900	1320
	VX22-100EB			1/96.80	15	18	1300	1080	133	110	15000	1530
	VX22-120EB	99	1/120	1/116.4	12.5	15	1560	1300	159	133	17000	1730
	VX22-160EB			1/160.4	9.4	11.3	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730
VX22-200EB	137	1/200	1/193.5	7.5	9	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730	
VX22-240EB			1/243.8	6.3	7.5	*2360	*2360	*241	*241	24500	2500	
VX22-300EB			1/295.7	5	6	*2520	*2520	*257	*257	24500	2500	

注意: 1. 出力回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				kgf·m	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf
2.2 kW	VX22-003EBF	52	1/3	1/3.079	500	600	37.7	31.4	3.8	3.2	1480	150
	VX22-005EBF			1/4.875	300	360	67	56	6.8	5.7	2060	210
	VX22-010EBF			1/10.02	150	180	138	115	14.1	11.7	3240	330
	VX22-015EBF			1/14.63	100	120	201	168	20.5	17.1	3730	380
	VX22-020EBF			1/19.50	75	90	269	224	27.4	22.8	3920	400
	VX22-025EBF	65	1/25	1/25.96	60	72	360	300	36	30	5900	605
	VX22-030EBF			1/30.68	50	60	420	350	43	36	6700	685
	VX22-040EBF			1/41.19	37.5	45	550	460	56	47	8100	830
	VX22-045EBF	70	1/45	1/43.48	33.3	40	580	490	60	50	8300	850
	VX22-050EBF			1/51.14	30	36	690	570	70	58	8300	850
	VX22-060EBF	99	1/60	1/60.32	25	30	810	680	83	69	10700	1090
	VX22-080EBF			1/78.95	18.8	22.5	1060	880	108	90	12900	1320
	VX22-100EBF			1/96.80	15	18	1300	1080	133	110	15000	1530
	VX22-120EBF	99	1/120	1/116.4	12.5	15	1560	1300	159	133	17000	1730
	VX22-160EBF			1/160.4	9.4	11.3	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730
VX22-200EBF	137	1/200	1/193.5	7.5	9	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730	
VX22-240EBF			1/243.8	6.3	7.5	*2360	*2360	*241	*241	24500	2500	
VX22-300EBF			1/295.7	5	6	*2520	*2520	*257	*257	24500	2500	

注意: 1. 出力回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

三相ブレーキ付ギヤードモータ 3.7kW

● 脚取付形 **VX-EB Type**

三相ブレーキ付ギヤードモータ 3.7kW

● フランジ取付形 **VX-EBF Type**

図1 減速比 1/3~1/30

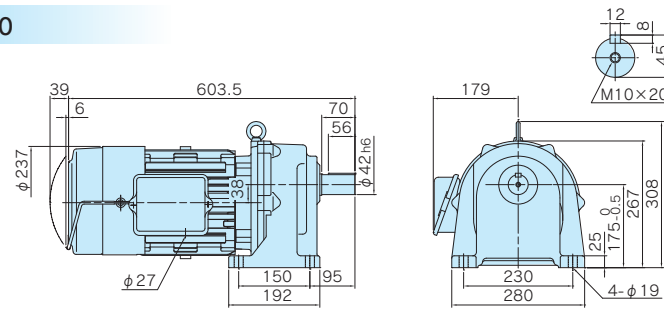


図1 減速比 1/3~1/30

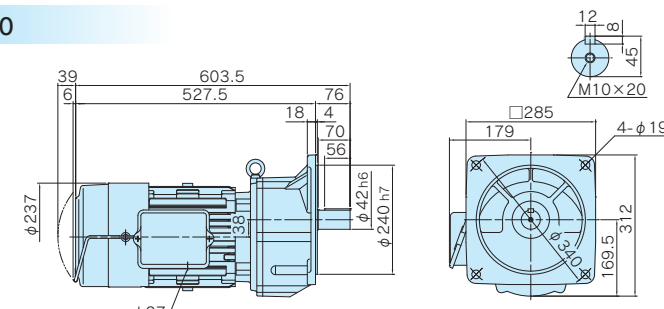


図2 減速比 1/40~1/60

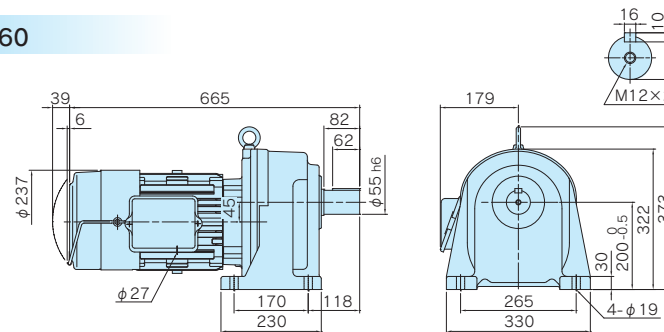


図2 減速比 1/40~1/60

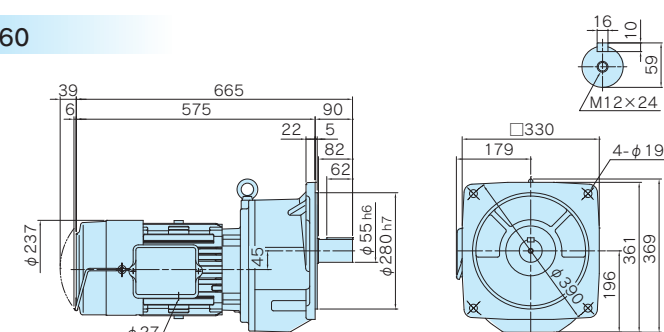


図3 減速比 1/80~1/120

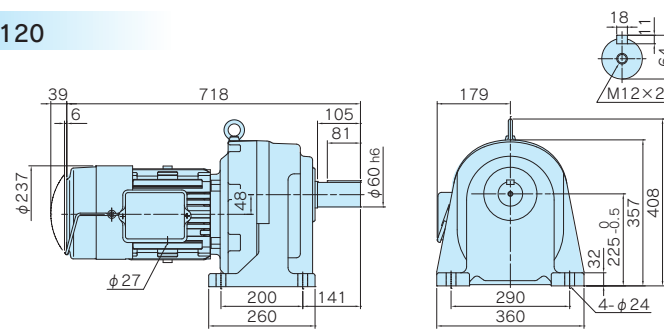
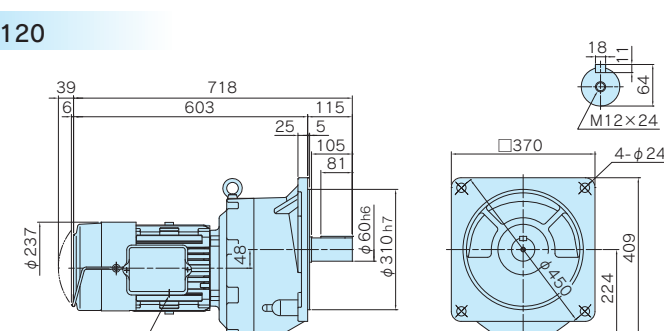


図3 減速比 1/80~1/120



● 出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N-m		kgf-m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
3.7 kW	VX37-003EB	1 84	1/ 3	1/ 3.071	500	600	63.5	52.9	6.5	5.4	1700	175
	VX37-005EB		1/ 5	1/ 5.000	300	360	116	97	11.8	9.8	2890	295
	VX37-010EB		1/ 10	1/ 10.00	150	180	232	193	23.6	19.7	4560	465
	VX37-015EB		1/ 15	1/ 15.33	100	120	360	296	36	30	6000	610
	VX37-020EB		1/ 20	1/ 19.23	75	90	450	370	45	38	7300	740
	VX37-025EB		1/ 25	1/ 25.50	60	72	590	490	60	50	8400	860
	VX37-030EB	1/ 30	1/ 29.44	50	60	680	570	70	58	8800	900	
	VX37-040EB	1/ 40	1/ 41.51	37.5	45	940	780	96	80	11600	1180	
	VX37-045EB	1/ 45	1/ 43.95	33.3	40	990	830	101	84	12500	1270	
	VX37-050EB	1/ 50	1/ 50.89	30	36	1150	960	117	98	13300	1360	
	VX37-060EB	1/ 60	1/ 61.22	25	30	1380	1150	141	118	15100	1540	
	VX37-080EB	1/ 80	1/ 79.17	18.8	22.5	1790	1490	182	152	18300	1870	
VX37-100EB	1/ 100	1/ 96.03	15	18	2170	1810	221	184	21300	2170		
VX37-120EB	1/ 120	1/119.0	12.5	15	2690	2240	274	229	23900	2440		

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

● 出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N-m		kgf-m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
3.7 kW	VX37-003EBF	1 84	1/ 3	1/ 3.071	500	600	63.5	52.9	6.5	5.4	1700	175
	VX37-005EBF		1/ 5	1/ 5.000	300	360	116	97	11.8	9.8	2890	295
	VX37-010EBF		1/ 10	1/ 10.00	150	180	232	193	23.6	19.7	4560	465
	VX37-015EBF		1/ 15	1/ 15.33	100	120	360	296	36	30	6000	610
	VX37-020EBF		1/ 20	1/ 19.23	75	90	450	370	45	38	7300	740
	VX37-025EBF		1/ 25	1/ 25.50	60	72	590	490	60	50	8400	860
	VX37-030EBF	1/ 30	1/ 29.44	50	60	680	570	70	58	8800	900	
	VX37-040EBF	1/ 40	1/ 41.51	37.5	45	940	780	96	80	11600	1180	
	VX37-045EBF	1/ 45	1/ 43.95	33.3	40	990	830	101	84	12500	1270	
	VX37-050EBF	1/ 50	1/ 50.89	30	36	1150	960	117	98	13300	1360	
	VX37-060EBF	1/ 60	1/ 61.22	25	30	1380	1150	141	118	15100	1540	
	VX37-080EBF	1/ 80	1/ 79.17	18.8	22.5	1790	1490	182	152	18300	1870	
VX37-100EBF	1/ 100	1/ 96.03	15	18	2170	1810	221	184	21300	2170		
VX37-120EBF	1/ 120	1/119.0	12.5	15	2690	2240	274	229	23900	2440		

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

VX Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

三相ブレーキ付ギヤードモータ 5.5kW

脚取付形 VX-EB Type

三相ブレーキ付ギヤードモータ 5.5kW

フランジ取付形 VX-EBF Type

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

図1 減速比 1/3~1/10

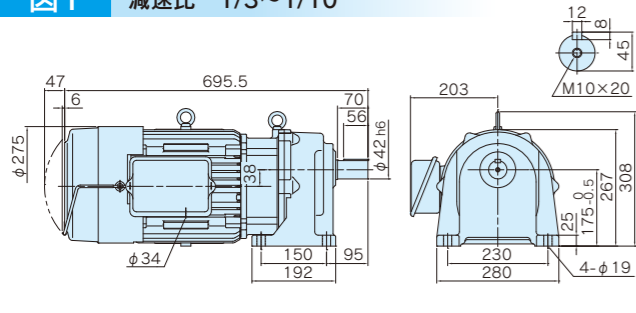


図4 減速比 1/80~1/120

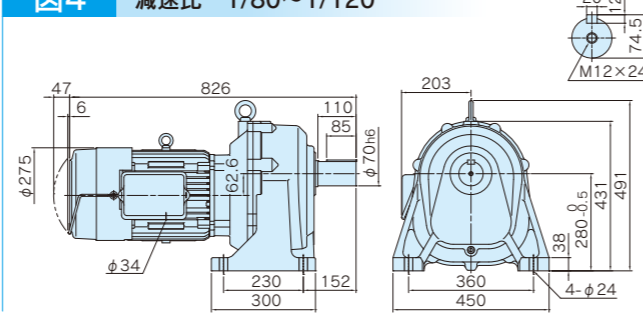


図2 減速比 1/15~1/30

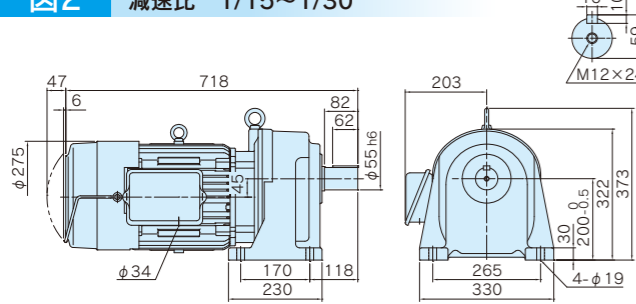


図4 減速比 1/80~1/120

図4 減速比 1/80~1/120

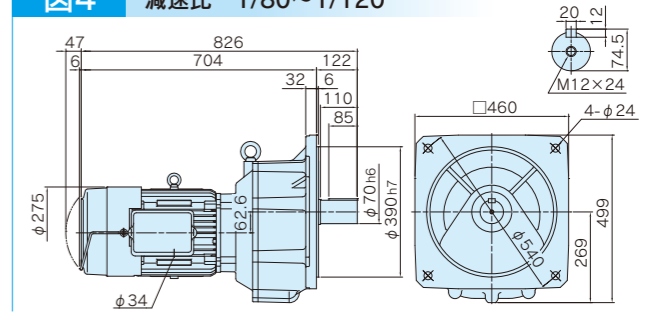


図3 減速比 1/40~1/60

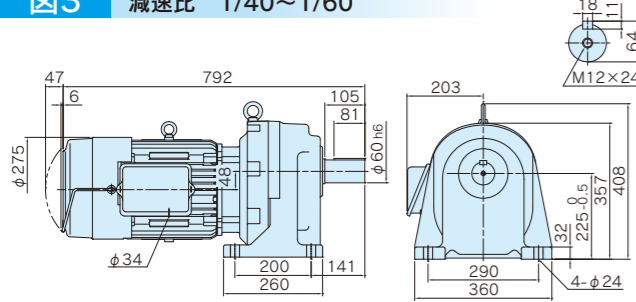


図4 減速比 1/80~1/120

図1 減速比 1/3~1/10

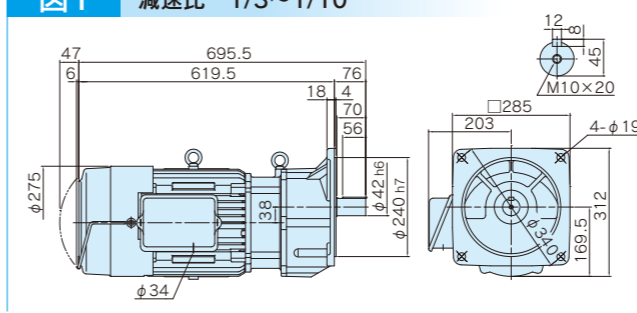


図2 減速比 1/15~1/30

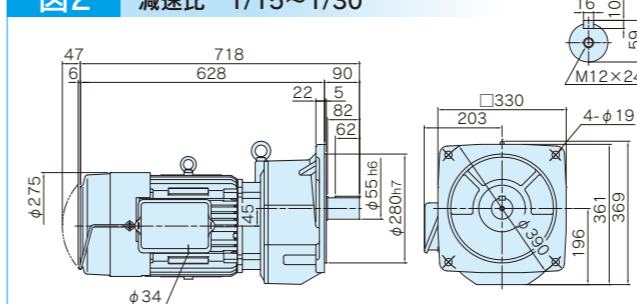
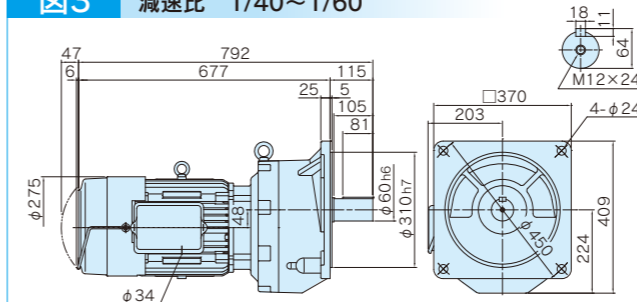


図3 減速比 1/40~1/60



出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				kgf·m	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
5.5 kW	VX55-003EB	110	1/ 3	1/ 3.024	500	600	94.4	78.7	9.6	8.0	2850	290
	VX55-005EB		1/ 5	1/ 5.000	300	360	172	144	17.6	14.6	3780	385
	VX55-010EB		1/ 10	1/ 9.609	150	180	330	276	34	28.1	5900	605
	VX55-015EB	134	1/ 15	1/ 15.37	100	120	530	440	54	45	7800	795
	VX55-020EB		1/ 20	1/ 20.36	75	90	700	580	71	60	9500	965
	VX55-025EB		1/ 25	1/ 24.78	60	72	850	710	87	73	11000	1120
	VX55-030EB	160	1/ 30	1/ 29.25	50	60	1010	840	103	86	11800	1200
	VX55-040EB		1/ 40	1/ 40.81	37.5	45	1370	1140	140	116	15000	1530
	VX55-045EB		1/ 45	1/ 44.53	33.3	40	1500	1250	152	127	16300	1660
	VX55-050EB	205	1/ 50	1/ 48.75	30	36	1640	1360	167	139	17500	1780
	VX55-060EB		1/ 60	1/ 59.13	25	30	1990	1650	202	169	19600	2000
	VX55-080EB		1/ 80	1/ 79.83	18.8	22.5	2680	2230	273	228	23800	2430
VX55-100EB	205	1/ 100	1/ 96.12	15	18	3200	2690	330	274	27500	2800	
VX55-120EB		1/ 120	1/119.5	12.5	15	*3600	3230	*370	330	31100	3170	

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				kgf·m	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
5.5 kW	VX55-003EBF	110	1/ 3	1/ 3.024	500	600	94.4	78.7	9.6	8.0	2850	290
	VX55-005EBF		1/ 5	1/ 5.000	300	360	172	144	17.6	14.6	3780	385
	VX55-010EBF		1/ 10	1/ 9.609	150	180	330	276	34	28.1	5900	605
	VX55-015EBF	134	1/ 15	1/ 15.37	100	120	530	440	54	45	7800	795
	VX55-020EBF		1/ 20	1/ 20.36	75	90	700	580	71	60	9500	965
	VX55-025EBF		1/ 25	1/ 24.78	60	72	850	710	87	73	11000	1120
	VX55-030EBF	171	1/ 30	1/ 29.25	50	60	1010	840	103	86	11800	1200
	VX55-040EBF		1/ 40	1/ 40.81	37.5	45	1370	1140	140	116	15000	1530
	VX55-045EBF		1/ 45	1/ 44.53	33.3	40	1500	1250	152	127	16300	1660
	VX55-050EBF	212	1/ 50	1/ 48.75	30	36	1640	1360	167	139	17500	1780
	VX55-060EBF		1/ 60	1/ 59.13	25	30	1990	1650	202	169	19600	2000
	VX55-080EBF		1/ 80	1/ 79.83	18.8	22.5	2680	2230	273	228	23800	2430
VX55-100EBF	212	1/ 100	1/ 96.12	15	18	3200	2690	330	274	27500	2800	
VX55-120EBF		1/ 120	1/119.5	12.5	15	*3600	3230	*370	330	31100	3170	

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

三相ブレーキ付ギヤードモータ
7.5kW

脚取付形 **VX-EB Type**

三相ブレーキ付ギヤードモータ
7.5kW

フランジ取付形 **VX-EBF Type**

図1 減速比 1/3~1/20

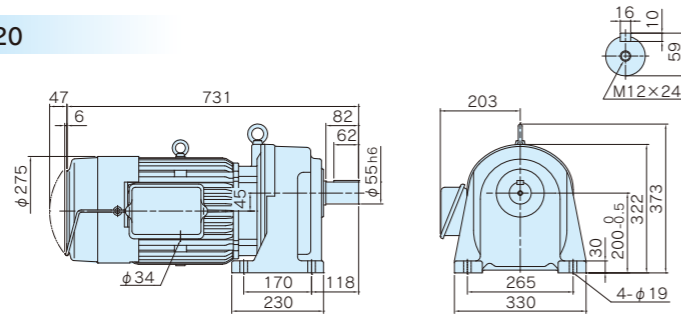


図1 減速比 1/3~1/20

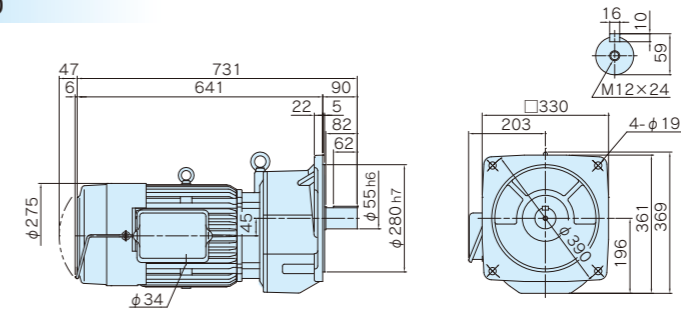


図2 減速比 1/25~1/30

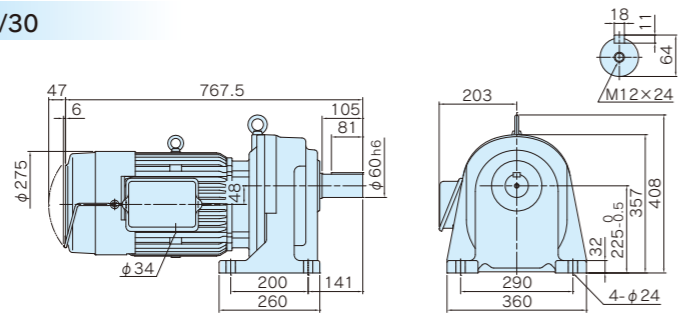


図2 減速比 1/25~1/30

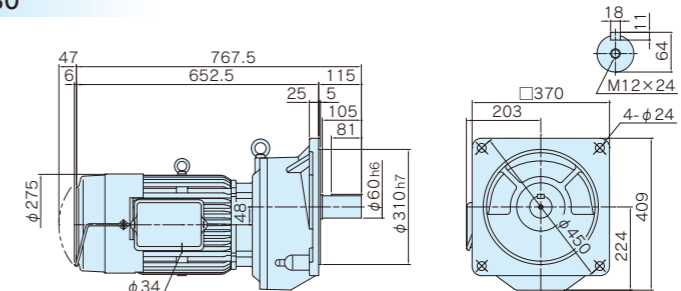


図3 減速比 1/40~1/80

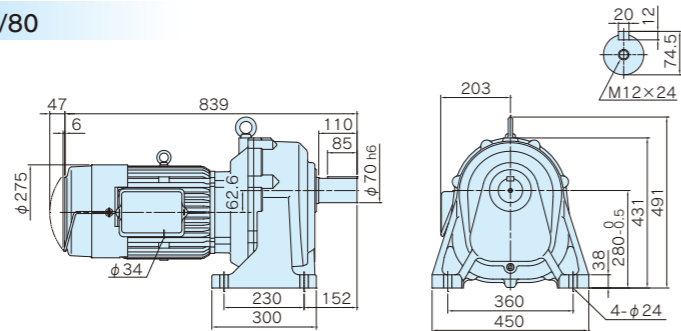
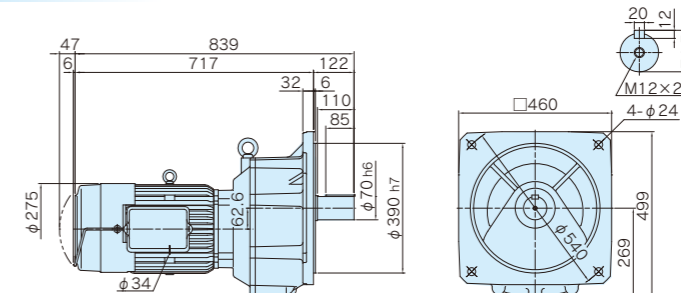


図3 減速比 1/40~1/80



出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				kgf·m	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf
7.5 kW	VX75-003EB	140	1/ 3	1/ 3.471	500	600	128	107	13.1	10.9	3330	340
	VX75-005EB				300	360	225	188	23.0	19.2	4610	470
	VX75-010EB				150	180	450	380	46	39	7300	745
	VX75-015EB	160	1/ 15	1/ 14.56	100	120	680	570	70	58	8800	900
	VX75-020EB				75	90	910	750	92	77	9500	970
	VX75-025EB				60	72	1200	1000	122	102	13500	1380
	VX75-030EB	212	1/ 30	1/ 28.83	50	60	1350	1130	138	115	15200	1550
	VX75-040EB				37.5	45	1820	1520	186	155	18400	1880
	VX75-045EB				33.3	40	2020	1680	206	171	20000	2040
	VX75-050EB	212	1/ 50	1/ 50.67	30	36	2320	1930	237	197	21400	2180
	VX75-060EB				25	30	2790	2330	285	237	24200	2470
	VX75-080EB				18.8	22.5	3600	3000	370	310	29300	2990

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				kgf·m	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf
7.5 kW	VX75-003EBF	140	1/ 3	1/ 3.471	500	600	128	107	13.1	10.9	3330	340
	VX75-005EBF				300	360	225	188	23.0	19.2	4610	470
	VX75-010EBF				150	180	450	380	46	39	7300	745
	VX75-015EBF	160	1/ 15	1/ 14.56	100	120	680	570	70	58	8800	900
	VX75-020EBF				75	90	910	750	92	77	9500	970
	VX75-025EBF				60	72	1200	1000	122	102	13500	1380
	VX75-030EBF	221	1/ 30	1/ 28.83	50	60	1350	1130	138	115	15200	1550
	VX75-040EBF				37.5	45	1820	1520	186	155	18400	1880
	VX75-045EBF				33.3	40	2020	1680	206	171	20000	2040
	VX75-050EBF	221	1/ 50	1/ 50.67	30	36	2320	1930	237	197	21400	2180
	VX75-060EBF				25	30	2790	2330	285	237	24200	2470
	VX75-080EBF				18.8	22.5	3600	3000	370	310	29300	2990

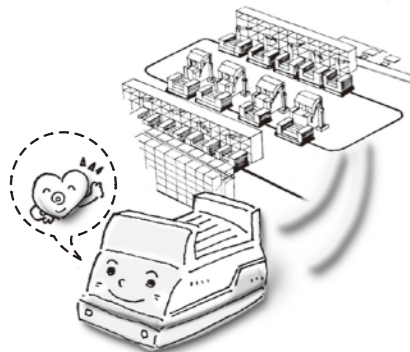
注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

MEMO

I N F O R M A T I O N

疲れ知らずの、強心臓。

富士変速機の、あしたへギヤチェンジ — ③



様々な製品・部品等に乗せ、工場内を縦横無尽に動き回るのが無人搬送台車(AGV)。台車の駆動には長寿命・メンテナンスフリーの富士変速機ギヤードモータが数多く採用されています。疲れ知らずの強心臓パワーで、ファクトリー・オートメーションに貢献しています。

台車駆動用「ギヤードモータ」

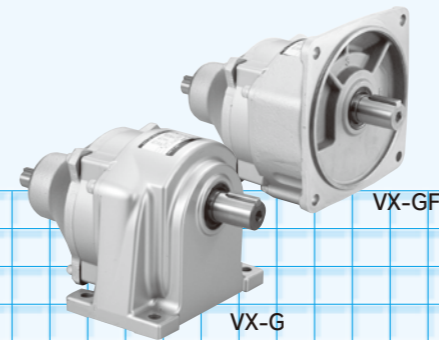
VX-G VX-GF

脚取付形

フランジ取付形

両軸形減速機

性能表・寸法図



VX-G

VX-GF

●低騒音・長寿命

●メンテナンスフリー

●豊富な減速比

●小形・軽量化

製品体系

VX Series
VC Series

特長

VX Series
VC Series

アレンジ製品

VX Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
小型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX-H Series

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

プロテクトリレー付

製品一覧
製品概要
構造図
寸法図
性能表

選定手順
技術資料

価格表
応用例

その他

両軸形減速機 0.2kW

脚取付形 VX-G Type

両軸形減速機 0.2kW

フランジ取付形 VX-GF Type

図1 減速比 1/3~1/30 入力軸端 出力軸端

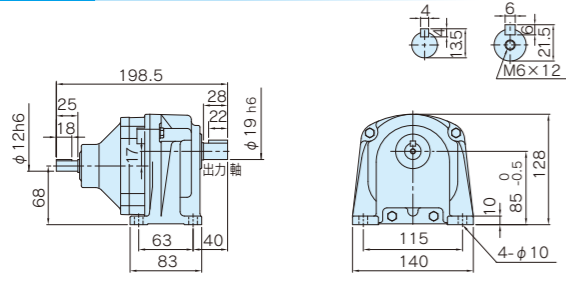


図4 減速比 1/120~1/200 入力軸端 出力軸端

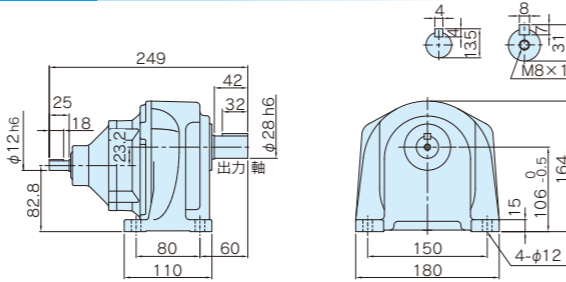


図2 減速比 1/40~1/60 入力軸端 出力軸端

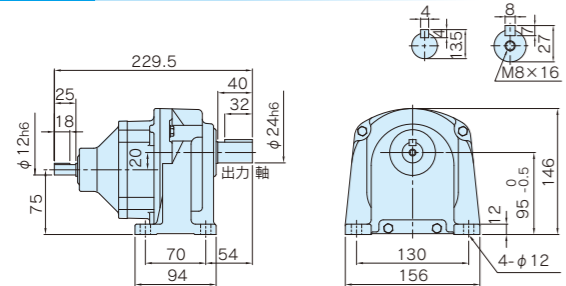


図5 減速比 1/240~1/600 入力軸端 出力軸端

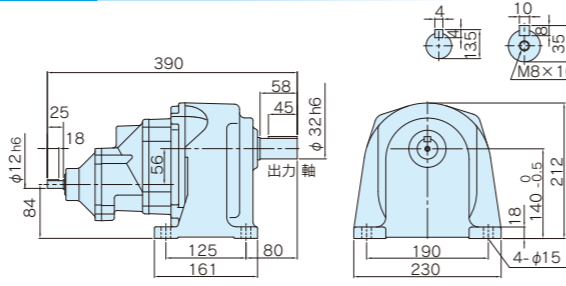


図3 減速比 1/80~1/100 入力軸端 出力軸端

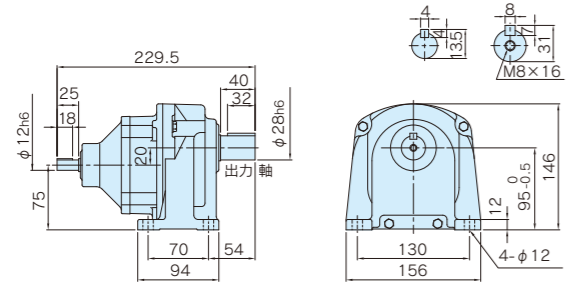


図6 減速比 1/800~1/1200 入力軸端 出力軸端

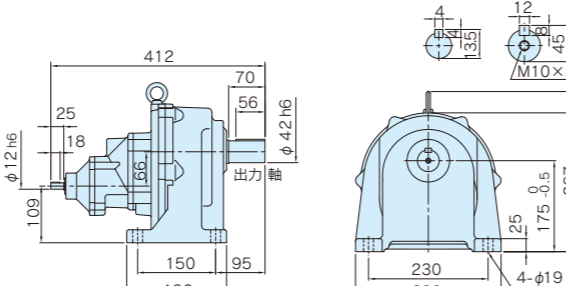


図1 減速比 1/3~1/30 入力軸端 出力軸端

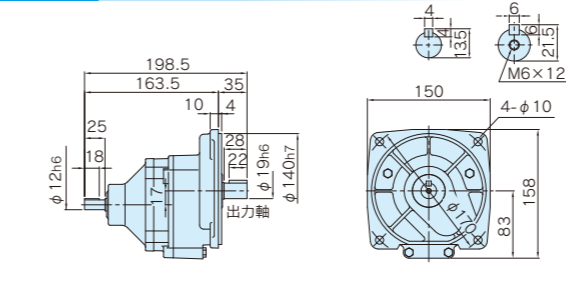


図4 減速比 1/120~1/200 入力軸端 出力軸端

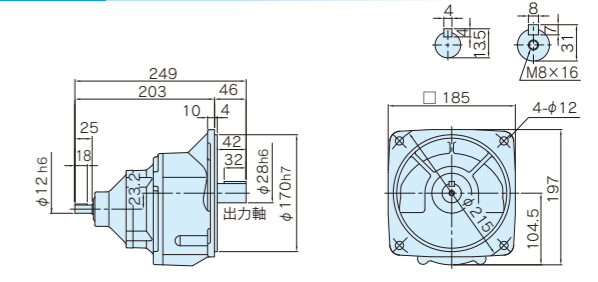


図2 減速比 1/40~1/60 入力軸端 出力軸端

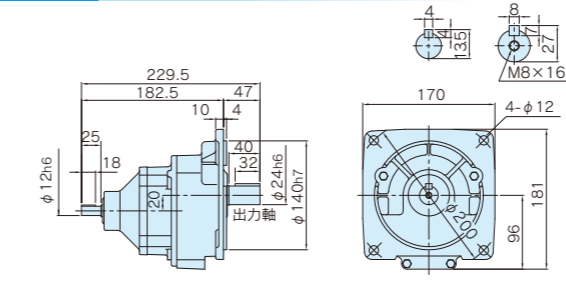


図5 減速比 1/240~1/600 入力軸端 出力軸端

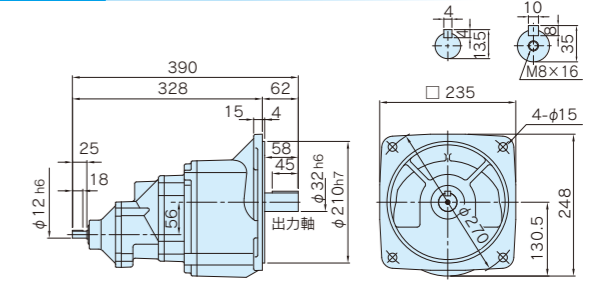


図3 減速比 1/80~1/100 入力軸端 出力軸端

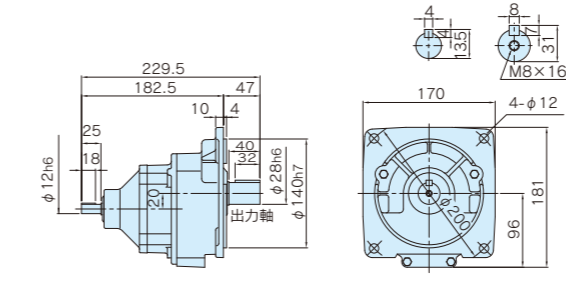
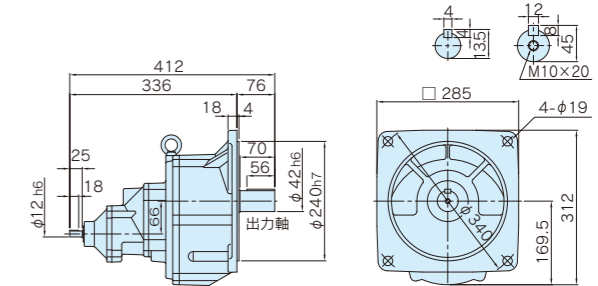


図6 減速比 1/800~1/1200 入力軸端 出力軸端



出力性能表

出力	脚取付形		減速比	呼称	出力軸回転速度		出力軸許容トルク				入力軸許容 O.H.L		出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg			実減速比	r/min		N-m				N	kgf	N	kgf
						1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時				
0.2 kW	VX02-003G	2.5	1/ 3	3.000	500	600	3.4	2.8	0.35	0.29	206	21	480	50	
	VX02-005G		1/ 5	4.929	300	360	5.8	4.9	0.60	0.50			740	75	
	VX02-010G		1/ 10	9.600	150	180	11.4	9.5	1.16	0.97			740	75	
	VX02-015G		1/ 15	14.80	100	120	17.6	14.6	1.79	1.49			980	100	
	VX02-020G		1/ 20	20.00	75	90	23.7	19.8	2.42	2.02			1180	120	
	VX02-025G		1/ 25	25.20	60	72	30	24.9	3.0	2.54			1270	130	
	VX02-030G		1/ 30	29.33	50	60	35	29.0	3.5	3.0			1370	140	
	VX02-040G		1/ 40	39.29	37.5	45	47	39	4.8	4.0			1670	170	
	VX02-045G		1/ 45	43.51	33.3	40	52	43	5.3	4.4			1770	180	
	VX02-050G		1/ 50	48.57	30	36	58	48	5.9	4.9			1910	195	
	VX02-060G	1/ 60	59.07	25	30	67	55	6.8	5.7	2060	210				
	VX02-080G	1/ 80	80.36	18.8	22.5	90	75	9.2	7.7	2260	230				
	VX02-100G	1/ 100	98.21	15	18	111	92	11.3	9.4	2550	260				
	VX02-120G	1/ 120	118.9	12.5	15	134	112	13.7	11.4	3430	350				
	VX02-160G	1/ 160	156.4	9.4	11.3	176	147	18.0	15.0	3730	380				
	VX02-200G	1/ 200	195.0	7.5	9	220	183	22.4	18.7	3920	400				
	VX02-240G	1/ 240	231.4	6.3	7.5	261	217	26.6	22.1	5400	555				
	VX02-300G	1/ 300	289.3	5	6	310	258	32	26.3	6400	650				
	VX02-400G	1/ 400	414.6	3.8	4.5	440	370	45	38	6400	650				
	VX02-500G	1/ 500	482.1	3	3.6	* 490	430	* 50	44	6400	650				
VX02-600G	1/ 600	601.7	2.5	3	* 490	* 490	* 50	* 50	6400	650					
VX02-800G	1/ 800	776.6	1.9	2.3	830	690	85	71	11800	1200					
VX02-K00G	1/1000	962.7	1.5	1.8	* 900	860	* 92	87	11800	1200					
VX02-K20G	1/1200	11178	1.3	1.5	* 900	* 900	* 92	* 92	11800	1200					

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

出力	フランジ取付形		減速比	呼称	出力軸回転速度		出力軸許容トルク				入力軸許容 O.H.L		出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg			実減速比	r/min		N-m				N	kgf	N	kgf
						1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時				
0.2 kW	VX02-003GF	2.5	1/ 3	3.000	500	600	3.4	2.8	0.35	0.29	206	21	480	50	
	VX02-005GF		1/ 5	4.929	300	360	5.8	4.9	0.60	0.50			740	75	
	VX02-010GF		1/ 10	9.600	150	180	11.4	9.5	1.16	0.97			740	75	
	VX02-015GF		1/ 15	14.80	100	120	17.6	14.6	1.79	1.49			980	100	
	VX02-020GF		1/ 20	20.00	75	90	23.7	19.8	2.42	2.02			1180	120	
	VX02-025GF		1/ 25	25.20	60	72	30	24.9	3.0	2.54			1270	130	
	VX02-030GF		1/ 30	29.33	50	60	35	29.0	3.5	3.0			1370	140	
	VX02-040GF		1/ 40	39.29	37.5	45	47	39	4.8	4.0			1670	170	
	VX02-045GF		1/ 45	43.51	33.3	40	52	43	5.3	4.4			1770	180	
	VX02-050GF		1/ 50	48.57	30	36	58	48	5.9	4.9			1910	195	
	VX02-060GF	1/ 60	59.07	25	30	67	55	6.8	5.7	2060	210				
	VX02-080GF	1/ 80	80.36	18.8	22.5	90	75	9.2	7.7	2260	230				
	VX02-100GF	1/ 100	98.21	15	18	111	92	11.3	9.4	2550	260				
	VX02-120GF	1/ 120	118.9	12.5	15	134	112	13.7	11.4	3430	350				
	VX02-160GF	1/ 160	156.4	9.4	11.3	176	147	18.0	15.0	3730	380				
	VX02-200GF	1/ 200	195.0	7.5	9	220	183	22.4	18.7	3920	400				
	VX02-240GF	1/ 240	231.4	6.3	7.5	261	217	26.6	22.1	5400	555				
	VX02-300GF	1/ 300	289.3	5	6	310	258	32	26.3	6400	650				
	VX02-400GF	1/ 400	414.6	3.8	4.5	440	370	45	38	6400	650				
	VX02-500GF	1/ 500	482.1	3	3.6	* 490	430	* 50	44	6400	650				
VX02-600GF	1/ 600	601.7	2.5	3	* 490	* 490	* 50	* 50	6400	650					
VX02-800GF	1/ 800	776.6	1.9	2.3	830	690	85	71	11800	1200					
VX02-K00GF	1/1000	962.7	1.5	1.8	* 900	860	* 92	87	11800	1200					
VX02-K20GF	1/1200	11178	1.3	1.5	* 900	* 900	* 92	* 92	11800	1200					

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

両軸形減速機 0.4kW

脚取付形 VX-G Type

両軸形減速機 0.4kW

フランジ取付形 VX-GF Type

図1 減速比 1/3~1/10 入力軸端 出力軸端

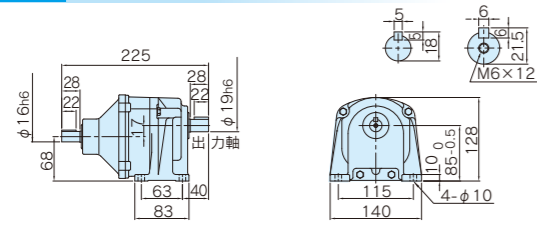


図5 減速比 1/120~1/200 入力軸端 出力軸端

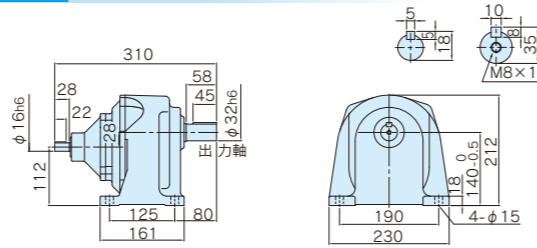


図2 減速比 1/15~1/30 入力軸端 出力軸端

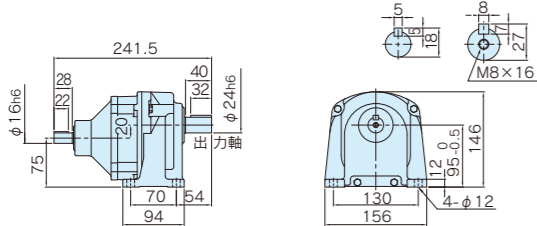


図6 減速比 1/240~1/600 入力軸端 出力軸端

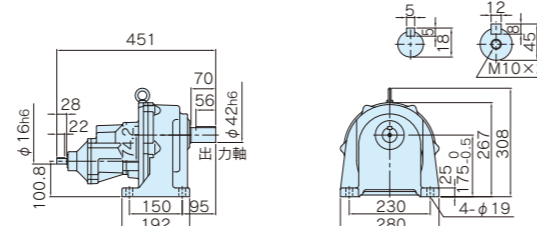


図3 減速比 1/40~1/50 入力軸端 出力軸端

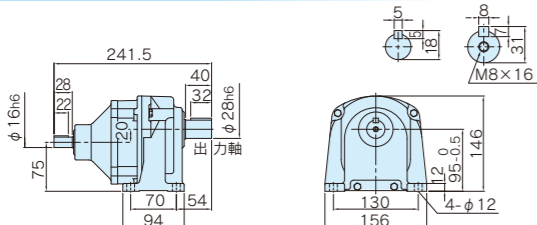


図7 減速比 1/800~1/1200 入力軸端 出力軸端

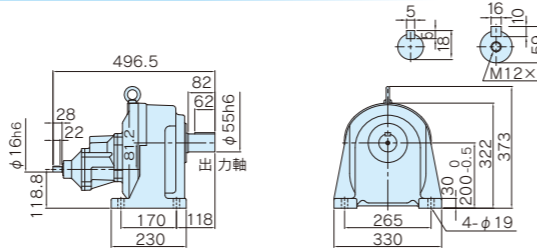
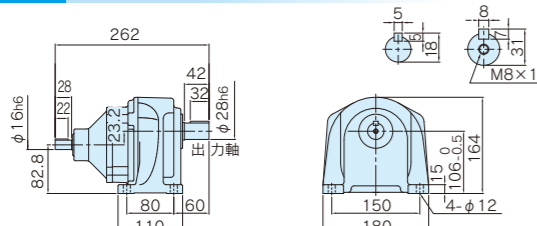


図4 減速比 1/60~1/100 入力軸端 出力軸端



出力性能表

出力	脚取付形		減速比	呼称	出力軸回転速度				出力軸許容トルク				入力軸許容 O.H.L		出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg			r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	N	kgf	N	kgf
					1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時						
0.4 kW	VX04-003G	1	3	1/ 3	1/ 3.000	500	600	6.8	5.7	0.69	0.58	245	25	480	50	
	VX04-005G			1/ 5	1/ 5.007	300	360	11.9	9.9	1.21	1.01			740	75	
	VX04-010G			1/ 10	1/ 9.796	150	180	23.2	19.4	2.37	1.98			1180	120	
	VX04-015G	2	4	1/ 15	1/ 14.84	100	120	35	29.3	3.6	3.0			1570	160	
	VX04-020G			1/ 20	1/ 19.45	75	90	46	38	4.7	3.9			1770	180	
	VX04-025G			1/ 25	1/ 24.43	60	72	58	48	5.9	4.9			1910	195	
	VX04-030G			1/ 30	1/ 29.86	50	60	71	59	7.2	6.0			1910	195	
	VX04-040G	3	4	1/ 40	1/ 39.86	37.5	45	90	75	9.2	7.6			2060	210	
	VX04-045G			1/ 45	1/ 45.65	33.3	40	103	86	10.5	8.7			2350	240	
	VX04-050G			1/ 50	1/ 49.80	30	36	112	93	11.4	9.5			2550	260	
	VX04-060G	4	7.5	1/ 60	1/ 59.54	25	30	134	112	13.7	11.4			3430	350	
	VX04-080G			1/ 80	1/ 78.32	18.8	22.5	176	147	18.0	15.0			3430	350	
	VX04-100G			1/ 100	1/ 97.67	15	18	220	183	22.4	18.7			3430	350	
	VX04-120G	5	15.5	1/ 120	1/ 117.4	12.5	15	264	220	27.0	22.5			5400	555	
	VX04-160G			1/ 160	1/ 156.1	9.4	11.3	350	293	36	30			6400	650	
	VX04-200G			1/ 200	1/ 194.8	7.5	9	440	370	45	37			6400	650	
	VX04-240G	6	43	1/ 240	1/ 249.8	6.3	7.5	530	440	54	45			8600	880	
	VX04-300G			1/ 300	1/ 289.2	5	6	620	520	63	53			9800	1000	
	VX04-400G			1/ 400	1/ 383.0	3.8	4.5	820	680	83	70			11800	1200	
	VX04-500G	7	70	1/ 500	1/ 482.2	3	3.6	* 900	860	* 92	88			11800	1200	
VX04-600G	1/ 600			1/ 592.6	2.5	3	* 900	* 900	* 92	* 92	11800	1200				
VX04-800G	1/ 800			1/ 815.5	1.9	2.3	*1680	1450	*171	148	17000	1730				
VX04-K00G	7	70	1/1000	1/ 990.2	1.5	1.8	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730				
VX04-K20G			1/1200	1/1194	1.3	1.5	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730				

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

図1 減速比 1/3~1/10 入力軸端 出力軸端

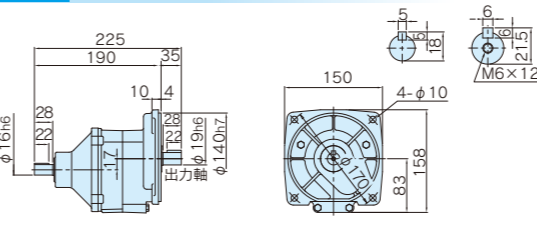


図5 減速比 1/120~1/200 入力軸端 出力軸端

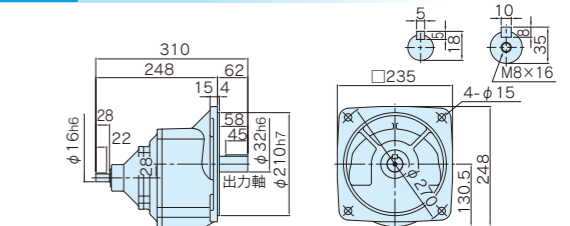


図2 減速比 1/15~1/30 入力軸端 出力軸端

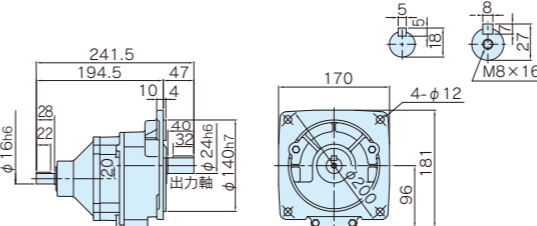


図6 減速比 1/240~1/600 入力軸端 出力軸端

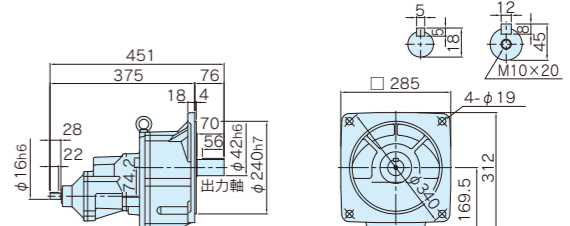


図3 減速比 1/40~1/50 入力軸端 出力軸端

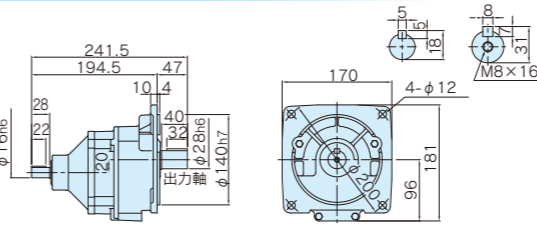


図7 減速比 1/800~1/1200 入力軸端 出力軸端

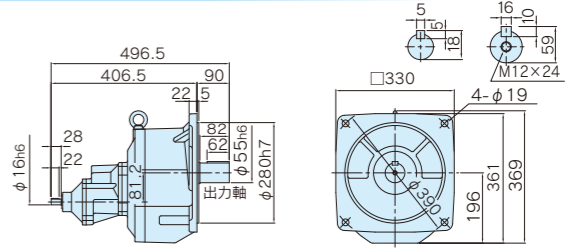
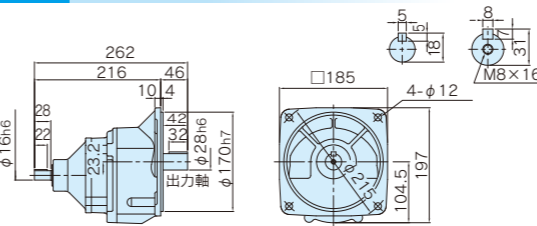


図4 減速比 1/60~1/100 入力軸端 出力軸端



出力性能表

出力	フランジ取付形		減速比	呼称	出力軸回転速度				出力軸許容トルク				入力軸許容 O.H.L		出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg			r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	N	kgf	N	kgf
					1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時						
0.4 kW	VX04-003GF	1	3	1/ 3	1/ 3.000	500	600	6.8	5.7	0.69	0.58	245	25	480	50	
	VX04-005GF			1/ 5	1/ 5.007	300	360	11.9	9.9	1.21	1.01			740	75	
	VX04-010GF			1/ 10	1/ 9.796	150	180	23.2	19.4	2.37	1.98			1180	120	
	VX04-015GF	2	4	1/ 15	1/ 14.84	100	120	35	29.3	3.6	3.0			1570	160	
	VX04-020GF			1/ 20	1/ 19.45	75	90	46	38	4.7	3.9			1770	180	
	VX04-025GF			1/ 25	1/ 24.43	60	72	58	48	5.9	4.9			1910	195	
	VX04-030GF			1/ 30	1/ 29.86	50	60	71	59	7.2	6.0			1910	195	
	VX04-040GF	3	4	1/ 40	1/ 39.86	37.5	45	90	75	9.2	7.6			2060	210	
	VX04-045GF			1/ 45	1/ 45.65	33.3	40	103	86	10.5	8.7			2350	240	
	VX04-050GF			1/ 50	1/ 49.80	30	36	112	93	11.4	9.5			2550	260	
	VX04-060GF	4	10.5	1/ 60	1/ 59.54	25	30	134	112	13.7	11.4			3430	350	
	VX04-080GF			1/ 80	1/ 78.32	18.8	22.5	176	147	18.0	15.0			3430	350	
	VX04-100GF			1/ 100	1/ 97.67	15	18	220	183	22.4	18.7			3430	350	
	VX04-120GF	5	20.5	1/ 120	1/ 117.4	12.5	15	264	220	27.0	22.5			5400	555	
	VX04-160GF			1/ 160	1/ 156.1	9.4	11.3	350	293	36	30			6400	650	
	VX04-200GF			1/ 200	1/ 194.8	7.5	9	440	370	45	37			6400	650	
	VX04-240GF	6	43	1/ 240	1/ 249.8	6.3	7.5	530	440	54	45			8600	880	
	VX04-300GF			1/ 300	1/ 289.2	5	6	620	520	63	53			9800	1000	
	VX04-400GF			1/ 400	1/ 383.0	3.8	4.5	820	680	83	70			11800	1200	
	VX04-500GF	7	70	1/ 500	1/ 482.2	3	3.6	* 900	860	* 92	88			11800	1200	
VX04-600GF	1/ 600			1/ 592.6	2.5	3	* 900	* 900	* 92	* 92	11800	1200				
VX04-800GF	1/ 800			1/ 815.5	1.9	2.3	*1680	1450	*171	148	17000	1730				
VX04-K00GF	7	70	1/1000	1/ 990.2	1.5	1.8	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730				
VX04-K20GF			1/1200	1/1194	1.3	1.5	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730				

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

両軸形減速機 0.75kW

脚取付形 VX-G Type

両軸形減速機 0.75kW

フランジ取付形 VX-GF Type

図1 減速比 1/3~1/30

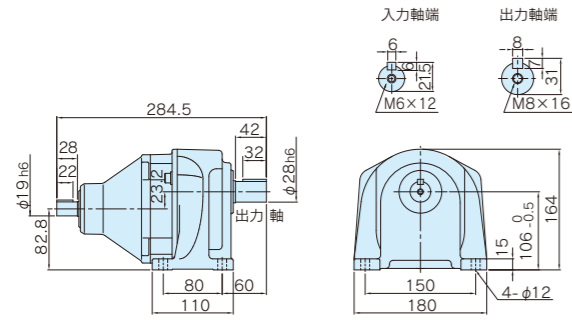


図4 減速比 1/240~1/500

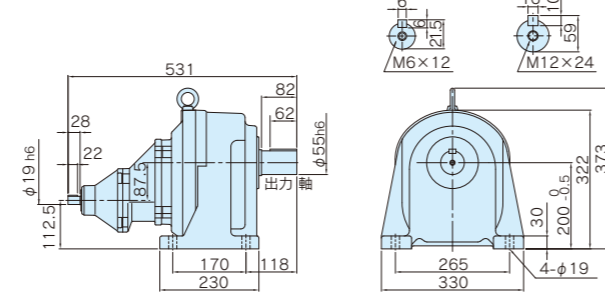


図2 減速比 1/40~1/100

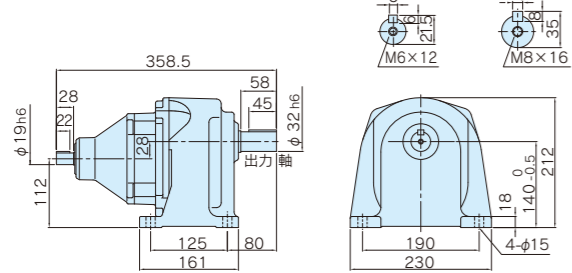


図1 減速比 1/3~1/30

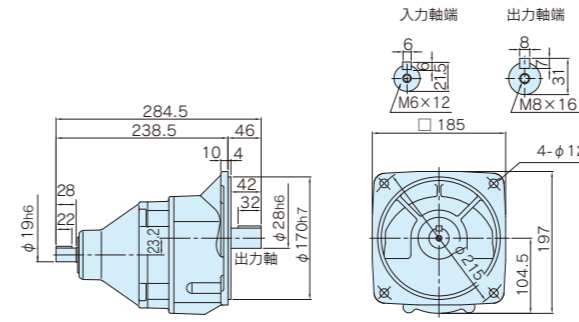


図4 減速比 1/240~1/500

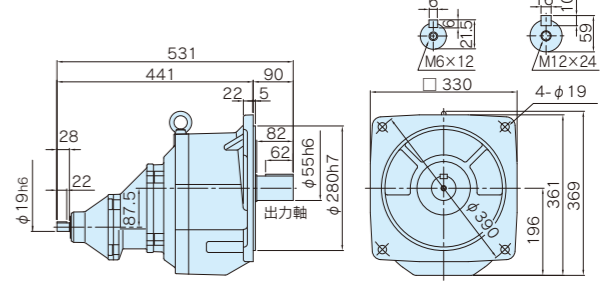


図2 減速比 1/40~1/100

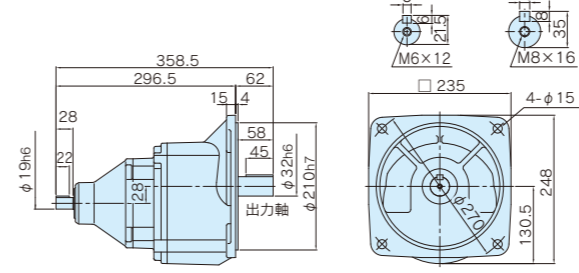


図3 減速比 1/120~1/200

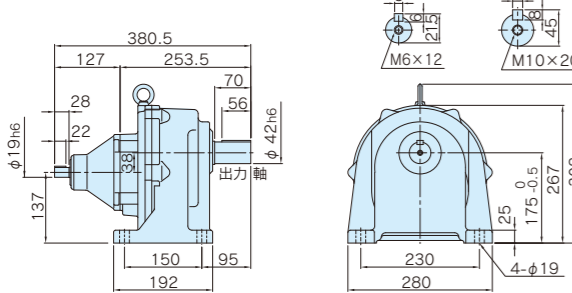
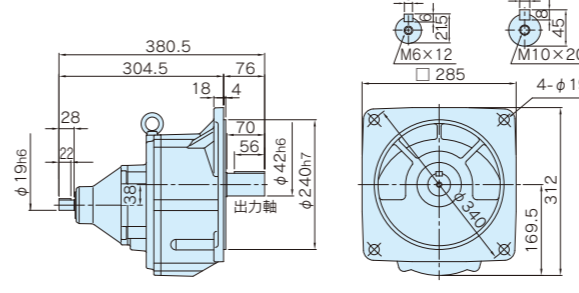


図3 減速比 1/120~1/200



出力性能表

出力	フランジ取付形		減速比	出力軸回転速度	出力軸許容トルク				入力軸許容 O.H.L		出力軸許容 O.H.L				
	形式	質量 kg			呼称	実減速比	r/min		N-m		N	kgf	N	kgf	
							1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時					1500r/min 入力時
0.75 kW	VX08-003G	1	8	1/ 3	1/ 3.038	500	600	12.8	10.7	1.30	1.09	304	31	580	60
	VX08-005G			1/ 5	1/ 5.171	300	360	24.3	20.2	2.48	2.06			980	100
	VX08-010G			1/ 10	1/ 10.37	150	180	49	41	5	4.1			1570	160
	VX08-015G			1/ 15	1/ 15.23	100	120	72	60	7.3	6.1			2060	210
	VX08-020G			1/ 20	1/ 20.04	75	90	94	78	9.6	8			2500	255
	VX08-025G			1/ 25	1/ 24.99	60	72	117	98	12	10			2750	280
	VX08-030G			1/ 30	1/ 29.70	50	60	139	116	14.2	11.9			2750	280
	VX08-040G			1/ 40	1/ 38.57	37.5	45	181	151	18.5	15.4			3970	405
	VX08-045G			1/ 45	1/ 44.24	33.3	40	203	169	20.7	17.2			4310	440
	VX08-050G			1/ 50	1/ 48.21	30	36	221	184	22.5	18.8			4610	470
	VX08-060G	1/ 60	1/ 60.43	25	30	277	231	28.2	23.5	5200	530				
	VX08-080G	1/ 80	1/ 80.36	18.8	22.5	370	310	38	31	6400	650				
	VX08-100G	1/ 100	1/100.3	15	18	460	380	47	39	6400	650				
	VX08-120G	1/ 120	1/115.8	12.5	15	530	440	54	45	8300	845				
	VX08-160G	1/ 160	1/160.5	9.4	11.3	730	610	75	62	10000	1020				
	VX08-200G	1/ 200	1/196.3	7.5	9	900	750	92	76	11300	1150				
	VX08-240G	1/ 240	1/243.5	6.3	7.5	1090	910	111	92	13100	1340				
	VX08-300G	1/ 300	1/293.0	5	6	1310	1090	133	111	15200	1550				
	VX08-400G	1/ 400	1/414.7	3.8	4.5	*1680	1540	*171	157	17000	1730				
	VX08-500G	1/ 500	1/500.2	3	3.6	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730				

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

出力	フランジ取付形		減速比	出力軸回転速度	出力軸許容トルク				入力軸許容 O.H.L		出力軸許容 O.H.L				
	形式	質量 kg			呼称	実減速比	r/min		N-m		N	kgf	N	kgf	
							1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時					1500r/min 入力時
0.75 kW	VX08-003GF	1	11	1/ 3	1/ 3.038	500	600	12.8	10.7	1.30	1.09	304	31	580	60
	VX08-005GF			1/ 5	1/ 5.171	300	360	24.3	20.2	2.48	2.06			980	100
	VX08-010GF			1/ 10	1/ 10.37	150	180	49	41	5	4.1			1570	160
	VX08-015GF			1/ 15	1/ 15.23	100	120	72	60	7.3	6.1			2060	210
	VX08-020GF			1/ 20	1/ 20.04	75	90	94	78	9.6	8			2500	255
	VX08-025GF			1/ 25	1/ 24.99	60	72	117	98	12	10			2750	280
	VX08-030GF			1/ 30	1/ 29.70	50	60	139	116	14.2	11.9			2750	280
	VX08-040GF			1/ 40	1/ 38.57	37.5	45	181	151	18.5	15.4			3970	405
	VX08-045GF			1/ 45	1/ 44.24	33.3	40	203	169	20.7	17.2			4310	440
	VX08-050GF			1/ 50	1/ 48.21	30	36	221	184	22.5	18.8			4610	470
	VX08-060GF	1/ 60	1/ 60.43	25	30	277	231	28.2	23.5	5200	530				
	VX08-080GF	1/ 80	1/ 80.36	18.8	22.5	370	310	38	31	6400	650				
	VX08-100GF	1/ 100	1/100.3	15	18	460	380	47	39	6400	650				
	VX08-120GF	1/ 120	1/115.8	12.5	15	530	440	54	45	8300	845				
	VX08-160GF	1/ 160	1/160.5	9.4	11.3	730	610	75	62	10000	1020				
	VX08-200GF	1/ 200	1/196.3	7.5	9	900	750	92	76	11300	1150				
	VX08-240GF	1/ 240	1/243.5	6.3	7.5	1090	910	111	92	13100	1340				
	VX08-300GF	1/ 300	1/293.0	5	6	1310	1090	133	111	15200	1550				
	VX08-400GF	1/ 400	1/414.7	3.8	4.5	*1680	1540	*171	157	17000	1730				
	VX08-500GF	1/ 500	1/500.2	3	3.6	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730				

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

両軸形減速機 2.2kW

脚取付形 VX-G Type

両軸形減速機 2.2kW

フランジ取付形 VX-GF Type

図1 減速比 1/3~1/20 入力軸端 出力軸端

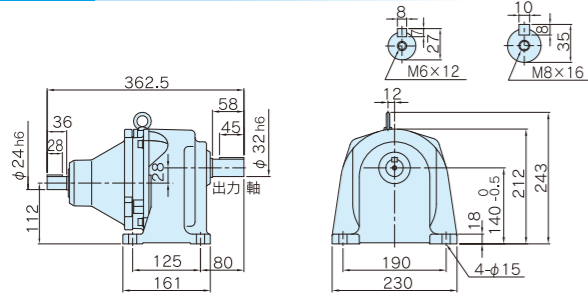


図4 減速比 1/60~1/200 入力軸端 出力軸端

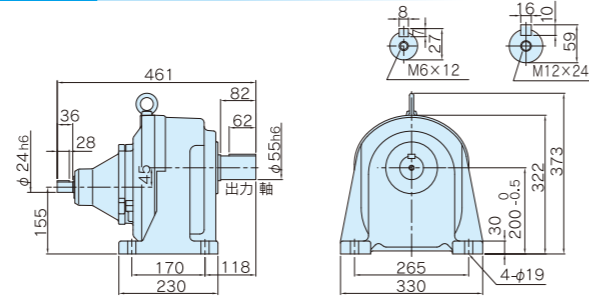


図2 減速比 1/25~1/30 入力軸端 出力軸端

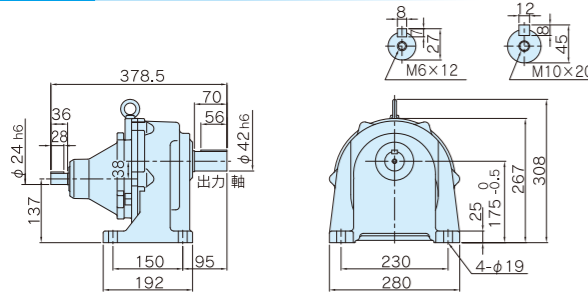


図5 減速比 1/240~1/300 入力軸端 出力軸端

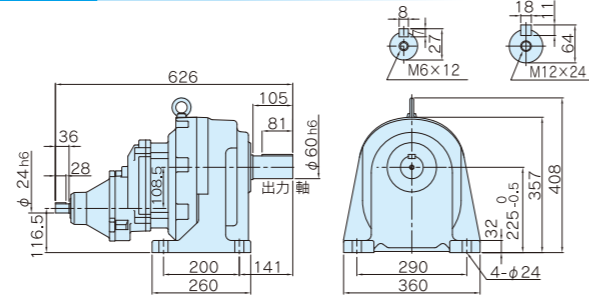


図3 減速比 1/40~1/50 入力軸端 出力軸端

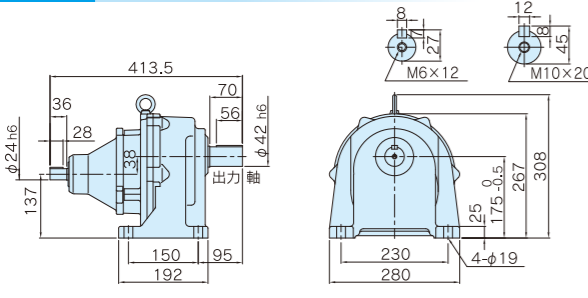


図1 減速比 1/3~1/20 入力軸端 出力軸端

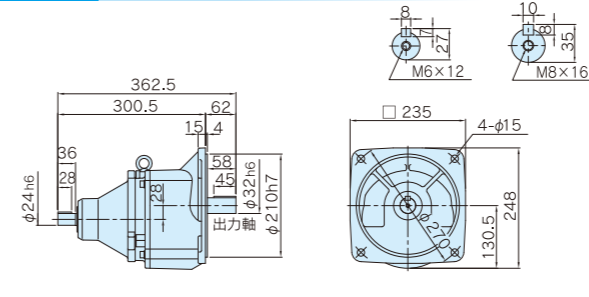


図4 減速比 1/60~1/200 入力軸端 出力軸端

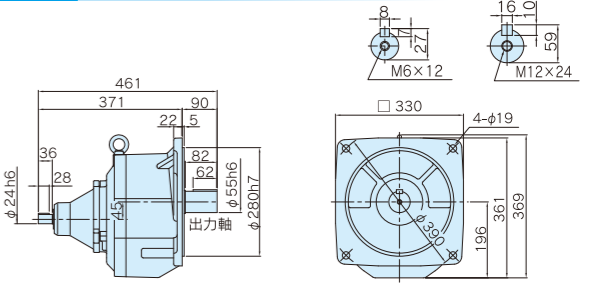


図2 減速比 1/25~1/30 入力軸端 出力軸端

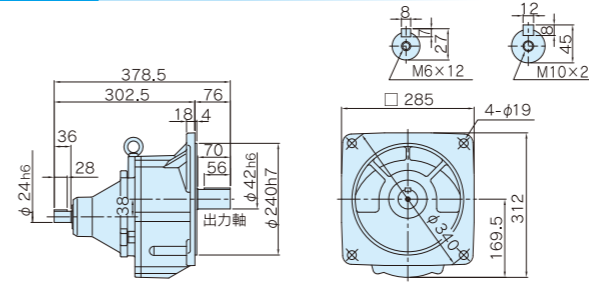


図5 減速比 1/240~1/300 入力軸端 出力軸端

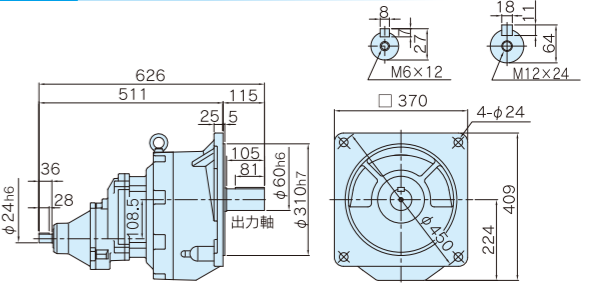
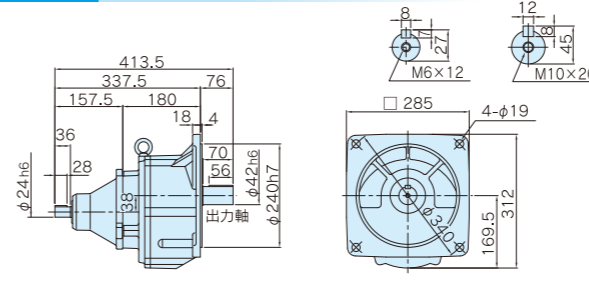


図3 減速比 1/40~1/50 入力軸端 出力軸端



出力性能表

出力	脚取付形		質量 kg	呼称	減速比	出力回転速度				出力軸許容トルク				入力軸許容 O.H.L		出力軸許容 O.H.L	
	形式	図				r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	N	kgf	N	kgf
						1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時						
2.2 kW	VX22-003G	1	21	1/ 3	1/ 3.079	500	600	37.7	31.4	3.8	3.2	441	45	1480	150		
	VX22-005G			1/ 5	1/ 4.875	300	360	67	56	6.8	5.7			2060	210		
	VX22-010G			1/ 10	1/ 10.02	150	180	138	115	14.1	11.7			3240	330		
	VX22-015G	2	37	1/ 15	1/ 14.63	100	120	201	168	20.5	17.1			3730	380		
	VX22-020G			1/ 20	1/ 19.50	75	90	269	224	27.4	22.8			3920	400		
	VX22-025G			1/ 25	1/ 25.96	60	72	360	300	36	30			5900	605		
	VX22-030G	3	42	1/ 30	1/ 30.68	50	60	420	350	43	36			6700	685		
	VX22-040G			1/ 40	1/ 41.19	37.5	45	550	460	56	47			8100	830		
	VX22-045G			1/ 45	1/ 43.48	33.3	40	580	490	60	50			8300	850		
	VX22-050G	4	66	1/ 50	1/ 51.14	30	36	690	570	70	58			8300	850		
	VX22-060G			1/ 60	1/ 60.32	25	30	810	680	83	69			10700	1090		
	VX22-080G			1/ 80	1/ 78.95	18.8	22.5	1060	880	108	90			12900	1320		
	VX22-100G	5	109	1/ 100	1/ 96.80	15	18	1300	1080	133	110			15000	1530		
	VX22-120G			1/ 120	1/116.4	12.5	15	1560	1300	159	133			17000	1730		
	VX22-160G			1/ 160	1/160.4	9.4	11.3	*1680	*1680	*171	*171			17000	1730		
	VX22-200G	5	109	1/ 200	1/193.5	7.5	9	*1680	*1680	*171	*171			17000	1730		
	VX22-240G			1/ 240	1/243.8	6.3	7.5	*2360	*2360	*241	*241			24500	2500		
	VX22-300G			1/ 300	1/295.7	5	6	*2520	*2520	*257	*257			24500	2500		

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

出力	フランジ取付形		質量 kg	呼称	減速比	出力回転速度				出力軸許容トルク				入力軸許容 O.H.L		出力軸許容 O.H.L	
	形式	図				r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	N	kgf	N	kgf
						1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時						
2.2 kW	VX22-003GF	1	26	1/ 3	1/ 3.079	500	600	37.7	31.4	3.8	3.2	441	45	1480	150		
	VX22-005GF			1/ 5	1/ 4.875	300	360	67	56	6.8	5.7			2060	210		
	VX22-010GF			1/ 10	1/ 10.02	150	180	138	115	14.1	11.7			3240	330		
	VX22-015GF	2	37	1/ 15	1/ 14.63	100	120	201	168	20.5	17.1			3730	380		
	VX22-020GF			1/ 20	1/ 19.50	75	90	269	224	27.4	22.8			3920	400		
	VX22-025GF			1/ 25	1/ 25.96	60	72	360	300	36	30			5900	605		
	VX22-030GF	3	42	1/ 30	1/ 30.68	50	60	420	350	43	36			6700	685		
	VX22-040GF			1/ 40	1/ 41.19	37.5	45	550	460	56	47			8100	830		
	VX22-045GF			1/ 45	1/ 43.48	33.3	40	580	490	60	50			8300	850		
	VX22-050GF	4	66	1/ 50	1/ 51.14	30	36	690	570	70	58			8300	850		
	VX22-060GF			1/ 60	1/ 60.32	25	30	810	680	83	69			10700	1090		
	VX22-080GF			1/ 80	1/ 78.95	18.8	22.5	1060	880	108	90			12900	1320		
	VX22-100GF	5	109	1/ 100	1/ 96.80	15	18	1300	1080	133	110			15000	1530		
	VX22-120GF			1/ 120	1/116.4	12.5	15	1560	1300	159	133			17000	1730		
	VX22-160GF			1/ 160	1/160.4	9.4	11.3	*1680	*1680	*171	*171			17000	1730		
	VX22-200GF	5	109	1/ 200	1/193.5	7.5	9	*1680	*1680	*171	*171			17000	1730		
	VX22-240GF			1/ 240	1/243.8	6.3	7.5	*2360	*2360	*241	*241			24500	2500		
	VX22-300GF			1/ 300	1/295.7	5	6	*2520	*2520	*257	*257			24500	2500		

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

両軸形減速機 3.7kW

脚取付形 VX-G Type

両軸形減速機 3.7kW

フランジ取付形 VX-GF Type

図1 減速比 1/3~1/30

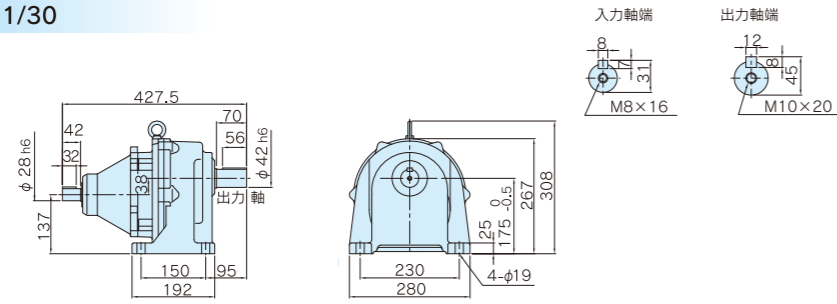


図1 減速比 1/3~1/30

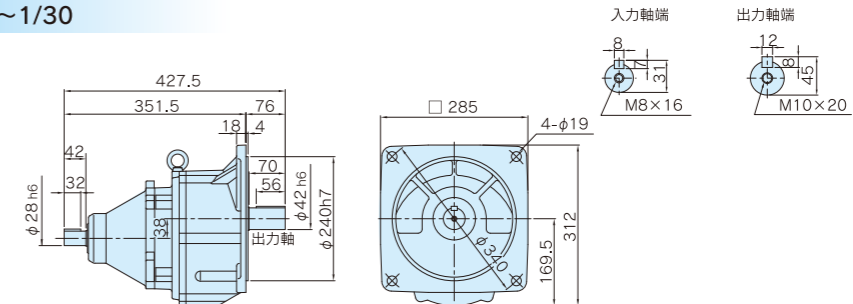


図2 減速比 1/40~1/60

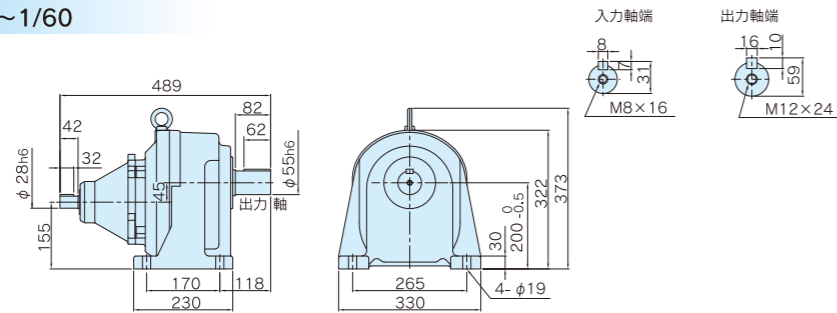


図2 減速比 1/40~1/60

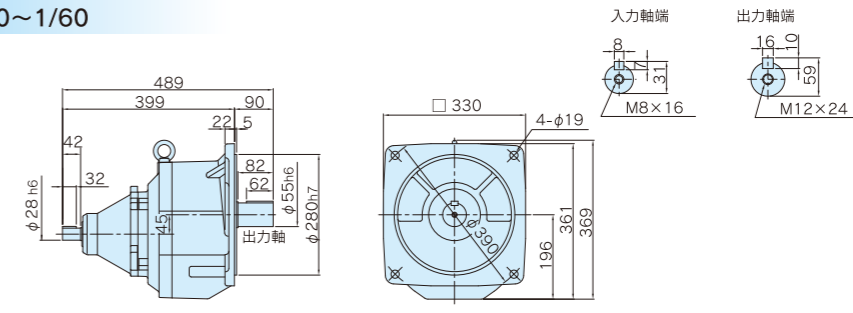


図3 減速比 1/80~1/120

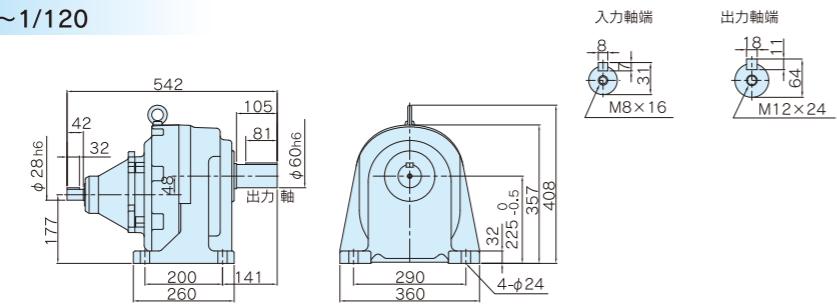
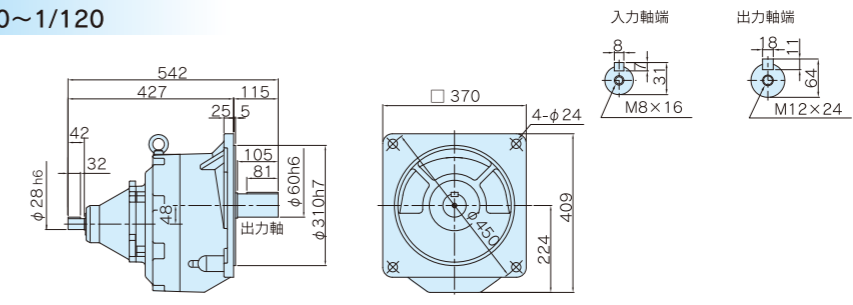


図3 減速比 1/80~1/120



出力性能表

出力	脚取付形		質量 kg	呼称	減速比	出力軸回転速度				出力軸許容トルク				入力軸許容 O.H.L		出力軸許容 O.H.L	
	形式	図				r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	N	kgf	N	kgf
						1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時						
3.7 kW	VX37-003G	1	40	3	1/ 3.071	500	600	63.5	52.9	6.5	5.4	608	62	1700	175		
	VX37-005G					300	360	116	97	11.8	9.8			2890	295		
	VX37-010G					150	180	232	193	23.6	19.7			4560	465		
	VX37-015G					100	120	360	296	36	30			6000	610		
	VX37-020G					75	90	450	370	45	38			7300	740		
	VX37-025G					60	72	590	490	60	50			8400	860		
	VX37-030G					50	60	680	570	70	58			8800	900		
	VX37-040G					37.5	45	940	780	96	80			11600	1180		
	VX37-045G					33.3	40	990	830	101	84			12500	1270		
	VX37-050G					30	36	1150	960	117	98			13300	1360		
	VX37-060G					25	30	1380	1150	141	118			15100	1540		
	VX37-080G					18.8	22.5	1790	1490	182	152			18300	1870		
VX37-100G	15	18	2170	1810	221	184	21300	2170									
VX37-120G	12.5	15	2690	2240	274	229	23900	2440									

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

出力	フランジ取付形		質量 kg	呼称	減速比	出力軸回転速度				出力軸許容トルク				入力軸許容 O.H.L		出力軸許容 O.H.L	
	形式	図				r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	N	kgf	N	kgf
						1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時						
3.7 kW	VX37-003GF	1	43	3	1/ 3.071	500	600	63.5	52.9	6.5	5.4	608	62	1700	175		
	VX37-005GF					300	360	116	97	11.8	9.8			2890	295		
	VX37-010GF					150	180	232	193	23.6	19.7			4560	465		
	VX37-015GF					100	120	360	296	36	30			6000	610		
	VX37-020GF					75	90	450	370	45	38			7300	740		
	VX37-025GF					60	72	590	490	60	50			8400	860		
	VX37-030GF					50	60	680	570	70	58			8800	900		
	VX37-040GF					37.5	45	940	780	96	80			11600	1180		
	VX37-045GF					33.3	40	990	830	101	84			12500	1270		
	VX37-050GF					30	36	1150	960	117	98			13300	1360		
	VX37-060GF					25	30	1380	1150	141	118			15100	1540		
	VX37-080GF					18.8	22.5	1790	1490	182	152			18300	1870		
VX37-100GF	15	18	2170	1810	221	184	21300	2170									
VX37-120GF	12.5	15	2690	2240	274	229	23900	2440									

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

VX Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

両軸形減速機 7.5kW

脚取付形 VX-G Type

両軸形減速機 7.5kW

フランジ取付形 VX-GF Type

図1 減速比 1/3~1/20

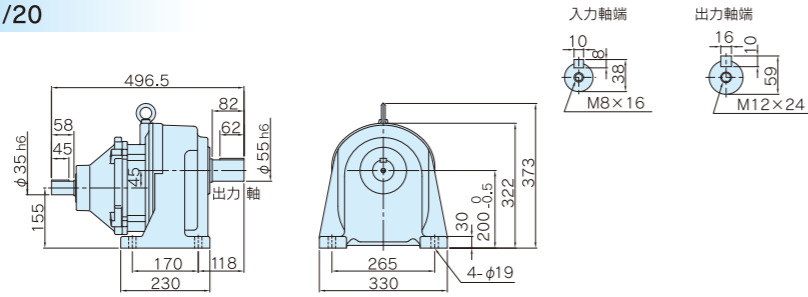


図1 減速比 1/3~1/20

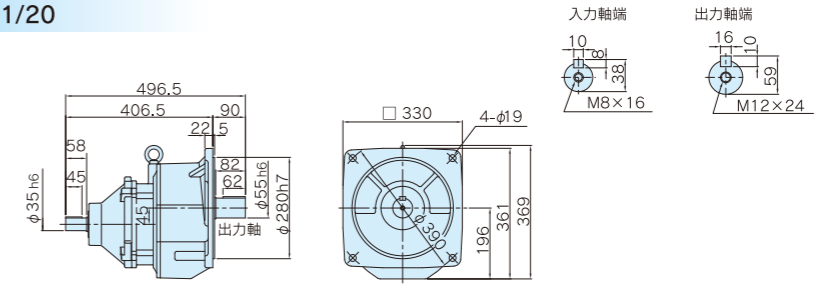


図2 減速比 1/25~1/30

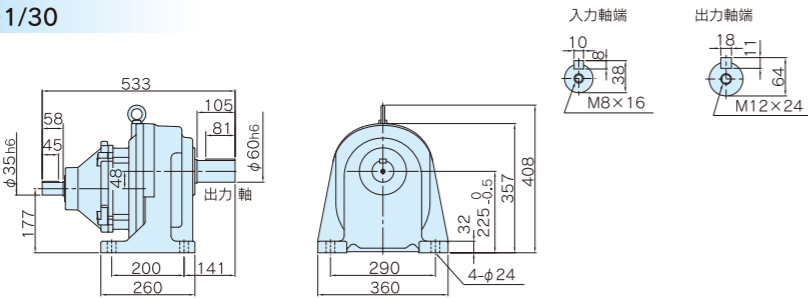


図2 減速比 1/25~1/30

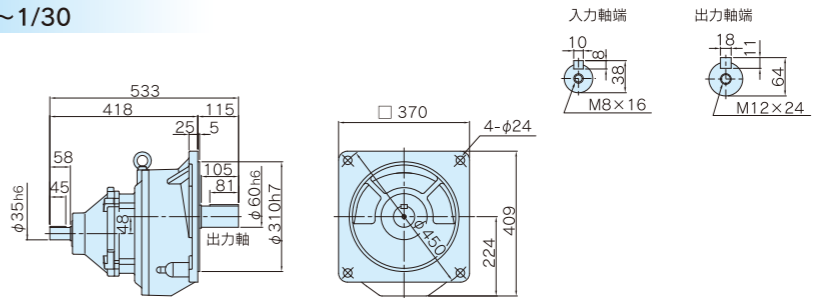


図3 減速比 1/40~1/80

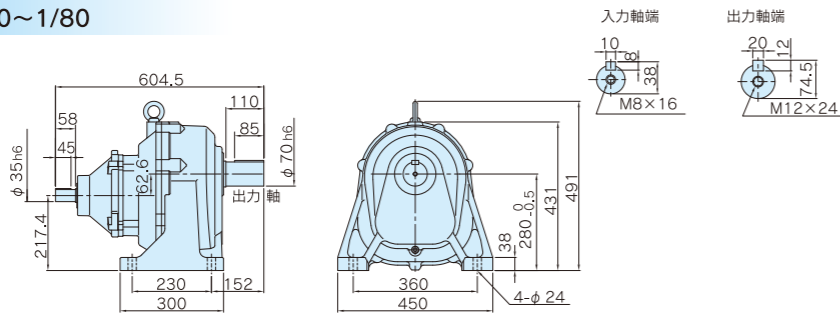
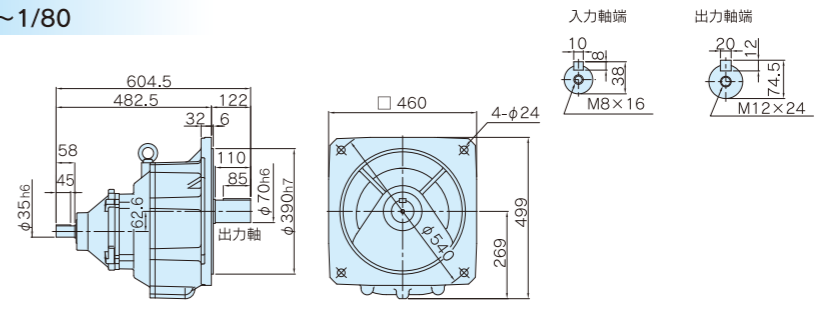


図3 減速比 1/40~1/80



●出力性能表

出力	脚取付形		減速比		出力回転速度		出力軸許容トルク				入力軸許容 O.H.L		出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N・m				N	kgf	N	kgf
					1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時				
7.5 kW	VX75-003G	1 67	1/ 3	1/ 3.471	500	600	128	107	13.1	10.9	941	96	3330	340
	VX75-005G				300	360	225	188	23.0	19.2			4610	470
	VX75-010G		1/ 10	1/ 9.675	150	180	450	380	46	39			7300	745
	VX75-015G				100	120	680	570	70	58			8800	900
	VX75-020G		1/ 20	1/ 19.29	75	90	910	750	92	77			9500	970
	VX75-025G				60	72	1200	1000	122	102			13500	1380
	VX75-030G	2 88	1/ 30	1/ 28.83	50	60	1350	1130	138	115			15200	1550
	VX75-040G				37.5	45	1820	1520	186	155			18400	1880
	VX75-045G	3 133	1/ 45	1/ 44.04	33.3	40	2020	1680	206	171			20000	2040
	VX75-050G				30	36	2320	1930	237	197			21400	2180
	VX75-060G	1/ 60	1/ 61.01	25	30	2790	2330	285	237	24200			2470	
	VX75-080G					18.8	22.5	3600	3000	370			310	29300

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

出力	フランジ取付形		減速比		出力回転速度		出力軸許容トルク				入力軸許容 O.H.L		出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N・m				N	kgf	N	kgf
					1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時				
7.5 kW	VX75-003GF	1 72	1/ 3	1/ 3.471	500	600	128	107	13.1	10.9	941	96	3330	340
	VX75-005GF				300	360	225	188	23.0	19.2			4610	470
	VX75-010GF		1/ 10	1/ 9.675	150	180	450	380	46	39			7300	745
	VX75-015GF				100	120	680	570	70	58			8800	900
	VX75-020GF		1/ 20	1/ 19.29	75	90	910	750	92	77			9500	970
	VX75-025GF				60	72	1200	1000	122	102			13500	1380
	VX75-030GF	2 91	1/ 30	1/ 28.83	50	60	1350	1130	138	115			15200	1550
	VX75-040GF				37.5	45	1820	1520	186	155			18400	1880
	VX75-045GF	3 150	1/ 45	1/ 44.04	33.3	40	2020	1680	206	171			20000	2040
	VX75-050GF				30	36	2320	1930	237	197			21400	2180
	VX75-060GF	1/ 60	1/ 61.01	25	30	2790	2330	285	237	24200			2470	
	VX75-080GF					18.8	22.5	3600	3000	370			310	29300

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

MEMO

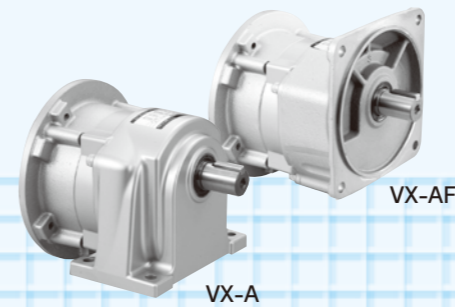
VX-A VX-AF

脚取付形

フランジ取付形

アタッチメント形減速機

性能表・寸法図



VX-A

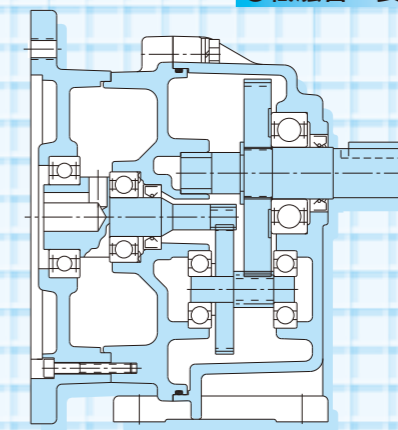
VX-AF

●低騒音・長寿命

●豊富な減速比

●メンテナンスフリー

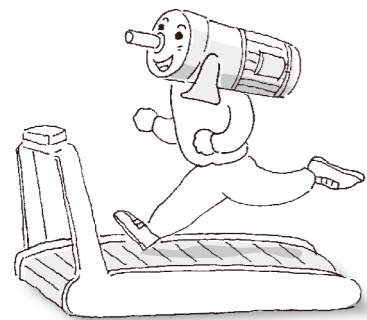
●小形・軽量化



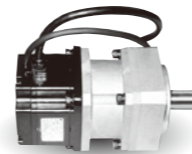
I N F O R M A T I O N

健康パワーに変身。

富士変速機の、あしたへギヤチェンジ — 4



駆動装置を応用したトレーニング器具。室内で音楽を聴きながら、テレビを見ながら、トレーニング。
富士変速機のギヤードモータは、こうした健康補助機器の駆動にも活躍。信頼のギヤードで健康パワーを創りだし、健やかな暮らしを支援しています。



健康補助機器駆動用「ギヤードモータ」

製品体系

VX Series
VC Series

特長

VX Series
VC Series

アレンジ製品

VX Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
小型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX-H Series

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

プロテクトリレー付

製品一覧
製品概要
構造図
寸法図
性能表

選定手順
技術資料

価格表
応用例

その他

アタッチメント形減速機 0.1kW

脚取付形 VX-A Type

アタッチメント形減速機 0.1kW

フランジ取付形 VX-AF Type

図1 減速比 1/3~1/50

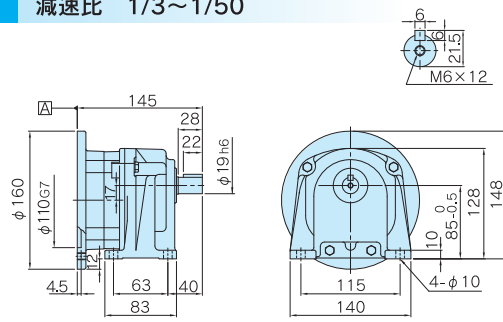


図4 減速比 1/800~1/1200

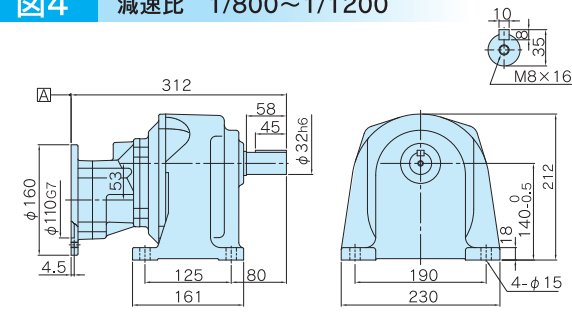
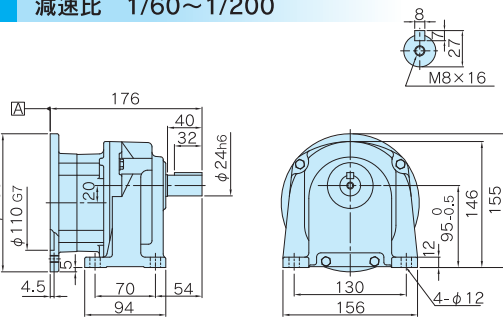


図2 減速比 1/60~1/200



図共通 モータ取付部寸法

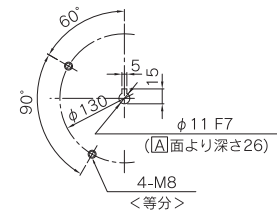


図3 減速比 1/240~1/600

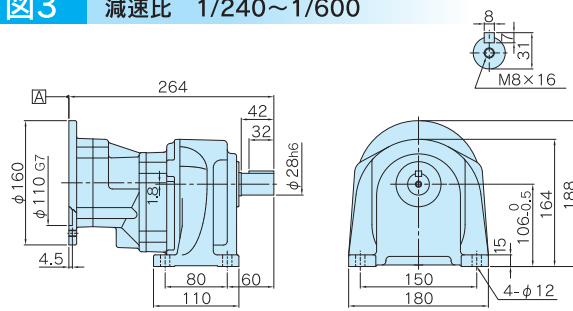


図1 減速比 1/3~1/50

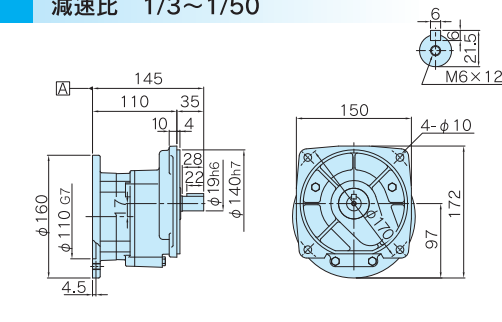


図4 減速比 1/800~1/1200

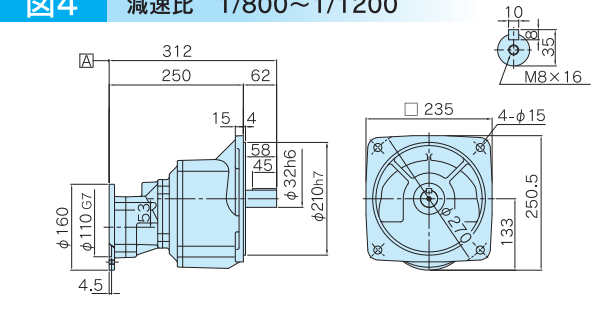
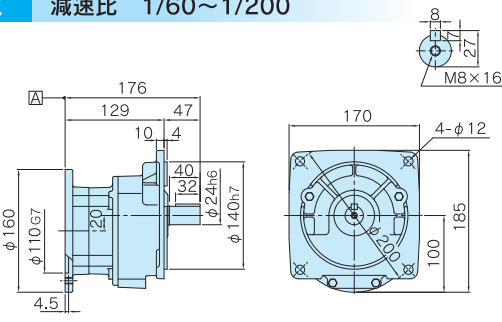


図2 減速比 1/60~1/200



図共通 モータ取付部寸法

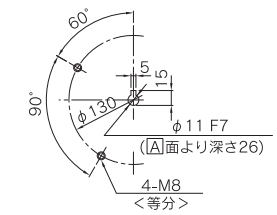
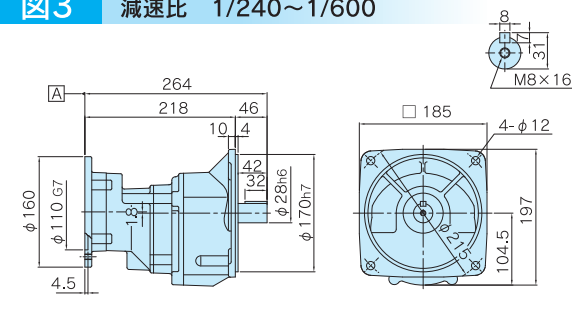


図3 減速比 1/240~1/600



●出力性能表

出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時			
0.1 kW	VX01-003A	4	1/ 3	1/ 3.000	500	600	1.7	1.4	0.17	0.14	480	50	
	VX01-005A		1/ 5	1/ 5.000	300	360	3.0	2.5	0.30	0.25	740	75	
	VX01-010A		1/ 10	1/ 9.864	150	180	5.9	4.9	0.60	0.50	740	75	
	VX01-015A		1/ 15	1/ 14.82	100	120	8.8	7.3	0.90	0.75	980	100	
	VX01-020A		1/ 20	1/ 19.50	75	90	11.6	9.6	1.18	0.98	1180	120	
	VX01-025A		1/ 25	1/ 24.50	60	72	14.5	12.1	1.48	1.24	1270	130	
	VX01-030A		1/ 30	1/ 30.10	50	60	17.9	14.9	1.82	1.52	1370	140	
	VX01-040A		1/ 40	1/ 39.38	37.5	45	23.4	19.5	2.38	1.99	1470	150	
	VX01-045A		1/ 45	1/ 43.56	33.3	40	25.8	21.5	2.63	2.20	1570	160	
	VX01-050A		1/ 50	1/ 48.13	30	36	28.6	23.8	2.91	2.43	1670	170	
	VX01-060A	5.5	1/ 60	1/ 59.38	25	30	35	29.4	3.6	3.0	1860	190	
	VX01-080A		1/ 80	1/ 79.59	18.8	22.5	45	37	4.6	3.8	2060	210	
	VX01-100A		1/ 100	1/ 97.32	15	18	55	46	5.6	4.7	2260	230	
	VX01-120A		1/ 120	1/ 117.8	12.5	15	66	55	6.8	5.6	2550	260	
	VX01-160A		1/ 160	1/ 160.2	9.4	11.3	90	75	9.2	7.7	2550	260	
	VX01-200A		1/ 200	1/ 195.8	7.5	9	110	92	11.2	9.4	2550	260	
	VX01-240A		1/ 240	1/ 238.7	6.3	7.5	134	112	13.7	11.4	3430	350	
	VX01-300A		1/ 300	1/ 303.0	5	6	162	135	16.5	13.8	3920	400	
	VX01-400A		12.5	1/ 400	1/ 397.8	3.8	4.5	213	177	21.7	18.1	3920	400
	VX01-500A			1/ 500	1/ 483.0	3	3.6	* 245	215	* 25.0	21.9	3920	400
VX01-600A	21	1/ 600	1/ 602.3	2.5	3	* 245	* 245	* 25.0	* 25.0	3920	400		
VX01-800A		1/ 800	1/ 827.7	1.9	2.3	440	370	45	38	6400	650		
VX01-K00A	4	1/1000	1/ 962.4	1.5	1.8	* 490	430	* 50	44	6400	650		
VX01-K20A		1/1200	1/1201	1.3	1.5	* 490	* 490	* 50	* 50	6400	650		

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時			
0.1 kW	VX01-003AF	4	1/ 3	1/ 3.000	500	600	1.7	1.4	0.17	0.14	480	50	
	VX01-005AF		1/ 5	1/ 5.000	300	360	3.0	2.5	0.30	0.25	740	75	
	VX01-010AF		1/ 10	1/ 9.864	150	180	5.9	4.9	0.60	0.50	740	75	
	VX01-015AF		1/ 15	1/ 14.82	100	120	8.8	7.3	0.90	0.75	980	100	
	VX01-020AF		1/ 20	1/ 19.50	75	90	11.6	9.6	1.18	0.98	1180	120	
	VX01-025AF		1/ 25	1/ 24.50	60	72	14.5	12.1	1.48	1.24	1270	130	
	VX01-030AF		1/ 30	1/ 30.10	50	60	17.9	14.9	1.82	1.52	1370	140	
	VX01-040AF		1/ 40	1/ 39.38	37.5	45	23.4	19.5	2.38	1.99	1470	150	
	VX01-045AF		1/ 45	1/ 43.56	33.3	40	25.8	21.5	2.63	2.20	1570	160	
	VX01-050AF		1/ 50	1/ 48.13	30	36	28.6	23.8	2.91	2.43	1670	170	
	VX01-060AF	5.5	1/ 60	1/ 59.38	25	30	35	29.4	3.6	3.0	1860	190	
	VX01-080AF		1/ 80	1/ 79.59	18.8	22.5	45	37	4.6	3.8	2060	210	
	VX01-100AF		1/ 100	1/ 97.32	15	18	55	46	5.6	4.7	2260	230	
	VX01-120AF		1/ 120	1/ 117.8	12.5	15	66	55	6.8	5.6	2550	260	
	VX01-160AF		1/ 160	1/ 160.2	9.4	11.3	90	75	9.2	7.7	2550	260	
	VX01-200AF		1/ 200	1/ 195.8	7.5	9	110	92	11.2	9.4	2550	260	
	VX01-240AF		1/ 240	1/ 238.7	6.3	7.5	134	112	13.7	11.4	3430	350	
	VX01-300AF		1/ 300	1/ 303.0	5	6	162	135	16.5	13.8	3920	400	
	VX01-400AF		15.5	1/ 400	1/ 397.8	3.8	4.5	213	177	21.7	18.1	3920	400
	VX01-500AF			1/ 500	1/ 483.0	3	3.6	* 245	215	* 25.0	21.9	3920	400
VX01-600AF	26	1/ 600	1/ 602.3	2.5	3	* 245	* 245	* 25.0	* 25.0	3920	400		
VX01-800AF		1/ 800	1/ 827.7	1.9	2.3	440	370	45	38	6400	650		
VX01-K00AF	4	1/1000	1/ 962.4	1.5	1.8	* 490	430	* 50	44	6400	650		
VX01-K20AF		1/1200	1/1201	1.3	1.5	* 490	* 490	* 50	* 50	6400	650		

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

VX Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

アタッチメント形減速機 0.4kW

脚取付形 VX-A Type

アタッチメント形減速機 0.4kW

フランジ取付形 VX-AF Type

図1 減速比 1/3~1/10

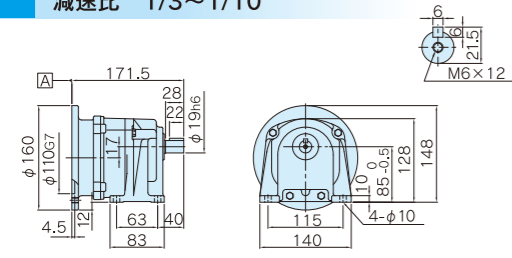


図5 減速比 1/120~1/200

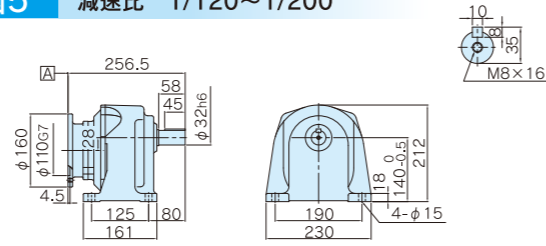


図1 減速比 1/3~1/10

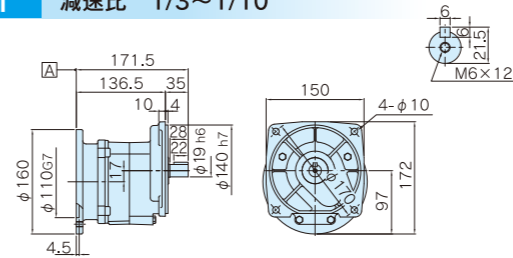


図5 減速比 1/120~1/200

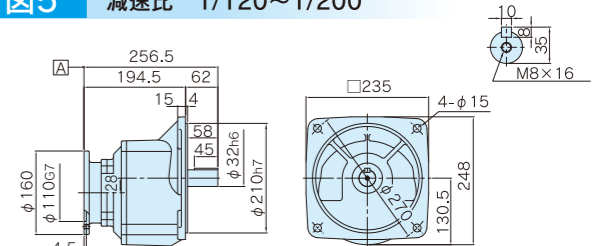


図2 減速比 1/15~1/30

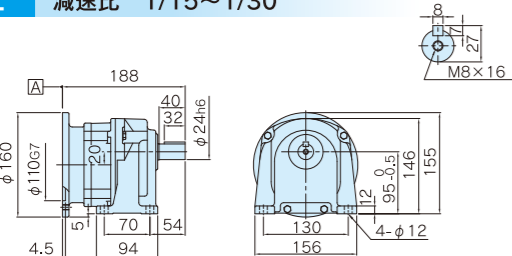


図6 減速比 1/240~1/600

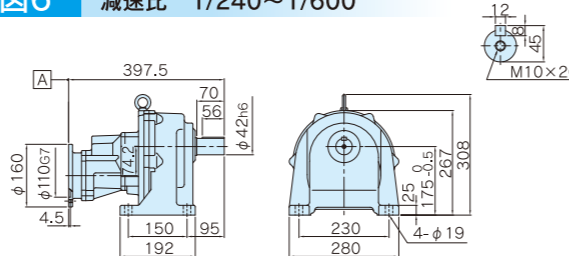


図2 減速比 1/15~1/30

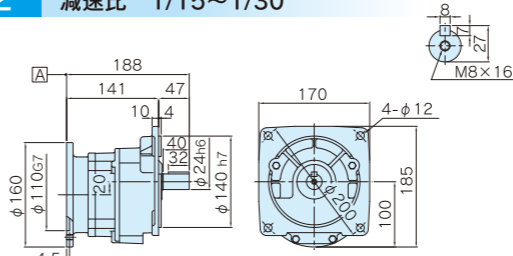


図6 減速比 1/240~1/600

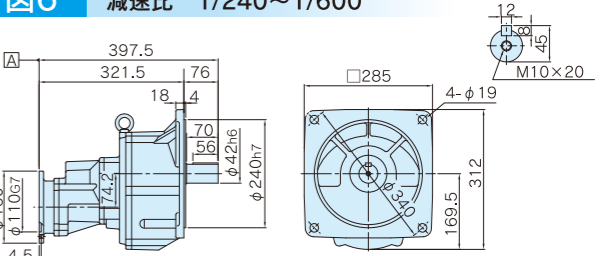


図3 減速比 1/40~1/50

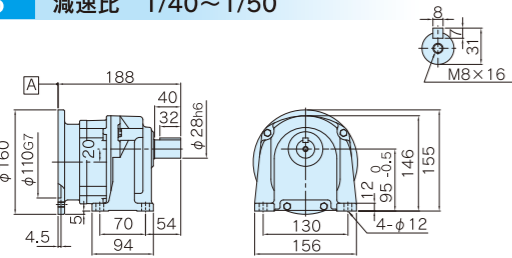


図7 減速比 1/800~1/1200

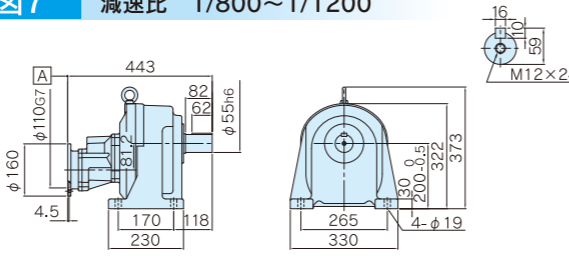


図3 減速比 1/40~1/50

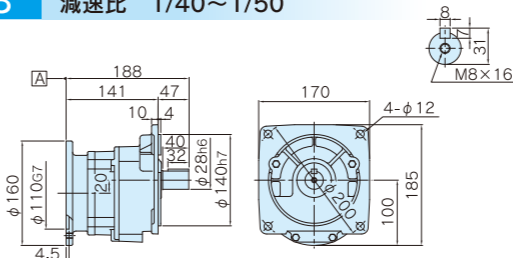


図7 減速比 1/800~1/1200

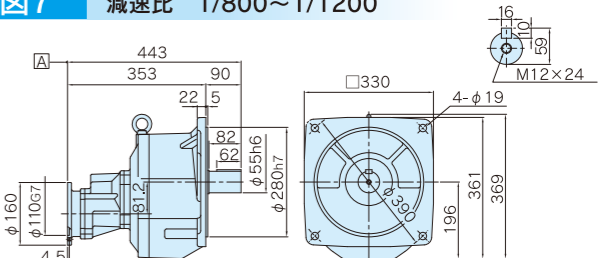
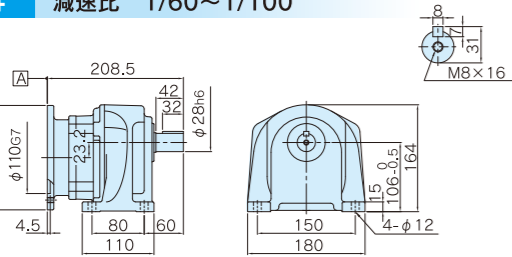


図4 減速比 1/60~1/100



図共通 モーター取付部寸法

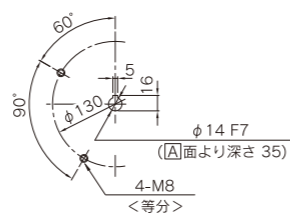
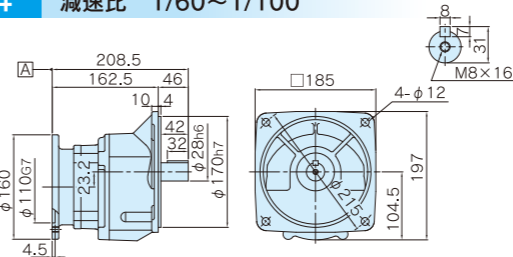
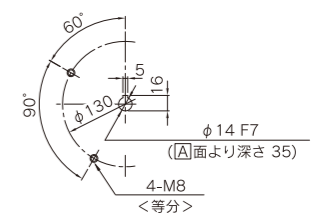


図4 減速比 1/60~1/100



図共通 モーター取付部寸法



出力性能表

出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時			
0.4 kW	VX04-003A	1	4	1/ 3	3.000	500	600	6.8	5.7	0.69	0.58	480	50
	VX04-005A			1/ 5	5.007	300	360	11.9	9.9	1.21	1.01	740	75
	VX04-010A			1/ 10	9.796	150	180	23.2	19.4	2.37	1.98	1180	120
	VX04-015A	2	5	1/ 15	14.84	100	120	35	29.3	3.6	3.0	1570	160
	VX04-020A			1/ 20	19.45	75	90	46	38	4.7	3.9	1770	180
	VX04-025A			1/ 25	24.43	60	72	58	48	5.9	4.9	1910	195
	VX04-030A	3	5	1/ 30	29.86	50	60	71	59	7.2	6.0	1910	195
	VX04-040A			1/ 40	39.86	37.5	45	90	75	9.2	7.6	2060	210
	VX04-045A			1/ 45	45.65	33.3	40	103	86	10.5	8.7	2350	240
	VX04-050A	4	8.5	1/ 50	49.80	30	36	112	93	11.4	9.5	2550	260
	VX04-060A			1/ 60	59.54	25	30	134	112	13.7	11.4	3430	350
	VX04-080A			1/ 80	78.32	18.8	22.5	176	147	18.0	15.0	3430	350
	VX04-100A	5	16.5	1/ 100	97.67	15	18	220	183	22.4	18.7	3430	350
	VX04-120A			1/ 120	117.4	12.5	15	264	220	27.0	22.5	5400	555
	VX04-160A			1/ 160	156.1	9.4	11.3	350	293	36	30	6400	650
	VX04-200A	6	44	1/ 200	194.8	7.5	9	440	370	45	37	6400	650
	VX04-240A			1/ 240	249.8	6.3	7.5	530	440	54	45	8600	880
	VX04-300A			1/ 300	289.2	5	6	620	520	63	53	9800	1000
	VX04-400A	7	71	1/ 400	383.0	3.8	4.5	820	680	83	70	11800	1200
	VX04-500A			1/ 500	482.2	3	3.6	* 900	* 860	* 92	* 88	11800	1200
VX04-600A	1/ 600			592.6	2.5	3	* 900	* 900	* 92	* 92	11800	1200	
VX04-800A	7	71	1/ 800	815.5	1.9	2.3	*1680	1450	*171	*148	17000	1730	
VX04-K00A			1/1000	990.2	1.5	1.8	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730	
VX04-K20A			1/1200	1119.4	1.3	1.5	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730	

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度 / 呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時			
0.4 kW	VX04-003AF	1	4	1/ 3	3.000	500	600	6.8	5.7	0.69	0.58	480	50
	VX04-005AF			1/ 5	5.007	300	360	11.9	9.9	1.21	1.01	740	75
	VX04-010AF			1/ 10	9.796	150	180	23.2	19.4	2.37	1.98	1180	120
	VX04-015AF	2	5	1/ 15	14.84	100	120	35	29.3	3.6	3.0	1570	160
	VX04-020AF			1/ 20	19.45	75	90	46	38	4.7	3.9	1770	180
	VX04-025AF			1/ 25	24.43	60	72	58	48	5.9	4.9	1910	195
	VX04-030AF	3	5	1/ 30	29.86	50	60	71	59	7.2	6.0	1910	195
	VX04-040AF			1/ 40	39.86	37.5	45	90	75	9.2	7.6	2060	210
	VX04-045AF			1/ 45	45.65	33.3	40	103	86	10.5	8.7	2350	240
	VX04-050AF	4	11.5	1/ 50	49.80	30	36	112	93	11.4	9.5	2550	260
	VX04-060AF			1/ 60	59.54	25	30	134	112	13.7	11.4	3430	350
	VX04-080AF			1/ 80	78.32	18.8	22.5	176	147	18.0	15.0	3430	350
	VX04-100AF	5	21.5	1/ 100	97.67	15	18	220	183	22.4	18.7	3430	350
	VX04-120AF			1/ 120	117.4	12.5	15	264	220	27.0	22.5	5400	555
	VX04-160AF			1/ 160	156.1	9.4	11.3	350	293	36	30	6400	650
	VX04-200AF	6	44	1/ 200	194.8	7.5	9	440	370	45	37	6400	650
	VX04-240AF			1/ 240	249.8	6.3	7.5	530	440	54	45	8600	880
	VX04-300AF			1/ 300	289.2	5	6	620	520	63	53	9800	1000
	VX04-400AF	7	71	1/ 400	383.0	3.8	4.5	820	680	83	70	11800	1200
	VX04-500AF			1/ 500	482.2	3	3.6	* 900	* 860	* 92	* 88	11800	1200
VX04-600AF	1/ 600			592.6	2.5	3	* 900	* 900	* 92	* 92	11800	1200	
VX04-800AF	7	71	1/ 800	815.5	1.9	2.3	*1680	1450	*171	*148	17000	1730	
VX04-K00AF			1/1000	990.2	1.5	1.8	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730	
VX04-K20AF			1/1200	1119.4	1.3	1.5	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730	

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度 / 呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

アタッチメント形減速機 0.75kW

脚取付形 VX-A Type

アタッチメント形減速機 0.75kW

フランジ取付形 VX-AF Type

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

図1 減速比 1/3~1/30

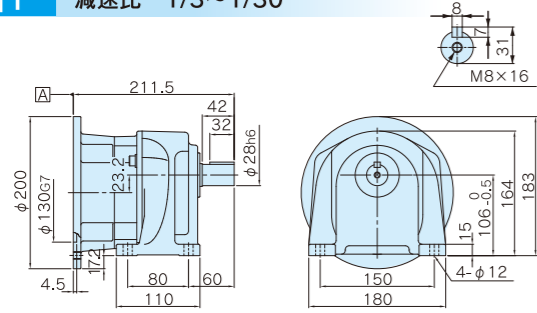


図4 減速比 1/240~1/500

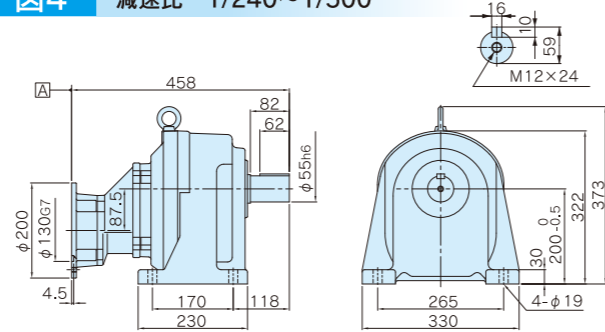
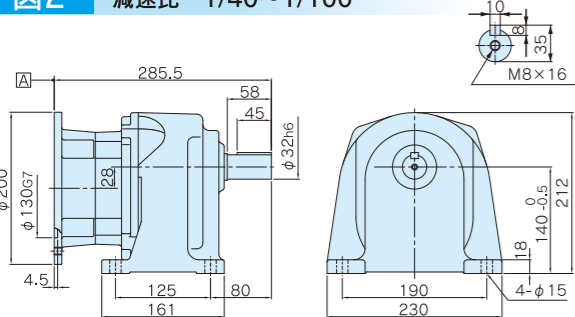


図2 減速比 1/40~1/100



図共通 モーター取付部寸法

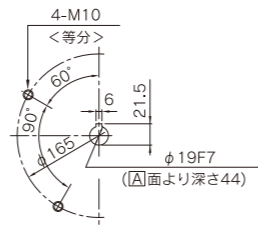


図1 減速比 1/3~1/30

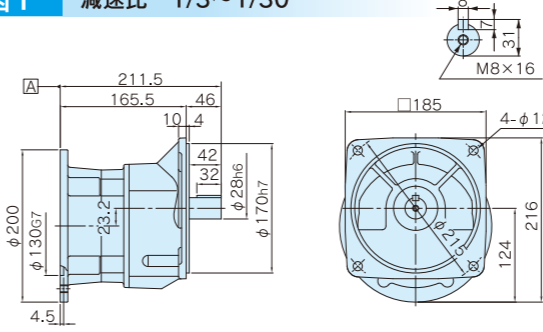


図4 減速比 1/240~1/500

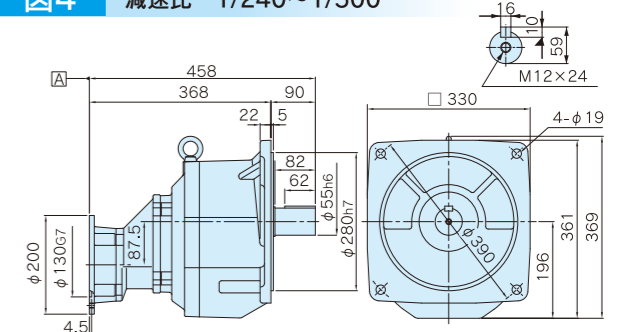
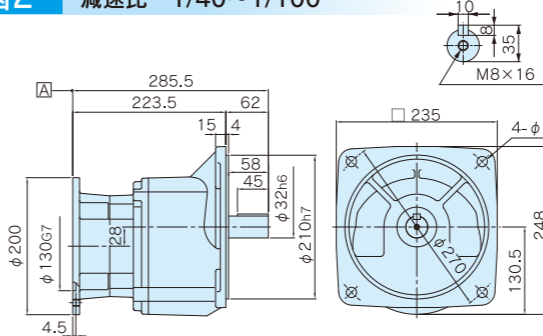


図2 減速比 1/40~1/100



図共通 モーター取付部寸法

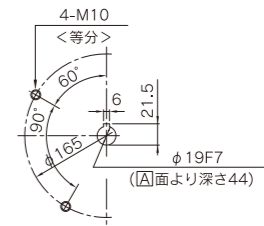


図3 減速比 1/120~1/200

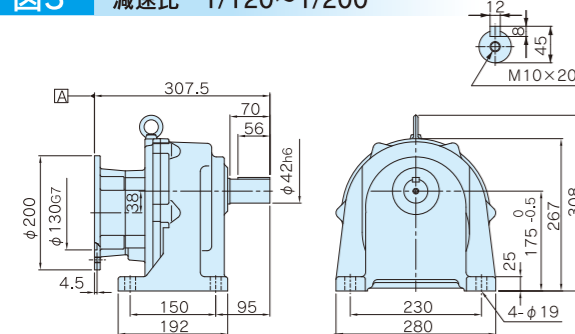
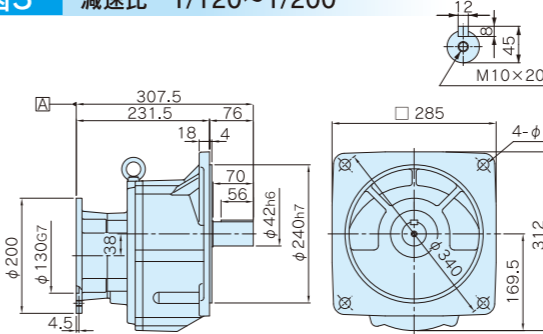


図3 減速比 1/120~1/200



●出力性能表

出力	脚取付形		質量 kg	呼称	減速比	出力軸回転速度				出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	図				r/min		N·m		kgf·m		N	kgf		
						1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時				
0.75 kW	VX08-003A	1	9	1/ 3	1/ 3.038	500	600	12.8	10.7	1.30	1.09	580	60		
	VX08-005A			1/ 5	1/ 5.171	300	360	24.3	20.2	2.48	2.06	980	100		
	VX08-010A			1/ 10	1/ 10.37	150	180	49	41	5	4.1	1570	160		
	VX08-015A			1/ 15	1/ 15.23	100	120	72	60	7.3	6.1	2060	210		
	VX08-020A			1/ 20	1/ 20.04	75	90	94	78	9.6	8	2500	255		
	VX08-025A			1/ 25	1/ 24.99	60	72	117	98	12	10	2750	280		
	VX08-030A			1/ 30	1/ 29.70	50	60	139	116	14.2	11.9	2750	280		
	VX08-040A			1/ 40	1/ 38.57	37.5	45	181	151	18.5	15.4	3970	405		
	VX08-045A			1/ 45	1/ 44.24	33.3	40	203	169	20.7	17.2	4310	440		
	VX08-050A			1/ 50	1/ 48.21	30	36	221	184	22.5	18.8	4610	470		
	VX08-060A	1/ 60	1/ 60.43	25	30	277	231	28.2	23.5	5200	530				
	VX08-080A	1/ 80	1/ 80.36	18.8	22.5	370	310	38	31	6400	650				
	VX08-100A	1/ 100	1/100.3	15	18	460	380	47	39	6400	650				
	VX08-120A	1/ 120	1/115.8	12.5	15	530	440	54	45	8300	845				
	VX08-160A	1/ 160	1/160.5	9.4	11.3	730	610	75	62	10000	1020				
	VX08-200A	1/ 200	1/196.3	7.5	9	900	750	92	76	11300	1150				
	VX08-240A	1/ 240	1/243.5	6.3	7.5	1090	910	111	92	13100	1340				
	VX08-300A	1/ 300	1/293.0	5	6	1310	1090	133	111	15200	1550				
	VX08-400A	1/ 400	1/414.7	3.8	4.5	*1680	1540	*171	157	17000	1730				
	VX08-500A	1/ 500	1/500.2	3	3.6	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730				

注意：1. 出力軸回転速度は、モーター同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

出力	フランジ取付形		質量 kg	呼称	減速比	出力軸回転速度				出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	図				r/min		N·m		kgf·m		N	kgf		
						1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時				
0.75 kW	VX08-003AF	1	12	1/ 3	1/ 3.038	500	600	12.8	10.7	1.30	1.09	580	60		
	VX08-005AF			1/ 5	1/ 5.171	300	360	24.3	20.2	2.48	2.06	980	100		
	VX08-010AF			1/ 10	1/ 10.37	150	180	49	41	5	4.1	1570	160		
	VX08-015AF			1/ 15	1/ 15.23	100	120	72	60	7.3	6.1	2060	210		
	VX08-020AF			1/ 20	1/ 20.04	75	90	94	78	9.6	8	2500	255		
	VX08-025AF			1/ 25	1/ 24.99	60	72	117	98	12	10	2750	280		
	VX08-030AF			1/ 30	1/ 29.70	50	60	139	116	14.2	11.9	2750	280		
	VX08-040AF			1/ 40	1/ 38.57	37.5	45	181	151	18.5	15.4	3970	405		
	VX08-045AF			1/ 45	1/ 44.24	33.3	40	203	169	20.7	17.2	4310	440		
	VX08-050AF			1/ 50	1/ 48.21	30	36	221	184	22.5	18.8	4610	470		
	VX08-060AF	1/ 60	1/ 60.43	25	30	277	231	28.2	23.5	5200	530				
	VX08-080AF	1/ 80	1/ 80.36	18.8	22.5	370	310	38	31	6400	650				
	VX08-100AF	1/ 100	1/100.3	15	18	460	380	47	39	6400	650				
	VX08-120AF	1/ 120	1/115.8	12.5	15	530	440	54	45	8300	845				
	VX08-160AF	1/ 160	1/160.5	9.4	11.3	730	610	75	62	10000	1020				
	VX08-200AF	1/ 200	1/196.3	7.5	9	900	750	92	76	11300	1150				
	VX08-240AF	1/ 240	1/243.5	6.3	7.5	1090	910	111	92	13100	1340				
	VX08-300AF	1/ 300	1/293.0	5	6	1310	1090	133	111	15200	1550				
	VX08-400AF	1/ 400	1/414.7	3.8	4.5	*1680	1540	*171	157	17000	1730				
	VX08-500AF	1/ 500	1/500.2	3	3.6	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730				

注意：1. 出力軸回転速度は、モーター同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

アタッチメント形減速機 1.5kW

脚取付形 VX-A Type

図1 減速比 1/3~1/30

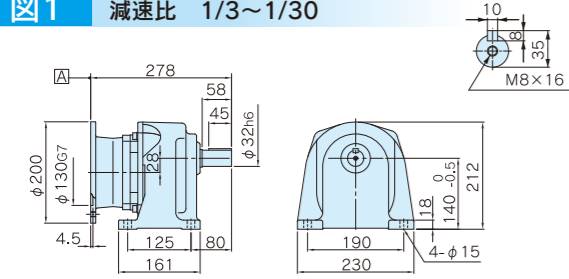


図5 減速比 1/240~1/300

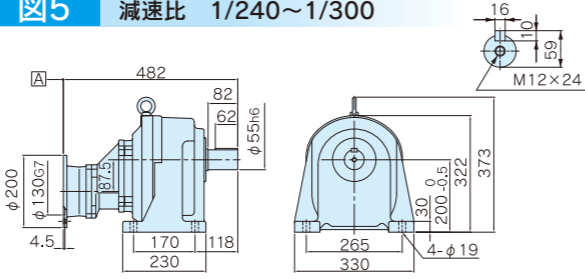
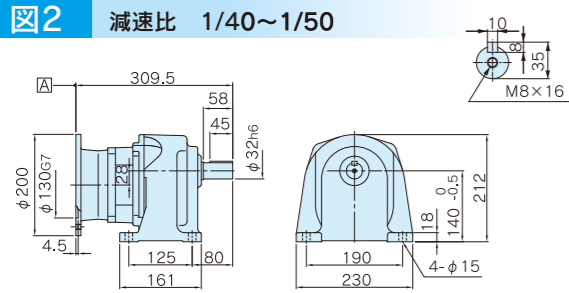


図2 減速比 1/40~1/50



図共通 モータ取付部寸法

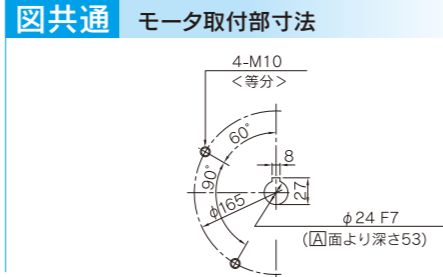


図3 減速比 1/60~1/100

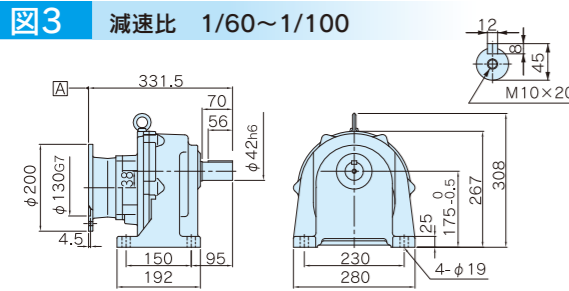
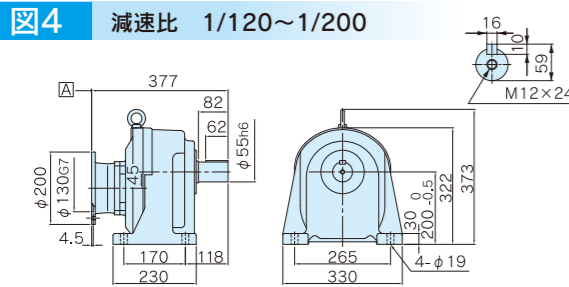


図4 減速比 1/120~1/200



出力性能表

出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N-m		kgf·m		N	kgf
					1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時		
1.5 kW	VX15-003A	15	1/ 3	1/ 3.117	500	600	25.7	21.4	2.62	2.18	1330	135
	VX15-005A		1/ 5	1/ 5.022	300	360	46	38	4.7	3.9	1570	160
	VX15-010A		1/ 10	1/ 10.00	150	180	93	78	9.5	7.9	2160	220
	VX15-015A		1/ 15	1/ 14.86	100	120	140	116	14.2	11.9	3290	335
	VX15-020A		1/ 20	1/ 20.00	75	90	188	157	19.2	16.0	3970	405
	VX15-025A		1/ 25	1/ 25.14	60	72	236	197	24.1	20.1	4510	460
	VX15-030A		1/ 30	1/ 29.14	50	60	274	228	27.9	23.3	4810	490
	VX15-040A		1/ 40	1/ 41.23	37.5	45	380	310	39	32	6400	650
	VX15-045A		1/ 45	1/ 43.81	33.3	40	400	330	41	34	6400	650
	VX15-050A		1/ 50	1/ 49.52	30	36	450	380	46	39	6400	650
	VX15-060A		1/ 60	1/ 59.27	25	30	540	450	55	46	8300	845
	VX15-080A		1/ 80	1/ 78.49	18.8	22.5	720	600	73	61	10000	1020
	VX15-100A		1/ 100	1/ 96.47	15	18	880	740	90	75	10800	1100
	VX15-120A		1/ 120	1/119.9	12.5	15	1100	910	112	93	13100	1340
	VX15-160A		1/ 160	1/161.2	9.4	11.3	1480	1230	151	125	15900	1620
	VX15-200A		1/ 200	1/194.4	7.5	9	*1680	1480	*171	151	17000	1730
VX15-240A	1/ 240	1/247.5	6.3	7.5	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730		
VX15-300A	1/ 300	1/297.7	5	6	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730		

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

アタッチメント形減速機 1.5kW

フランジ取付形 VX-AF Type

図1 減速比 1/3~1/30

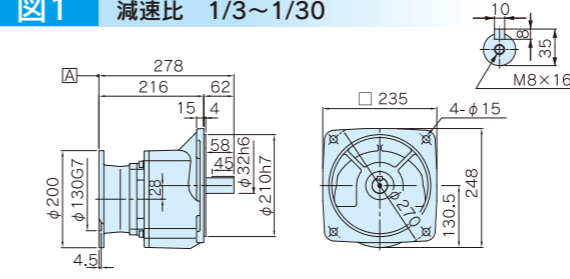


図5 減速比 1/240~1/300

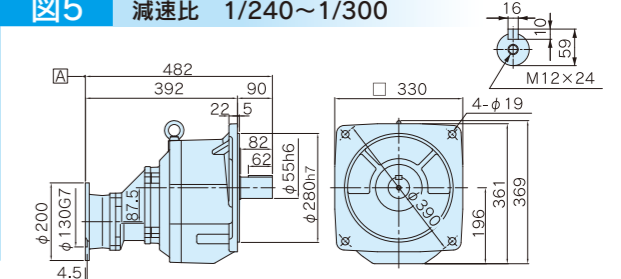
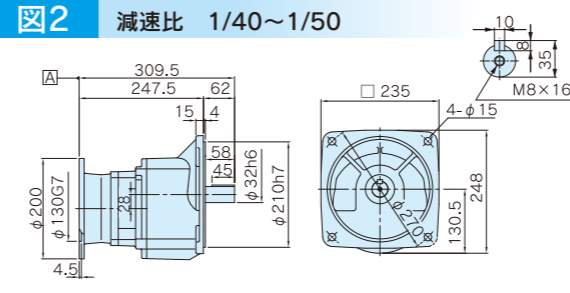


図2 減速比 1/40~1/50



図共通 モータ取付部寸法

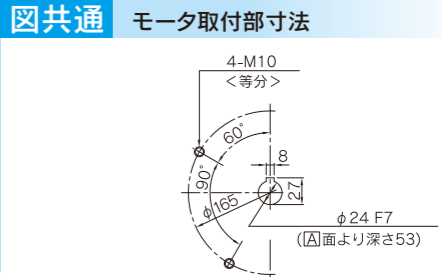


図3 減速比 1/60~1/100

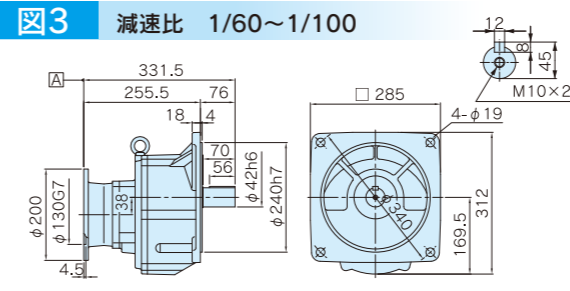
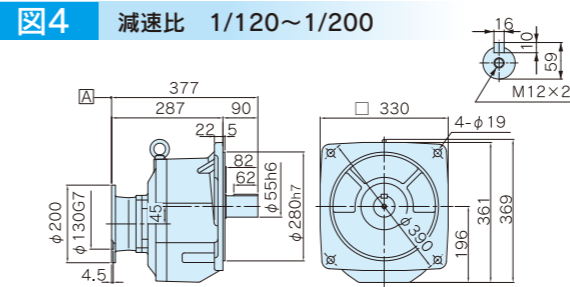


図4 減速比 1/120~1/200



出力性能表

出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N-m		kgf·m		N	kgf
					1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時		
1.5 kW	VX15-003AF	20	1/ 3	1/ 3.117	500	600	25.7	21.4	2.62	2.18	1330	135
	VX15-005AF		1/ 5	1/ 5.022	300	360	46	38	4.7	3.9	1570	160
	VX15-010AF		1/ 10	1/ 10.00	150	180	93	78	9.5	7.9	2160	220
	VX15-015AF		1/ 15	1/ 14.86	100	120	140	116	14.2	11.9	3290	335
	VX15-020AF		1/ 20	1/ 20.00	75	90	188	157	19.2	16.0	3970	405
	VX15-025AF		1/ 25	1/ 25.14	60	72	236	197	24.1	20.1	4510	460
	VX15-030AF		1/ 30	1/ 29.14	50	60	274	228	27.9	23.3	4810	490
	VX15-040AF		1/ 40	1/ 41.23	37.5	45	380	310	39	32	6400	650
	VX15-045AF		1/ 45	1/ 43.81	33.3	40	400	330	41	34	6400	650
	VX15-050AF		1/ 50	1/ 49.52	30	36	450	380	46	39	6400	650
	VX15-060AF		1/ 60	1/ 59.27	25	30	540	450	55	46	8300	845
	VX15-080AF		1/ 80	1/ 78.49	18.8	22.5	720	600	73	61	10000	1020
	VX15-100AF		1/ 100	1/ 96.47	15	18	880	740	90	75	10800	1100
	VX15-120AF		1/ 120	1/119.9	12.5	15	1100	910	112	93	13100	1340
	VX15-160AF		1/ 160	1/161.2	9.4	11.3	1480	1230	151	125	15900	1620
	VX15-200AF		1/ 200	1/194.4	7.5	9	*1680	1480	*171	151	17000	1730
VX15-240AF	1/ 240	1/247.5	6.3	7.5	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730		
VX15-300AF	1/ 300	1/297.7	5	6	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730		

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

アタッチメント形減速機 2.2kW

脚取付形 VX-A Type

アタッチメント形減速機 2.2kW

フランジ取付形 VX-AF Type

図1 減速比 1/3~1/20

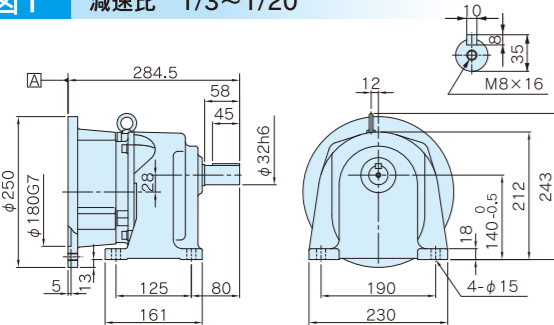


図4 減速比 1/60~1/200

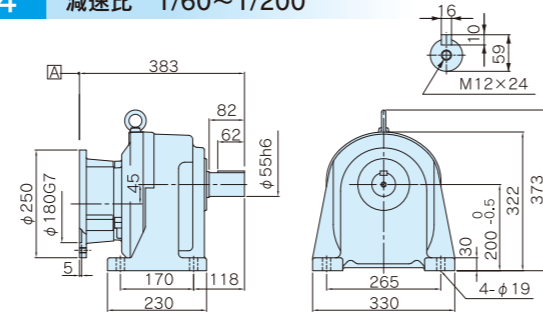


図2 減速比 1/25~1/30

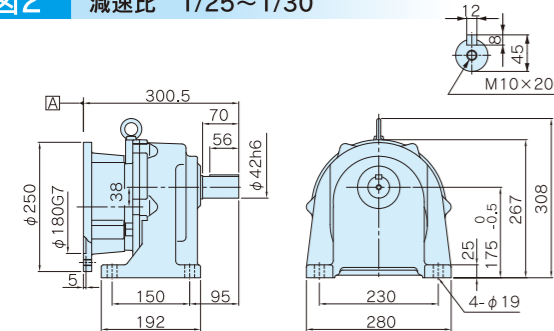


図5 減速比 1/240~1/300

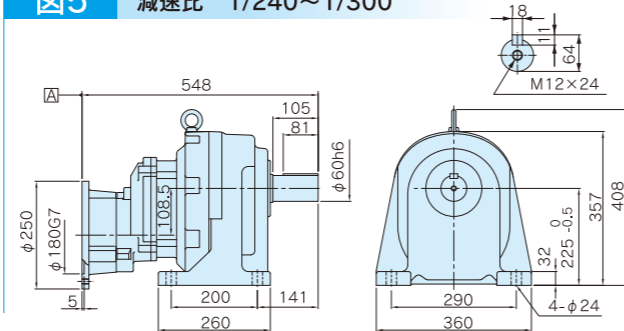
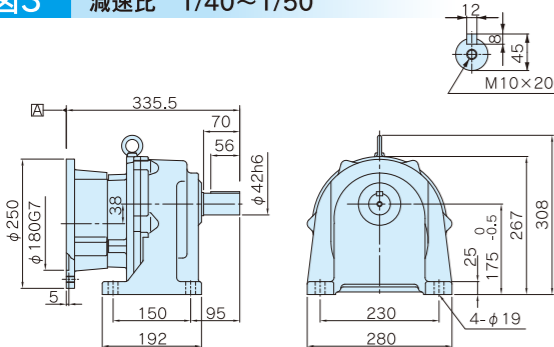


図3 減速比 1/40~1/50



図共通 モータ取付部寸法

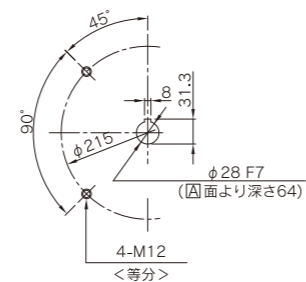


図1 減速比 1/3~1/20

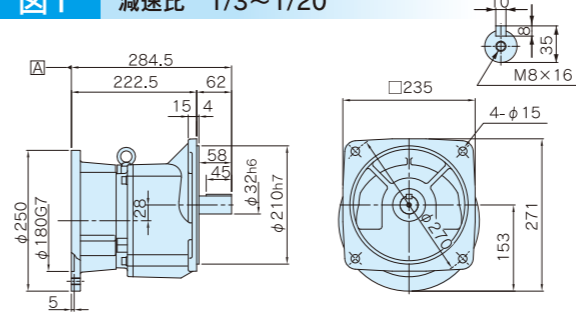


図4 減速比 1/60~1/200

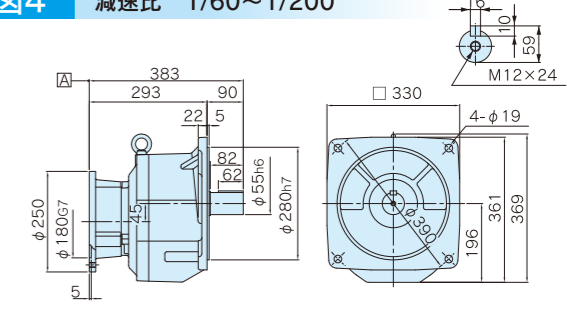


図2 減速比 1/25~1/30

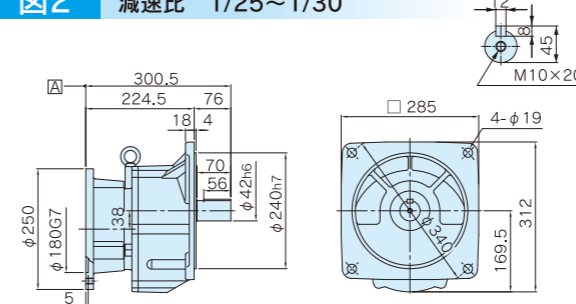


図5 減速比 1/240~1/300

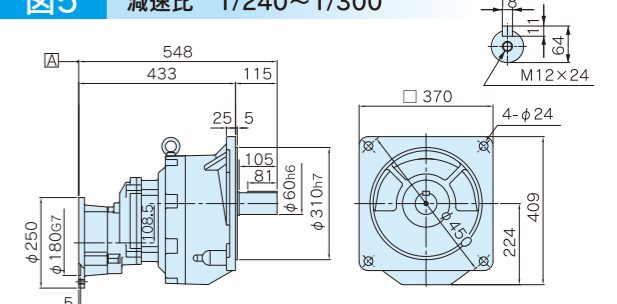
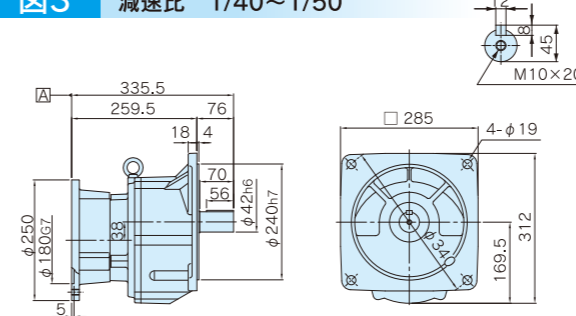
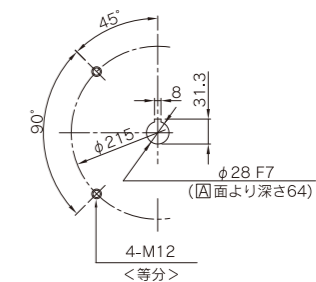


図3 減速比 1/40~1/50



図共通 モータ取付部寸法



出力性能表

出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N		kgf
					1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	
2.2 kW	VX22-003A	26	1	3	1/ 3.079	500	600	37.7	31.4	3.8	3.2	1480	150
	VX22-005A					300	360	67	56	6.8	5.7	2060	210
	VX22-010A					150	180	138	115	14.1	11.7	3240	330
	VX22-015A					100	120	201	168	20.5	17.1	3730	380
	VX22-020A					75	90	269	224	27.4	22.8	3920	400
	VX22-025A	42	1	25	1/ 25.96	60	72	360	300	36	30	5900	605
	VX22-030A					50	60	420	350	43	36	6700	685
	VX22-040A					37.5	45	550	460	56	47	8100	830
	VX22-045A	47	1	45	1/ 43.48	33.3	40	580	490	60	50	8300	850
	VX22-050A					30	36	690	570	70	58	8300	850
	VX22-060A	71	1	60	1/ 60.32	25	30	810	680	83	69	10700	1090
	VX22-080A					18.8	22.5	1060	880	108	90	12900	1320
	VX22-100A					15	18	1300	1080	133	110	15000	1530
	VX22-120A					12.5	15	1560	1300	159	133	17000	1730
	VX22-160A	114	1	160	1/160.4	9.4	11.3	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730
	VX22-200A					7.5	9	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730
VX22-240A	6.3					7.5	*2360	*2360	*241	*241	24500	2500	
VX22-300A	5	6	*2520	*2520	*257	*257	24500	2500					

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N		kgf
					1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	
2.2 kW	VX22-003AF	31	1	3	1/ 3.079	500	600	37.7	31.4	3.8	3.2	1480	150
	VX22-005AF					300	360	67	56	6.8	5.7	2060	210
	VX22-010AF					150	180	138	115	14.1	11.7	3240	330
	VX22-015AF					100	120	201	168	20.5	17.1	3730	380
	VX22-020AF					75	90	269	224	27.4	22.8	3920	400
	VX22-025AF	42	1	25	1/ 25.96	60	72	360	300	36	30	5900	605
	VX22-030AF					50	60	420	350	43	36	6700	685
	VX22-040AF					37.5	45	550	460	56	47	8100	830
	VX22-045AF	47	1	45	1/ 43.48	33.3	40	580	490	60	50	8300	850
	VX22-050AF					30	36	690	570	70	58	8300	850
	VX22-060AF	76	1	60	1/ 60.32	25	30	810	680	83	69	10700	1090
	VX22-080AF					18.8	22.5	1060	880	108	90	12900	1320
	VX22-100AF					15	18	1300	1080	133	110	15000	1530
	VX22-120AF					12.5	15	1560	1300	159	133	17000	1730
	VX22-160AF	114	1	160	1/160.4	9.4	11.3	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730
	VX22-200AF					7.5	9	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730
VX22-240AF	6.3					7.5	*2360	*2360	*241	*241	24500	2500	
VX22-300AF	5	6	*2520	*2520	*257	*257	24500	2500					

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

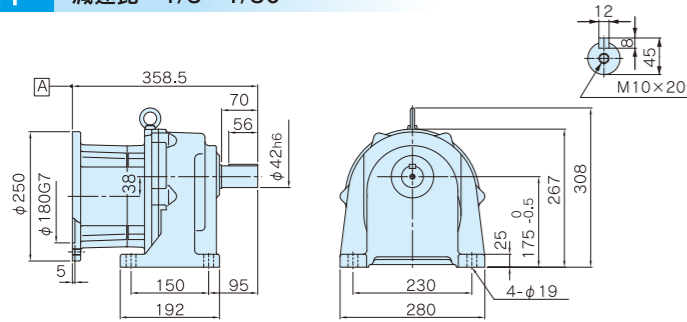
アタッチメント形減速機 3.7kW

脚取付形 VX-A Type

アタッチメント形減速機 3.7kW

フランジ取付形 VX-AF Type

図1 減速比 1/3~1/30



図共通 モータ取付部寸法

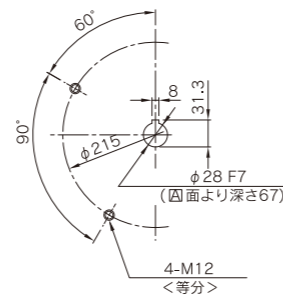


図2 減速比 1/40~1/60

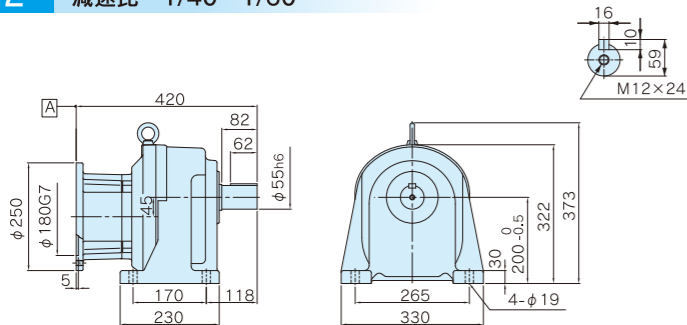


図3 減速比 1/80~1/120

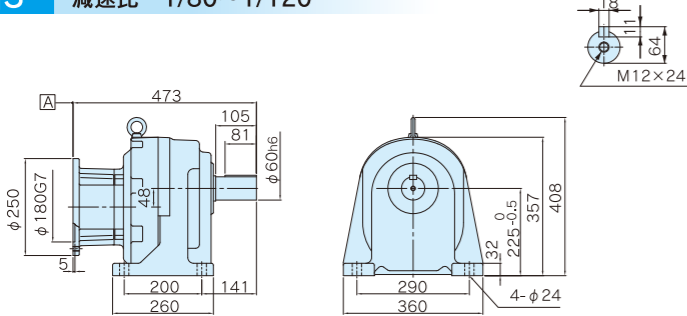
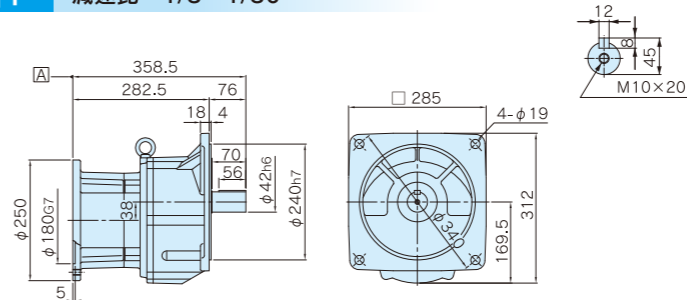


図1 減速比 1/3~1/30



図共通 モータ取付部寸法

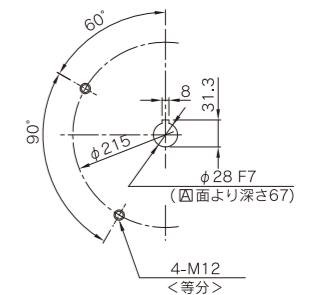


図2 減速比 1/40~1/60

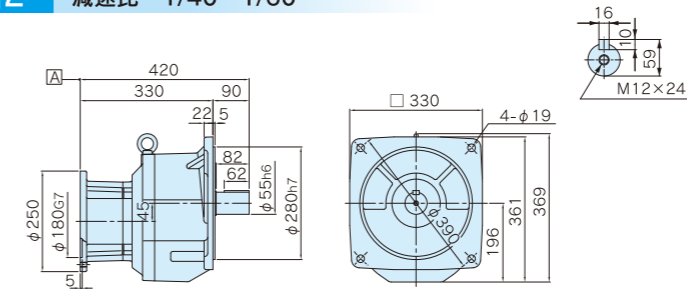
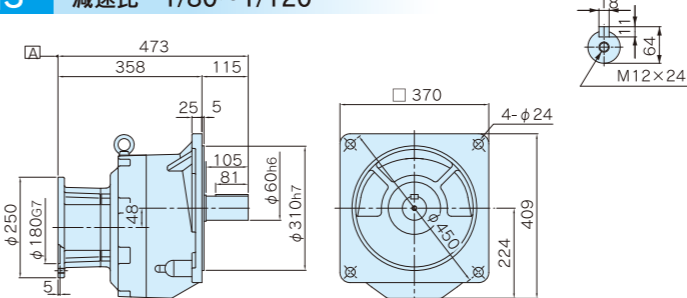


図3 減速比 1/80~1/120



出力性能表

出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				kgf·m	
					1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	N	kgf
3.7 kW	VX37-003A	50	1/ 3	1/ 3.071	500	600	63.5	52.9	6.5	5.4	1700	175
	VX37-005A			1/ 5.000	300	360	116	97	11.8	9.8	2890	295
	VX37-010A		1/ 10	1/ 10.00	150	180	232	193	23.6	19.7	4560	465
	VX37-015A			1/ 15.33	100	120	360	296	36	30	6000	610
	VX37-020A		1/ 20	1/ 19.23	75	90	450	370	45	38	7300	740
	VX37-025A			1/ 25.50	60	72	590	490	60	50	8400	860
	VX37-030A	1/ 30	1/ 29.44	50	60	680	570	70	58	8800	900	
	VX37-040A		76	1/ 41.51	37.5	45	940	780	96	80	11600	1180
	VX37-045A	1/ 43.95		33.3	40	990	830	101	84	12500	1270	
	VX37-050A	1/ 50		1/ 50.89	30	36	1150	960	117	98	13300	1360
	VX37-060A			1/ 61.22	25	30	1380	1150	141	118	15100	1540
	VX37-080A	1/ 80		1/ 79.17	18.8	22.5	1790	1490	182	152	18300	1870
VX37-100A	1/ 100			1/ 96.03	15	18	2170	1810	221	184	21300	2170
VX37-120A		1/ 119.0	12.5	15	2690	2240	274	229	23900	2440		

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.L.の10%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				kgf·m	
					1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	N	kgf
3.7 kW	VX37-003AF	53	1/ 3	1/ 3.071	500	600	63.5	52.9	6.5	5.4	1700	175
	VX37-005AF			1/ 5.000	300	360	116	97	11.8	9.8	2890	295
	VX37-010AF		1/ 10	1/ 10.00	150	180	232	193	23.6	19.7	4560	465
	VX37-015AF			1/ 15.33	100	120	360	296	36	30	6000	610
	VX37-020AF		1/ 20	1/ 19.23	75	90	450	370	45	38	7300	740
	VX37-025AF			1/ 25.50	60	72	590	490	60	50	8400	860
	VX37-030AF	1/ 30	1/ 29.44	50	60	680	570	70	58	8800	900	
	VX37-040AF		85	1/ 41.51	37.5	45	940	780	96	80	11600	1180
	VX37-045AF	1/ 43.95		33.3	40	990	830	101	84	12500	1270	
	VX37-050AF	1/ 50		1/ 50.89	30	36	1150	960	117	98	13300	1360
	VX37-060AF			1/ 61.22	25	30	1380	1150	141	118	15100	1540
	VX37-080AF	1/ 80		1/ 79.17	18.8	22.5	1790	1490	182	152	18300	1870
VX37-100AF	1/ 100			1/ 96.03	15	18	2170	1810	221	184	21300	2170
VX37-120AF		1/ 119.0	12.5	15	2690	2240	274	229	23900	2440		

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.L.の10%を超える場合はお問い合わせください。

アタッチメント形減速機 5.5kW

脚取付形 VX-A Type

アタッチメント形減速機 5.5kW

フランジ取付形 VX-AF Type

図1 減速比 1/3~1/10

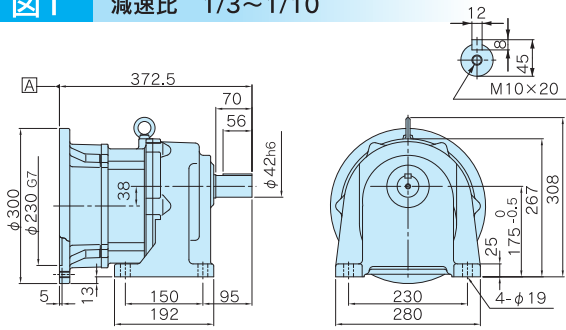


図4 減速比 1/80~1/120

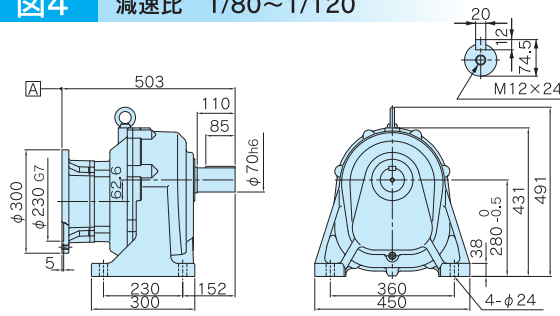
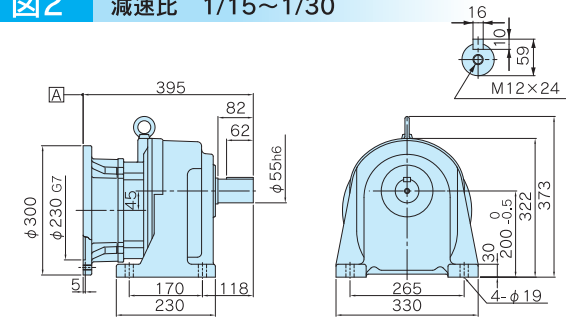


図2 減速比 1/15~1/30



図共通 モータ取付部寸法

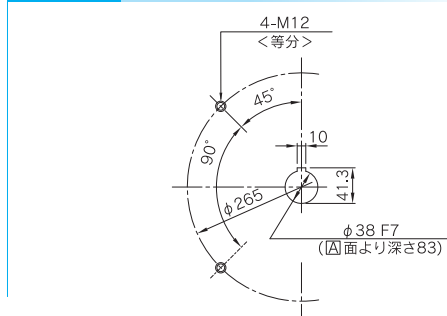


図3 減速比 1/40~1/60

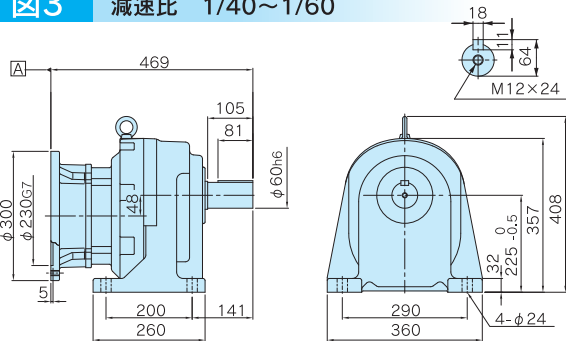


図1 減速比 1/3~1/10

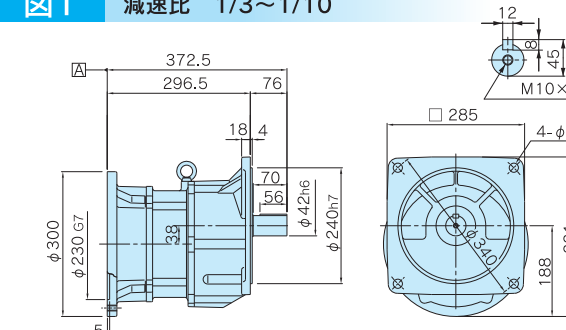


図4 減速比 1/80~1/120

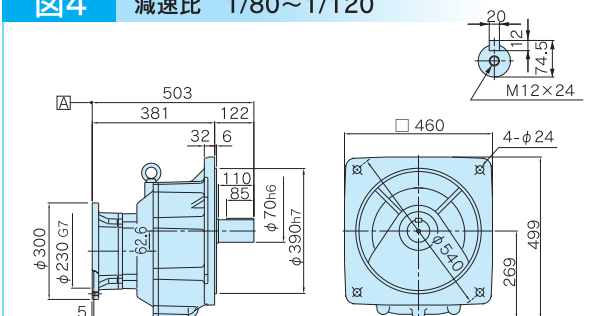
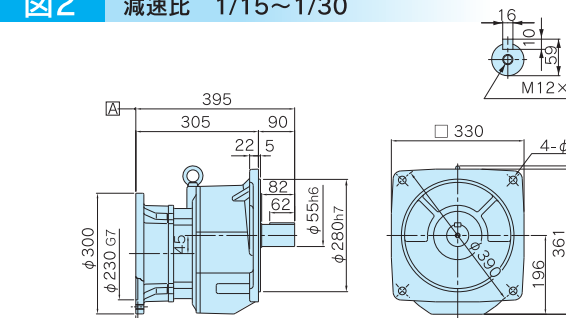


図2 減速比 1/15~1/30



図共通 モータ取付部寸法

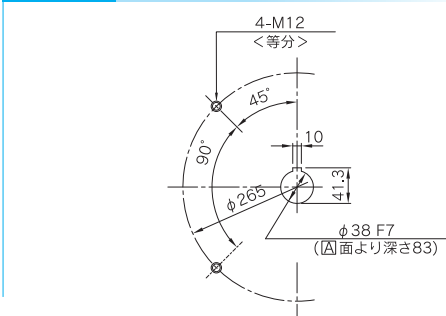
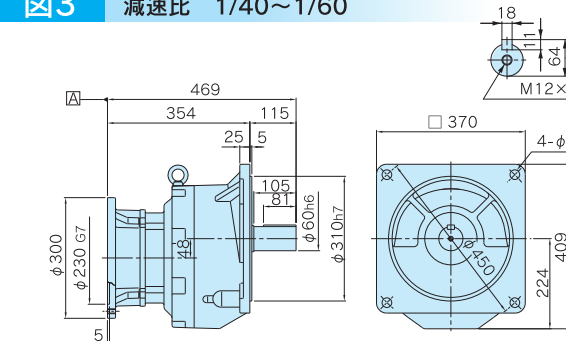


図3 減速比 1/40~1/60



●出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時		
5.5 kW	VX55-003A	1 50	1/ 3	1/ 3.024	500	600	94.4	78.7	9.6	8.0	2850	290
	VX55-005A		1/ 5	1/ 5.000	300	360	172	144	17.6	14.6	3780	385
	VX55-010A		1/ 10	1/ 9.609	150	180	330	276	34	28.1	5900	605
	VX55-015A	2 70	1/ 15	1/ 15.37	100	120	530	440	54	45	7800	795
	VX55-020A		1/ 20	1/ 20.36	75	90	700	580	71	60	9500	965
	VX55-025A		1/ 25	1/ 24.78	60	72	850	710	87	73	11000	1120
	VX55-030A	3 98	1/ 30	1/ 29.25	50	60	1010	840	103	86	11800	1200
	VX55-040A		1/ 40	1/ 40.81	37.5	45	1370	1140	140	116	15000	1530
	VX55-045A		1/ 45	1/ 44.53	33.3	40	1500	1250	152	127	16300	1660
	VX55-050A	4 136	1/ 50	1/ 48.75	30	36	1640	1360	167	139	17500	1780
	VX55-060A		1/ 60	1/ 59.13	25	30	1990	1650	202	169	19600	2000
	VX55-080A		1/ 80	1/ 79.83	18.8	22.5	2680	2230	273	228	23800	2430
VX55-100A	4 136	1/ 100	1/ 96.12	15	18	3200	2690	330	274	27500	2800	
VX55-120A		1/ 120	1/119.5	12.5	15	*3600	3230	*370	330	31100	3170	

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時		
5.5 kW	VX55-003AF	1 53	1/ 3	1/ 3.024	500	600	94.4	78.7	9.6	8.0	2850	290
	VX55-005AF		1/ 5	1/ 5.000	300	360	172	144	17.6	14.6	3780	385
	VX55-010AF		1/ 10	1/ 9.609	150	180	330	276	34	28.1	5900	605
	VX55-015AF	2 76	1/ 15	1/ 15.37	100	120	530	440	54	45	7800	795
	VX55-020AF		1/ 20	1/ 20.36	75	90	700	580	71	60	9500	965
	VX55-025AF		1/ 25	1/ 24.78	60	72	850	710	87	73	11000	1120
	VX55-030AF	3 105	1/ 30	1/ 29.25	50	60	1010	840	103	86	11800	1200
	VX55-040AF		1/ 40	1/ 40.81	37.5	45	1370	1140	140	116	15000	1530
	VX55-045AF		1/ 45	1/ 44.53	33.3	40	1500	1250	152	127	16300	1660
	VX55-050AF	4 153	1/ 50	1/ 48.75	30	36	1640	1360	167	139	17500	1780
	VX55-060AF		1/ 60	1/ 59.13	25	30	1990	1650	202	169	19600	2000
	VX55-080AF		1/ 80	1/ 79.83	18.8	22.5	2680	2230	273	228	23800	2430
VX55-100AF	4 153	1/ 100	1/ 96.12	15	18	3200	2690	330	274	27500	2800	
VX55-120AF		1/ 120	1/119.5	12.5	15	*3600	3230	*370	330	31100	3170	

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

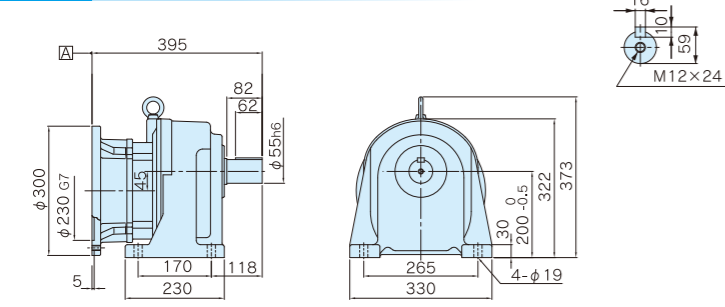
アタッチメント形減速機 7.5kW

脚取付形 VX-A Type

アタッチメント形減速機 7.5kW

フランジ取付形 VX-AF Type

図1 減速比 1/3~1/20



図共通 モータ取付部寸法

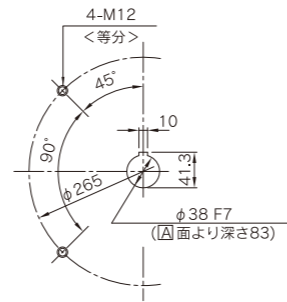
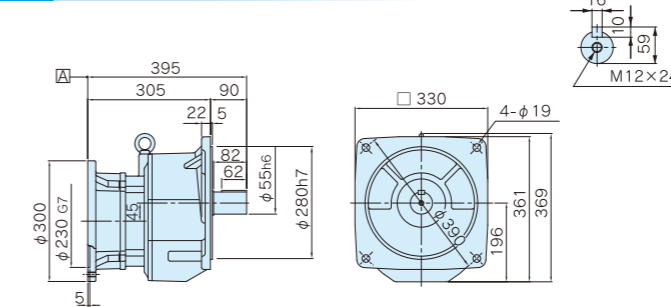


図1 減速比 1/3~1/20



図共通 モータ取付部寸法

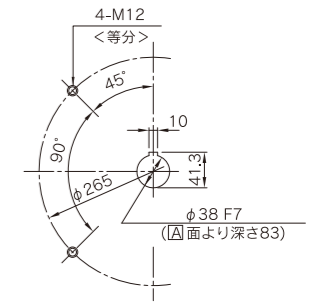


図2 減速比 1/25~1/30

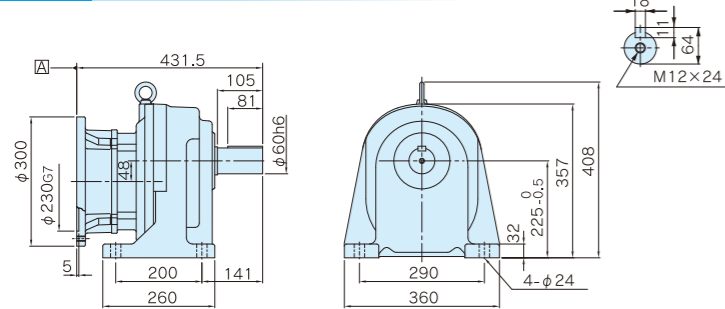


図2 減速比 1/25~1/30

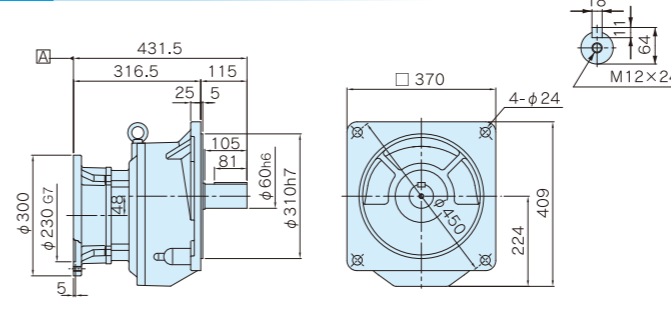


図3 減速比 1/40~1/80

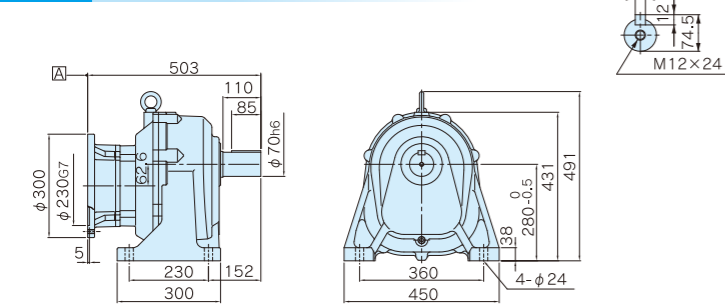
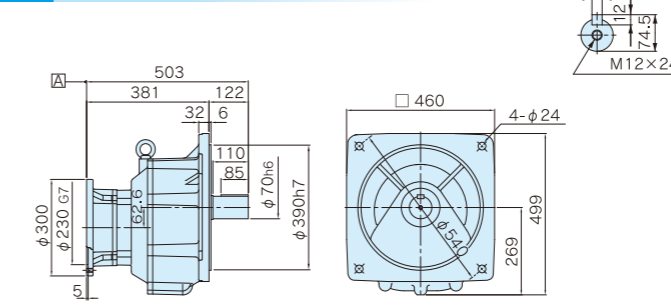


図3 減速比 1/40~1/80



●出力性能表

出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				kgf·m	
					1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	N	kgf
7.5 kW	VX75-003A	1 70	1/ 3	1/ 3.471	500	600	128	107	13.1	10.9	3330	340
	VX75-005A		1/ 5	1/ 4.800	300	360	225	188	23.0	19.2	4610	470
	VX75-010A		1/ 10	1/ 9.675	150	180	450	380	46	39	7300	745
	VX75-015A		1/ 15	1/14.56	100	120	680	570	70	58	8800	900
	VX75-020A		1/ 20	1/19.29	75	90	910	750	92	77	9500	970
	VX75-025A	2 91	1/ 25	1/25.53	60	72	1200	1000	122	102	13500	1380
	VX75-030A		1/ 30	1/28.83	50	60	1350	1130	138	115	15200	1550
	VX75-040A	3 136	1/ 40	1/39.83	37.5	45	1820	1520	186	155	18400	1880
	VX75-045A		1/ 45	1/44.04	33.3	40	2020	1680	206	171	20000	2040
	VX75-050A		1/ 50	1/50.67	30	36	2320	1930	237	197	21400	2180
	VX75-060A		1/ 60	1/61.01	25	30	2790	2330	285	237	24200	2470
VX75-080A	1/ 80		1/80.09	18.8	22.5	3600	3000	370	310	29300	2990	

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				kgf·m	
					1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	1500r/min 入力時	1800r/min 入力時	N	kgf
7.5 kW	VX75-003AF	1 76	1/ 3	1/ 3.471	500	600	128	107	13.1	10.9	3330	340
	VX75-005AF		1/ 5	1/ 4.800	300	360	225	188	23.0	19.2	4610	470
	VX75-010AF		1/ 10	1/ 9.675	150	180	450	380	46	39	7300	745
	VX75-015AF		1/ 15	1/14.56	100	120	680	570	70	58	8800	900
	VX75-020AF		1/ 20	1/19.29	75	90	910	750	92	77	9500	970
	VX75-025AF	2 95	1/ 25	1/25.53	60	72	1200	1000	122	102	13500	1380
	VX75-030AF		1/ 30	1/28.83	50	60	1350	1130	138	115	15200	1550
	VX75-040AF	3 153	1/ 40	1/39.83	37.5	45	1820	1520	186	155	18400	1880
	VX75-045AF		1/ 45	1/44.04	33.3	40	2020	1680	206	171	20000	2040
	VX75-050AF		1/ 50	1/50.67	30	36	2320	1930	237	197	21400	2180
	VX75-060AF		1/ 60	1/61.01	25	30	2790	2330	285	237	24200	2470
VX75-080AF	1/ 80		1/80.09	18.8	22.5	3600	3000	370	310	29300	2990	

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

MEMO

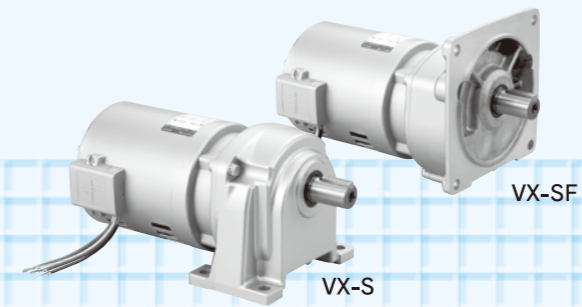
VX-S VX-SF

脚取付形

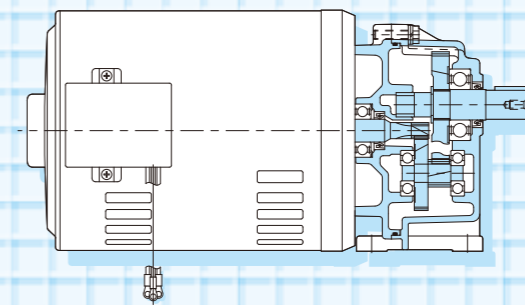
フランジ取付形

単相ギヤードモータ

性能表・寸法図



●低騒音・長寿命



●豊富な減速比

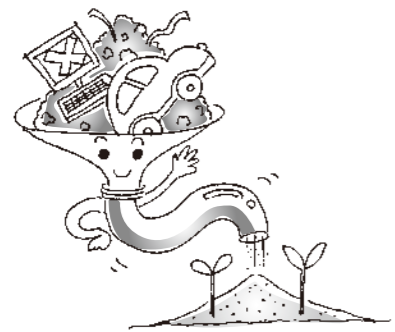
●メンテナンスフリー

●小形・軽量化

I N F O R M A T I O N

環境問題に一役。

富士変速機の、あしたへギヤチェンジ — 5



環境保全は、地球レベルで取り組む重要なテーマのひとつ。その中には様々な廃棄物の問題も含まれています。富士変速機のギヤードモータは、生ゴミ・紙・プラスチック・鉄を切り刻むシュレッダー等の駆動源に利用され、こうした廃棄物のリサイクルにも一役かっています。



ゴミシュレッダー駆動用「ギヤードモータ」

製品体系

VX Series
VC Series

特長

VX Series
VC Series

アレンジ製品

VX Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
小型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX-H Series

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

プロテクトリレー付

製品一覧
製品概要
構造図
寸法図
性能表

選定手順

技術資料

価格表

応用例

その他

単相ギヤードモータ
0.1kW

脚取付形 **VX-S Type**

単相ギヤードモータ
0.1kW

フランジ取付形 **VX-SF Type**

図1 減速比 1/5~1/50

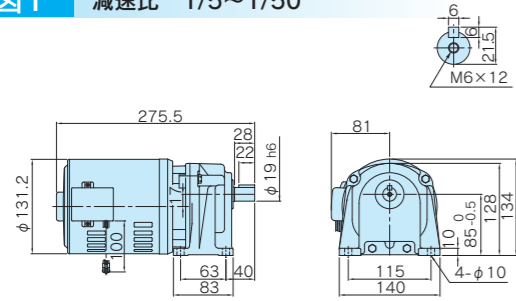


図4 減速比 1/800~1/1200

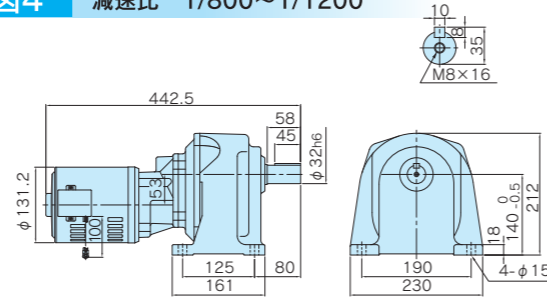


図2 減速比 1/60~1/200

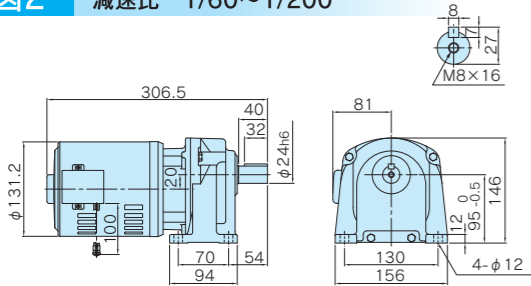


図3 減速比 1/240~1/600

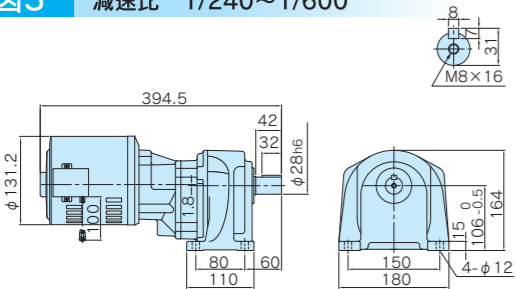


図1 減速比 1/5~1/50

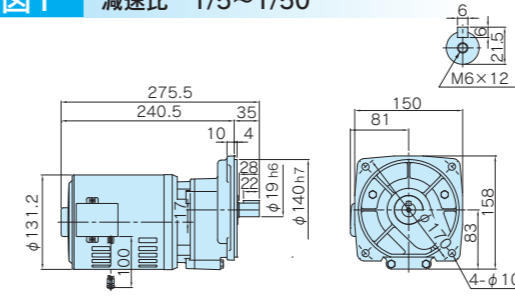


図4 減速比 1/800~1/1200

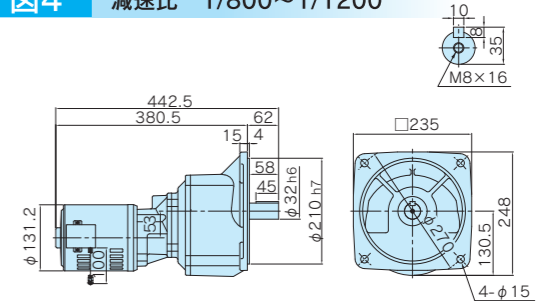


図2 減速比 1/60~1/200

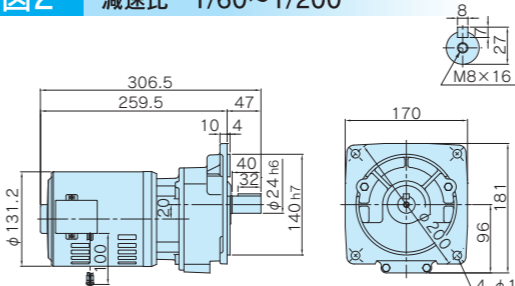
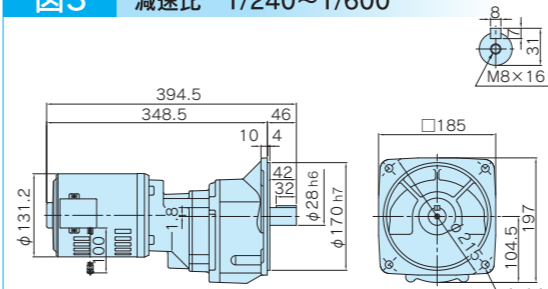


図3 減速比 1/240~1/600



出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.1 kW	VX01-005S	7	1/ 5	1/ 5.000	300	360	3.0	2.5	0.30	0.25	740	75
	VX01-010S		1/ 10	1/ 9.864	150	180	5.9	4.9	0.60	0.50	740	75
	VX01-015S		1/ 15	1/ 14.82	100	120	8.8	7.3	0.90	0.75	980	100
	VX01-020S		1/ 20	1/ 19.50	75	90	11.6	9.6	1.18	0.98	1180	120
	VX01-025S		1/ 25	1/ 24.50	60	72	14.5	12.1	1.48	1.24	1270	130
	VX01-030S		1/ 30	1/ 30.10	50	60	17.9	14.9	1.82	1.52	1370	140
	VX01-040S		1/ 40	1/ 39.38	37.5	45	23.4	19.5	2.38	1.99	1470	150
	VX01-045S		1/ 45	1/ 43.56	33.3	40	25.8	21.5	2.63	2.20	1570	160
	VX01-050S		1/ 50	1/ 48.13	30	36	28.6	23.8	2.91	2.43	1670	170
	VX01-060S		1/ 60	1/ 59.38	25	30	35	29.4	3.6	3.0	1860	190
	VX01-080S	1/ 80	1/ 79.59	18.8	22.5	45	37	4.6	3.8	2060	210	
	VX01-100S	1/ 100	1/ 97.32	15	18	55	46	5.6	4.7	2260	230	
	VX01-120S	1/ 120	1/ 117.8	12.5	15	66	55	6.8	5.6	2550	260	
	VX01-160S	1/ 160	1/ 160.2	9.4	11.3	90	75	9.2	7.7	2550	260	
	VX01-200S	1/ 200	1/ 195.8	7.5	9	110	92	11.2	9.4	2550	260	
	VX01-240S	1/ 240	1/ 238.7	6.3	7.5	134	112	13.7	11.4	3430	350	
	VX01-300S	1/ 300	1/ 303.0	5	6	162	135	16.5	13.8	3920	400	
	VX01-400S	1/ 400	1/ 397.8	3.8	4.5	213	177	21.7	18.1	3920	400	
	VX01-500S	1/ 500	1/ 483.0	3	3.6	*245	215	*25.0	21.9	3920	400	
	VX01-600S	1/ 600	1/ 602.3	2.5	3	*245	*245	*25.0	*25.0	3920	400	
VX01-800S	1/ 800	1/ 827.7	1.9	2.3	440	370	45	38	6400	650		
VX01-K00S	1/1000	1/962.4	1.5	1.8	*490	430	*50	44	6400	650		
VX01-K20S	1/1200	1/1201	1.3	1.5	*490	*490	*50	*50	6400	650		

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.L.の10%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.1 kW	VX01-005SF	7	1/ 5	1/ 5.000	300	360	3.0	2.5	0.30	0.25	740	75
	VX01-010SF		1/ 10	1/ 9.864	150	180	5.9	4.9	0.60	0.50	740	75
	VX01-015SF		1/ 15	1/ 14.82	100	120	8.8	7.3	0.90	0.75	980	100
	VX01-020SF		1/ 20	1/ 19.50	75	90	11.6	9.6	1.18	0.98	1180	120
	VX01-025SF		1/ 25	1/ 24.50	60	72	14.5	12.1	1.48	1.24	1270	130
	VX01-030SF		1/ 30	1/ 30.10	50	60	17.9	14.9	1.82	1.52	1370	140
	VX01-040SF		1/ 40	1/ 39.38	37.5	45	23.4	19.5	2.38	1.99	1470	150
	VX01-045SF		1/ 45	1/ 43.56	33.3	40	25.8	21.5	2.63	2.20	1570	160
	VX01-050SF		1/ 50	1/ 48.13	30	36	28.6	23.8	2.91	2.43	1670	170
	VX01-060SF		1/ 60	1/ 59.38	25	30	35	29.4	3.6	3.0	1860	190
	VX01-080SF	1/ 80	1/ 79.59	18.8	22.5	45	37	4.6	3.8	2060	210	
	VX01-100SF	1/ 100	1/ 97.32	15	18	55	46	5.6	4.7	2260	230	
	VX01-120SF	1/ 120	1/ 117.8	12.5	15	66	55	6.8	5.6	2550	260	
	VX01-160SF	1/ 160	1/ 160.2	9.4	11.3	90	75	9.2	7.7	2550	260	
	VX01-200SF	1/ 200	1/ 195.8	7.5	9	110	92	11.2	9.4	2550	260	
	VX01-240SF	1/ 240	1/ 238.7	6.3	7.5	134	112	13.7	11.4	3430	350	
	VX01-300SF	1/ 300	1/ 303.0	5	6	162	135	16.5	13.8	3920	400	
	VX01-400SF	1/ 400	1/ 397.8	3.8	4.5	213	177	21.7	18.1	3920	400	
	VX01-500SF	1/ 500	1/ 483.0	3	3.6	*245	215	*25.0	21.9	3920	400	
	VX01-600SF	1/ 600	1/ 602.3	2.5	3	*245	*245	*25.0	*25.0	3920	400	
VX01-800SF	1/ 800	1/ 827.7	1.9	2.3	440	370	45	38	6400	650		
VX01-K00SF	1/1000	1/962.4	1.5	1.8	*490	430	*50	44	6400	650		
VX01-K20SF	1/1200	1/1201	1.3	1.5	*490	*490	*50	*50	6400	650		

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.L.の10%を超える場合はお問い合わせください。

VX Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

単相ギヤードモータ
0.2kW

脚取付形 **VX-S Type**

単相ギヤードモータ
0.2kW

フランジ取付形 **VX-SF Type**

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

図1 減速比 1/5~1/30

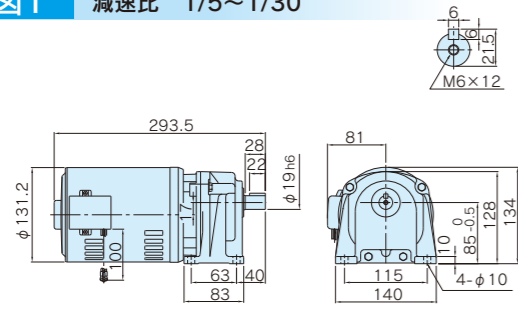


図4 減速比 1/120~1/200

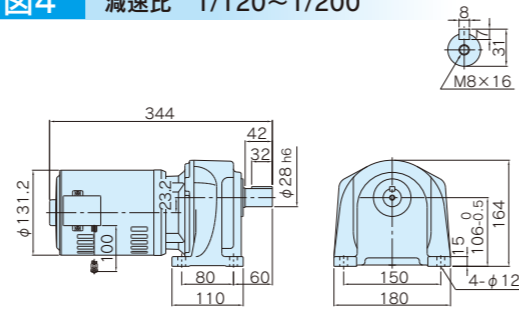


図2 減速比 1/40~1/60

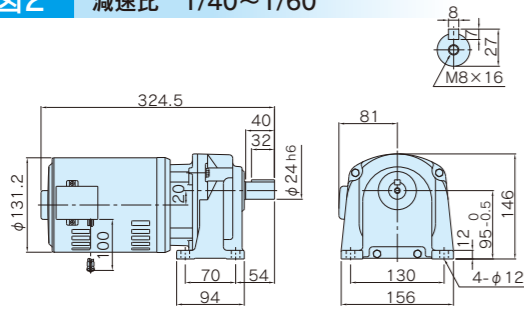


図5 減速比 1/240~1/600

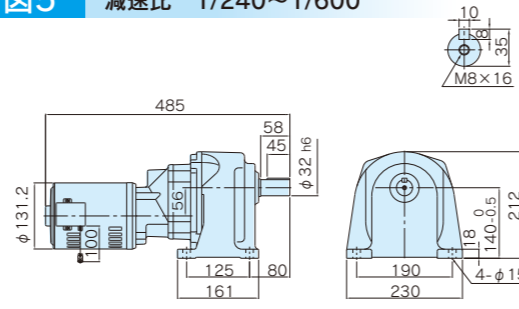


図3 減速比 1/80~1/100

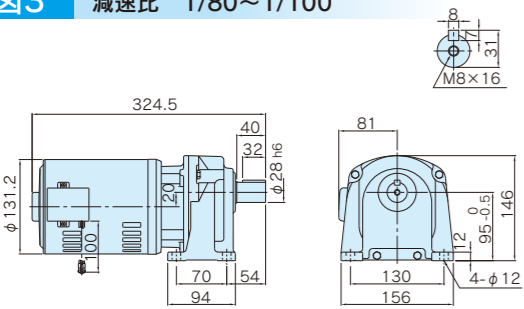


図6 減速比 1/800~1/1200

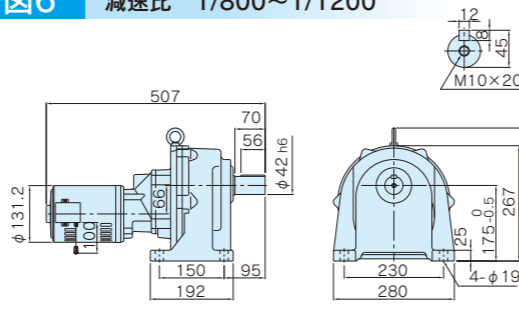


図1 減速比 1/5~1/30

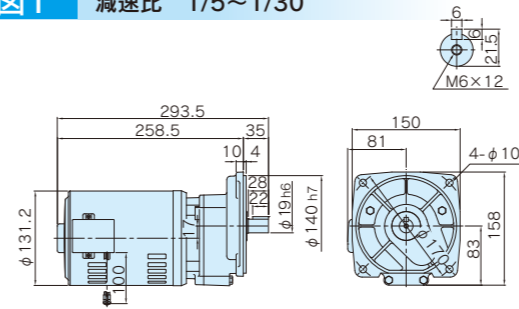


図4 減速比 1/120~1/200

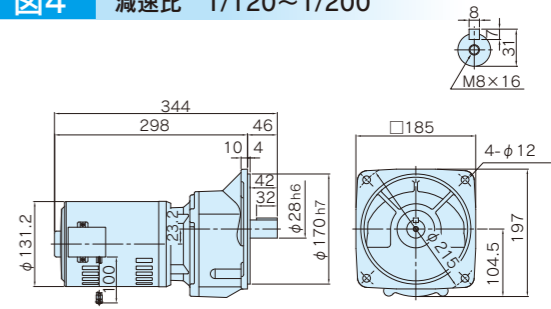


図2 減速比 1/40~1/60

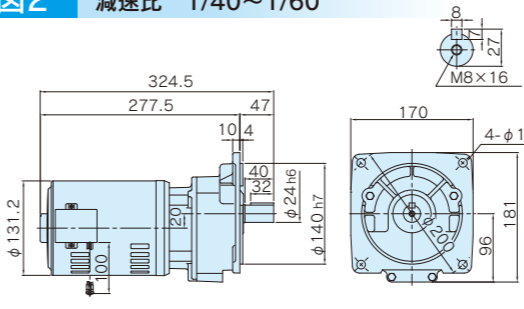


図5 減速比 1/240~1/600

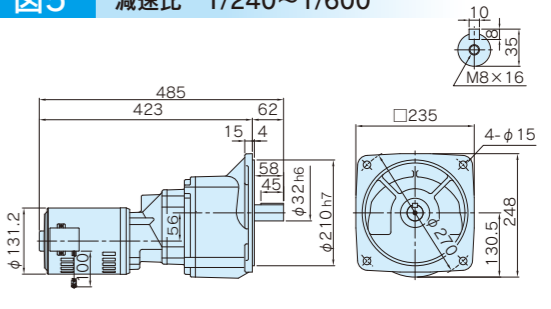


図3 減速比 1/80~1/100

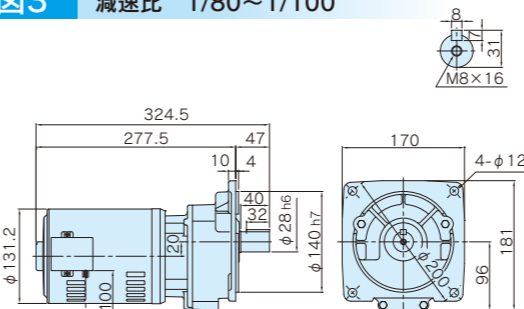
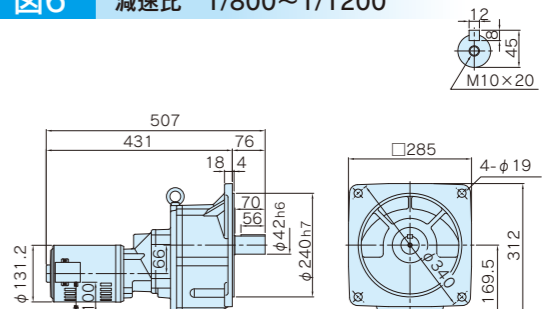


図6 減速比 1/800~1/1200



出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				kgf·m		
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	
0.2 kW	VX02-005S	9	1/5	4.929	300	360	5.8	4.9	0.60	0.50	740	75	
	VX02-010S			1/10	9.600	150	180	11.4	9.5	1.16	0.97	740	75
	VX02-015S		1/15	14.80	100	120	17.6	14.6	1.79	1.49	980	100	
	VX02-020S		1/20	20.00	75	90	23.7	19.8	2.42	2.02	1180	120	
	VX02-025S		1/25	25.20	60	72	30	24.9	3.0	2.54	1270	130	
	VX02-030S		1/30	29.33	50	60	35	29.0	3.5	3.0	1370	140	
	VX02-040S	10.5	1/40	39.29	37.5	45	47	39	4.8	4.0	1670	170	
	VX02-045S			1/45	43.51	33.3	40	52	43	5.3	4.4	1770	180
	VX02-050S		1/50	48.57	30	36	58	48	5.9	4.9	1910	195	
	VX02-060S	1/60	59.07	25	30	67	55	6.8	5.7	2060	210		
	VX02-080S	10.5	1/80	80.36	18.8	22.5	90	75	9.2	7.7	2260	230	
	VX02-100S			1/100	98.21	15	18	111	92	11.3	9.4	2550	260
	VX02-120S	14.5	1/120	118.9	12.5	15	134	112	13.7	11.4	3430	350	
	VX02-160S			1/160	156.4	9.4	11.3	176	147	18.0	15.0	3730	380
	VX02-200S	1/200	195.0	7.5	9	220	183	22.4	18.7	3920	400		
	VX02-240S	26	1/240	231.4	6.3	7.5	261	217	26.6	22.1	5400	555	
	VX02-300S			1/300	289.3	5	6	310	258	32	26.3	6400	650
	VX02-400S			1/400	414.6	3.8	4.5	440	370	45	38	6400	650
	VX02-500S	50	1/500	482.1	3	3.6	*490	430	*50	44	6400	650	
	VX02-600S			1/600	601.7	2.5	3	*490	*490	*50	*50	6400	650
VX02-800S	50	1/800	776.6	1.9	2.3	830	690	85	71	11800	1200		
VX02-K00S			1/1000	962.7	1.5	1.8	*900	860	*92	87	11800	1200	
VX02-K20S	1/1200	11178	1.3	1.5	*900	*900	*92	*92	11800	1200			

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				kgf·m		
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	
0.2 kW	VX02-005SF	9	1/5	4.929	300	360	5.8	4.9	0.60	0.50	740	75	
	VX02-010SF			1/10	9.600	150	180	11.4	9.5	1.16	0.97	740	75
	VX02-015SF		1/15	14.80	100	120	17.6	14.6	1.79	1.49	980	100	
	VX02-020SF		1/20	20.00	75	90	23.7	19.8	2.42	2.02	1180	120	
	VX02-025SF		1/25	25.20	60	72	30	24.9	3.0	2.54	1270	130	
	VX02-030SF		1/30	29.33	50	60	35	29.0	3.5	3.0	1370	140	
	VX02-040SF	10.5	1/40	39.29	37.5	45	47	39	4.8	4.0	1670	170	
	VX02-045SF			1/45	43.51	33.3	40	52	43	5.3	4.4	1770	180
	VX02-050SF		1/50	48.57	30	36	58	48	5.9	4.9	1910	195	
	VX02-060SF	1/60	59.07	25	30	67	55	6.8	5.7	2060	210		
	VX02-080SF	10.5	1/80	80.36	18.8	22.5	90	75	9.2	7.7	2260	230	
	VX02-100SF			1/100	98.21	15	18	111	92	11.3	9.4	2550	260
	VX02-120SF	14.5	1/120	118.9	12.5	15	134	112	13.7	11.4	3430	350	
	VX02-160SF			1/160	156.4	9.4	11.3	176	147	18.0	15.0	3730	380
	VX02-200SF	1/200	195.0	7.5	9	220	183	22.4	18.7	3920	400		
	VX02-240SF	26	1/240	231.4	6.3	7.5	261	217	26.6	22.1	5400	555	
	VX02-300SF			1/300	289.3	5	6	310	258	32	26.3	6400	650
	VX02-400SF			1/400	414.6	3.8	4.5	440	370	45	38	6400	650
	VX02-500SF	50	1/500	482.1	3	3.6	*490	430	*50	44	6400	650	
	VX02-600SF			1/600	601.7	2.5	3	*490	*490	*50	*50	6400	650
VX02-800SF	50	1/800	776.6	1.9	2.3	830	690	85	71	11800	1200		
VX02-K00SF			1/1000	962.7	1.5	1.8	*900	860	*92	87	11800	1200	
VX02-K20SF	1/1200	11178	1.3	1.5	*900	*900	*92	*92	11800	1200			

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

単相ギヤードモータ 0.4kW

脚取付形 VX-S Type

単相ギヤードモータ 0.4kW

フランジ取付形 VX-SF Type

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

図1 減速比 1/5~1/10

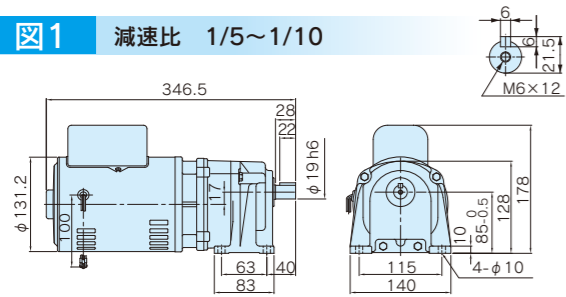


図5 減速比 1/120~1/200

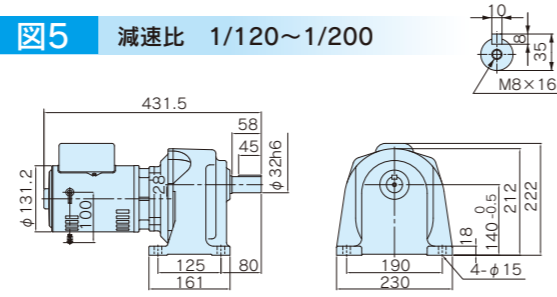


図2 減速比 1/15~1/30

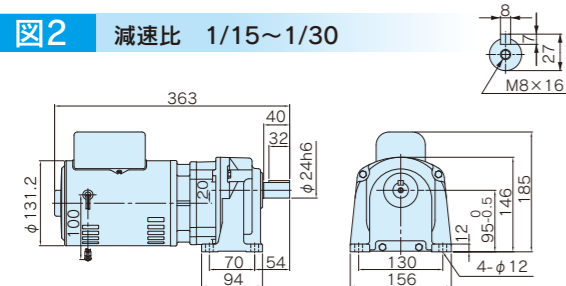


図6 減速比 1/240~1/600

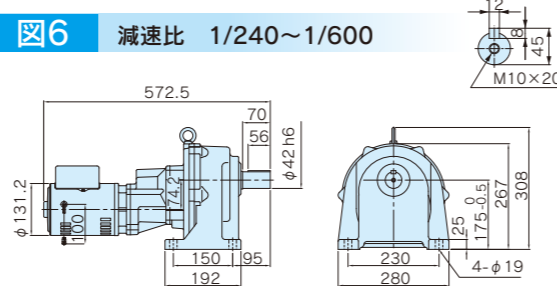


図3 減速比 1/40~1/50

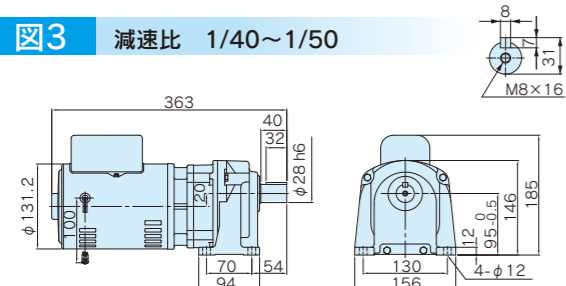


図7 減速比 1/800~1/1200

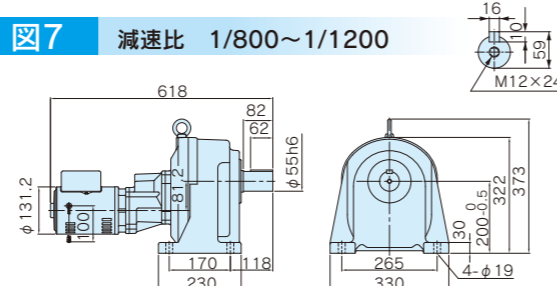


図4 減速比 1/60~1/100

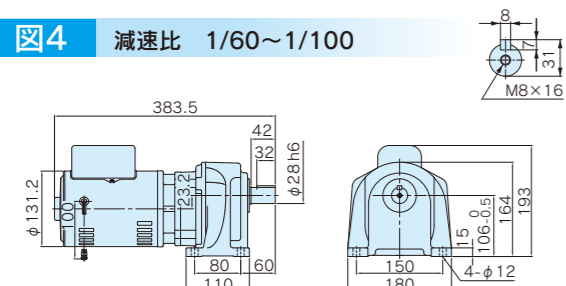


図1 減速比 1/5~1/10

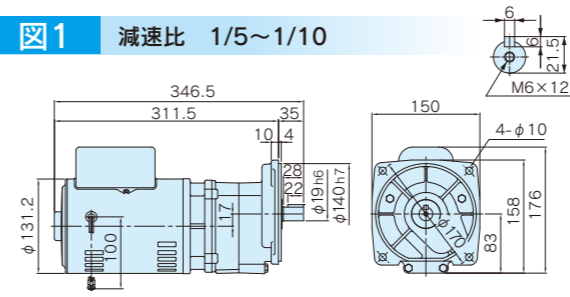


図5 減速比 1/120~1/200

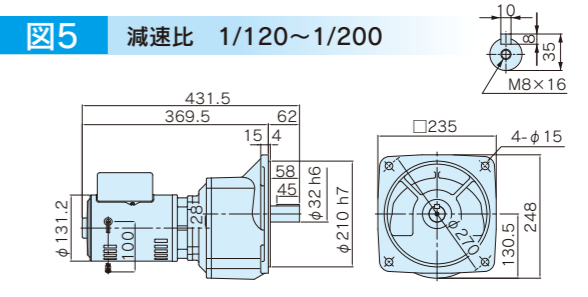


図2 減速比 1/15~1/30

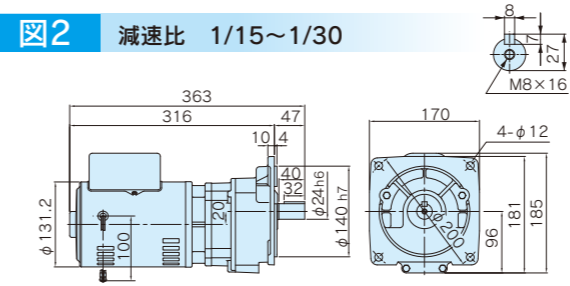


図6 減速比 1/240~1/600

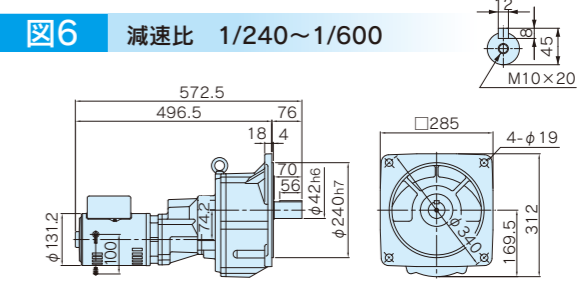


図3 減速比 1/40~1/50

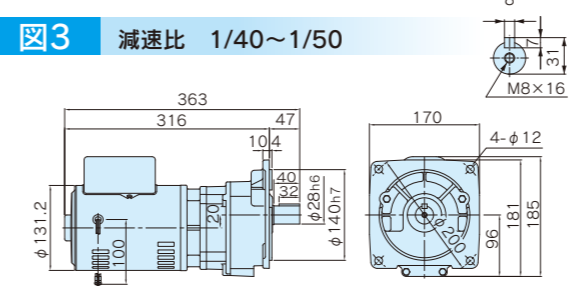


図7 減速比 1/800~1/1200

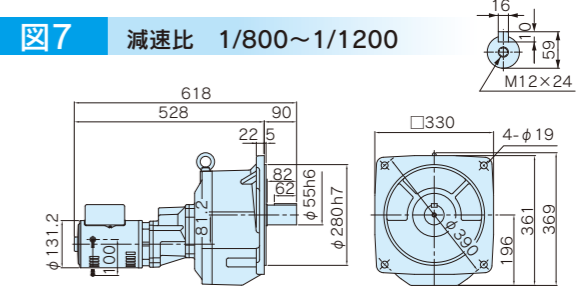
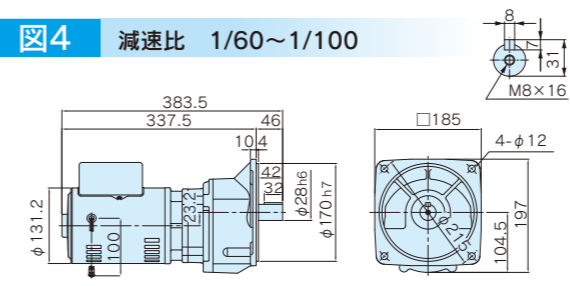


図4 減速比 1/60~1/100



●出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.			
	形式	図	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N		kgf
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	
0.4 kW	VX04-005S	1	11	1/ 5	1/ 5.007	300	360	11.9	9.9	1.21	1.01	740	75	
	VX04-010S	1	11	1/ 10	1/ 9.796	150	180	23.2	19.4	2.37	1.98	1180	120	
	VX04-015S	2	12	1/ 15	1/ 14.84	100	120	35	29.3	3.6	3.0	1570	160	
	VX04-020S	2	12	1/ 20	1/ 19.45	75	90	46	38	4.7	3.9	1770	180	
	VX04-025S	2	12	1/ 25	1/ 24.43	60	72	58	48	5.9	4.9	1910	195	
	VX04-030S	2	12	1/ 30	1/ 29.86	50	60	71	59	7.2	6.0	1910	195	
	VX04-040S	3	12	1/ 40	1/ 39.86	37.5	45	90	75	9.2	7.6	2060	210	
	VX04-045S	3	12	1/ 45	1/ 45.65	33.3	40	103	86	10.5	8.7	2350	240	
	VX04-050S	3	12	1/ 50	1/ 49.80	30	36	112	93	11.4	9.5	2550	260	
	VX04-060S	4	15.5	1/ 60	1/ 59.54	25	30	134	112	13.7	11.4	3430	350	
	VX04-080S	4	15.5	1/ 80	1/ 78.32	18.8	22.5	176	147	18.0	15.0	3430	350	
	VX04-100S	4	15.5	1/ 100	1/ 97.67	15	18	220	183	22.4	18.7	3430	350	
	VX04-120S	5	23.5	1/ 120	1/ 117.4	12.5	15	264	220	27.0	22.5	5400	555	
	VX04-160S	5	23.5	1/ 160	1/ 156.1	9.4	11.3	350	293	36	30	6400	650	
	VX04-200S	5	23.5	1/ 200	1/ 194.8	7.5	9	440	370	45	37	6400	650	
	VX04-240S	6	51	1/ 240	1/ 249.8	6.3	7.5	530	440	54	45	8600	880	
	VX04-300S	6	51	1/ 300	1/ 289.2	5	6	620	520	63	53	9800	1000	
	VX04-400S	6	51	1/ 400	1/ 383.0	3.8	4.5	820	680	83	70	11800	1200	
	VX04-500S	7	78	1/ 500	1/ 482.2	3	3.6	* 900	860	* 92	88	11800	1200	
	VX04-600S	7	78	1/ 600	1/ 592.6	2.5	3	* 900	* 900	* 92	* 92	11800	1200	
VX04-800S	7	78	1/ 800	1/ 815.5	1.9	2.3	*1680	1450	*171	148	17000	1730		
VX04-K00S	7	78	1/1000	1/ 990.2	1.5	1.8	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730		
VX04-K20S	7	78	1/1200	1/1194	1.3	1.5	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730		

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.L.の10%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.			
	形式	図	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N		kgf
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	
0.4 kW	VX04-005SF	1	11	1/ 5	1/ 5.007	300	360	11.9	9.9	1.21	1.01	740	75	
	VX04-010SF	1	11	1/ 10	1/ 9.796	150	180	23.2	19.4	2.37	1.98	1180	120	
	VX04-015SF	2	12	1/ 15	1/ 14.84	100	120	35	29.3	3.6	3.0	1570	160	
	VX04-020SF	2	12	1/ 20	1/ 19.45	75	90	46	38	4.7	3.9	1770	180	
	VX04-025SF	2	12	1/ 25	1/ 24.43	60	72	58	48	5.9	4.9	1910	195	
	VX04-030SF	2	12	1/ 30	1/ 29.86	50	60	71	59	7.2	6.0	1910	195	
	VX04-040SF	3	12	1/ 40	1/ 39.86	37.5	45	90	75	9.2	7.6	2060	210	
	VX04-045SF	3	12	1/ 45	1/ 45.65	33.3	40	103	86	10.5	8.7	2350	240	
	VX04-050SF	3	12	1/ 50	1/ 49.80	30	36	112	93	11.4	9.5	2550	260	
	VX04-060SF	4	18.5	1/ 60	1/ 59.54	25	30	134	112	13.7	11.4	3430	350	
	VX04-080SF	4	18.5	1/ 80	1/ 78.32	18.8	22.5	176	147	18.0	15.0	3430	350	
	VX04-100SF	4	18.5	1/ 100	1/ 97.67	15	18	220	183	22.4	18.7	3430	350	
	VX04-120SF	5	28.5	1/ 120	1/ 117.4	12.5	15	264	220	27.0	22.5	5400	555	
	VX04-160SF	5	28.5	1/ 160	1/ 156.1	9.4	11.3	350	293	36	30	6400	650	
	VX04-200SF	5	28.5	1/ 200	1/ 194.8	7.5	9	440	370	45	37	6400	650	
	VX04-240SF	6	51	1/ 240	1/ 249.8	6.3	7.5	530	440	54	45	8600	880	
	VX04-300SF	6	51	1/ 300	1/ 289.2	5	6	620	520	63	53	9800	1000	
	VX04-400SF	6	51	1/ 400	1/ 383.0	3.8	4.5	820	680	83	70	11800	1200	
	VX04-500SF	7	78	1/ 500	1/ 482.2	3	3.6	* 900	860	* 92	88	11800	1200	
	VX04-600SF	7	78	1/ 600	1/ 592.6	2.5	3	* 900	* 900	* 92	* 92	11800	1200	
VX04-800SF	7	78	1/ 800	1/ 815.5	1.9	2.3	*1680	1450	*171	148	17000	1730		
VX04-K00SF	7	78	1/1000	1/ 990.2	1.5	1.8	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730		
VX04-K20SF	7	78	1/1200	1/1194	1.3	1.5	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730		

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.L.の10%を超える場合はお問い合わせください。

単相ギヤードモータ 0.75kW

脚取付形 VX-S Type

単相ギヤードモータ 0.75kW

フランジ取付形 VX-SF Type

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

図1 減速比 1/5~1/30

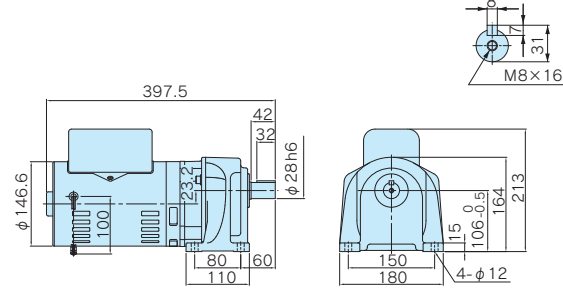


図4 減速比 1/240~1/500

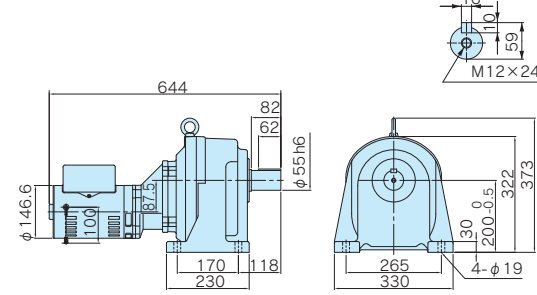


図2 減速比 1/40~1/100

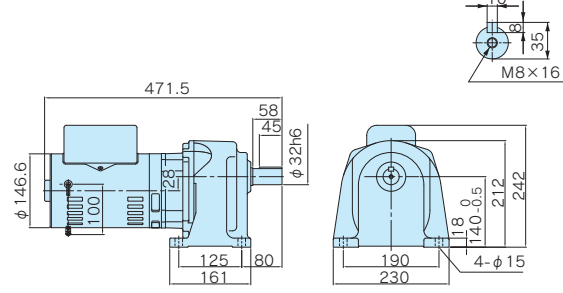


図1 減速比 1/5~1/30

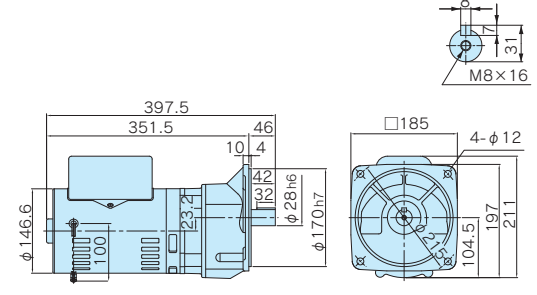


図4 減速比 1/240~1/500

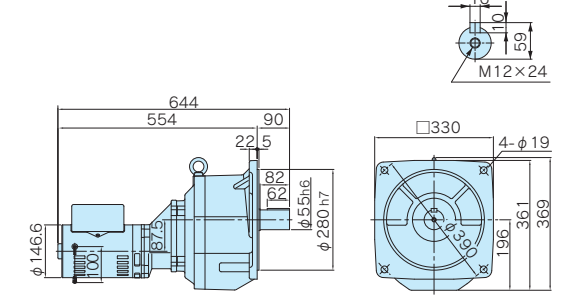


図2 減速比 1/40~1/100

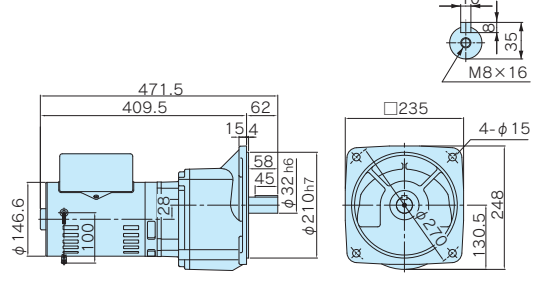


図3 減速比 1/120~1/200

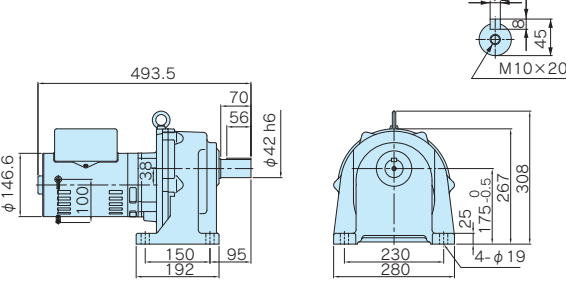
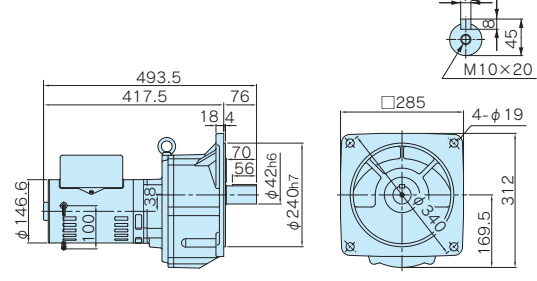


図3 減速比 1/120~1/200



●出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.75 kW	VX08-005S	17.5	1/ 5	1/ 5.171	300	360	24.3	20.2	2.48	2.06	980	100
	VX08-010S		1/ 10	1/ 10.37	150	180	49	41	5.0	4.1	1570	160
	VX08-015S		1/ 15	1/ 15.23	100	120	72	60	7.3	6.1	2060	210
	VX08-020S		1/ 20	1/ 20.04	75	90	94	78	9.6	8.0	2500	255
	VX08-025S		1/ 25	1/ 24.99	60	72	117	98	12.0	10.0	2750	280
	VX08-030S		1/ 30	1/ 29.70	50	60	139	116	14.2	11.9	2750	280
	VX08-040S	27.5	1/ 40	1/ 38.57	37.5	45	181	151	18.5	15.4	3970	405
	VX08-045S		1/ 45	1/ 44.24	33.3	40	203	169	20.7	17.2	4310	440
	VX08-050S		1/ 50	1/ 48.21	30	36	221	184	22.5	18.8	4610	470
	VX08-060S		1/ 60	1/ 60.43	25	30	277	231	28.2	23.5	5200	530
	VX08-080S		1/ 80	1/ 80.36	18.8	22.5	370	310	38	31	6400	650
	VX08-100S		1/ 100	1/100.3	15	18	460	380	47	39	6400	650
	VX08-120S	50	1/ 120	1/115.8	12.5	15	530	440	54	45	8300	845
	VX08-160S		1/ 160	1/160.5	9.4	11.3	730	610	75	62	10000	1020
	VX08-200S		1/ 200	1/196.3	7.5	9	900	750	92	76	11300	1150
	VX08-240S		1/ 240	1/243.5	6.3	7.5	1090	910	111	92	13100	1340
	VX08-300S		1/ 300	1/293.0	5	6	1310	1090	133	111	15200	1550
	VX08-400S		1/ 400	1/414.7	3.8	4.5	*1680	1540	*171	157	17000	1730
	VX08-500S	1/ 500	1/500.2	3	3.6	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730	

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

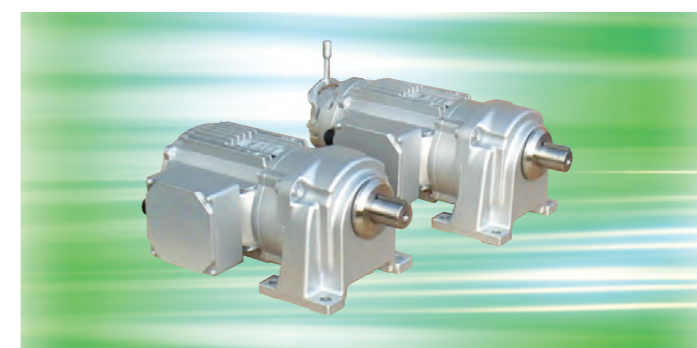
モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.75 kW	VX08-005SF	20.5	1/ 5	1/ 5.171	300	360	24.3	20.2	2.48	2.06	980	100
	VX08-010SF		1/ 10	1/ 10.37	150	180	49	41	5.0	4.1	1570	160
	VX08-015SF		1/ 15	1/ 15.23	100	120	72	60	7.3	6.1	2060	210
	VX08-020SF		1/ 20	1/ 20.04	75	90	94	78	9.6	8.0	2500	255
	VX08-025SF		1/ 25	1/ 24.99	60	72	117	98	12.0	10.0	2750	280
	VX08-030SF		1/ 30	1/ 29.70	50	60	139	116	14.2	11.9	2750	280
	VX08-040SF	32.5	1/ 40	1/ 38.57	37.5	45	181	151	18.5	15.4	3970	405
	VX08-045SF		1/ 45	1/ 44.24	33.3	40	203	169	20.7	17.2	4310	440
	VX08-050SF		1/ 50	1/ 48.21	30	36	221	184	22.5	18.8	4610	470
	VX08-060SF		1/ 60	1/ 60.43	25	30	277	231	28.2	23.5	5200	530
	VX08-080SF		1/ 80	1/ 80.36	18.8	22.5	370	310	38	31	6400	650
	VX08-100SF		1/ 100	1/100.3	15	18	460	380	47	39	6400	650
	VX08-120SF	50	1/ 120	1/115.8	12.5	15	530	440	54	45	8300	845
	VX08-160SF		1/ 160	1/160.5	9.4	11.3	730	610	75	62	10000	1020
	VX08-200SF		1/ 200	1/196.3	7.5	9	900	750	92	76	11300	1150
	VX08-240SF		1/ 240	1/243.5	6.3	7.5	1090	910	111	92	13100	1340
	VX08-300SF		1/ 300	1/293.0	5	6	1310	1090	133	111	15200	1550
	VX08-400SF		1/ 400	1/414.7	3.8	4.5	*1680	1540	*171	157	17000	1730
	VX08-500SF	1/ 500	1/500.2	3	3.6	*1680	*1680	*171	*171	17000	1730	

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

ギヤードモータ

VX 平行軸
Series

防水型

MW・MFW 三相ギヤードモータ
防水型BW・BFW 三相ブレーキ付ギヤードモータ
防水型

CONTENTS

製品一覧、形式記号 標準仕様	134
●製品概要、モータ特性	136
●ブレーキ仕様	137
●端子箱	138
寸法図・性能表	139
●三相ギヤードモータ (0.1kW~0.4kW)	140
●三相ブレーキ付ギヤードモータ (0.1kW~0.4kW)	146

技術資料

●選定手順	278
●GD ² と慣性モーメント	287
●インバータによる運転	288
●ご使用上の注意	290



三相ギヤードモータ防水型製品一覧

下記機種一覧と形式記号により、最適機種をお選びください。

VX Series

平行軸

三相ギヤードモータ

ブレーキ無し

VX-MW 脚取付形

VX-MFW フランジ取付形

ブレーキ付

VX-BW 脚取付形

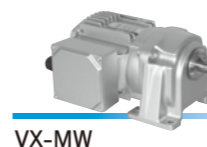
VX-BFW フランジ取付形

ブレーキ無し			減速比	ブレーキ付		
VX-MW 脚取付形				VX-BW 脚取付形		
VX-MFW フランジ取付形			VX-BFW フランジ取付形			
モータ出力			減速比	モータ出力		
0.1 kW	0.2 kW	0.4 kW		0.1 kW	0.2 kW	0.4 kW
φ19	φ19	φ19	1/5	φ19	φ19	φ19
			1/10			
		φ24	1/15			φ24
			1/20			
			1/25			
	φ24	φ28	1/40		φ24	φ28
			1/45			
			1/50			
φ24		φ28	1/60	φ24		φ28
	φ28		1/80		φ28	
			1/100			
			1/120			
			1/160			
			1/200			

φ19 φ19 枠内は、共通枠を示します。
枠内数字は出力軸径を示します。

形式記号

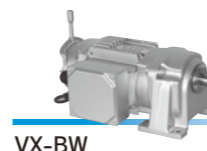
標準形式			
シリーズ名	モータ出力	減速比	ブレーキ区分・取付
標準例 VX	04	010	MW
VX Series	01 0.1 kW 02 0.2 kW 04 0.4 kW	005 1/5 010 1/10 015 1/15 020 1/20 025 1/25 030 1/30 040 1/40 045 1/45 050 1/50 060 1/60 080 1/80 100 1/100 120 1/120 160 1/160 200 1/200	MW ブレーキ無し 脚取付 MFW ブレーキ無し フランジ取付 BW ブレーキ付 脚取付 BFW ブレーキ付 フランジ取付



VX-MW



VX-MFW



VX-BW



VX-BFW

オプション

1. 倍電圧の400V級7種電圧モータも対応可能です。
2. 端子箱の取付は90°位置変更可能です。
(ブレーキ付はできません)

VX Series 防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series 防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表



三相ギヤードモータ防水型製品概要

VX Series

標準仕様

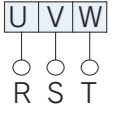
項目		標準仕様		
モータ	定格出力	三相4極 0.1kW 0.2kW 0.4kW		
	定格電圧	200/200-220V		
	定格周波数	50/60Hz		
	時間定格	S1		
	耐熱クラス	130(B)		
	始動方式	直入れ		
	外被構造	全閉自冷形		
	保護等級	IP65		
	減速機	減速方式	平行軸	
	潤滑方式	グリース潤滑		
	出力軸部	出力軸	ステンレス(SUS420J2)	
		出力軸キー	新 JIS B 1301-1996 (ステンレス)	
		スリンガー	ステンレス	
	外部ボルト	ステンレス		
周囲条件	設置場所	屋内・屋外		
	周囲温度	MW,MFW形 -15℃~+40℃/BW,BFW形 0℃~+40℃		
	周囲湿度	85%以下 (結露しないこと)		
	標高	1000m以下		
	雰囲気	水中や高水圧のかかる場所では使用できません。		
塗装色	シルバー(ポリウレタン樹脂塗料)			
取付方向	自由			

注意：1. 端子BOXの位置は、負荷側(出力軸側)から見て左側が標準です。
 2. 取付け方向が出力軸上・取付け面が上の場合は別途お問合せください。

モータ特性

	電圧 [V]	周波数 [Hz]	三相 4極		
			0.1kW	0.2kW	0.4kW
定格電流 [A]	200	50	0.62	1.1	2.0
	220	60	0.55	1.0	1.8
定格回転速度 [r/min]	200	50	1375	1375	1415
		60	1650	1645	1700
		60	1685	1680	1720

標準モータ結線と出力軸の回転方向

三相モータの結線	減速比	出力軸回転方向
	0.1kW	1/5~1/60
	0.2kW	1/5~1/50
	0.4kW	1/5~1/30
出力軸回転方向	出力側から見て	出力側から見て

注意：※出力軸の回転方向は、RSTの2相を入れ替えることにより、逆回転方向になります。



三相ギヤードモータ防水型ブレーキ仕様

VX Series

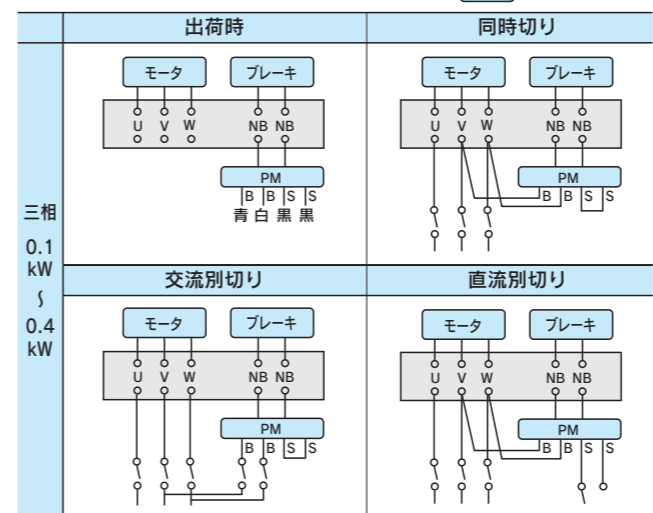
ブレーキ標準仕様

制動方式	直流無励磁作動形		
耐熱クラス	130(B)		
電源装置	端子箱に内蔵		
ブレーキトルク	150/180%		
ライニング	ノンアスベスト		
保護等級	IP65		

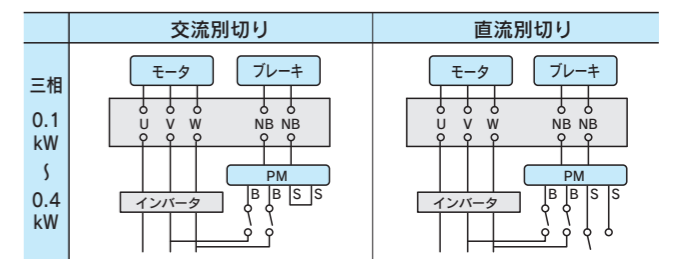
ブレーキ特性

モータ出力	0.1kW	0.2kW	0.4kW	
ブレーキ形式	02.28.130-100	02.28.130-200	02.28.130-400	
定格トルク [N・m]	1.0	2.0	4.0	
直流電源装置 形式	PMI 2040			
電源電圧	AC 200 V (ブレーキコイル電圧 DC 90 V)			
20℃にて	電流 [A]	0.18	0.21	0.21
	容量 [W]	16	20	20
規定ギャップ [mm]	0.2			
限界ギャップ [mm]	0.8		0.6	
許容制動仕事率 [W]	60			
総制動仕事 [×10 ⁷ J]	3.375		2.25	
釈放時間 [sec]	同時切り	0.259	0.285	0.251
	交流別切り	0.159	0.152	0.105
	直流別切り	0.028	0.023	0.016

ブレーキ結線図



インバータ駆動時のブレーキ結線図



注意事項

- 昇降用途や停止精度が必要な場合は、別切り回路としてください。
- インバータ運転について
 - 低速運転では冷却能力が低下しますので、温度上昇に注意してください。
 - ブレーキ付の場合
ブレーキの電源は、必ずインバータの一次側に接続してください。(詳細はP288参照)
- 直流別切り用の接点は、DC110V、補助接点定格DC-13のものをご推奨します。
- スターデルタ始動や減電圧始動をするときは、別切り回路としてください。
- 力率改善用コンデンサを使用される場合は、別切り回路としてください。
- 400V級モータのブレーキ電源電圧は、パワーモジュールの1次側にトランスを設置して、200Vに変換してご使用ください。容量は下記のとおりです。

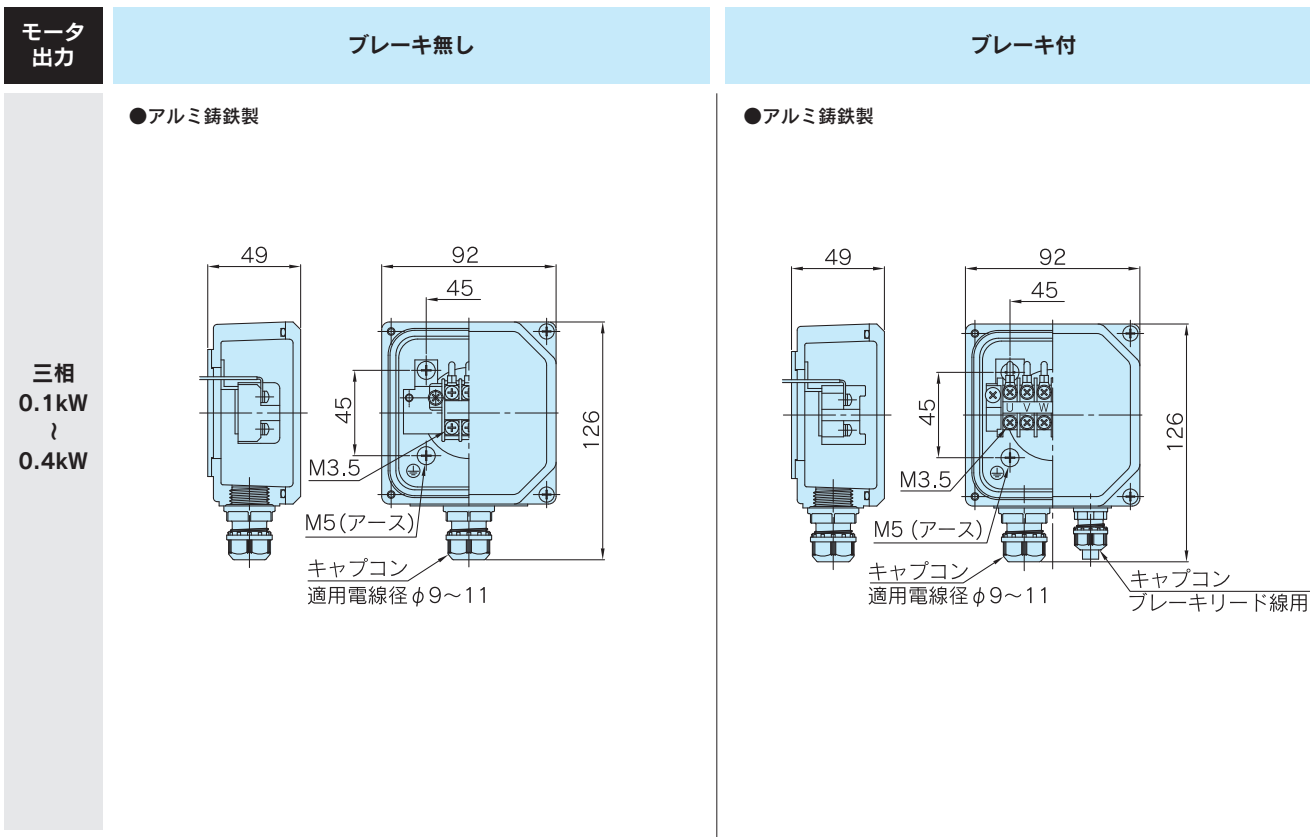
モータ	トランス容量
三相0.1kW~0.4kW	100VA以上



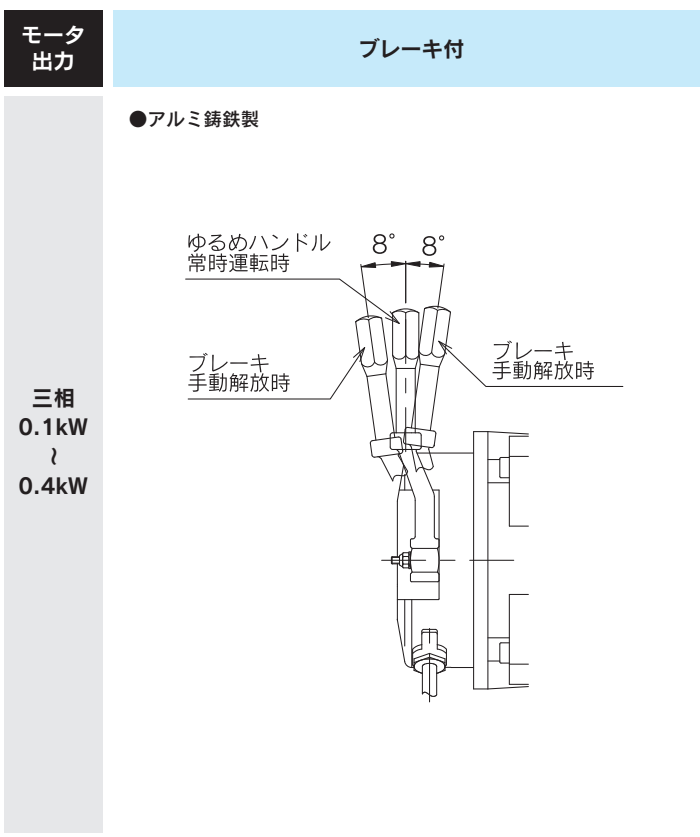
三相ギヤードモータ防水型 端子箱

VX Series

端子箱寸法



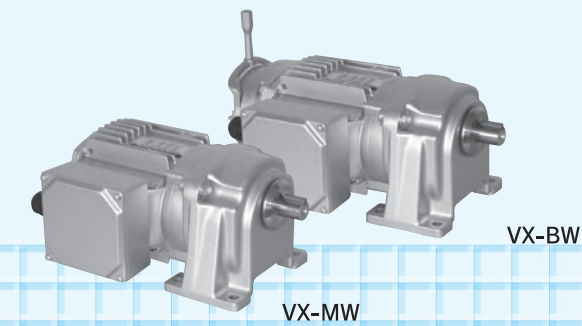
ブレーキ手動解放装置



- VX-MW** 脚取付形・ブレーキ無し
- VX-MFW** フランジ取付形・ブレーキ無し
- VX-BW** 脚取付形・ブレーキ付
- VX-BFW** フランジ取付形・ブレーキ付

三相ギヤードモータ 防水型

性能表・寸法図



●強力な防水構造

●端子BOX90°位置変更可

●低騒音・長寿命

●インバータ運転

●高い防錆効果

●メンテナンスフリー

●小形・軽量化

製品体系

VX Series
VC Series

特長

VX Series
VC Series
アレンジ製品

VX Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
小型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX-H Series

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

プロテク

リレー付
製品一覧
製品概要
構造図
寸法図
性能表

選定手順
技術資料

価格表
応用例

その他

三相ギヤードモータ 防水型
0.1kW

脚取付形 **VX-MW Type**

三相ギヤードモータ 防水型
0.1kW

フランジ取付形 **VX-MFW Type**

図1 減速比 1/5~1/50

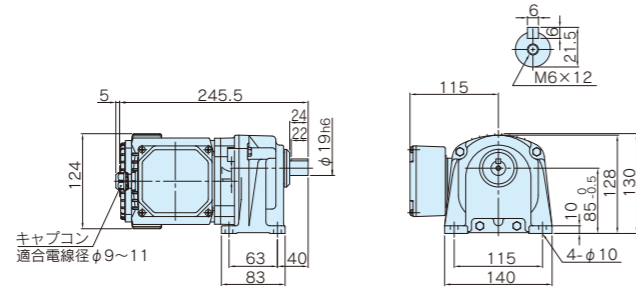


図1 減速比 1/5~1/50

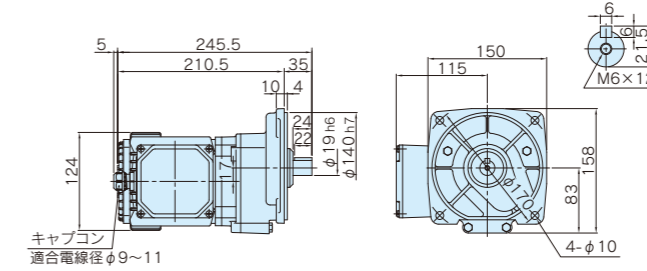


図2 減速比 1/60~1/200

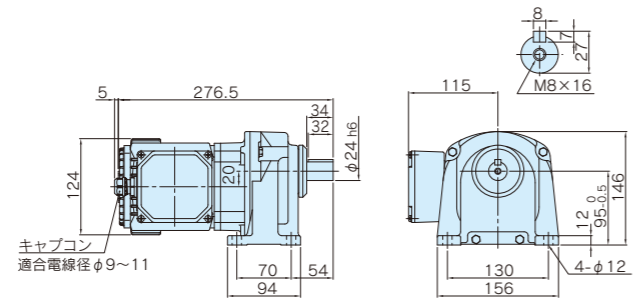
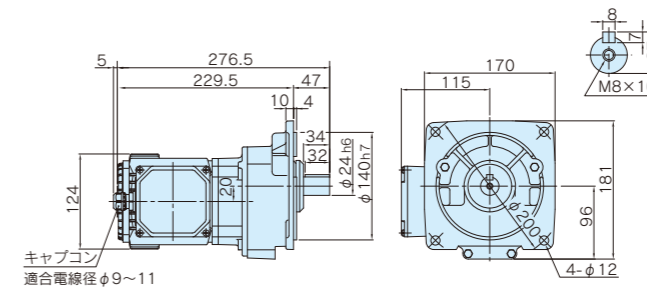


図2 減速比 1/60~1/200



●出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.1 kW	VX01-005MW	7	1/ 5	1/ 5.000	300	360	3.0	2.5	0.30	0.25	740	75
	VX01-010MW		1/ 10	1/ 9.864	150	180	5.9	4.9	0.60	0.50	740	75
	VX01-015MW		1/ 15	1/ 14.82	100	120	8.8	7.3	0.90	0.75	980	100
	VX01-020MW		1/ 20	1/ 19.50	75	90	11.6	9.6	1.18	0.98	1180	120
	VX01-025MW		1/ 25	1/ 24.50	60	72	14.5	12.1	1.48	1.24	1270	130
	VX01-030MW		1/ 30	1/ 30.10	50	60	17.9	14.9	1.82	1.52	1370	140
	VX01-040MW		1/ 40	1/ 39.38	37.5	45	23.4	19.5	2.38	1.99	1470	150
	VX01-045MW		1/ 45	1/ 43.56	33.3	40	25.8	21.5	2.63	2.20	1570	160
	VX01-050MW		1/ 50	1/ 48.13	30	36	28.6	23.8	2.91	2.43	1670	170
	VX01-060MW		1/ 60	1/ 59.38	25	30	35	29.4	3.6	3.0	1860	190
	VX01-080MW	1/ 80	1/ 79.59	18.8	22.5	45	37	4.6	3.8	2060	210	
	VX01-100MW	1/ 100	1/ 97.32	15	18	55	46	5.6	4.7	2260	230	
	VX01-120MW	1/ 120	1/ 117.8	12.5	15	66	55	6.8	5.6	2550	260	
	VX01-160MW	1/ 160	1/ 160.2	9.4	11.3	90	75	9.2	7.7	2550	260	
	VX01-200MW	1/ 200	1/ 195.8	7.5	9	110	92	11.2	9.4	2550	260	

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.1 kW	VX01-005MFW	7	1/ 5	1/ 5.000	300	360	3.0	2.5	0.30	0.25	740	75
	VX01-010MFW		1/ 10	1/ 9.864	150	180	5.9	4.9	0.60	0.50	740	75
	VX01-015MFW		1/ 15	1/ 14.82	100	120	8.8	7.3	0.90	0.75	980	100
	VX01-020MFW		1/ 20	1/ 19.50	75	90	11.6	9.6	1.18	0.98	1180	120
	VX01-025MFW		1/ 25	1/ 24.50	60	72	14.5	12.1	1.48	1.24	1270	130
	VX01-030MFW		1/ 30	1/ 30.10	50	60	17.9	14.9	1.82	1.52	1370	140
	VX01-040MFW		1/ 40	1/ 39.38	37.5	45	23.4	19.5	2.38	1.99	1470	150
	VX01-045MFW		1/ 45	1/ 43.56	33.3	40	25.8	21.5	2.63	2.20	1570	160
	VX01-050MFW		1/ 50	1/ 48.13	30	36	28.6	23.8	2.91	2.43	1670	170
	VX01-060MFW		1/ 60	1/ 59.38	25	30	35	29.4	3.6	3.0	1860	190
	VX01-080MFW	1/ 80	1/ 79.59	18.8	22.5	45	37	4.6	3.8	2060	210	
	VX01-100MFW	1/ 100	1/ 97.32	15	18	55	46	5.6	4.7	2260	230	
	VX01-120MFW	1/ 120	1/ 117.8	12.5	15	66	55	6.8	5.6	2550	260	
	VX01-160MFW	1/ 160	1/ 160.2	9.4	11.3	90	75	9.2	7.7	2550	260	
	VX01-200MFW	1/ 200	1/ 195.8	7.5	9	110	92	11.2	9.4	2550	260	

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

VX Series 防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series 防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

三相ギヤードモータ 防水型
0.2kW

脚取付形 **VX-MW Type**

三相ギヤードモータ 防水型
0.2kW

フランジ取付形 **VX-MFW Type**

図1 減速比 1/5~1/30

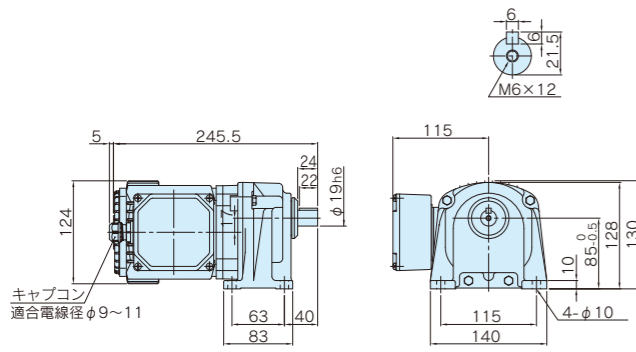


図3 減速比 1/80~1/100

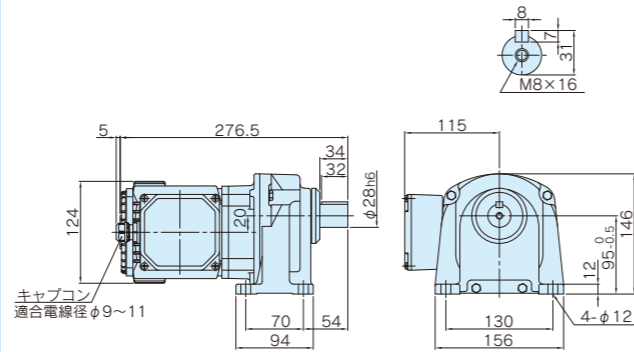


図2 減速比 1/40~1/60

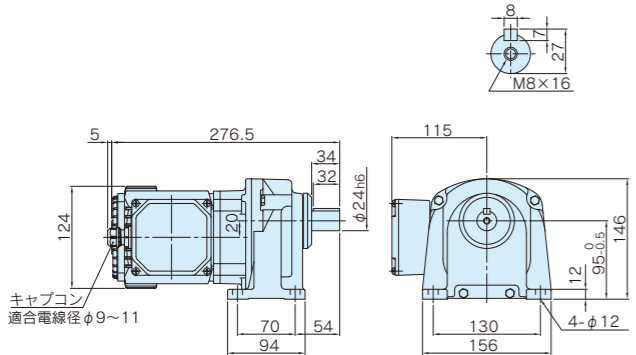


図1 減速比 1/5~1/30

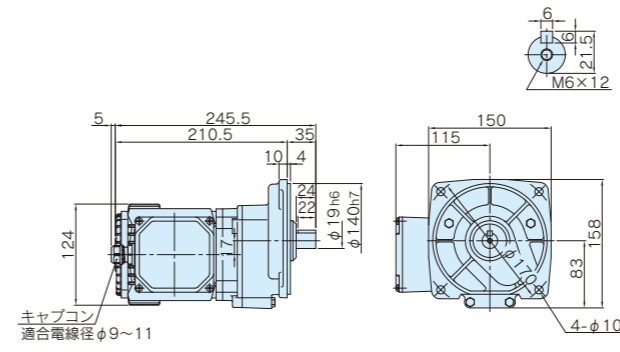


図3 減速比 1/80~1/100

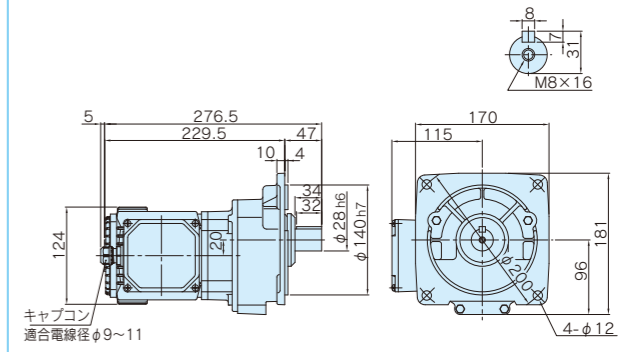
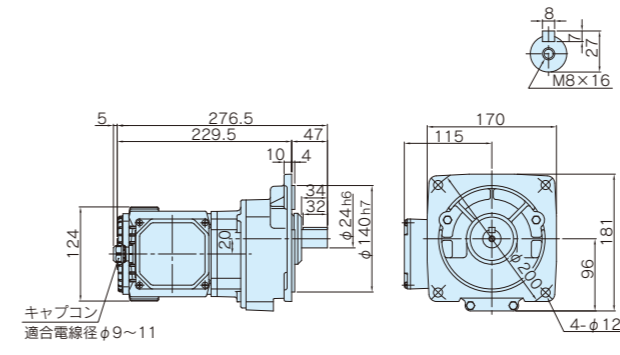


図2 減速比 1/40~1/60



●出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.2 kW	VX02-005MW	1	8	1/ 5	1/ 4.929	300	360	5.8	4.9	0.60	0.50	740	75
	VX02-010MW			1/ 10	1/ 9.600	150	180	11.4	9.5	1.16	0.97	740	75
	VX02-015MW			1/ 15	1/ 14.80	100	120	17.6	14.6	1.79	1.49	980	100
	VX02-020MW			1/ 20	1/ 20.00	75	90	23.7	19.8	2.42	2.02	1180	120
	VX02-025MW			1/ 25	1/ 25.20	60	72	30	24.9	3.0	2.54	1270	130
	VX02-030MW	1/ 30	1/ 29.33	50	60	35	29.0	3.5	3.0	1370	140		
	VX02-040MW	1/ 40	1/ 39.29	37.5	45	47	39	4.8	4.0	1670	170		
	VX02-045MW	1/ 45	1/ 43.51	33.3	40	52	43	5.3	4.4	1770	180		
	VX02-050MW	1/ 50	1/ 48.57	30	36	58	48	5.9	4.9	1910	195		
	VX02-060MW	1/ 60	1/ 59.07	25	30	67	55	6.8	5.7	2060	210		
	VX02-080MW	1/ 80	1/ 80.36	18.8	22.5	90	75	9.2	7.7	2260	230		
	VX02-100MW	1/ 100	1/ 98.21	15	18	111	92	11.3	9.4	2550	260		

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問合せください。

●出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.2 kW	VX02-005MFW	1	8	1/ 5	1/ 4.929	300	360	5.8	4.9	0.60	0.50	740	75
	VX02-010MFW			1/ 10	1/ 9.600	150	180	11.4	9.5	1.16	0.97	740	75
	VX02-015MFW			1/ 15	1/ 14.80	100	120	17.6	14.6	1.79	1.49	980	100
	VX02-020MFW			1/ 20	1/ 20.00	75	90	23.7	19.8	2.42	2.02	1180	120
	VX02-025MFW			1/ 25	1/ 25.20	60	72	30	24.9	3.0	2.54	1270	130
	VX02-030MFW	1/ 30	1/ 29.33	50	60	35	29.0	3.5	3.0	1370	140		
	VX02-040MFW	1/ 40	1/ 39.29	37.5	45	47	39	4.8	4.0	1670	170		
	VX02-045MFW	1/ 45	1/ 43.51	33.3	40	52	43	5.3	4.4	1770	180		
	VX02-050MFW	1/ 50	1/ 48.57	30	36	58	48	5.9	4.9	1910	195		
	VX02-060MFW	1/ 60	1/ 59.07	25	30	67	55	6.8	5.7	2060	210		
	VX02-080MFW	1/ 80	1/ 80.36	18.8	22.5	90	75	9.2	7.7	2260	230		
	VX02-100MFW	1/ 100	1/ 98.21	15	18	111	92	11.3	9.4	2550	260		

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問合せください。

VX Series 防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series 防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

三相ギヤードモータ 防水型 0.4kW

脚取付形 VX-MW Type

三相ギヤードモータ 防水型 0.4kW

フランジ取付形 VX-MFW Type

図1 減速比 1/5~1/10

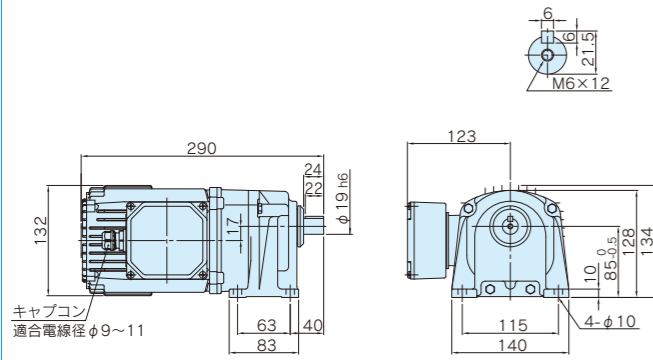


図3 減速比 1/40~1/50

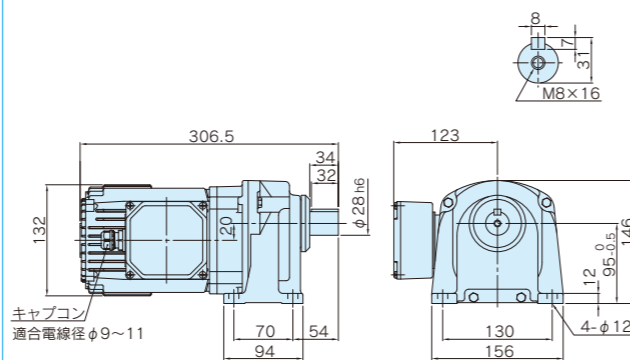


図2 減速比 1/15~1/30

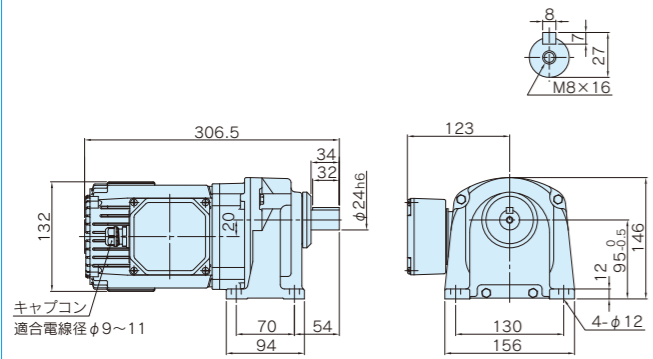


図4 減速比 1/60~1/100

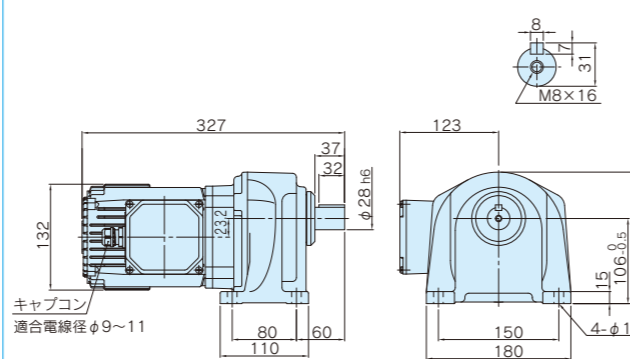


図1 減速比 1/5~1/10

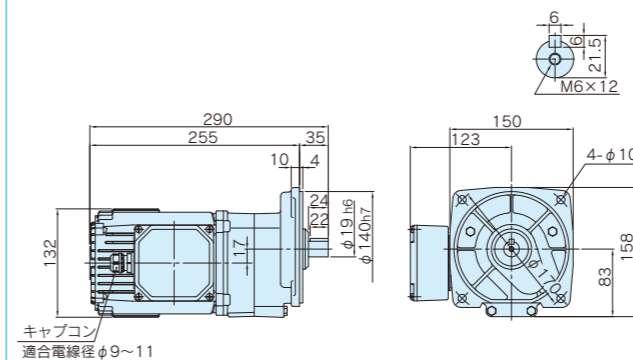


図3 減速比 1/40~1/50

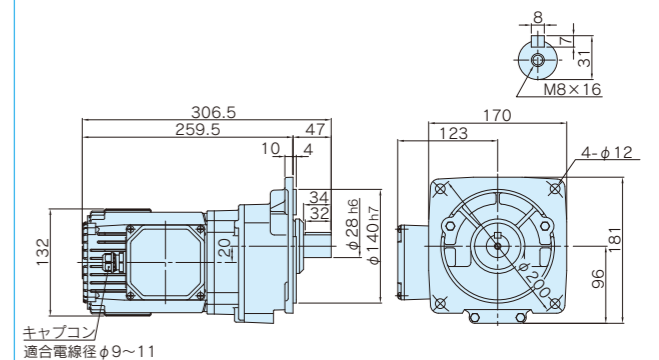


図2 減速比 1/15~1/30

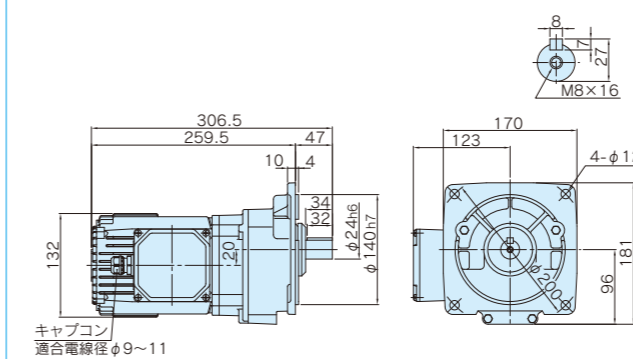
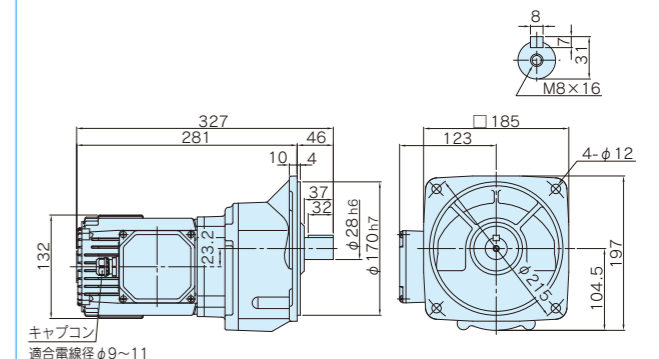


図4 減速比 1/60~1/100



出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	図	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.4 kW	VX04-005MW	1	10	1/ 5	5.007	300	360	11.9	9.9	1.21	1.01	740	75
	VX04-010MW	1	10	1/ 10	9.796	150	180	23.2	19.4	2.37	1.98	1180	120
	VX04-015MW	2	11	1/ 15	14.84	100	120	35	29.3	3.6	3.0	1570	160
	VX04-020MW	2	11	1/ 20	19.45	75	90	46	38	4.7	3.9	1770	180
	VX04-025MW	2	11	1/ 25	24.43	60	72	58	48	5.9	4.9	1910	195
	VX04-030MW	2	11	1/ 30	29.86	50	60	71	59	7.2	6.0	1910	195
	VX04-040MW	3	11	1/ 40	39.86	37.5	45	90	75	9.2	7.6	1910	195
	VX04-045MW	3	11	1/ 45	45.65	33.3	40	103	86	10.5	8.7	1910	195
	VX04-050MW	3	11	1/ 50	49.80	30	36	112	93	11.4	9.5	1910	195
	VX04-060MW	4	14	1/ 60	59.54	25	30	134	112	13.7	11.4	2840	290
VX04-080MW	4	14	1/ 80	78.32	18.8	22.5	176	147	18.0	15.0	2940	300	
VX04-100MW	4	14	1/ 100	97.67	15	18	220	183	22.4	18.7	2940	300	

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問合せください。

出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	図	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.4 kW	VX04-005MFW	1	10	1/ 5	5.007	300	360	11.9	9.9	1.21	1.01	740	75
	VX04-010MFW	1	10	1/ 10	9.796	150	180	23.2	19.4	2.37	1.98	1180	120
	VX04-015MFW	2	11	1/ 15	14.84	100	120	35	29.3	3.6	3.0	1570	160
	VX04-020MFW	2	11	1/ 20	19.45	75	90	46	38	4.7	3.9	1770	180
	VX04-025MFW	2	11	1/ 25	24.43	60	72	58	48	5.9	4.9	1910	195
	VX04-030MFW	2	11	1/ 30	29.86	50	60	71	59	7.2	6.0	1910	195
	VX04-040MFW	3	11	1/ 40	39.86	37.5	45	90	75	9.2	7.6	1910	195
	VX04-045MFW	3	11	1/ 45	45.65	33.3	40	103	86	10.5	8.7	1910	195
	VX04-050MFW	3	11	1/ 50	49.80	30	36	112	93	11.4	9.5	1910	195
	VX04-060MFW	4	17	1/ 60	59.54	25	30	134	112	13.7	11.4	2840	290
VX04-080MFW	4	17	1/ 80	78.32	18.8	22.5	176	147	18.0	15.0	2940	300	
VX04-100MFW	4	17	1/ 100	97.67	15	18	220	183	22.4	18.7	2940	300	

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問合せください。

VX Series 防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series 防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

三相ブレーキ付ギヤードモータ 防水型
0.1kW

脚取付形 **VX-BW Type**

三相ブレーキ付ギヤードモータ 防水型
0.1kW

フランジ取付形 **VX-BFW Type**

図1 減速比 1/5~1/50

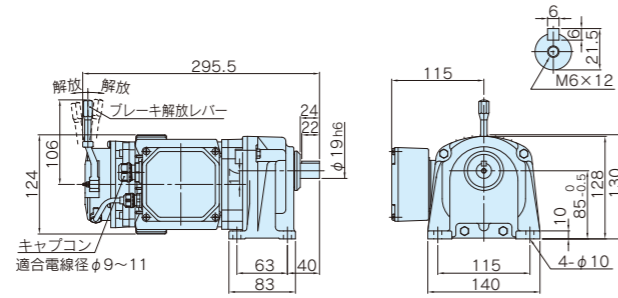


図1 減速比 1/5~1/50

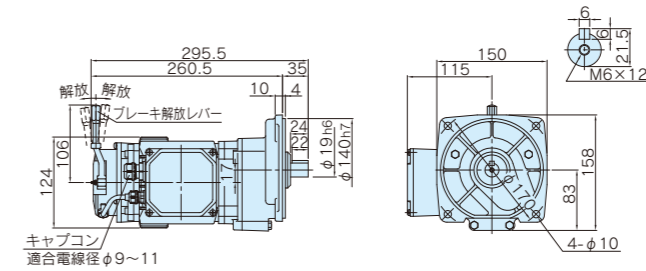


図2 減速比 1/60~1/200

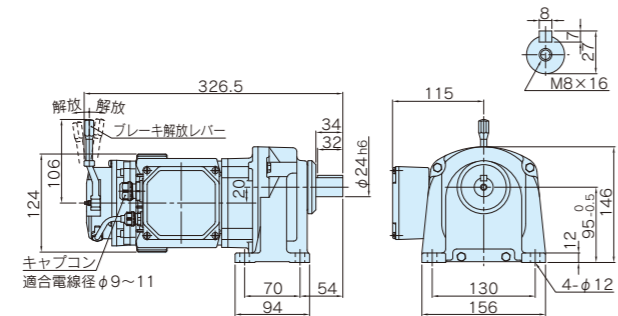
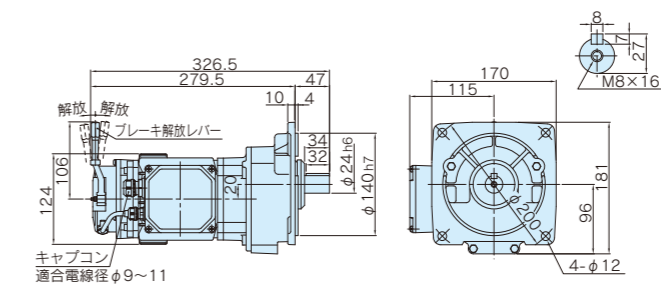


図2 減速比 1/60~1/200



●出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.1 kW	VX01-005BW	9	1/ 5	1/ 5.000	300	360	3.0	2.5	0.30	0.25	740	75
	VX01-010BW		1/ 10	1/ 9.864	150	180	5.9	4.9	0.60	0.50	740	75
	VX01-015BW		1/ 15	1/ 14.82	100	120	8.8	7.3	0.90	0.75	980	100
	VX01-020BW		1/ 20	1/ 19.50	75	90	11.6	9.6	1.18	0.98	1180	120
	VX01-025BW		1/ 25	1/ 24.50	60	72	14.5	12.1	1.48	1.24	1270	130
	VX01-030BW		1/ 30	1/ 30.10	50	60	17.9	14.9	1.82	1.52	1370	140
	VX01-040BW		1/ 40	1/ 39.38	37.5	45	23.4	19.5	2.38	1.99	1470	150
	VX01-045BW		1/ 45	1/ 43.56	33.3	40	25.8	21.5	2.63	2.20	1570	160
	VX01-050BW		1/ 50	1/ 48.13	30	36	28.6	23.8	2.91	2.43	1670	170
	VX01-060BW		1/ 60	1/ 59.38	25	30	35	29.4	3.6	3.0	1860	190
	VX01-080BW	1/ 80	1/ 79.59	18.8	22.5	45	37	4.6	3.8	2060	210	
	VX01-100BW	1/ 100	1/ 97.32	15	18	55	46	5.6	4.7	2260	230	
	VX01-120BW	1/ 120	1/ 117.8	12.5	15	66	55	6.8	5.6	2550	260	
	VX01-160BW	1/ 160	1/ 160.2	9.4	11.3	90	75	9.2	7.7	2550	260	
	VX01-200BW	1/ 200	1/ 195.8	7.5	9	110	92	11.2	9.4	2550	260	

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.1 kW	VX01-005BFW	9	1/ 5	1/ 5.000	300	360	3.0	2.5	0.30	0.25	740	75
	VX01-010BFW		1/ 10	1/ 9.864	150	180	5.9	4.9	0.60	0.50	740	75
	VX01-015BFW		1/ 15	1/ 14.82	100	120	8.8	7.3	0.90	0.75	980	100
	VX01-020BFW		1/ 20	1/ 19.50	75	90	11.6	9.6	1.18	0.98	1180	120
	VX01-025BFW		1/ 25	1/ 24.50	60	72	14.5	12.1	1.48	1.24	1270	130
	VX01-030BFW		1/ 30	1/ 30.10	50	60	17.9	14.9	1.82	1.52	1370	140
	VX01-040BFW		1/ 40	1/ 39.38	37.5	45	23.4	19.5	2.38	1.99	1470	150
	VX01-045BFW		1/ 45	1/ 43.56	33.3	40	25.8	21.5	2.63	2.20	1570	160
	VX01-050BFW		1/ 50	1/ 48.13	30	36	28.6	23.8	2.91	2.43	1670	170
	VX01-060BFW		1/ 60	1/ 59.38	25	30	35	29.4	3.6	3.0	1860	190
	VX01-080BFW	1/ 80	1/ 79.59	18.8	22.5	45	37	4.6	3.8	2060	210	
	VX01-100BFW	1/ 100	1/ 97.32	15	18	55	46	5.6	4.7	2260	230	
	VX01-120BFW	1/ 120	1/ 117.8	12.5	15	66	55	6.8	5.6	2550	260	
	VX01-160BFW	1/ 160	1/ 160.2	9.4	11.3	90	75	9.2	7.7	2550	260	
	VX01-200BFW	1/ 200	1/ 195.8	7.5	9	110	92	11.2	9.4	2550	260	

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

三相ブレーキ付ギヤードモータ 防水型
0.4kW

脚取付形 **VX-BW Type**

三相ブレーキ付ギヤードモータ 防水型
0.4kW

フランジ取付形 **VX-BFW Type**

図1 減速比 1/5~1/10

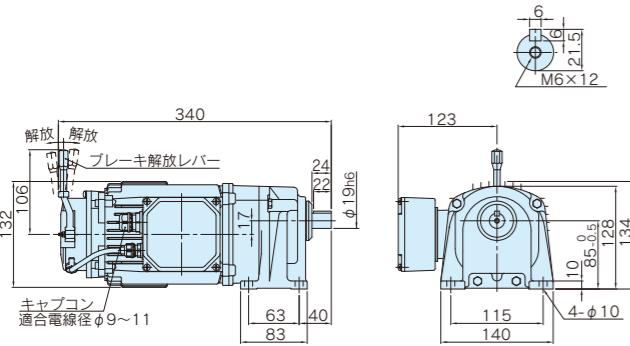


図3 減速比 1/40~1/50

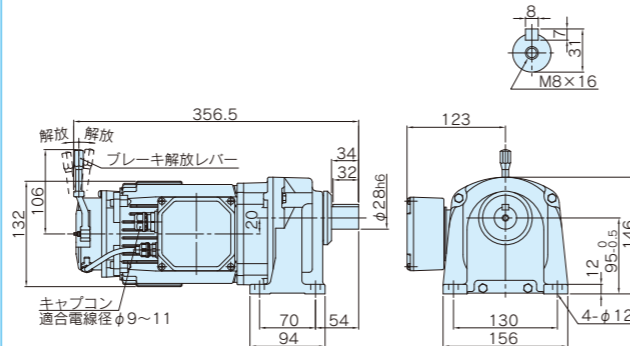


図2 減速比 1/15~1/30

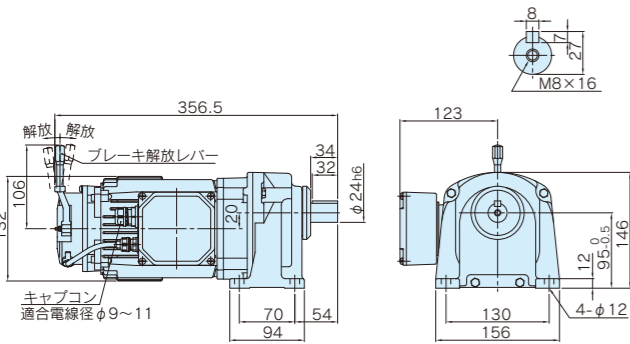


図4 減速比 1/60~1/100

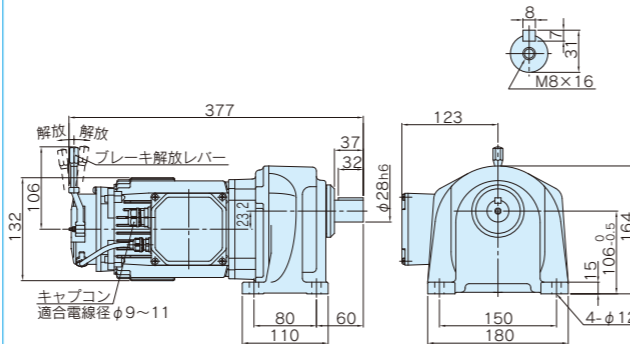


図1 減速比 1/5~1/10

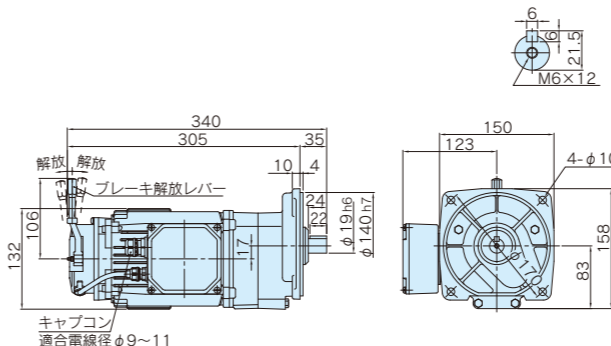


図3 減速比 1/40~1/50

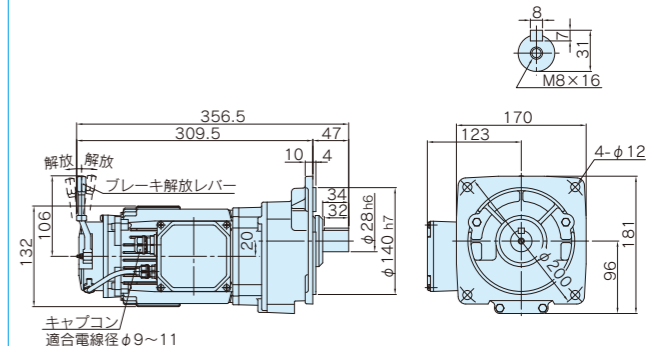


図2 減速比 1/15~1/30

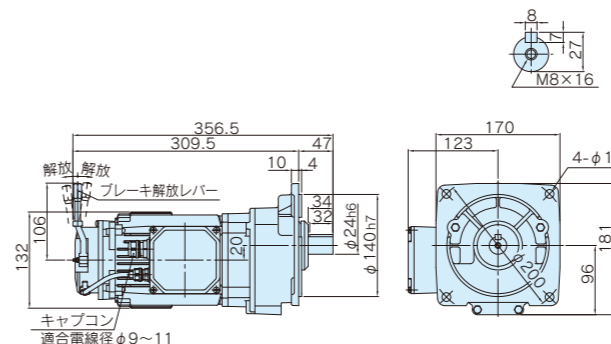
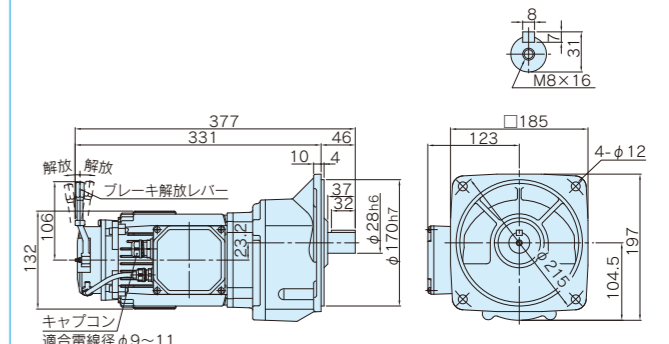


図4 減速比 1/60~1/100



VX Series 防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series 防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

●出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		
	形式	図	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		O.H.L.	
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf
0.4 kW	VX04-005BW	1	12	1/ 5	1/ 5.007	300	360	11.9	9.9	1.21	1.01	740	75
	VX04-010BW	1	12	1/ 10	1/ 9.796	150	180	23.2	19.4	2.37	1.98	1180	120
	VX04-015BW	2	13	1/ 15	1/ 14.84	100	120	35	29.3	3.6	3.0	1570	160
	VX04-020BW	2	13	1/ 20	1/ 19.45	75	90	46	38	4.7	3.9	1770	180
	VX04-025BW	2	13	1/ 25	1/ 24.43	60	72	58	48	5.9	4.9	1910	195
	VX04-030BW	2	13	1/ 30	1/ 29.86	50	60	71	59	7.2	6.0	1910	195
	VX04-040BW	3	13	1/ 40	1/ 39.86	37.5	45	90	75	9.2	7.6	1910	195
	VX04-045BW	3	13	1/ 45	1/ 45.65	33.3	40	103	86	10.5	8.7	1910	195
	VX04-050BW	3	13	1/ 50	1/ 49.80	30	36	112	93	11.4	9.5	1910	195
	VX04-060BW	4	16	1/ 60	1/ 59.54	25	30	134	112	13.7	11.4	2840	290
VX04-080BW	4	16	1/ 80	1/ 78.32	18.8	22.5	176	147	18.0	15.0	2940	300	
VX04-100BW	4	16	1/ 100	1/ 97.67	15	18	220	183	22.4	18.7	2940	300	

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.L.の10%を超える場合はお問合せください。

●出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		
	形式	図	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		O.H.L.	
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf
0.4 kW	VX04-005BFW	1	12	1/ 5	1/ 5.007	300	360	11.9	9.9	1.21	1.01	740	75
	VX04-010BFW	1	12	1/ 10	1/ 9.796	150	180	23.2	19.4	2.37	1.98	1180	120
	VX04-015BFW	2	13	1/ 15	1/ 14.84	100	120	35	29.3	3.6	3.0	1570	160
	VX04-020BFW	2	13	1/ 20	1/ 19.45	75	90	46	38	4.7	3.9	1770	180
	VX04-025BFW	2	13	1/ 25	1/ 24.43	60	72	58	48	5.9	4.9	1910	195
	VX04-030BFW	2	13	1/ 30	1/ 29.86	50	60	71	59	7.2	6.0	1910	195
	VX04-040BFW	3	13	1/ 40	1/ 39.86	37.5	45	90	75	9.2	7.6	1910	195
	VX04-045BFW	3	13	1/ 45	1/ 45.65	33.3	40	103	86	10.5	8.7	1910	195
	VX04-050BFW	3	13	1/ 50	1/ 49.80	30	36	112	93	11.4	9.5	1910	195
	VX04-060BFW	4	19	1/ 60	1/ 59.54	25	30	134	112	13.7	11.4	2840	290
VX04-080BFW	4	19	1/ 80	1/ 78.32	18.8	22.5	176	147	18.0	15.0	2940	300	
VX04-100BFW	4	19	1/ 100	1/ 97.67	15	18	220	183	22.4	18.7	2940	300	

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.L.の10%を超える場合はお問合せください。

ギヤードモータ

VC 直交軸
Series

標準型

中空軸三相ギヤードモータ

MH・FMH

中実軸三相ギヤードモータ・L軸

ML・FML・KML

中実軸三相ギヤードモータ・R軸

MR・FMR・KMR

中実軸三相ギヤードモータ・両軸

MT・FMT・KMT

中空軸三相ブレーキ付ギヤードモータ

BH・FBH

中実軸三相ブレーキ付ギヤードモータ・L軸

BL・FBL・KBL

中実軸三相ブレーキ付ギヤードモータ・R軸

BR・FBR・KBR

中実軸三相ブレーキ付ギヤードモータ・両軸

BT・FBT・KBT



CONTENTS

製品一覧、形式記号

中空軸	154
中実軸	156

標準仕様

●製品概要、モータ特性、ブレーキ特性	158
●標準端子箱、オプション端子箱	162

構造図

寸法図・性能表	167
---------	-----

中空軸（フェースマウント取付）

MH・EMH (0.1kW~2.2kW)	168
BH・EBH (0.1kW~2.2kW)	174

寸法図・性能表	181
---------	-----

中実軸（フェースマウント取付）

ML~MT・EML~EMT (0.1kW~0.75kW)	182
BL~BT・EBL~EBT (0.1kW~0.75kW)	194

性能表

中空軸（フランジ取付）

FMH・EFMH・FBH・EFBH (0.1kW~0.75kW)	207
----------------------------------	-----

中実軸（フランジ取付、脚取付）

FML~FMT・EFML~EFMT (0.1kW~0.75kW)	208
FBL~FBT・EFBL~EFBT (0.1kW~0.75kW)	208

技術資料

●選定手順	282
●中空軸への取付け・取外し	285
●トルクアームの設計例	286
●GD ² と慣性モーメント	287
●インバータによる運転	288
●ご使用上の注意	290



中空軸製品一覧・形式記号

中空軸ギヤードモータ製品一覧

下記機種一覧と形式記号により、最適機種をお選びください。

VC Series 直交軸

三相ギヤードモータ

フェースマウント形						フランジ取付形				
MH ブレーキ無し			BH ブレーキ付			FMH ブレーキ無し		FBH ブレーキ付		
モータ出力						モータ出力				
0.1 kW	0.2 kW	0.4 kW	0.75* kW	1.5* kW	2.2* kW	減速比	0.1 kW	0.2 kW	0.4 kW	0.75* kW
φ20	φ25	φ30	φ35	φ45	φ45	1/7	φ20	φ25	φ30	φ35
						1/10				
						1/15				
						1/20				
						1/25				
						1/30				
						1/40				
						1/45				
						1/50				
						1/60				
φ25	φ30	φ35	φ45	φ55	φ55	1/80	φ25	φ30	φ35	φ45
						1/100				
						1/120				
						1/160				
						1/200				
						1/240				

φ20 φ20 枠内は共通枠を示します。枠内数字は出力軸内径を示します。

*トップランナー基準対応ギヤードモータ

形式記号

標準形式					オプション						
シリーズ名	モータ出力	減速比	タイプ	ブレーキ区分・取付	端子箱仕様			電圧	海外規格	付属品	
標準例	VC	08	010	E	MH						
オプション例	VC	08	010	E	MH	S	U	S	7	CE	A

オプションの内容についてはP163~P165を参照ください。

VC Series	01	02	04	08	15	22
	0.1 kW	0.2 kW	0.4 kW	0.75 kW	1.5 kW	2.2 kW

MH	中空軸 フェースマウント ブレーキ無し
FMH	中空軸 フランジ取付形 ブレーキ無し
BH	中空軸 フェースマウント ブレーキ付
FBH	中空軸 フランジ取付形 ブレーキ付

端子箱口出方向	
S	標準 ※5
D	負荷側
B	反負荷側
U	上側
L	下側

EC指令仕様	
空欄	非対応
CE	対応

端子箱位置	
S	標準(下側)
U	上側
H	左側
R	右側

端子箱区分

S	標準(屋内)
R	ラグ式(屋内) ※1
K	鋼板製(屋内) ※2
H	屋外 ※3
D	リレー付 ※4

*1: ラグ式は、ブレーキ無しのモータ出力0.1kW~0.4kWの機種だけです。

*2: 鋼板製は、ブレーキ無しのモータ出力0.1kW~0.4kWの機種およびブレーキ付のモータ出力0.1kW~1.5kWの機種が対象となります。

*3: 屋外を選定される場合は、端子箱は鋼板製となり、その他モータ部分も屋外仕様となります。ブレーキ付タイプ1.5kW以上については別途ご照会ください。

*4: 対応機種はブレーキ付0.1kW~1.5kWです。
*5: 0.1kW~1.5kWはS=Bです。2.2kWはS=Lです。

電圧区分

空欄	標準電圧モータ	
	50Hz	200V
4	60Hz	200V
		220V
7	400V級モータ	
	0.75kW~2.2kW※6	
	50Hz	400V
7	60Hz	400V
		440V
	7種電圧モータ	
	0.1kW~0.4kW※6	
	50Hz	380V
	400V	
	415V	
	60Hz	380V
	400V	
	440V	
	460V	

*6: 熱帯処理済みです。



VC-MH



VC-BH



VC-FMH



VC-FBH

007	1/7
010	1/10
015	1/15
020	1/20
025	1/25
030	1/30
040	1/40
045	1/45
050	1/50
060	1/60
080	1/80
100	1/100
120	1/120
160	1/160
200	1/200
240	1/240

E トップランナー基準対応
モータ出力0.75kW~2.2kWに限り必須記号となります。

●オプション仕様

組み合わせによって対応できない場合がありますので、ご希望の場合はご照会ください。

●特殊仕様

以下の特殊仕様にも対応いたしますのでご照会ください。

モータ
・耐熱クラス変更対応
・防食2種対応
・熱帯処理対応
※7種電圧モータは、熱帯処理済みです。

減速機
・任意減速比対応



中実軸製品一覧・形式記号

VC Series

中実軸ギヤードモータ製品一覧

下記機種一覧と形式記号により、最適機種をお選びください。

VC Series 直交軸



モータ出力				減速比	モータ出力			
0.1 kW	0.2 kW	0.4 kW	0.75* kW		0.1 kW	0.2 kW	0.4 kW	0.75* kW
φ19	φ24	φ28	φ32	1/7	φ19	φ24	φ28	φ32
				1/10				
				1/15				
				1/20				
				1/25				
				1/30				
				1/40				
				1/45				
				1/50				
				1/60				
φ24	φ28	φ32	φ42	1/80	φ24	φ28	φ32	φ42
				1/100				
				1/120				
				1/160				
				1/200				
				1/240				

φ20 φ20 枠内は共通枠を示します。
枠内数字は出力軸軸径を示します。

*トップランナー基準対応ギヤードモータ

形式記号

標準形式	シリーズ名	モータ出力	減速比	タイプ	ブレーキ区分・取付	端子箱仕様	電圧	海外規格
標準例	VC	08	010	E	ML	S	7	CE
オプション例	VC	08	010	E	ML	S U S	7	CE

VC Series

01	0.1 kW
02	0.2 kW
04	0.4 kW
08	0.75 kW

E トップランナー基準対応
モータ出力0.75kWに限り必須記号となります。

007	1/7
010	1/10
015	1/15
020	1/20
025	1/25
030	1/30
040	1/40
045	1/45
050	1/50
060	1/60
080	1/80
100	1/100
120	1/120
160	1/160
200	1/200
240	1/240



VC-ML



VC-FML



VC-KML

ML	中実軸L軸フェースマウントブレーキ無し
FML	中実軸L軸フランジ取付ブレーキ無し
KML	中実軸L軸脚取付ブレーキ無し
BL	中実軸L軸フェースマウントブレーキ付
FBL	中実軸L軸フランジ取付ブレーキ付
KBL	中実軸L軸脚取付ブレーキ付
MR	中実軸R軸フェースマウントブレーキ無し
FMR	中実軸R軸フランジ取付ブレーキ無し
KMR	中実軸R軸脚取付ブレーキ無し
BR	中実軸R軸フェースマウントブレーキ付
FBR	中実軸R軸フランジ取付ブレーキ付
KBR	中実軸R軸脚取付ブレーキ付
MT	中実軸両軸フェースマウントブレーキ無し
FMT	中実軸両軸フランジ取付ブレーキ無し
KMT	中実軸両軸脚取付ブレーキ無し
BT	中実軸両軸フェースマウントブレーキ付
FBT	中実軸両軸フランジ取付ブレーキ付
KBT	中実軸両軸脚取付ブレーキ付

オプションの内容についてはP163~P165を参照ください。

端子箱口出方向

S	標準 ※4
D	負荷側
B	反負荷側
U	上側
L	下側

端子箱位置

S	標準
U	上側 K□T形は"S"
H	左側 K□R形は"S"
R	右側 K□L形は"S"
L	下側 K□形以外は"S"

端子箱区分

S	標準(屋内)
R	ラグ式(屋内) ※1
K	鋼板製(屋内) ※2
H	屋外 ※3
D	リレー付

※1：ラグ式は、ブレーキ無しのモータ出力0.1kW~0.4kWの機種だけです。
※2：鋼板製は、ブレーキ無しのモータ出力0.1kW~0.4kWの機種およびブレーキ付のモータ出力0.1kW~0.75kWの機種が対象となります。

※3：屋外を選定される場合は、端子箱は鋼板製となり、その他モータ部分も屋外仕様となります。

※4：S=Bです。

電圧区分

空欄	標準電圧モータ
	50Hz 200V
	60Hz 200V
	220V
4	400V級モータ
	0.75kW※5
	50Hz 400V
	60Hz 400V
	440V
7	7種電圧モータ
	0.1kW~0.4kW※5
	50Hz 380V
	400V
	415V
	60Hz 380V
	400V
	440V
	460V

※5：熱帯処理済みです。

●オプション仕様
組み合わせによって対応できない場合がありますので、ご希望の場合はご照会ください。

●特殊仕様
以下の特殊仕様にも対応いたしますのでご照会ください。

モータ	減速機
<ul style="list-style-type: none"> 耐熱クラス変更対応 防食2種対応 熱帯処理対応 	<ul style="list-style-type: none"> 任意減速比対応

VC Series 標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series 標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表



VC Series 製品概要

VC Series

標準仕様

項目		標準仕様					
モータ	定格出力	三相 4極					
		0.1kW	0.2kW	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW
	定格電圧	200/200-220V					
	定格周波数	50/60Hz					
	時間定格	S1					
	耐熱クラス	130(B)			155(F)		
	始動方式	直入れ					
	外被構造	全閉自冷形			全閉外扇形		
	保護等級	IP44					
	IEコード	-			IE3		
ブレーキ (ブレーキ付のとき)	制動方式	直流無励磁作動形					
	耐熱クラス	130(B)			120(E)		
	電源装置	端子箱に内蔵					
	ブレーキトルク	150/180%					
	ライニング	ノンアスベスト					
減速機	減速方式	直交軸					
	潤滑方式	グリース潤滑					
	出力軸キー溝	新 JIS B 1301-1996 平行キー (普通形)					
周囲条件	設置場所	屋内					
	周囲温度	-15℃ ~ +40℃					
	周囲湿度	85%以下 (結露しないこと)					
	標高	1000m以下					
	雰囲気	塵埃・オイルミストがなく、水のかからないこと					
		腐食性および爆発性のガス・蒸気のないこと					
塗装色	シルバー						
取付方向	自由						

モータオプション

		三相 4極						
		0.1kW	0.2kW	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW	
モータ電源	オプション	標準	200V					
		7種電圧	50Hz-380, 400, 415V 60Hz-380, 400, 440, 460V			-		
		400V級	-			50Hz-400V 60Hz-400, 440V		
端子箱区分	ブレーキ無し	標準	プラスチック製			鋼板製		
		オプション	ラグ式	ラグ式			-	
			鋼板製 屋外形	鋼板製			鋼板製	
	ブレーキ付	標準	プラスチック製			鋼板製		
		オプション	鋼板製	-			-	
		リレー付	プラスチック製			-		
端子箱位置		P.164をご参照ください						
端子箱口出方向		P.164をご参照ください						

注意: 1. その他の特殊仕様についてもご照会ください。



VC Series モータ特性

VC Series

標準モータ特性

	電圧 [V]	周波数 [Hz]	三相 4極							
			0.1kW	0.2kW	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW		
定格電流 [A]	200	50	0.62	1.1	2.0	3.5	6.9	9.5		
		60	0.55	1.0	1.8	3.2	6.1	8.5		
	220	60	0.54	1.0	1.8	3.1	5.9	8.3		
定格回転速度 [r/min]	200	50	1375	1375	1415	1440	1450	1450		
		60	1650	1645	1700	1725	1740	1740		
	220	60	1685	1680	1720	1740	1755	1755		
負荷特性 [100%負荷]	電流 [A]	200	50	-	-	-	3.28	6.68	9.49	
			60	-	-	-	3.07	6.00	8.54	
		220	60	-	-	-	2.94	5.82	8.26	
			60	-	-	-	83.2	85.9	88.5	
		効率が	200	50	-	-	-	85.6	86.9	89.5
				60	-	-	-	85.8	87.8	89.9
	効率が	220	50	-	-	-	IE3	IE3	IE3	
			60	-	-	-	IE3	IE3	IE3	
	力率が	200	50	-	-	-	79.2	75.5	75.6	
			60	-	-	-	82.3	83.1	83.1	
		220	60	-	-	-	78.1	77.1	77.7	
			60	-	-	-	-	-	-	

7種電圧モータ特性

	電圧 [V]	周波数 [Hz]	三相 4極		
			0.1kW	0.2kW	0.4kW
定格電流 [A]	380	50	0.31	0.57	1.0
		60	0.29	0.53	0.97
	400	50	0.31	0.57	1.0
		60	0.28	0.52	0.92
	415	50	0.31	0.58	1.0
	440	60	0.27	0.5	0.91
460	60	0.28	0.51	0.91	

400V級モータ特性

	電圧 [V]	周波数 [Hz]	三相 4極		
			0.75kW	1.5kW	2.2kW
定格電流 [A]	400	50	1.8	3.5	4.8
		60	1.6	3.1	4.3
効率が	400	50	IE3	IE3	IE3
		60	IE3	IE3	IE3
	440	50	IE3	IE3	IE3
		60	IE3	IE3	IE3

標準モータ結線と出力軸の回転方向

モータ結線

三相 0.1kW~2.2kW

出力軸回転方向 ※1

矢印の方向から見て左回転

注意: ※1 出力軸の回転方向は、R S Tの2相を入れ替えることにより、逆回転方向になります。

ブレーキ仕様

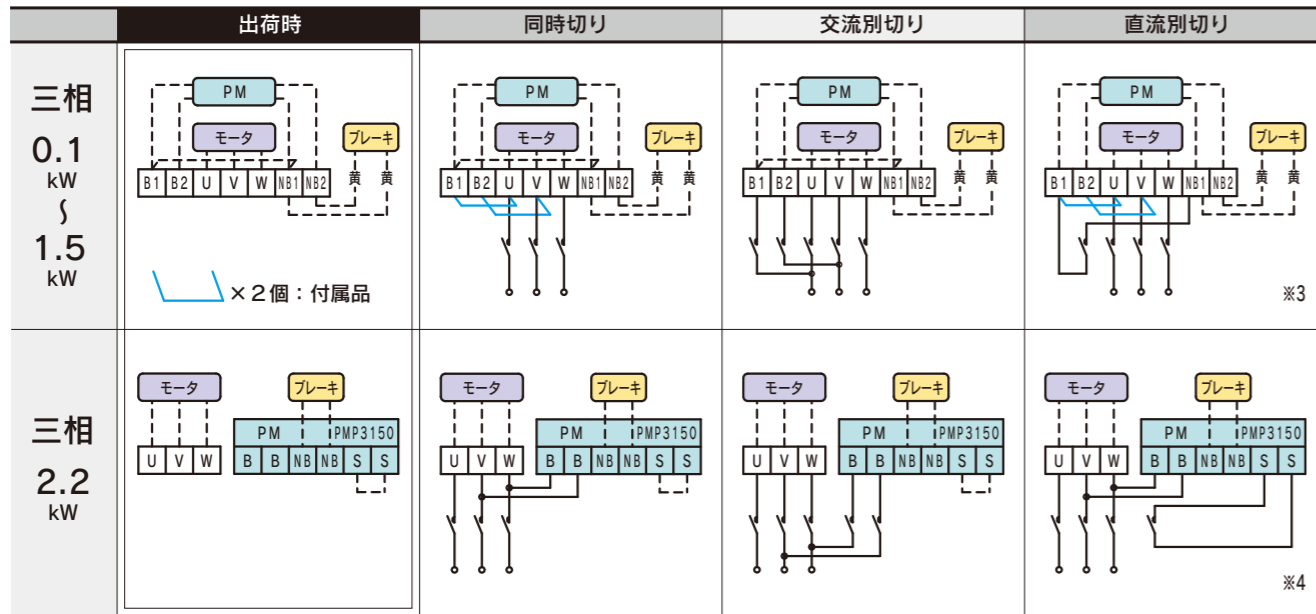
- 無励磁作動形 ●直流電源装置付 ●手動解放装置付 ●ブレーキライニングにノンアスベスト材使用

モータ出力	0.1 kW	0.2 kW	0.4 kW	0.75 kW	1.5 kW	2.2 kW
ブレーキ形式	PNB2001K	PNB2002K	PNB2004K	PNB4008K	PNB4015	PNB4022
定格トルク [N・m]	0.98	2.0	3.6	7.8	15	22
直流電源装置 形式	端子箱と一体 (PMI 3040)					PMP3150
電源電圧	AC 200 V(ブレーキコイル電圧 DC 90 V ※1)					
20℃にて	電流 [A]	0.13		0.33		0.40
	容量 [W]	12		30		36
規定ギャップ [mm]		0.15		0.25		0.3
限界ギャップ [mm]		0.4		0.8		1.3
許容制動仕事率 [W]		26		37.5		72
総制動仕事 [×10 ⁷ J]	8.0	11.3	13.1	26.2	40	60
釈放時間 [sec]	同時切り	0.15	0.25	0.3	0.4	0.45
	交流別切り	0.08	0.12	0.1	0.2	0.18
	直流別切り	0.015	0.03	0.02		0.03
	リレー付同時切り ※2)		0.06		0.08	

<備考> ※1) 2.2kWは、吸引時に瞬時DC180Vになります。
 ※2) リレー付端子箱仕様(形式記号 D)の場合です。結線図はP.164をご参照ください。

ブレーキ結線図

PM: 直流電源装置 --- : 接続済み配線 — : 接続方法により配線が異なります。

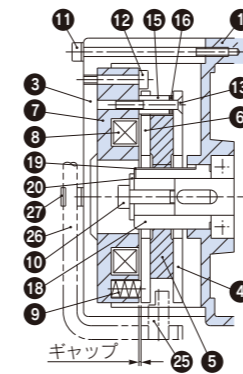


- 注意: 1. 昇降用途や停止精度が必要な場合は、別切り回路としてください。
 2. インバータ運転について
 ●低速運転では冷却能力が低下しますので、温度上昇に注意してください。
 ●ブレーキ付の場合
 ブレーキの電源は、必ずインバータの一次側に接続してください。(詳細はP288参照)
 3. 直流別切り用の接点は、DC110V、補助接点定格DC-13のものを推奨します。
 4. スターデルタ始動や減電圧始動をするときは、別切り回路としてください。
 5. 力率改善用コンデンサを使用される場合は、別切り回路としてください。
 6. 400V級モータのブレーキ電源電圧は、パワーモジュールの1次側にトランスを設置して、200Vに変換してご使用ください。容量は右表のとおりです
 7. 直流別切りの結線
 ※3) 0.1kW~1.5kW>B1-NB1の短絡線は外してください。
 ※4) 2.2kW>S-S間の短絡線は外し、図のように配線してください。

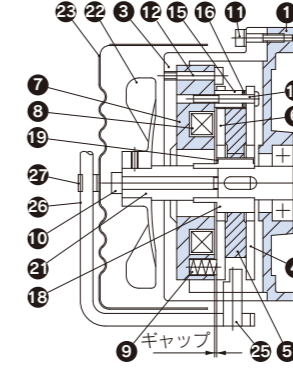
モータ	トランス容量
三相0.1kW~0.75kW	100VA以上
三相1.5kW~2.2kW	200VA以上

ブレーキ構造図

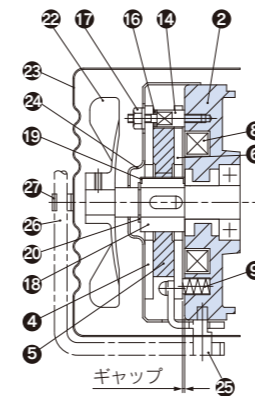
■0.1kW~0.4kW



■0.75kW



■1.5kW~2.2kW



品番	品名
1	モータフレーム
2	Bシールド
3	ブレーキカバー
4	制動板
5	ブレーキライニング
6	アーマチュア
7	フィールド
8	ブレーキコイル
9	制動バネ
10	ボルト
11	ボルト
12	ボルト
13	ボルト
14	スタッドボルト
15	カラー
16	調整ライナー
17	ナット
18	ハブ
19	振れ止め金具
20	C形止め輪
21	延長シャフト
22	ファン
23	ファンカバー
24	保護カバー
25	ゆるめピン
26	ゆるめハンドル
27	ハンドル受け

ブレーキ動作説明

基本動作

モータ軸に拘束されて回転するブレーキライニングを制動および解放するものです。制動は制動バネの押圧力で行い、解放は電磁石の吸引力で制動バネを圧縮して行います。ブレーキ電源が切れた状態ではアーマチュアが制動バネの力で押しされ、ブレーキライニングがこれと制動板との間ではさみ込まれて制動されています。モータに電源を投入するとブレーキコイルに電流が流れ、その電磁吸引力でアーマチュアがコイル側に吸引されて、制動が解除されます。いわゆる無励磁作動形で、停電時にもブレーキがかかる安全な構造です。

ブレーキ手動解放装置

ゆるめハンドルをハンドル受けから外し左下図の様に回すことで、ブレーキが常時解除された状態になります。点検などで機械を手で動かしたい場合などに便利です。

注意

運転前には必ず、ゆるめハンドルを通常位置に戻してください。戻し忘れによる暴走・落下事故の危険があります。

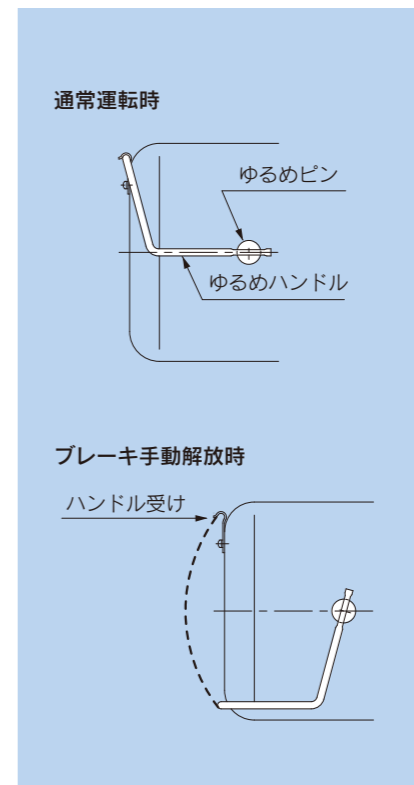
点検とギャップ調整

長期間使用しますとブレーキライニングが摩耗し、電磁石のギャップが限界値を超えてアーマチュアを吸引できなくなりますので、点検・調整してください。

方法

- 点検の前に、出力側に負荷がかかっていない状態にし、モータ電源を落とします。
- 機種に応じて、ブレーキ部の必要な部分を分解します。
- 隙間ゲージでギャップを確認します。
- 限界ギャップに達している場合は、ボルト⑬またはナット⑰をはずし調整ライナー⑩を適量抜いて、規定ギャップになるよう調整します。このとき、円周各部のギャップが均一になるよう注意します。
- 調整が終わったら、分解と逆の手順で組み立てます。
- 調整後、ブレーキが正常に作動する事を確認します。

ブレーキ手動解放装置





標準端子箱寸法図

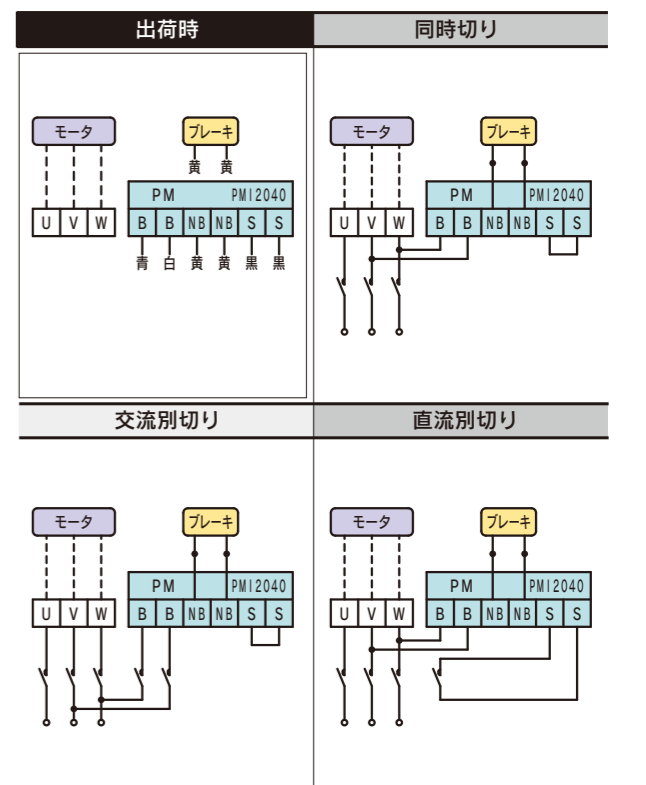
モータ出力	ブレーキ無し	ブレーキ付
三相 0.1kW ∩ 0.4kW	<p>●樹脂製</p> <p>エンジニアリングプラスチック製</p> <p>リード線引き出し口 3ヶ所 (2ヶ所配線口キャップ付)</p>	<p>●樹脂製</p> <p>エンジニアリングプラスチック製</p> <p>電源装置：端子箱と一体 (PMI 3040)</p>
三相 0.75kW ∩ 1.5kW	<p>●鋼板製</p> <p>鋼板製</p>	<p>●樹脂製</p> <p>エンジニアリングプラスチック製</p> <p>電源装置：端子箱と一体 (PMI 3040)</p>
三相 2.2kW	<p>●鋼板製</p> <p>鋼板製</p>	<p>●鋳鉄製</p> <p>鋳鉄製</p> <p>電源装置：PMP3150</p>

端子箱オプション

モータ出力	ブレーキ無し	ブレーキ付
三相 0.1kW ∩ 0.4kW	<p>●端子箱無し・ラグ式 (形式記号 R)</p> <p>丸圧着端子 穴φ4.3</p>	
三相 0.1kW ∩ 2.2kW	<p>●鋼板製端子箱 (形式記号 K)</p> <p>鋼板製</p>	<p>●屋外用端子箱 (形式記号 H) () は、2.2kW寸法</p> <p>鋼板製</p> <p>丸圧着端子 穴φ4.3</p>
三相 0.1kW ∩ 1.5kW		<p>●鋼板端子箱 (形式記号 K)</p> <p>鋼板製</p> <p>0.75kW~1.5kW:黄銅スベサ付 電源装置 : PMI 2040</p>
三相 0.1kW ∩ 0.75kW		<p>●屋外用端子箱 (形式記号 H)</p> <p>鋼板製</p> <p>電源装置 : PMI 2040</p> <p>丸圧着端子 穴φ4.3</p>

結線図

PM : 直流電源装置
 --- : 接続済み配線 — : 接続方法により配線が異なります。

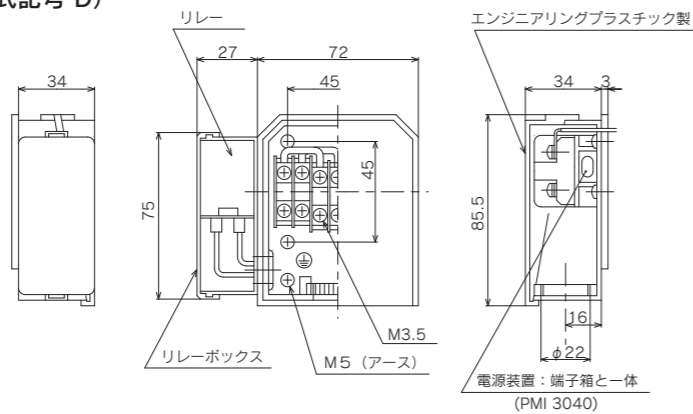




モーター
出力

ブレーキ付

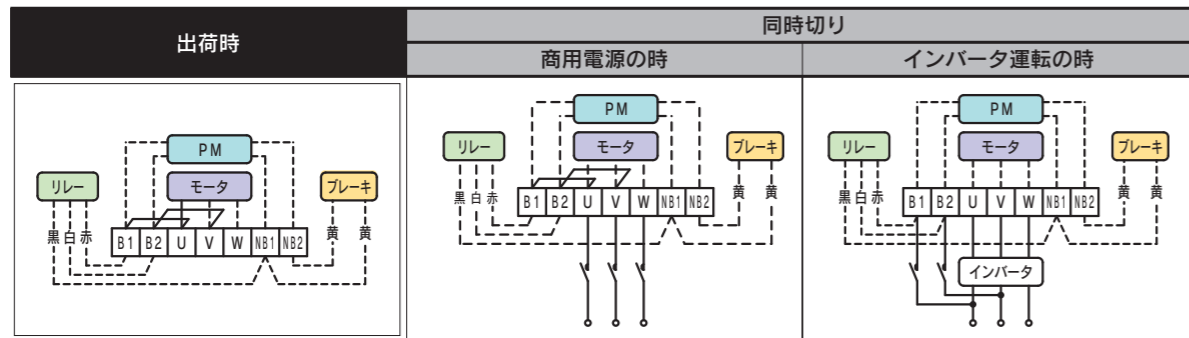
●リレー付端子箱 (形式記号 D)



三相
0.1kW
〜
1.5kW

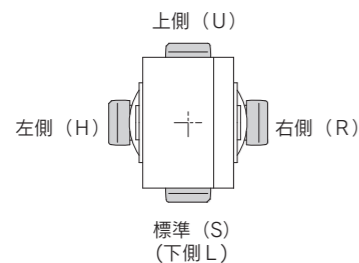
結線図

PM: 直流電源装置 ---: 接続済み配線 —: 接続方法により配線が異なります。



端子箱位置

0.1kW~2.2kW



形式記号

	ブレーキ無し		ブレーキ付	
	標準	オプション	標準	オプション
0.1kW 〜 2.2kW	S	H,U,R	S	H,U,R

(注意) 脚取付形の標準端子箱位置(S)は、P205~P207の外形図の位置になります。

端子箱口出方向 (端子箱位置が標準のとき)

形式記号

	ブレーキ無し		ブレーキ付	
	標準	オプション	標準	オプション
0.1kW 〜 1.5kW	S=B	U,L,D ※1	S=B	-
2.2kW	S=L	U,B,D	S=L	-

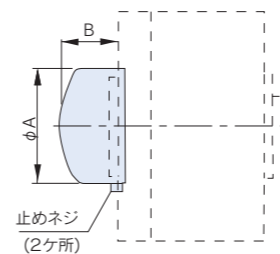
※1: ブレーキ無し標準の0.1kW~0.4kW樹脂製端子箱は、反負荷側(B)の状態、ターミナルピース(配線口キャップ)の位置を変えることにより、上側(U)と下側(L)への口出ができます。(P162参照)

端子箱位置H,U,Rのときはお問い合わせください。
注) 組み合わせによって対応できない場合がありますので、ご希望の場合はご照会ください。



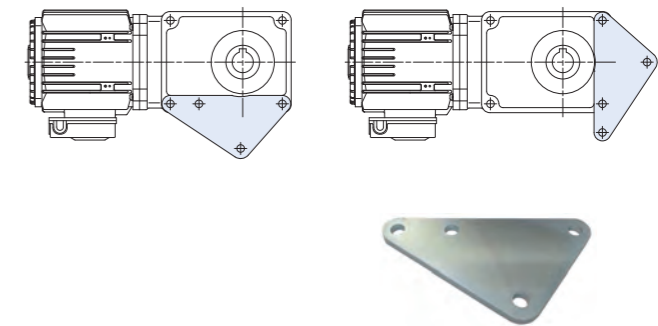
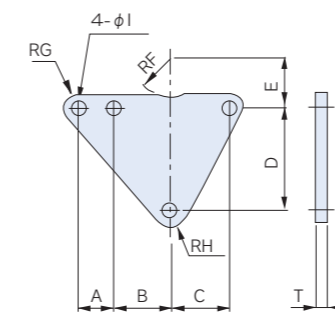
出力軸安全キャップ

安全キャップ



出力	減速比	品番	寸法(mm)	
			A	B
0.1kW	1/7~1/60	C001	φ63	24
	1/80~1/240	C002	φ83	28
0.2kW	1/7~1/60			
	1/80~1/240			
0.4kW	1/7~1/60	C004	φ108	35
	1/80~1/240			
0.75kW	1/7~1/60			
	1/80~1/160			
1.5kW	1/7~1/60	C016	φ140	44
	1/80~1/120	C004	φ108	35
2.2kW	1/7~1/60			
	1/80~1/120			

トルクアーム(軸上取付金具)



トルクアーム(材質:SS400)

出力	減速比	品番	寸法(mm)									
			A	B	C	D	E	RF	RG	RH	φI	T
0.1kW	1/7~1/60	C005	35	40	40	50	(40)	-	R10	R12	φ9	6
	1/80~1/240	C006	34	49.5	49.5	53	47	R38.5	R10	R12	φ9	6
0.2kW	1/7~1/60											
0.4kW	1/7~1/60	C007	44	52	52	79	(51)	-	R12	R15	φ11	6
	0.4kW											
0.75kW	1/7~1/60	C308	45	65	65	100	(60)	R51	R15	R18	φ14	9
	0.75kW											
1.5kW	1/7~1/60	C009	46	76	76	134	66	R51	R18	R22	φ18	9
	1.5kW											
2.2kW	1/7~1/60	C017	74	76	76	123	77	-	R18	R22	φ18	9
	2.2kW											
2.2kW	1/7~1/60	C018	76	82	82	170	80	-	R18	R24	φ18	9
	2.2kW											
2.2kW	1/7~1/60	C019	51	103	103	213	87	-	R19	R24	φ18	12
	2.2kW											

VC Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表



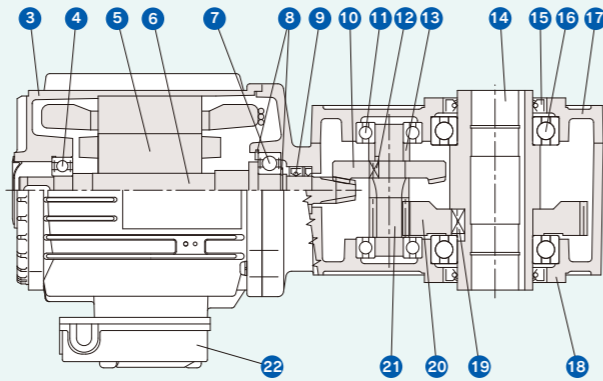
構造図

VC Series

品番	品名
1	ファンカバー
2	ファン
3	モータフレーム
4	軸受
5	ロータ
6	モータ軸
7	軸受
8	C形止め輪
9	オイルシール
10	ギヤA
11	軸受
12	キー
13	カラー
14	出力軸
15	オイルシール
16	軸受
17	カバー
18	ケース
19	キー
20	ギヤB
21	ピニオンB
22	端子箱
23	ピニオンC
24	ギヤC
25	キー
26	シールキャップ
27	キー

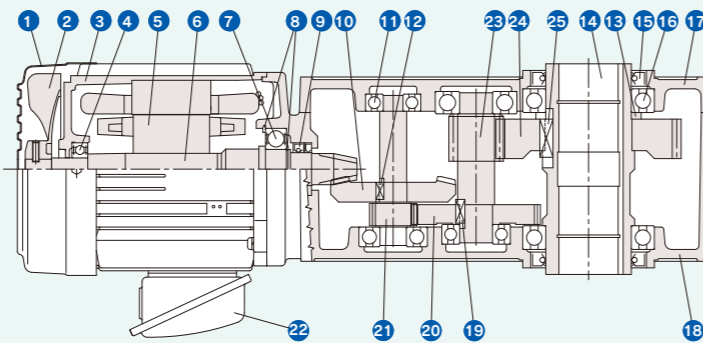
A 三相ギヤードモータ・2段減速

VC-MH



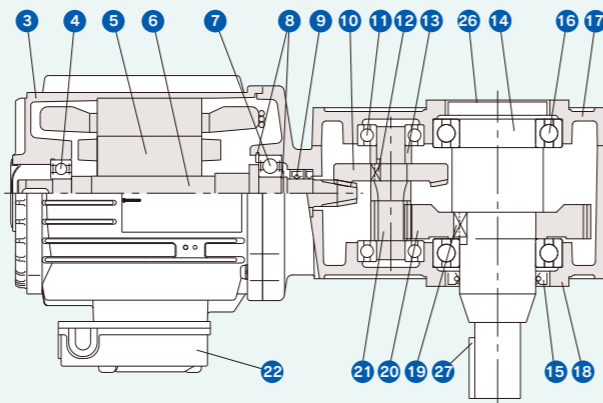
B 三相ギヤードモータ・3段減速

VC-MH



C 三相ギヤードモータ・2段減速

VC-ML



VC-MH

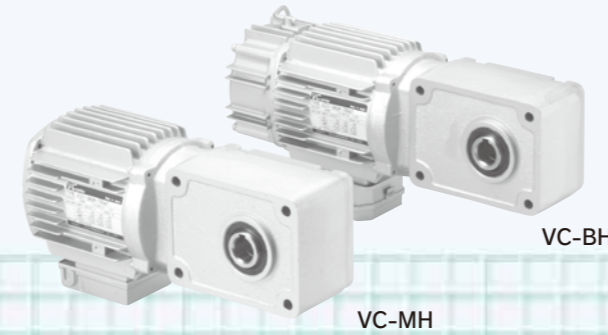
 フェースマウント形
ブレーキ無し

VC-BH

 フェースマウント形
ブレーキ付

直交中空軸
三相ギヤードモータ

性能表・寸法図



●端子BOX90° 位置変更

●安全キャップ取付可能

●インバータ運転

●低騒音・長寿命

●取付の自由度が高い

●メンテナンスフリー

●小形・軽量

製品体系

VX Series
VC Series

特長

VX Series
VC Series

アレンジ
製品

VX Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
小型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX-H Series

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

プロテクト
リレー付

製品一覧
製品概要
構造図
寸法図
性能表

選定手順
技術資料

価格表
応用例

その他

167

直交中空軸三相ギヤードモータ
0.1kW

フェースマウント形 VC-MH Type

図1 減速比 1/7~1/60

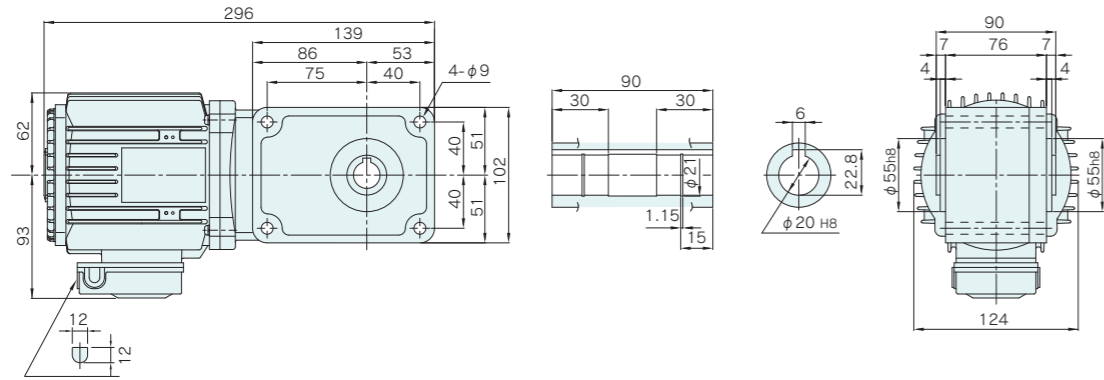
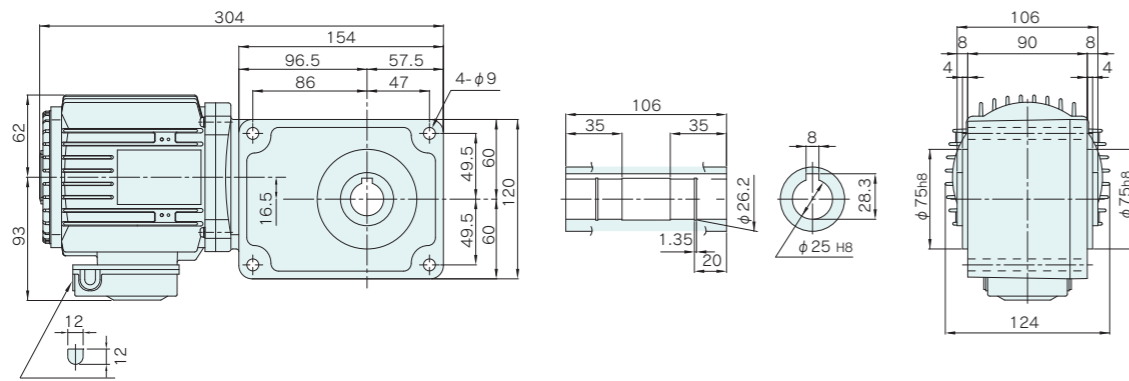


図2 減速比 1/80~1/240



●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.1 kW	VC01-007MH	7.5	1	1/ 7	1/ 7.256	214	257	4.0	3.4	0.41	0.34	780	80
	VC01-010MH			1/ 10	1/ 9.750	150	180	5.4	4.5	0.55	0.46	780	80
	VC01-015MH			1/ 15	1/ 15.03	100	120	8.3	7.0	0.85	0.71	950	97
	VC01-020MH			1/ 20	1/ 19.50	75	90	10.8	9.0	1.10	0.92	1100	112
	VC01-025MH			1/ 25	1/ 24.38	60	72	13.5	11.3	1.38	1.15	1230	125
	VC01-030MH			1/ 30	1/ 29.25	50	60	16.2	13.5	1.66	1.38	1350	138
	VC01-040MH			1/ 40	1/ 39.81	37.5	45	22.1	18.4	2.25	1.88	1560	159
	VC01-045MH			1/ 45	1/ 43.43	33.3	40	24.1	20.1	2.46	2.05	1650	168
	VC01-050MH			1/ 50	1/ 49.73	30	36	27.6	23.0	2.81	2.34	1740	177
	VC01-060MH			1/ 60	1/ 58.50	25	30	32	27.1	3.3	2.76	1910	195
	VC01-080MH	11	2	1/ 80	1/ 78.00	18.8	22.5	42	35	4.3	3.6	2270	231
	VC01-100MH			1/100	1/ 99.67	15	18	54	45	5.5	4.6	2450	250
	VC01-120MH			1/120	1/117.0	12.5	15	63	53	6.5	5.4	2600	265
	VC01-160MH			1/160	1/157.5	9.4	11.3	85	71	8.7	7.2	2600	265
	VC01-200MH			1/200	1/196.8	7.5	9	106	89	10.9	9.0	2600	265
	VC01-240MH			1/240	1/239.3	6.3	7.5	129	108	13.2	11.0	2600	265

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

直交中空軸三相ギヤードモータ
0.2kW

フェースマウント形 VC-MH Type

図1 減速比 1/7~1/60

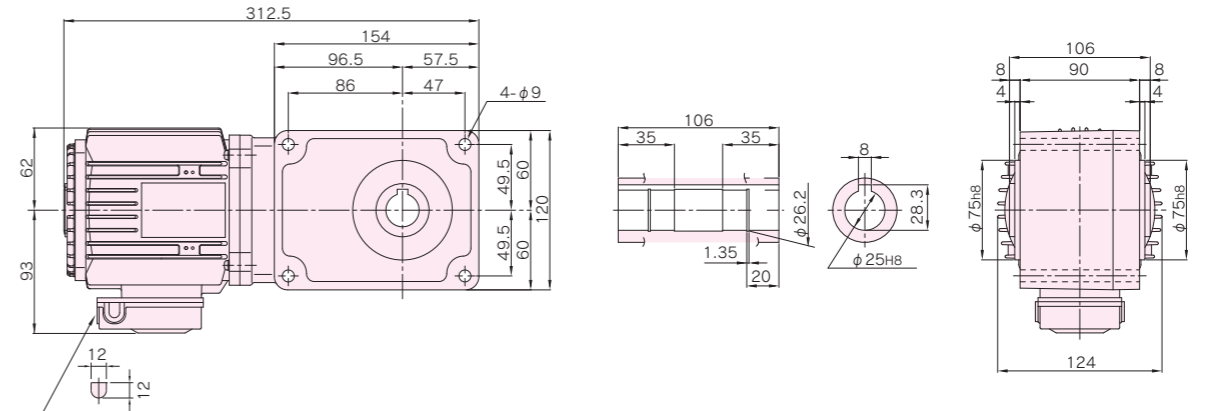
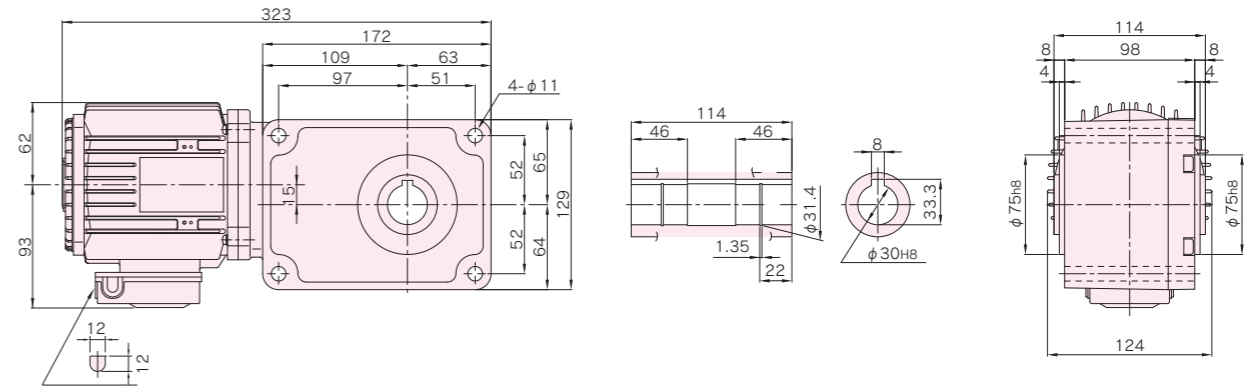


図2 減速比 1/80~1/240



●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.2 kW	VC02-007MH	10	1	1/ 7	1/ 7.074	214	257	8.0	6.7	0.82	0.68	1430	146
	VC02-010MH			1/ 10	1/ 9.750	150	180	11.0	9.2	1.13	0.94	1430	146
	VC02-015MH			1/ 15	1/ 15.03	100	120	17.0	14.2	1.74	1.45	1640	167
	VC02-020MH			1/ 20	1/ 19.50	75	90	22.1	18.4	2.25	1.88	1810	185
	VC02-025MH			1/ 25	1/ 24.38	60	72	27.6	23.0	2.82	2.35	1940	198
	VC02-030MH			1/ 30	1/ 29.25	50	60	33	27.6	3.4	2.82	2070	211
	VC02-040MH			1/ 40	1/ 39.00	37.5	45	44	37	4.5	3.8	2270	231
	VC02-045MH			1/ 45	1/ 43.88	33.3	40	50	41	5.1	4.2	2370	242
	VC02-050MH			1/ 50	1/ 49.83	30	36	56	47	5.8	4.8	2450	250
	VC02-060MH			1/ 60	1/ 58.50	25	30	66	55	6.8	5.6	2600	265
	VC02-080MH	14	2	1/ 80	1/ 79.63	18.8	22.5	88	73	9.0	7.5	3010	307
	VC02-100MH			1/100	1/ 99.45	15	18	110	92	11.2	9.3	3240	330
	VC02-120MH			1/120	1/117.0	12.5	15	129	108	13.2	11.0	3450	352
	VC02-160MH			1/160	1/164.5	9.4	11.3	182	151	18.5	15.4	3450	352
	VC02-200MH			1/200	1/196.4	7.5	9	217	181	22.1	18.4	3450	352
	VC02-240MH			1/240	1/238.9	6.3	7.5	*220	*220	*22.4	*22.4	3450	352

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

直交中空軸三相ギヤードモータ
0.4kW

フェースマウント形 VC-MH Type

直交中空軸三相ギヤードモータ
0.75kW

フェースマウント形 VC-EMH Type

図1 減速比 1/7~1/60

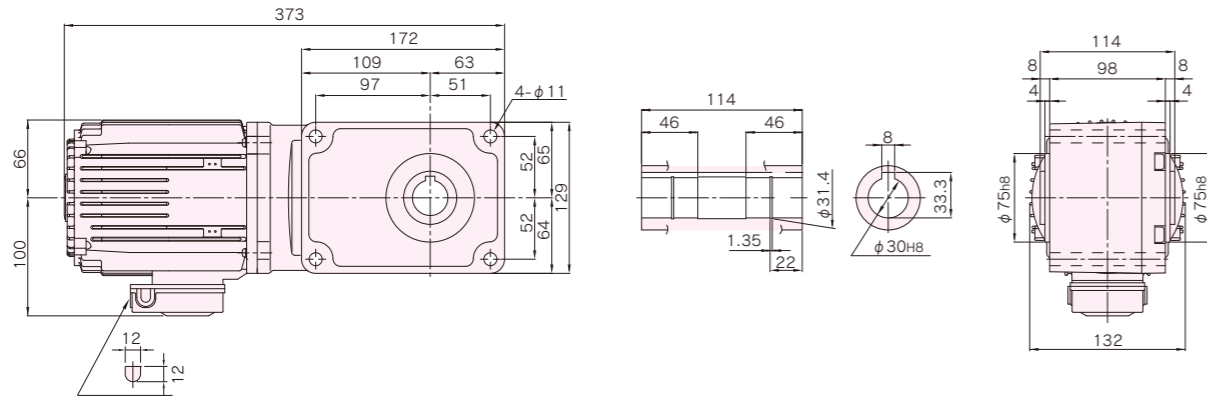


図1 減速比 1/7~1/60

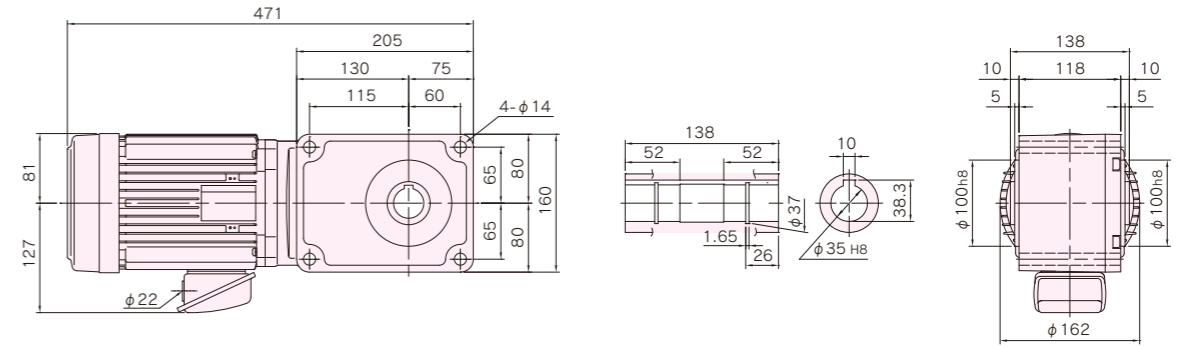


図2 減速比 1/80~1/240

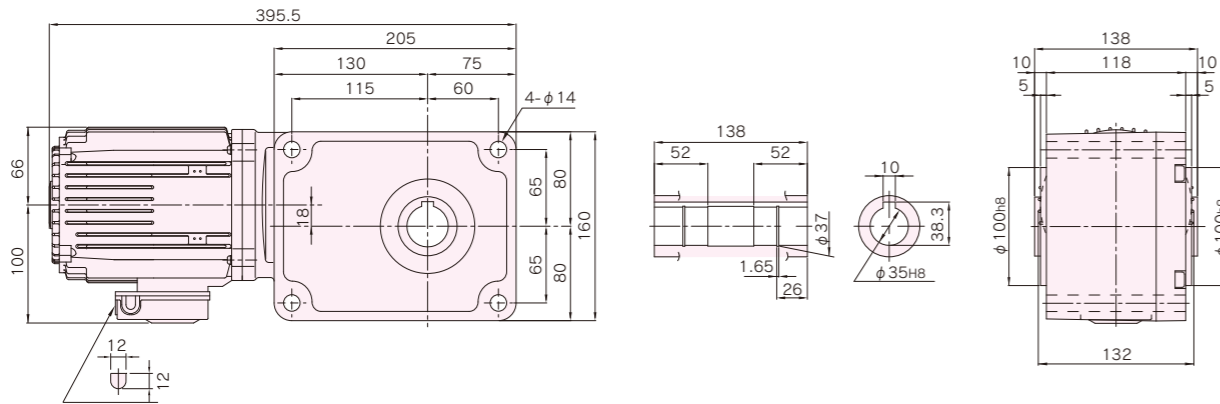
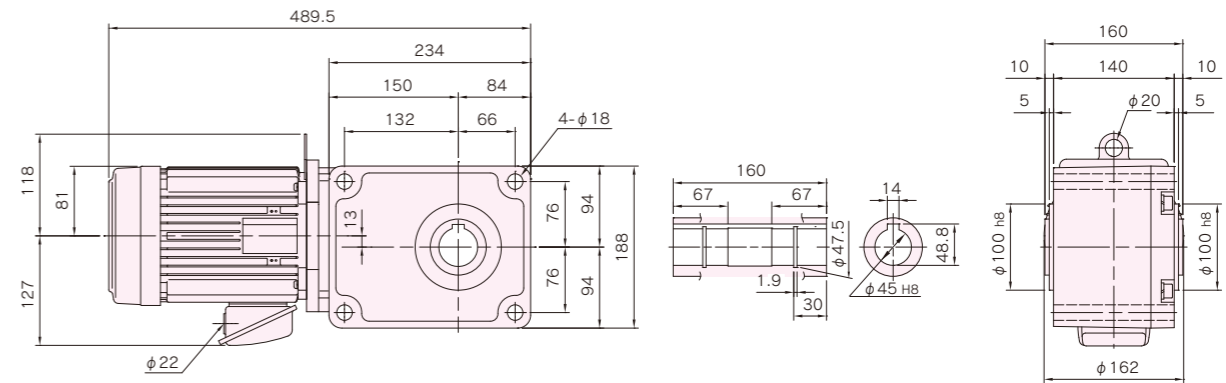


図2 減速比 1/80~1/160



●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.4 kW	VC04-007MH	14	1/ 7	1/ 7.053	214	257	16.1	13.5	1.65	1.37	1900	194
	VC04-010MH		1/ 10	1/ 9.750	150	180	22.3	18.6	2.28	1.90	1900	194
	VC04-015MH		1/ 15	1/ 14.81	100	120	34	28.2	3.5	2.88	2170	221
	VC04-020MH		1/ 20	1/ 19.50	75	90	45	37	4.6	3.8	2390	244
	VC04-025MH		1/ 25	1/ 24.38	60	72	56	46	5.7	4.7	2570	262
	VC04-030MH		1/ 30	1/ 29.82	50	60	68	57	7.0	5.8	2740	279
	VC04-040MH		1/ 40	1/ 39.81	37.5	45	91	76	9.3	7.7	3010	307
	VC04-045MH		1/ 45	1/ 44.32	33.3	40	101	85	10.3	8.6	3130	319
	VC04-050MH		1/ 50	1/ 49.73	30	36	114	95	11.6	9.7	3240	330
	VC04-060MH		1/ 60	1/ 58.50	25	30	134	112	13.7	11.4	3450	352
	VC04-080MH	21.5	1/ 80	1/ 80.79	18.8	22.5	180	150	18.4	15.3	4180	426
	VC04-100MH		1/100	1/ 97.50	15	18	218	181	22.2	18.5	4730	482
	VC04-120MH		1/120	1/117.0	12.5	15	261	218	26.6	22.2	5350	546
	VC04-160MH		1/160	1/163.8	9.4	11.3	370	300	37	31	5350	546
	VC04-200MH		1/200	1/202.5	7.5	9	*420	*380	*42	*38	5350	546
	VC04-240MH		1/240	1/244.6	6.3	7.5	*420	*420	*42	*42	5350	546

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.75 kW	VC08-007EMH	25	1/ 7	1/ 6.790	214	257	29.4	24.5	3.0	2.50	2180	222
	VC08-010EMH		1/ 10	1/ 9.750	150	180	42	35	4.3	3.6	2180	222
	VC08-015EMH		1/ 15	1/ 14.43	100	120	63	52	6.4	5.3	2490	254
	VC08-020EMH		1/ 20	1/ 19.96	75	90	87	72	8.8	7.4	2740	279
	VC08-025EMH		1/ 25	1/ 24.92	60	72	108	90	11.0	9.2	2910	297
	VC08-030EMH		1/ 30	1/ 29.25	50	60	127	106	12.9	10.8	3280	334
	VC08-040EMH		1/ 40	1/ 40.39	37.5	45	175	146	17.9	14.9	3980	406
	VC08-045EMH		1/ 45	1/ 44.25	33.3	40	192	160	19.6	16.3	3980	406
	VC08-050EMH		1/ 50	1/ 48.75	30	36	211	176	21.6	18.0	3980	406
	VC08-060EMH		1/ 60	1/ 58.50	25	30	254	211	25.9	21.6	3980	406
	VC08-080EMH	39	1/ 80	1/ 81.73	18.8	22.5	350	288	35	29.4	6400	653
	VC08-100EMH		1/100	1/ 98.90	15	18	420	350	43	36	7270	741
	VC08-120EMH		1/120	1/122.3	12.5	15	520	430	53	44	8370	854
	VC08-160EMH		1/160	1/156.1	9.4	11.3	660	550	67	56	7990	815

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

直交中空軸三相ギヤードモータ
1.5kW

フェースマウント形 VC-EMH Type

直交中空軸三相ギヤードモータ
2.2kW

フェースマウント形 VC-EMH Type

図1 減速比 1/7~1/60

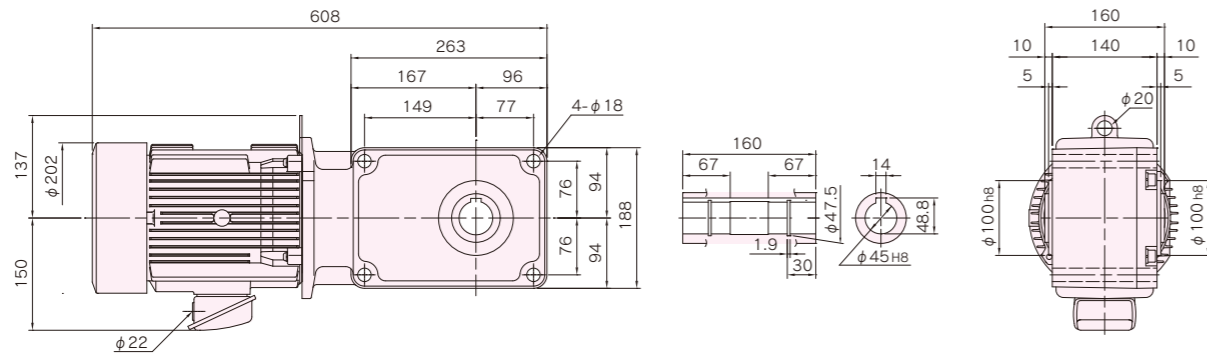


図1 減速比 1/7~1/60

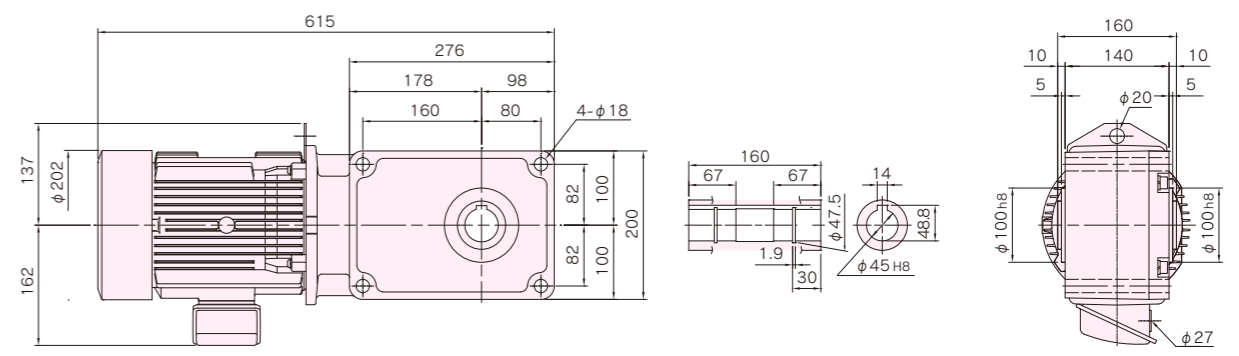


図2 減速比 1/80~1/120

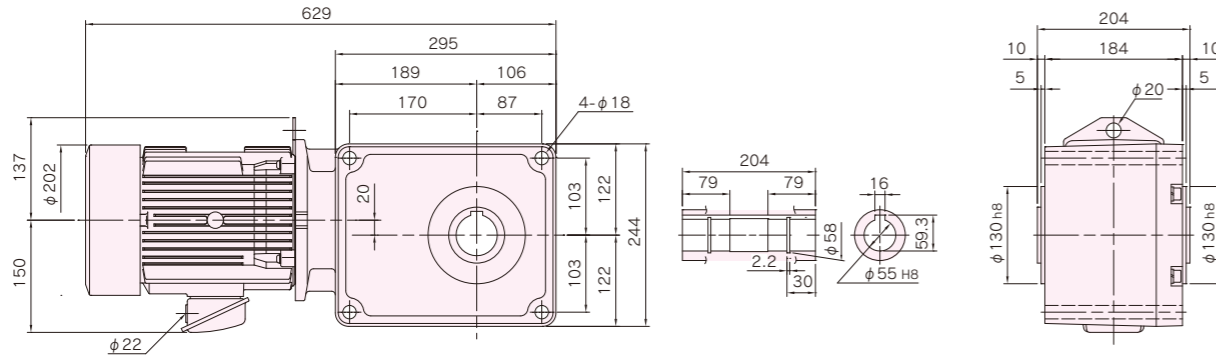
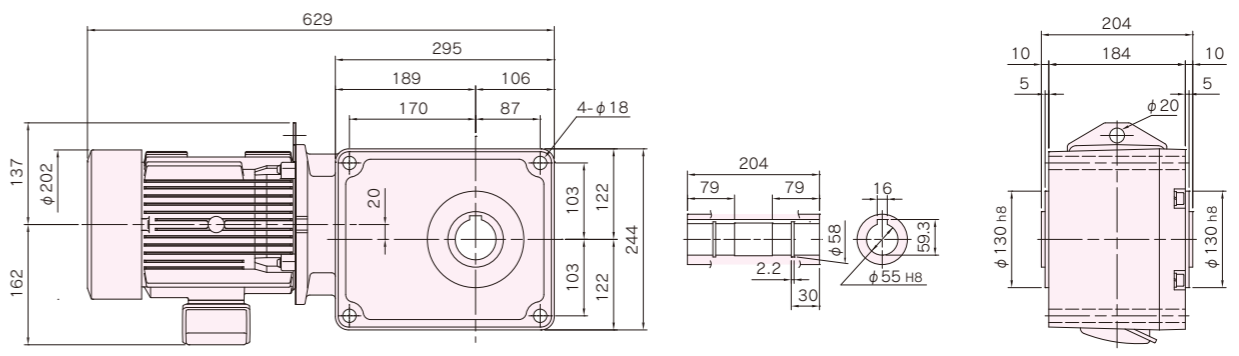


図2 減速比 1/80~1/120



VC Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
1.5 kW	VC15-007EMH	53	1/7	7.261	214	257	63	52	6.4	5.3	1980	202
	VC15-010EMH				150	180	84	70	8.6	7.2	2500	255
	VC15-015EMH				100	120	127	106	12.9	10.8	3280	335
	VC15-020EMH				75	90	169	141	17.2	14.4	3970	405
	VC15-025EMH				60	72	213	178	21.8	18.1	4610	470
	VC15-030EMH				50	60	263	219	26.8	22.3	5210	532
	VC15-040EMH				37.5	45	340	282	34	28.7	6310	644
	VC15-045EMH				33.3	40	390	320	40	33	6820	696
	VC15-050EMH				30	36	430	360	44	37	7320	747
	VC15-060EMH				25	30	500	420	51	42	8270	844
	VC15-080EMH	77	1/80	78.20	18.8	22.5	680	560	69	58	10000	1020
	VC15-100EMH				15	18	870	730	89	74	11600	1184
VC15-120EMH		1/120	115.7	12.5	15	1000	840	102	85	13100	1337	

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
2.2 kW	VC22-007EMH	64	1/7	6.933	214	257	88	73	9.0	7.5	2550	260
	VC22-010EMH				150	180	124	103	12.6	10.5	3230	330
	VC22-015EMH				100	120	188	157	19.2	16.0	4240	433
	VC22-020EMH				75	90	248	207	25.3	21.1	5130	523
	VC22-025EMH				60	72	320	263	32	26.8	5950	607
	VC22-030EMH				50	60	380	320	39	32	6720	686
	VC22-040EMH				37.5	45	510	430	52	44	8140	831
	VC22-045EMH				33.3	40	570	470	58	48	8810	899
	VC22-050EMH				30	36	620	520	63	53	9450	964
	VC22-060EMH				25	30	740	620	76	63	10700	1092
	VC22-080EMH	87	1/80	78.20	18.8	22.5	990	830	101	85	11000	1122
	VC22-100EMH				15	18	1280	1070	130	109	11000	1122
VC22-120EMH		1/120	115.7	12.5	15	1470	1230	150	125	11000	1122	

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

図1 減速比 1/7~1/60

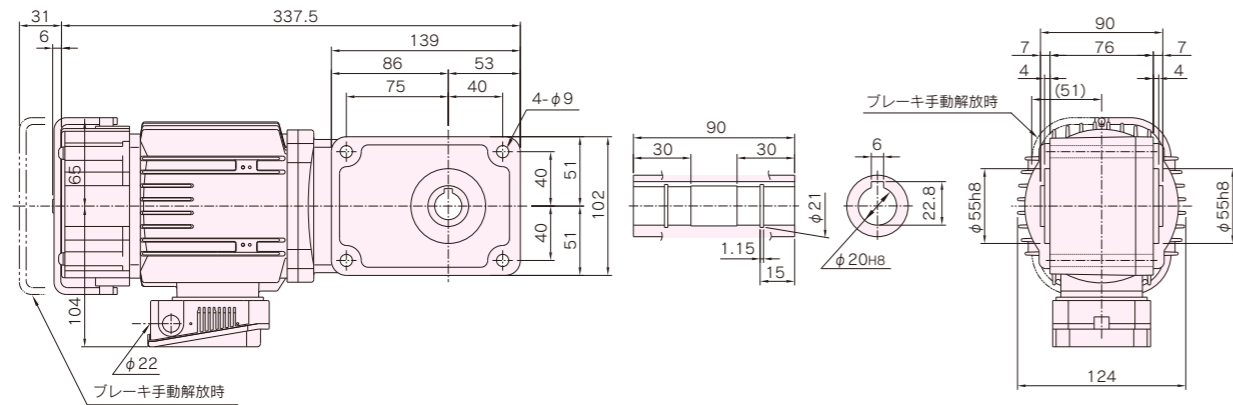
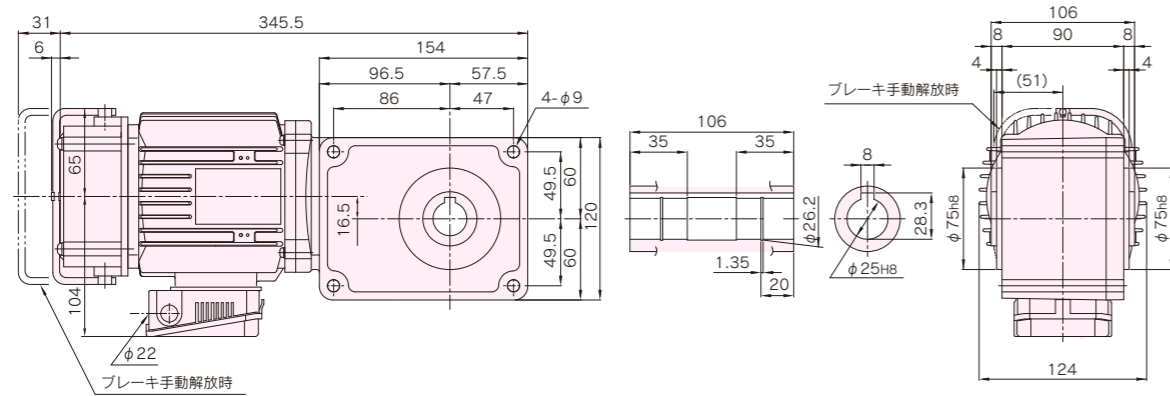


図2 減速比 1/80~1/240



●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.1 kW	VC01-007BH	9	1/7	1/7.256	214	257	4.0	3.4	0.41	0.34	780	80
	VC01-010BH			1/9.750	150	180	5.4	4.5	0.55	0.46	780	80
	VC01-015BH			1/15.03	100	120	8.3	7.0	0.85	0.71	950	97
	VC01-020BH			1/19.50	75	90	10.8	9.0	1.10	0.92	1100	112
	VC01-025BH			1/24.38	60	72	13.5	11.3	1.38	1.15	1230	125
	VC01-030BH			1/29.25	50	60	16.2	13.5	1.66	1.38	1350	138
	VC01-040BH			1/39.81	37.5	45	22.1	18.4	2.25	1.88	1560	159
	VC01-045BH			1/43.43	33.3	40	24.1	20.1	2.46	2.05	1650	168
	VC01-050BH			1/49.73	30	36	27.6	23.0	2.81	2.34	1740	177
	VC01-060BH			1/58.50	25	30	32	27.1	3.3	2.76	1910	195
	VC01-080BH	12.5	1/80	1/78.00	18.8	22.5	42	35	4.3	3.6	2270	231
	VC01-100BH			1/99.67	15	18	54	45	5.5	4.6	2450	250
	VC01-120BH			1/117.0	12.5	15	63	53	6.5	5.4	2600	265
	VC01-160BH			1/157.5	9.4	11.3	85	71	8.7	7.2	2600	265
	VC01-200BH			1/196.8	7.5	9	106	89	10.9	9.0	2600	265
	VC01-240BH			1/239.3	6.3	7.5	129	108	13.2	11.0	2600	265

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

図1 減速比 1/7~1/60

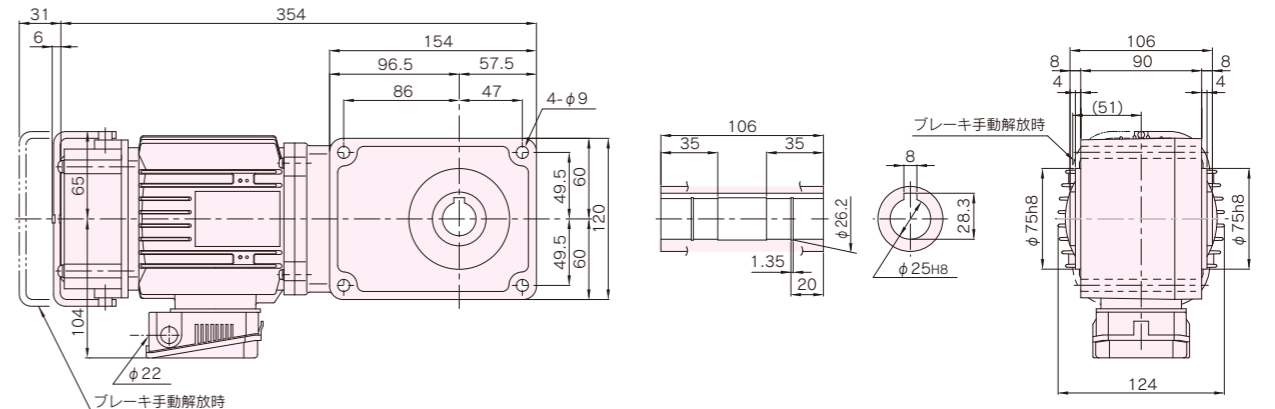
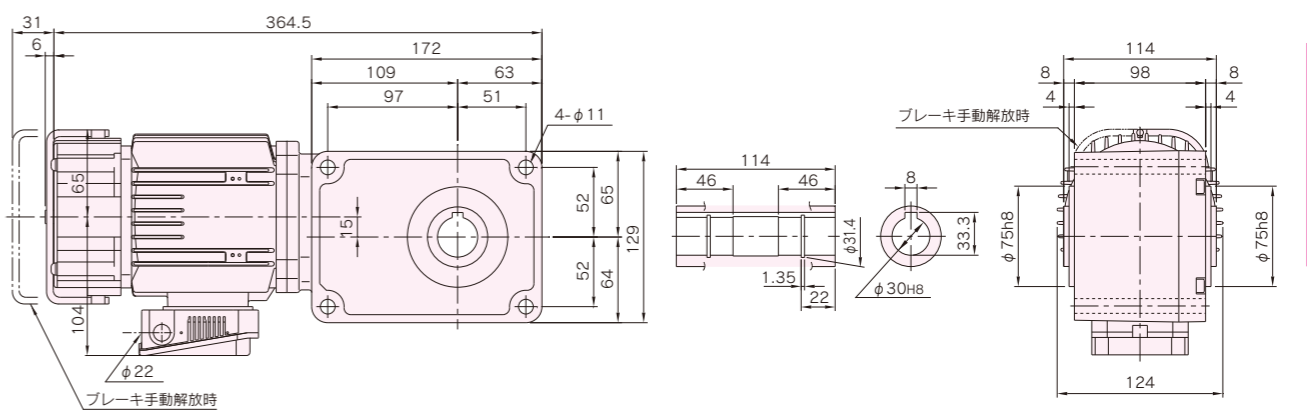


図2 減速比 1/80~1/240



●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.2 kW	VC02-007BH	11.5	1/7	1/7.074	214	257	8.0	6.7	0.82	0.68	1430	146
	VC02-010BH			1/9.750	150	180	11.0	9.2	1.13	0.94	1430	146
	VC02-015BH			1/15.03	100	120	17.0	14.2	1.74	1.45	1640	167
	VC02-020BH			1/19.50	75	90	22.1	18.4	2.25	1.88	1810	185
	VC02-025BH			1/24.38	60	72	27.6	23.0	2.82	2.35	1940	198
	VC02-030BH			1/29.25	50	60	33	27.6	3.4	2.82	2070	211
	VC02-040BH			1/39.00	37.5	45	44	37	4.5	3.8	2270	231
	VC02-045BH			1/43.88	33.3	40	50	41	5.1	4.2	2370	242
	VC02-050BH			1/49.83	30	36	56	47	5.8	4.8	2450	250
	VC02-060BH			1/58.50	25	30	66	55	6.8	5.6	2600	265
	VC02-080BH	15.5	1/80	1/79.63	18.8	22.5	88	73	9.0	7.5	3010	307
	VC02-100BH			1/99.45	15	18	110	92	11.2	9.3	3240	330
	VC02-120BH			1/117.0	12.5	15	129	108	13.2	11.0	3450	352
	VC02-160BH			1/164.5	9.4	11.3	182	151	18.5	15.4	3450	352
	VC02-200BH			1/196.4	7.5	9	217	181	22.1	18.4	3450	352
	VC02-240BH			1/238.9	6.3	7.5	*220	*220	*22.4	*22.4	3450	352

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

図1 減速比 1/7~1/60

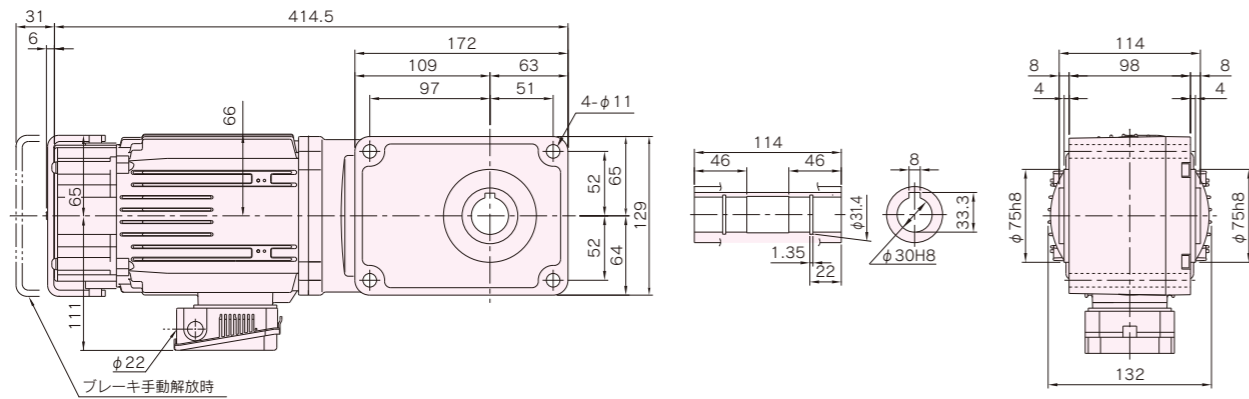


図2 減速比 1/80~1/240

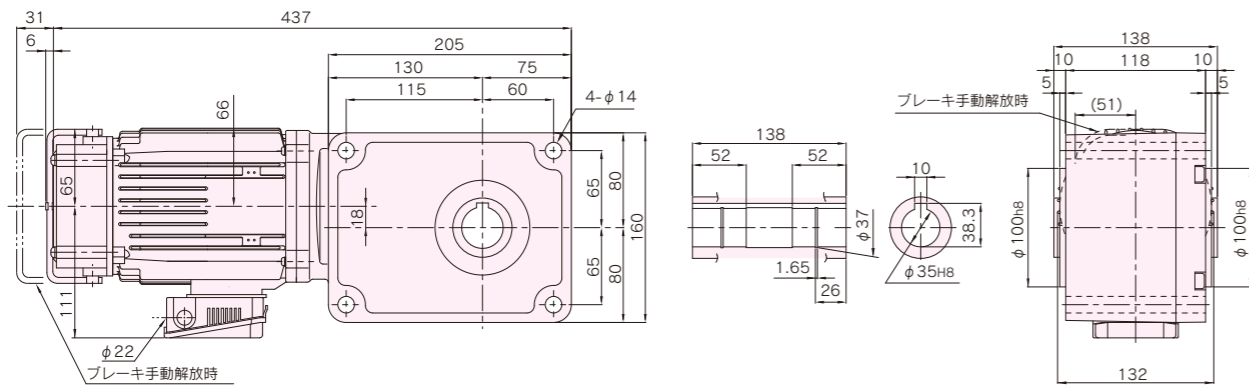


図1 減速比 1/7~1/60

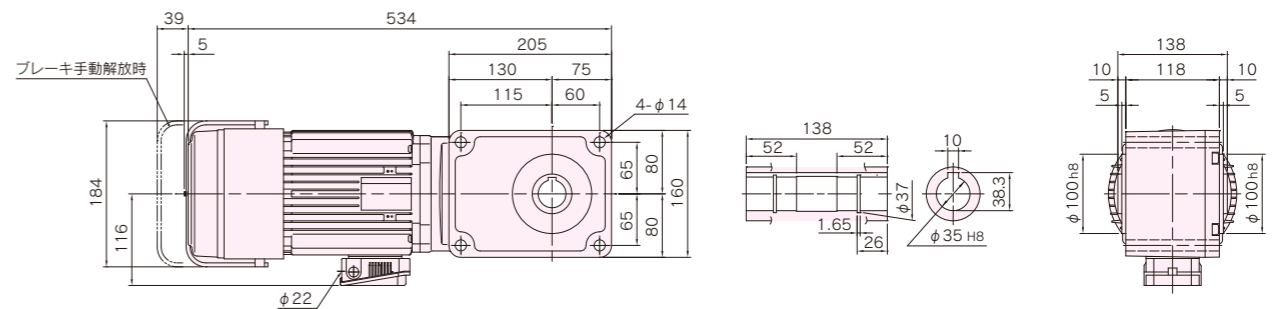
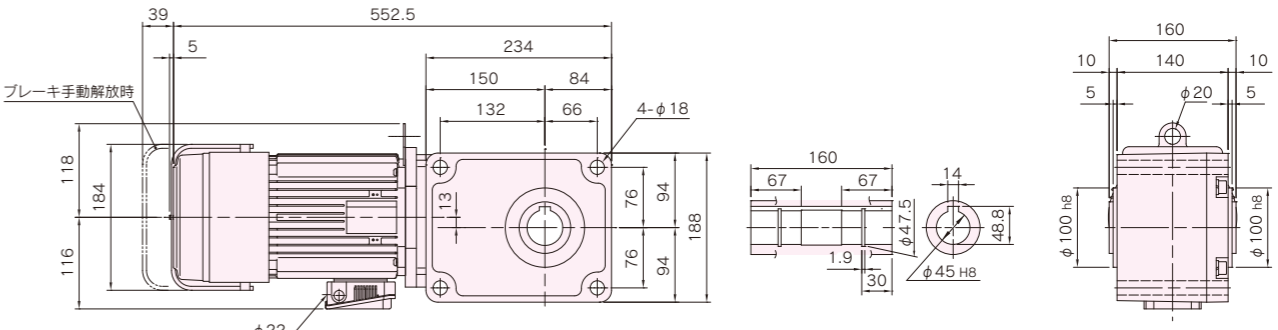


図2 減速比 1/80~1/160



●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L				
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf			
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
0.4 kW	VC04-007BH	15.5	1	1/ 7	1/ 7.053	214	257	16.1	13.5	1.65	1.37	1900	194		
	VC04-010BH			1/ 10	1/ 9.750	150	180	22.3	18.6	2.28	1.90	1900	194		
	VC04-015BH			1/ 15	1/ 14.81	100	120	34	28.2	3.5	2.88	2170	221		
	VC04-020BH			1/ 20	1/ 19.50	75	90	45	37	4.6	3.8	2390	244		
	VC04-025BH			1/ 25	1/ 24.38	60	72	56	46	5.7	4.7	2570	262		
	VC04-030BH			1/ 30	1/ 29.82	50	60	68	57	7.0	5.8	2740	279		
	VC04-040BH			1/ 40	1/ 39.81	37.5	45	91	76	9.3	7.7	3010	307		
	VC04-045BH			1/ 45	1/ 44.32	33.3	40	101	85	10.3	8.6	3130	319		
	VC04-050BH			1/ 50	1/ 49.73	30	36	114	95	11.6	9.7	3240	330		
	VC04-060BH			1/ 60	1/ 58.50	25	30	134	112	13.7	11.4	3450	352		
	VC04-080BH			23	2	1/ 80	1/ 80.79	18.8	22.5	180	150	18.4	15.3	4180	426
	VC04-100BH					1/100	1/ 97.50	15	18	218	181	22.2	18.5	4730	482
	VC04-120BH	1/120	1/117.0			12.5	15	261	218	26.6	22.2	5350	546		
	VC04-160BH	1/160	1/163.8			9.4	11.3	370	300	37	31	5350	546		
	VC04-200BH	1/200	1/202.5	7.5	9	*420	*380	*42	*38	5350	546				
	VC04-240BH	1/240	1/244.6	6.3	7.5	*420	*420	*42	*42	5350	546				

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
 2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
 3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L				
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf			
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
0.75 kW	VC08-007EBH	29.5	1	1/ 7	1/ 6.790	214	257	29.4	24.5	3.0	2.50	2180	222		
	VC08-010EBH			1/ 10	1/ 9.750	150	180	42	35	4.3	3.6	2180	222		
	VC08-015EBH			1/ 15	1/ 14.43	100	120	63	52	6.4	5.3	2490	254		
	VC08-020EBH			1/ 20	1/ 19.96	75	90	87	72	8.8	7.4	2740	279		
	VC08-025EBH			1/ 25	1/ 24.92	60	72	108	90	11.0	9.2	2910	297		
	VC08-030EBH			1/ 30	1/ 29.25	50	60	127	106	12.9	10.8	3280	334		
	VC08-040EBH			1/ 40	1/ 40.39	37.5	45	175	146	17.9	14.9	3980	406		
	VC08-045EBH			1/ 45	1/ 44.25	33.3	40	192	160	19.6	16.3	3980	406		
	VC08-050EBH			1/ 50	1/ 48.75	30	36	211	176	21.6	18.0	3980	406		
	VC08-060EBH			1/ 60	1/ 58.50	25	30	254	211	25.9	21.6	3980	406		
	VC08-080EBH			43	2	1/ 80	1/ 81.73	18.8	22.5	350	288	35	29.4	6400	653
	VC08-100EBH					1/100	1/ 98.90	15	18	420	350	43	36	7270	741
VC08-120EBH	1/120	1/122.3	12.5			15	520	430	53	44	8370	854			
VC08-160EBH	1/160	1/156.1	9.4			11.3	660	550	67	56	7990	815			

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
 2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

直交中空軸三相ギヤードモータ ブレーキ付
1.5kW

フェースマウント形 VC-EBH Type

図1 減速比 1/7~1/60

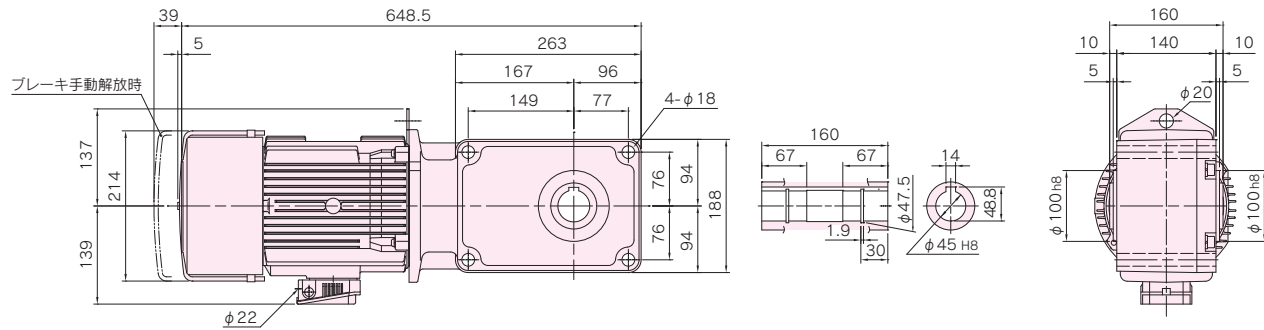
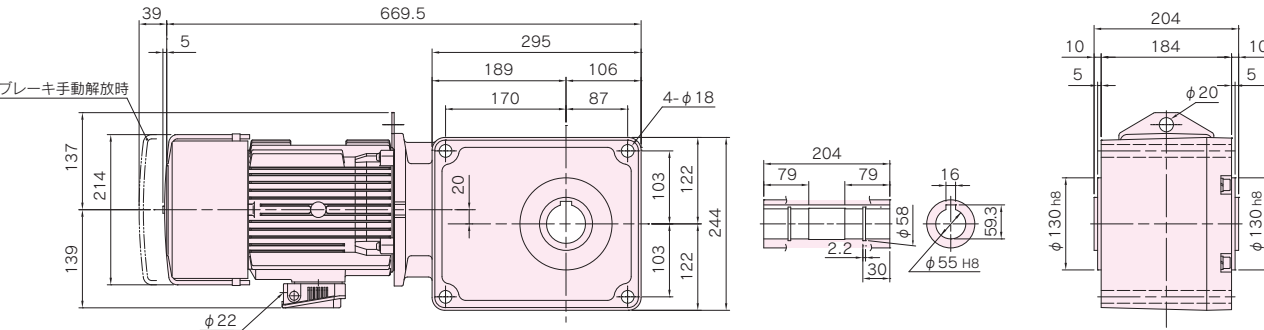


図2 減速比 1/80~1/120



出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
1.5 kW	VC15-007EBH	58	1/7	7.261	214	257	63	52	6.4	5.3	1980	202
	VC15-010EBH				150	180	84	70	8.6	7.2	2500	255
	VC15-015EBH				100	120	127	106	12.9	10.8	3280	335
	VC15-020EBH				75	90	169	141	17.2	14.4	3970	405
	VC15-025EBH				60	72	213	178	21.8	18.1	4610	470
	VC15-030EBH				50	60	263	219	26.8	22.3	5210	532
	VC15-040EBH				37.5	45	340	282	34	28.7	6310	644
	VC15-045EBH				33.3	40	390	320	40	33	6820	696
	VC15-050EBH				30	36	430	360	44	37	7320	747
	VC15-060EBH				25	30	500	420	51	42	8270	844
	VC15-080EBH				82	1/80	78.20	18.8	22.5	680	560	69
	VC15-100EBH	15	18	870				730	89	74	11600	1184
VC15-120EBH	12.5	15	1000	840				102	85	13100	1337	

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

直交中空軸三相ギヤードモータ ブレーキ付
2.2kW

フェースマウント形 VC-EBH Type

図1 減速比 1/7~1/60

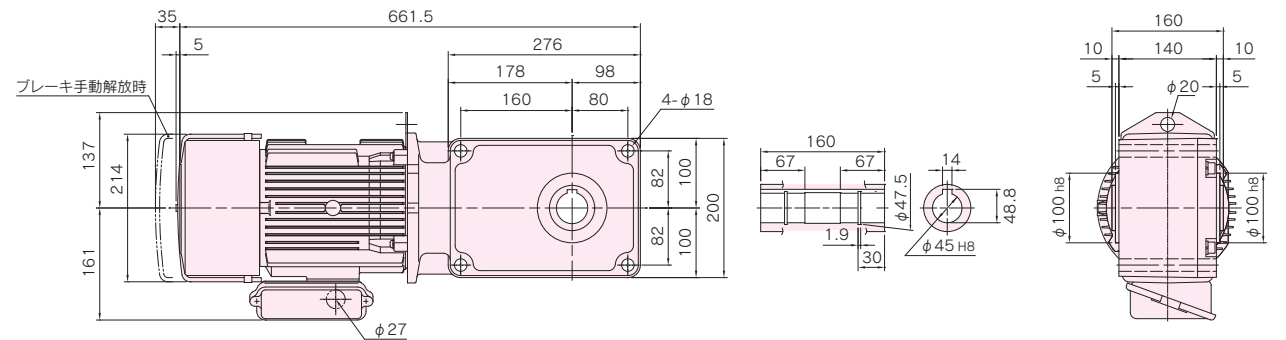
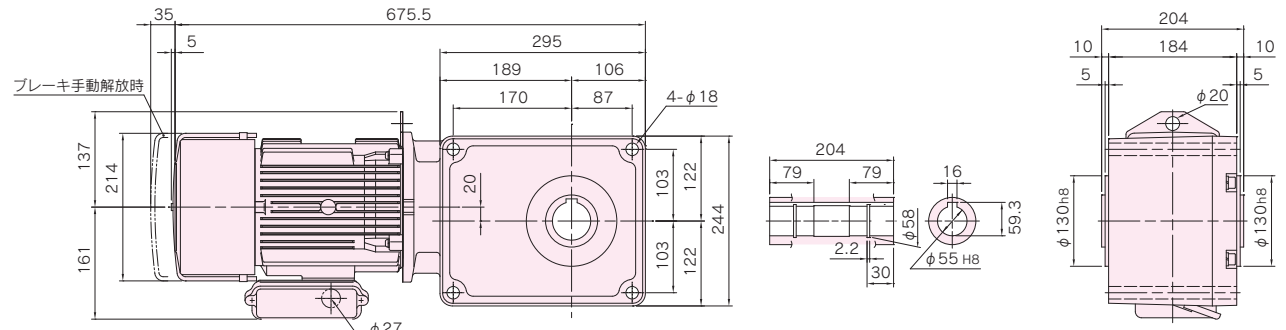


図2 減速比 1/80~1/120



出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
2.2 kW	VC22-007EBH	68	1/7	6.933	214	257	88	73	9.0	7.5	2550	260
	VC22-010EBH				150	180	124	103	12.6	10.5	3230	330
	VC22-015EBH				100	120	188	157	19.2	16.0	4240	433
	VC22-020EBH				75	90	248	207	25.3	21.1	5130	523
	VC22-025EBH				60	72	320	263	32	26.8	5950	607
	VC22-030EBH				50	60	380	320	39	32	6720	686
	VC22-040EBH				37.5	45	510	430	52	44	8140	831
	VC22-045EBH				33.3	40	570	470	58	48	8810	899
	VC22-050EBH				30	36	620	520	63	53	9450	964
	VC22-060EBH				25	30	740	620	76	63	10700	1092
	VC22-080EBH				91	1/80	78.20	18.8	22.5	990	830	101
	VC22-100EBH	15	18	1280				1070	130	109	11000	1122
VC22-120EBH	12.5	15	1470	1230				150	125	11000	1122	

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

VC Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

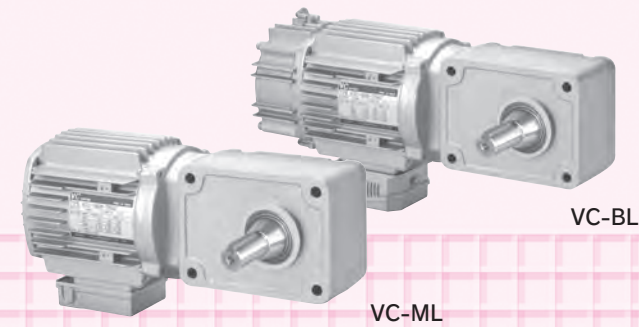
MEMO

VC-ML フェースマウント形 L軸 プレーキ無し
MR フェースマウント形 R軸 プレーキ無し
MT フェースマウント形 両軸 プレーキ無し

BL フェースマウント形 L軸 プレーキ付
BR フェースマウント形 R軸 プレーキ付
BT フェースマウント形 両軸 プレーキ付

直交中実軸
 三相ギヤードモータ

性能表・寸法図



●端子BOX90° 位置変更

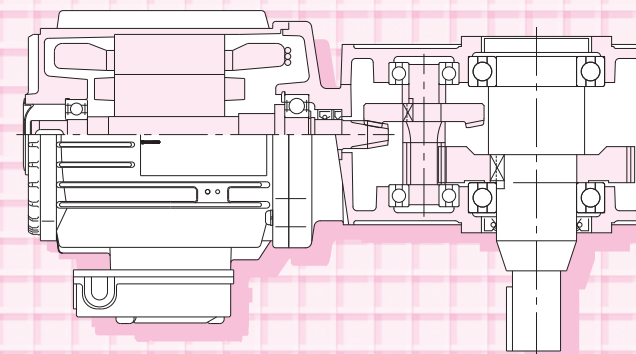
●低騒音・長寿命

●インバータ運転

●取付の自由度が高い

●メンテナンスフリー

●小形・軽量



製品体系

VX Series
VC Series

特長

VX Series
VC Series

アレンジ
製品

VX Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
小型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX-H Series

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

プロテク
リレー付

製品一覧
製品概要
構造図
寸法図
性能表

選定手順
技術資料

価格表
応用例

その他

直交中実軸三相ギヤードモータ
0.1kW

フェースマウント形L軸 VC-ML Type

直交中実軸三相ギヤードモータ
0.2kW

フェースマウント形L軸 VC-ML Type

図1 減速比 1/7~1/60

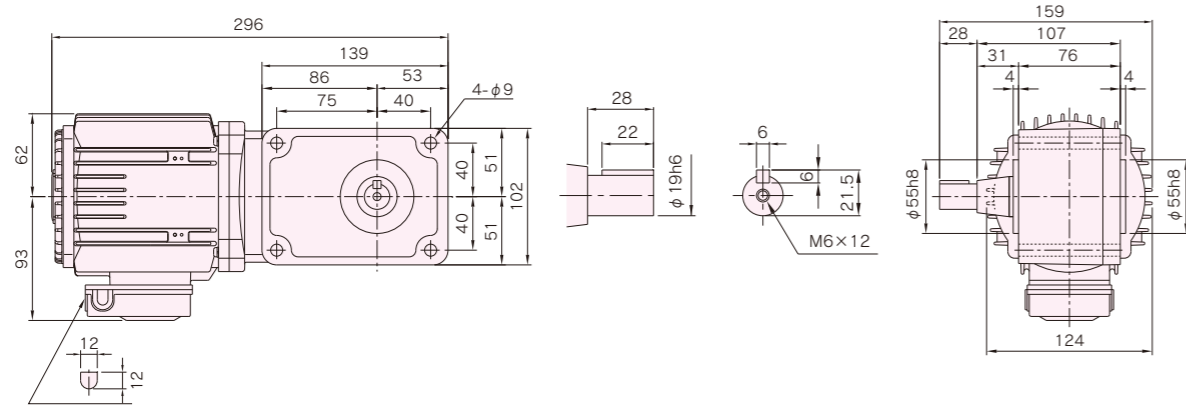


図1 減速比 1/7~1/60

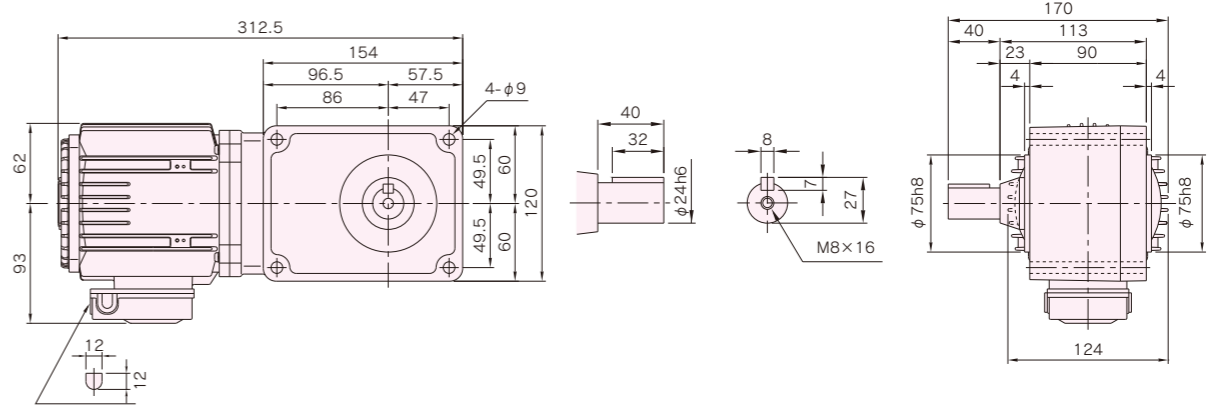


図2 減速比 1/80~1/240

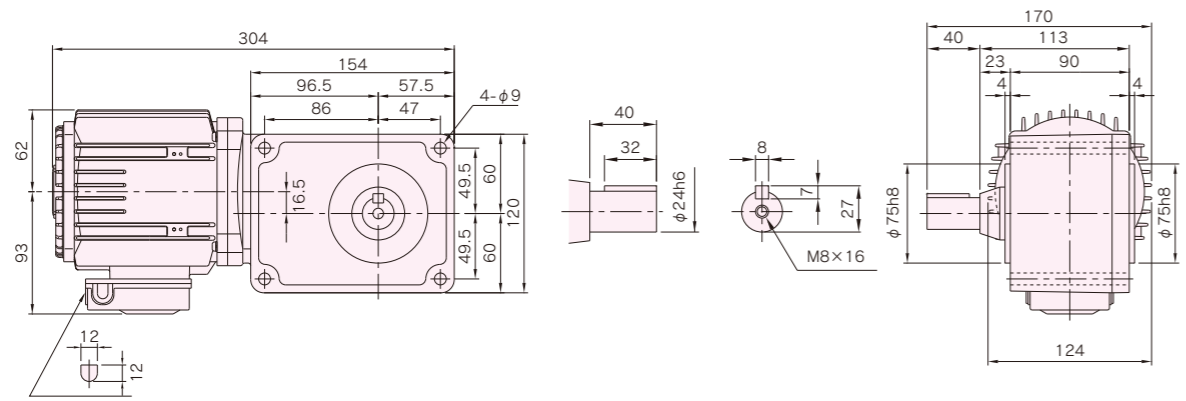
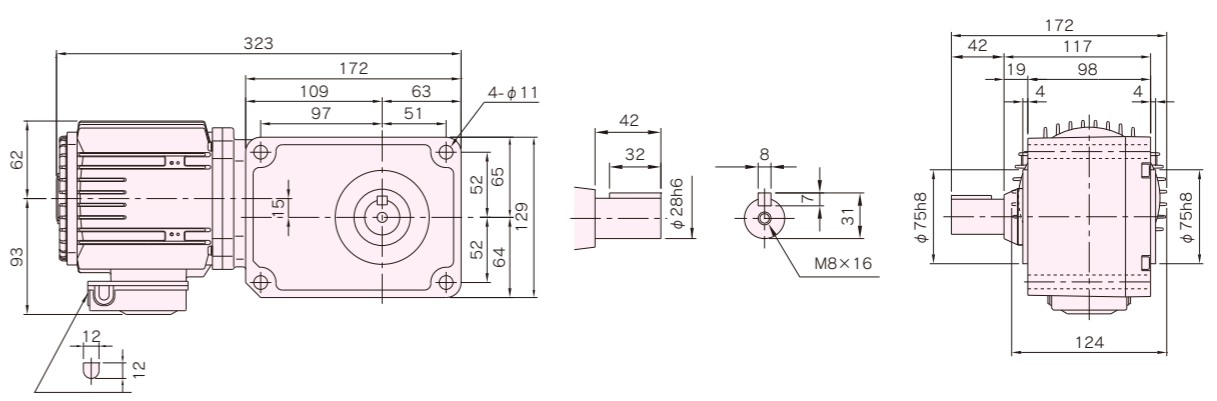


図2 減速比 1/80~1/240



出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.1 kW	VC01-007ML	8	1	1/ 7	1/ 7.256	214	257	4.0	3.4	0.41	0.34	780	80
	VC01-010ML			1/ 10	1/ 9.750	150	180	5.4	4.5	0.55	0.46	780	80
	VC01-015ML			1/ 15	1/ 15.03	100	120	8.3	7.0	0.85	0.71	950	97
	VC01-020ML			1/ 20	1/ 19.50	75	90	10.8	9.0	1.10	0.92	950	97
	VC01-025ML			1/ 25	1/ 24.38	60	72	13.5	11.3	1.38	1.15	1040	106
	VC01-030ML			1/ 30	1/ 29.25	50	60	16.2	13.5	1.66	1.38	1150	117
	VC01-040ML			1/ 40	1/ 39.81	37.5	45	22.1	18.4	2.25	1.88	1330	136
	VC01-045ML			1/ 45	1/ 43.43	33.3	40	24.1	20.1	2.46	2.05	1400	143
	VC01-050ML	1/ 50	1/ 49.73	30	36	27.6	23.0	2.81	2.34	1480	151		
	VC01-060ML	1/ 60	1/ 58.50	25	30	32	27.1	3.3	2.76	1630	166		
	VC01-080ML	12	2	1/ 80	1/ 78.00	18.8	22.5	42	35	4.3	3.6	1930	197
	VC01-100ML			1/100	1/ 99.67	15	18	54	45	5.5	4.6	2080	212
	VC01-120ML			1/120	1/117.0	12.5	15	63	53	6.5	5.4	2210	225
	VC01-160ML			1/160	1/157.5	9.4	11.3	85	71	8.7	7.2	2210	225
	VC01-200ML			1/200	1/196.8	7.5	9	106	89	10.9	9.0	2210	225
	VC01-240ML			1/240	1/239.3	6.3	7.5	129	108	13.2	11.0	2210	225

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.2 kW	VC02-007ML	11	1	1/ 7	1/ 7.074	214	257	8.0	6.7	0.82	0.68	1430	146
	VC02-010ML			1/ 10	1/ 9.750	150	180	11.0	9.2	1.13	0.94	1430	146
	VC02-015ML			1/ 15	1/ 15.03	100	120	17.0	14.2	1.74	1.45	1640	167
	VC02-020ML			1/ 20	1/ 19.50	75	90	22.1	18.4	2.25	1.88	1640	167
	VC02-025ML			1/ 25	1/ 24.38	60	72	27.6	23.0	2.82	2.35	1650	168
	VC02-030ML			1/ 30	1/ 29.25	50	60	33	27.6	3.4	2.82	1760	179
	VC02-040ML			1/ 40	1/ 39.00	37.5	45	44	37	4.5	3.8	1930	197
	VC02-045ML			1/ 45	1/ 43.88	33.3	40	50	41	5.1	4.2	2020	206
	VC02-050ML	1/ 50	1/ 49.83	30	36	56	47	5.8	4.8	2080	212		
	VC02-060ML	1/ 60	1/ 58.50	25	30	66	55	6.8	5.6	2210	225		
	VC02-080ML	15	2	1/ 80	1/ 79.63	18.8	22.5	88	73	9.0	7.5	2560	261
	VC02-100ML			1/100	1/ 99.45	15	18	110	92	11.2	9.3	2750	280
	VC02-120ML			1/120	1/117.0	12.5	15	129	108	13.2	11.0	2930	299
	VC02-160ML			1/160	1/164.5	9.4	11.3	182	151	18.5	15.4	2930	299
	VC02-200ML			1/200	1/196.4	7.5	9	217	181	22.1	18.4	2930	299
	VC02-240ML			1/240	1/238.9	6.3	7.5	*220	*220	*22.4	*22.4	2930	299

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

VC Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

直交中実軸三相ギヤードモータ
0.4kW

フェースマウント形L軸 VC-ML Type

直交中実軸三相ギヤードモータ
0.75kW

フェースマウント形L軸 VC-EML Type

図1 減速比 1/7~1/60

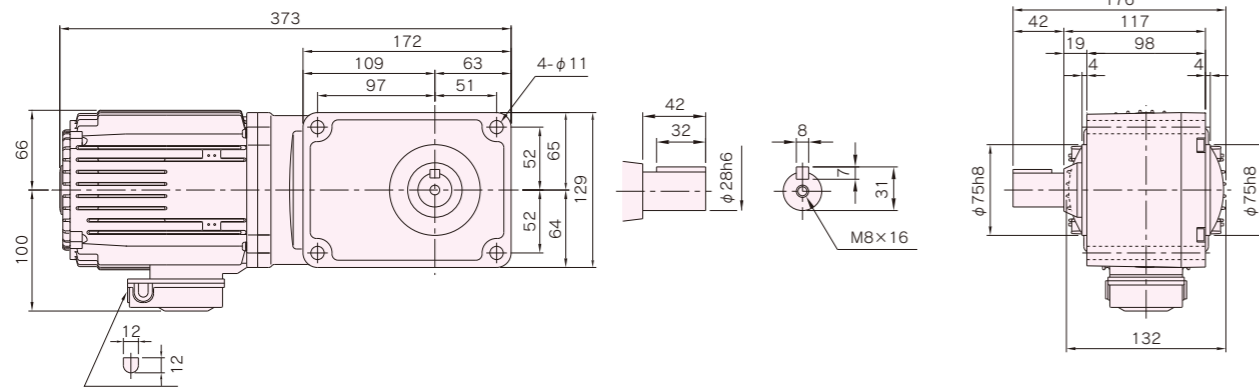


図1 減速比 1/7~1/60

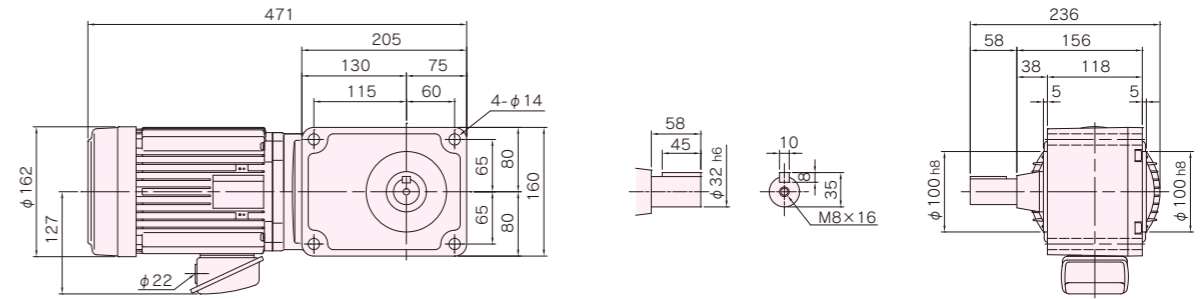


図2 減速比 1/80~1/240

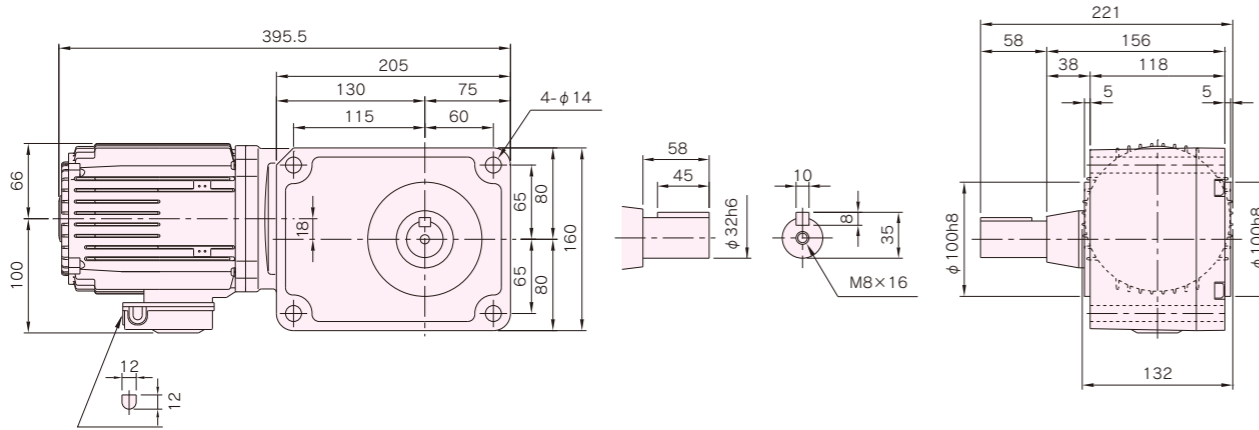
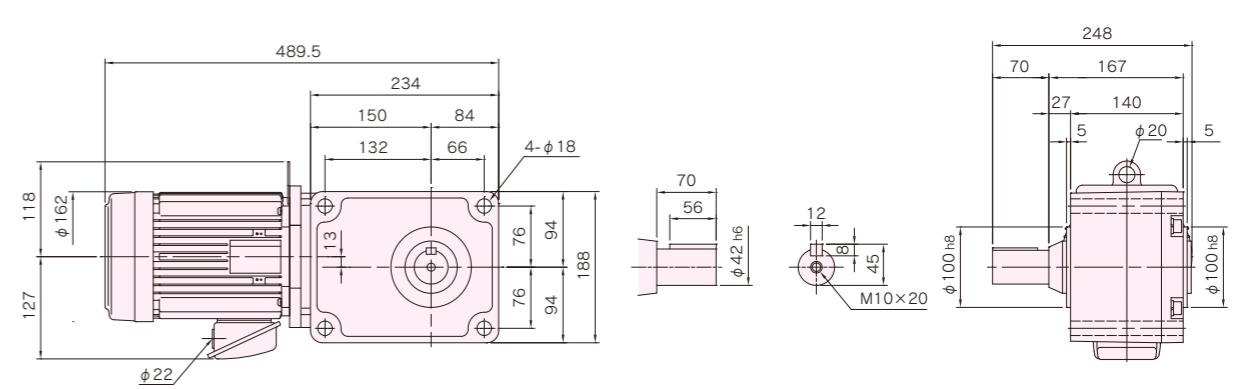


図2 減速比 1/80~1/160



出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.4 kW	VC04-007ML	15	1/ 7	1/ 7.053	214	257	16.1	13.5	1.65	1.37	1900	194
	VC04-010ML		1/ 10	1/ 9.750	150	180	22.3	18.6	2.28	1.90	1900	194
	VC04-015ML		1/ 15	1/ 14.81	100	120	34	28.2	3.5	2.88	2170	221
	VC04-020ML		1/ 20	1/ 19.50	75	90	45	37	4.6	3.8	2170	221
	VC04-025ML		1/ 25	1/ 24.38	60	72	56	46	5.7	4.7	2180	222
	VC04-030ML		1/ 30	1/ 29.82	50	60	68	57	7.0	5.8	2330	238
	VC04-040ML		1/ 40	1/ 39.81	37.5	45	91	76	9.3	7.7	2560	261
	VC04-045ML		1/ 45	1/ 44.32	33.3	40	101	85	10.3	8.6	2660	271
	VC04-050ML		1/ 50	1/ 49.73	30	36	114	95	11.6	9.7	2750	280
	VC04-060ML		1/ 60	1/ 58.50	25	30	134	112	13.7	11.4	2930	299
	VC04-080ML	23.5	1/ 80	1/ 80.79	18.8	22.5	180	150	18.4	15.3	3260	332
	VC04-100ML		1/100	1/ 97.50	15	18	218	181	22.2	18.5	3690	376
	VC04-120ML		1/120	1/117.0	12.5	15	261	218	26.6	22.2	4180	426
	VC04-160ML		1/160	1/163.8	9.4	11.3	370	300	37	31	4180	426
	VC04-200ML		1/200	1/202.5	7.5	9	*420	*380	*42	*38	4180	426
	VC04-240ML		1/240	1/244.6	6.3	7.5	*420	*420	*42	*42	4180	426

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.75 kW	VC08-007EML	27	1/ 7	1/ 6.790	214	257	29.4	24.5	3.0	2.50	2180	222
	VC08-010EML		1/ 10	1/ 9.750	150	180	42	35	4.3	3.6	2180	222
	VC08-015EML		1/ 15	1/ 14.43	100	120	63	52	6.4	5.3	2280	232
	VC08-020EML		1/ 20	1/ 19.96	75	90	87	72	8.8	7.4	2280	232
	VC08-025EML		1/ 25	1/ 24.92	60	72	108	90	11.0	9.2	2280	232
	VC08-030EML		1/ 30	1/ 29.25	50	60	127	106	12.9	10.8	2550	260
	VC08-040EML		1/ 40	1/ 40.39	37.5	45	175	146	17.9	14.9	3110	317
	VC08-045EML		1/ 45	1/ 44.25	33.3	40	192	160	19.6	16.3	3110	317
	VC08-050EML		1/ 50	1/ 48.75	30	36	211	176	21.6	18.0	3110	317
	VC08-060EML		1/ 60	1/ 58.50	25	30	254	211	25.9	21.6	3110	317
	VC08-080EML	42	1/ 80	1/ 81.73	18.8	22.5	350	288	35	29.4	5320	542
	VC08-100EML		1/100	1/ 98.90	15	18	420	350	43	36	6030	615
	VC08-120EML		1/120	1/122.3	12.5	15	520	430	53	44	6950	709
	VC08-160EML		1/160	1/156.1	9.4	11.3	660	550	67	56	6630	676

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

直交中実軸三相ギヤードモータ
0.1kW

フェースマウント形R軸 VC-MR Type

図1 減速比 1/7~1/60

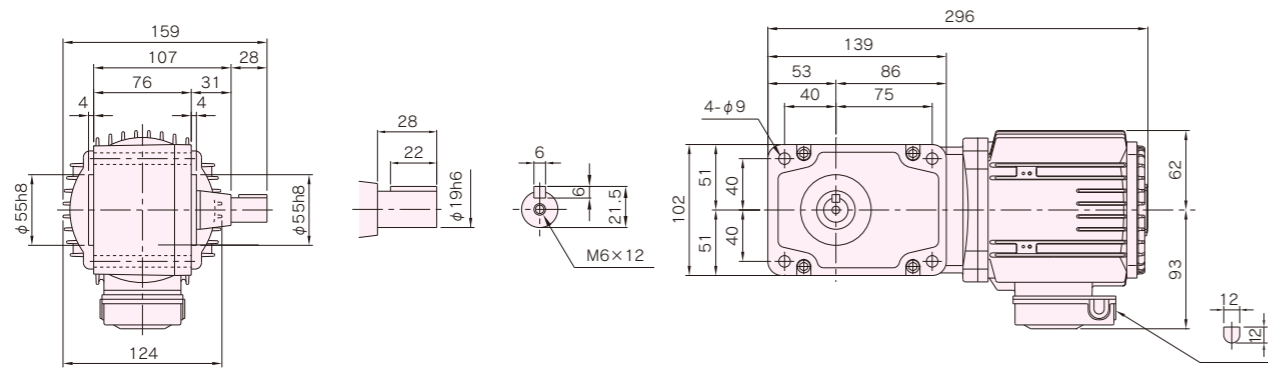
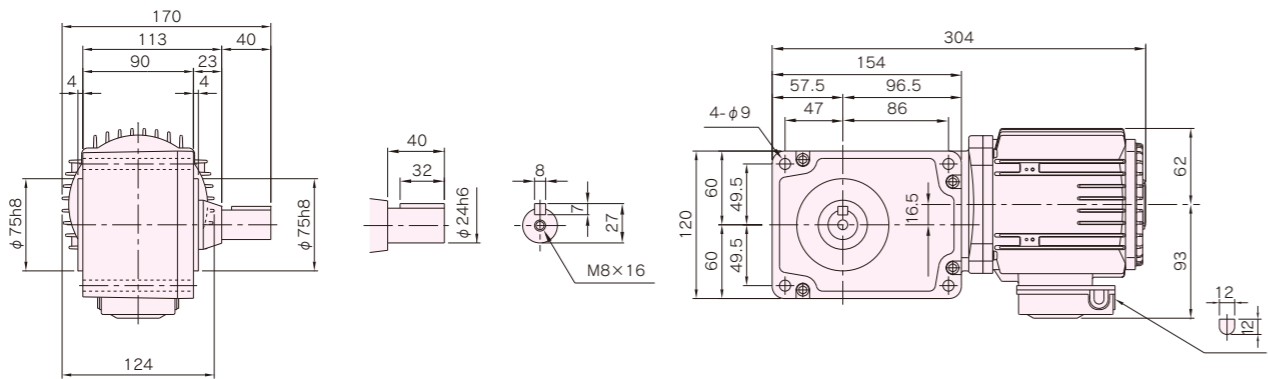


図2 減速比 1/80~1/240



出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.1 kW	VC01-007MR	8	1	1/ 7	1/ 7.256	214	257	4.0	3.4	0.41	0.34	780	80
	VC01-010MR			1/ 10	1/ 9.750	150	180	5.4	4.5	0.55	0.46	780	80
	VC01-015MR			1/ 15	1/ 15.03	100	120	8.3	7.0	0.85	0.71	950	97
	VC01-020MR			1/ 20	1/ 19.50	75	90	10.8	9.0	1.10	0.92	950	97
	VC01-025MR			1/ 25	1/ 24.38	60	72	13.5	11.3	1.38	1.15	1040	106
	VC01-030MR			1/ 30	1/ 29.25	50	60	16.2	13.5	1.66	1.38	1150	117
	VC01-040MR			1/ 40	1/ 39.81	37.5	45	22.1	18.4	2.25	1.88	1330	136
	VC01-045MR			1/ 45	1/ 43.43	33.3	40	24.1	20.1	2.46	2.05	1400	143
	VC01-050MR	1/ 50	1/ 49.73	30	36	27.6	23.0	2.81	2.34	1480	151		
	VC01-060MR	1/ 60	1/ 58.50	25	30	32	27.1	3.3	2.76	1630	166		
	VC01-080MR	12	2	1/ 80	1/ 78.00	18.8	22.5	42	35	4.3	3.6	1930	197
	VC01-100MR			1/100	1/ 99.67	15	18	54	45	5.5	4.6	2080	212
	VC01-120MR			1/120	1/117.0	12.5	15	63	53	6.5	5.4	2210	225
	VC01-160MR			1/160	1/157.5	9.4	11.3	85	71	8.7	7.2	2210	225
	VC01-200MR			1/200	1/196.8	7.5	9	106	89	10.9	9.0	2210	225
	VC01-240MR			1/240	1/239.3	6.3	7.5	129	108	13.2	11.0	2210	225

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

直交中実軸三相ギヤードモータ
0.2kW

フェースマウント形R軸 VC-MR Type

図1 減速比 1/7~1/60

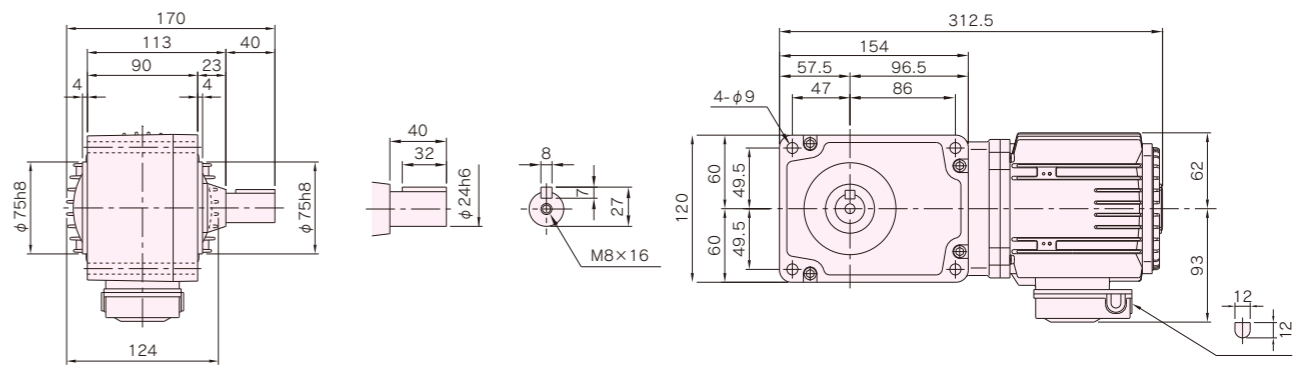
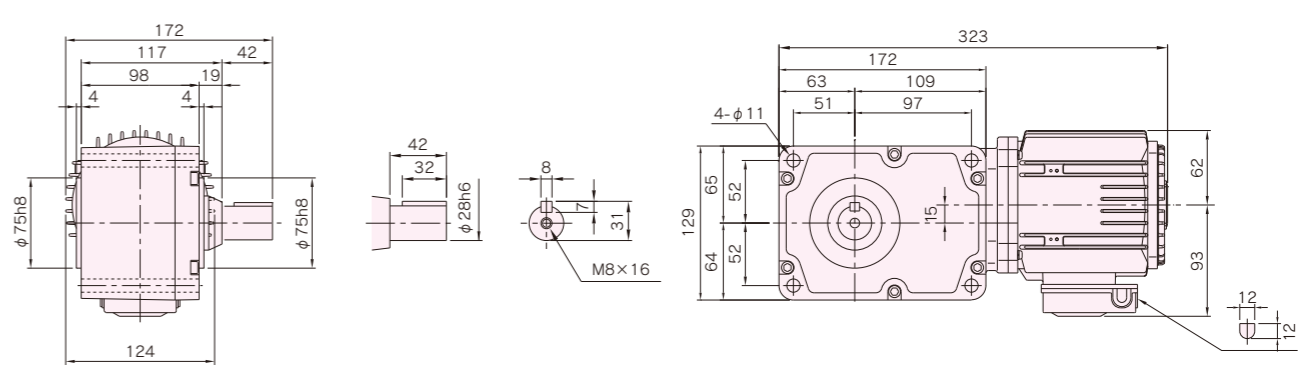


図2 減速比 1/80~1/240



出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.2 kW	VC02-007MR	11	1	1/ 7	1/ 7.074	214	257	8.0	6.7	0.82	0.68	1430	146
	VC02-010MR			1/ 10	1/ 9.750	150	180	11.0	9.2	1.13	0.94	1430	146
	VC02-015MR			1/ 15	1/ 15.03	100	120	17.0	14.2	1.74	1.45	1640	167
	VC02-020MR			1/ 20	1/ 19.50	75	90	22.1	18.4	2.25	1.88	1640	167
	VC02-025MR			1/ 25	1/ 24.38	60	72	27.6	23.0	2.82	2.35	1650	168
	VC02-030MR			1/ 30	1/ 29.25	50	60	33	27.6	3.4	2.82	1760	179
	VC02-040MR			1/ 40	1/ 39.00	37.5	45	44	37	4.5	3.8	1930	197
	VC02-045MR			1/ 45	1/ 43.88	33.3	40	50	41	5.1	4.2	2020	206
	VC02-050MR	1/ 50	1/ 49.83	30	36	56	47	5.8	4.8	2080	212		
	VC02-060MR	1/ 60	1/ 58.50	25	30	66	55	6.8	5.6	2210	225		
	VC02-080MR	15	2	1/ 80	1/ 79.63	18.8	22.5	88	73	9.0	7.5	2560	261
	VC02-100MR			1/100	1/ 99.45	15	18	110	92	11.2	9.3	2750	280
	VC02-120MR			1/120	1/117.0	12.5	15	129	108	13.2	11.0	2930	299
	VC02-160MR			1/160	1/164.5	9.4	11.3	182	151	18.5	15.4	2930	299
	VC02-200MR			1/200	1/196.4	7.5	9	217	181	22.1	18.4	2930	299
	VC02-240MR			1/240	1/238.9	6.3	7.5	*220	*220	*22.4	*22.4	2930	299

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

直交中実軸三相ギヤードモータ
0.4kW

フェースマウント形R軸 VC-MR Type

直交中実軸三相ギヤードモータ
0.75kW

フェースマウント形R軸 VC-EMR Type

図1 減速比 1/7~1/60

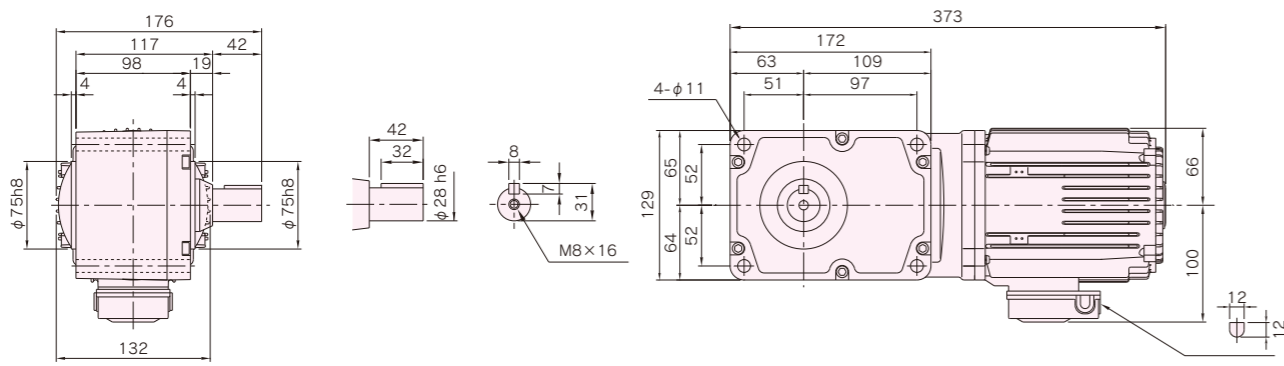


図1 減速比 1/7~1/60

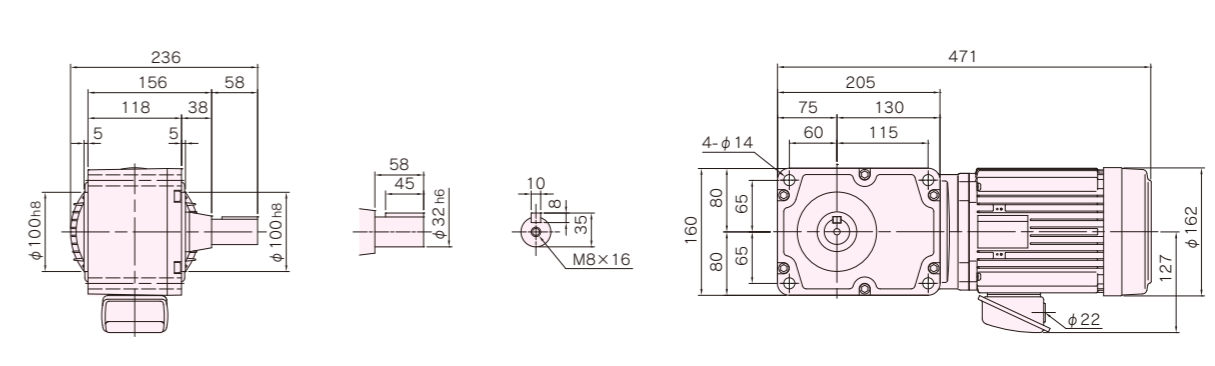


図2 減速比 1/80~1/240

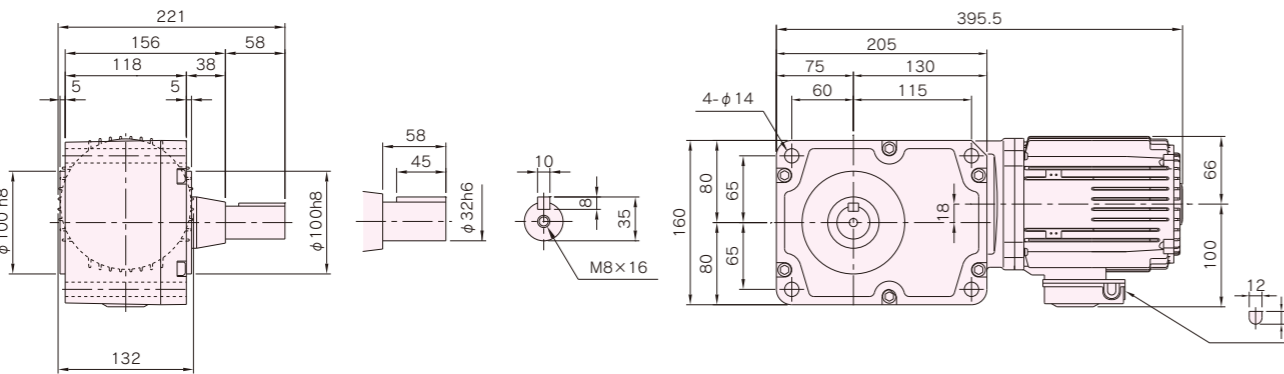
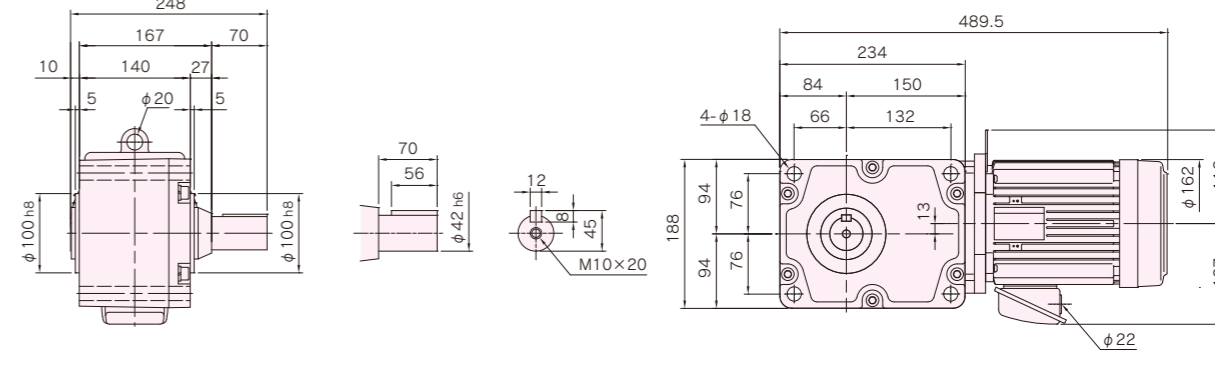


図2 減速比 1/80~1/160



●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.4 kW	VC04-007MR	15	1/ 7	1/ 7.053	214	257	16.1	13.5	1.65	1.37	1900	194
	VC04-010MR		1/ 10	1/ 9.750	150	180	22.3	18.6	2.28	1.90	1900	194
	VC04-015MR		1/ 15	1/ 14.81	100	120	34	28.2	3.5	2.88	2170	221
	VC04-020MR		1/ 20	1/ 19.50	75	90	45	37	4.6	3.8	2170	221
	VC04-025MR		1/ 25	1/ 24.38	60	72	56	46	5.7	4.7	2180	222
	VC04-030MR		1/ 30	1/ 29.82	50	60	68	57	7.0	5.8	2330	238
	VC04-040MR		1/ 40	1/ 39.81	37.5	45	91	76	9.3	7.7	2560	261
	VC04-045MR		1/ 45	1/ 44.32	33.3	40	101	85	10.3	8.6	2660	271
	VC04-050MR		1/ 50	1/ 49.73	30	36	114	95	11.6	9.7	2750	280
	VC04-060MR		1/ 60	1/ 58.50	25	30	134	112	13.7	11.4	2930	299
	VC04-080MR		1/ 80	1/ 80.79	18.8	22.5	180	150	18.4	15.3	3260	332
	VC04-100MR		1/100	1/ 97.50	15	18	218	181	22.2	18.5	3690	376
	VC04-120MR	1/120	1/117.0	12.5	15	261	218	26.6	22.2	4180	426	
	VC04-160MR	1/160	1/163.8	9.4	11.3	370	300	37	31	4180	426	
	VC04-200MR	1/200	1/202.5	7.5	9	*420	*380	*42	*38	4180	426	
	VC04-240MR	1/240	1/244.6	6.3	7.5	*420	*420	*42	*42	4180	426	

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.75 kW	VC08-007EMR	27	1/ 7	1/ 6.790	214	257	29.4	24.5	3.0	2.50	2180	222
	VC08-010EMR		1/ 10	1/ 9.750	150	180	42	35	4.3	3.6	2180	222
	VC08-015EMR		1/ 15	1/ 14.43	100	120	63	52	6.4	5.3	2280	232
	VC08-020EMR		1/ 20	1/ 19.96	75	90	87	72	8.8	7.4	2280	232
	VC08-025EMR		1/ 25	1/ 24.92	60	72	108	90	11.0	9.2	2280	232
	VC08-030EMR		1/ 30	1/ 29.25	50	60	127	106	12.9	10.8	2550	260
	VC08-040EMR		1/ 40	1/ 40.39	37.5	45	175	146	17.9	14.9	3110	317
	VC08-045EMR		1/ 45	1/ 44.25	33.3	40	192	160	19.6	16.3	3110	317
	VC08-050EMR		1/ 50	1/ 48.75	30	36	211	176	21.6	18.0	3110	317
	VC08-060EMR		1/ 60	1/ 58.50	25	30	254	211	25.9	21.6	3110	317
	VC08-080EMR		1/ 80	1/ 81.73	18.8	22.5	350	288	35	29.4	5320	542
	VC08-100EMR		1/100	1/ 98.90	15	18	420	350	43	36	6030	615
	VC08-120EMR	1/120	1/122.3	12.5	15	520	430	53	44	6950	709	
	VC08-160EMR	1/160	1/156.1	9.4	11.3	660	550	67	56	6630	676	

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

直交中実軸三相ギヤードモータ
0.1kW

フェースマウント形両軸 VC-MT Type

直交中実軸三相ギヤードモータ
0.2kW

フェースマウント形両軸 VC-MT Type

図1 減速比 1/7~1/60

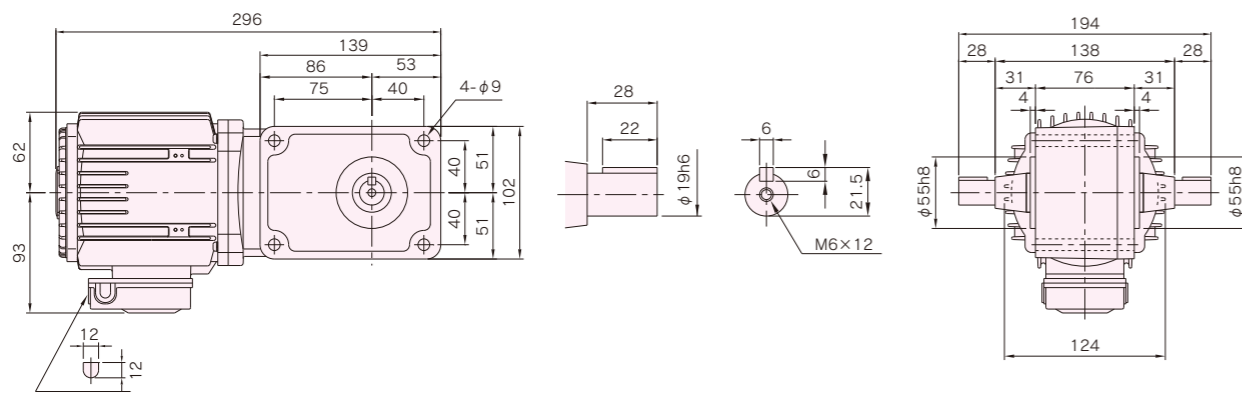


図1 減速比 1/7~1/60

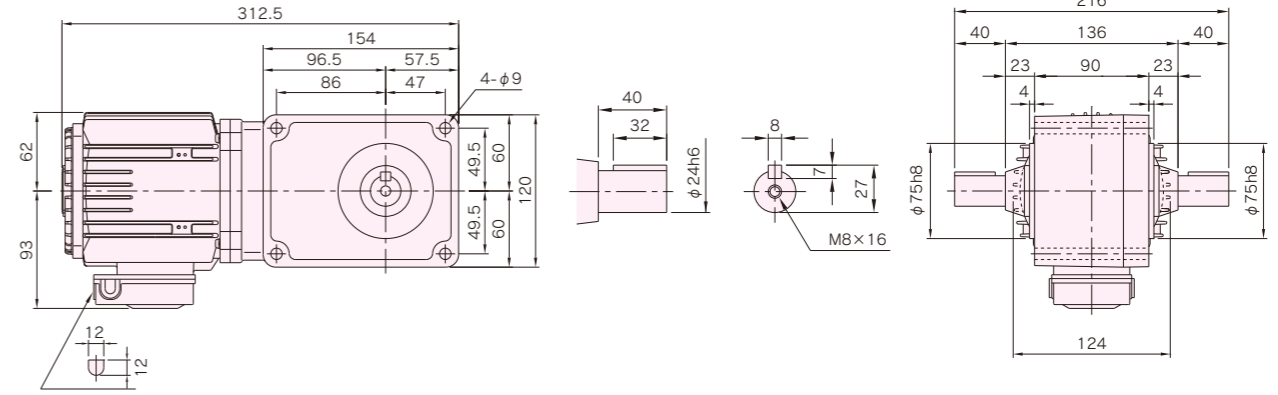


図2 減速比 1/80~1/240

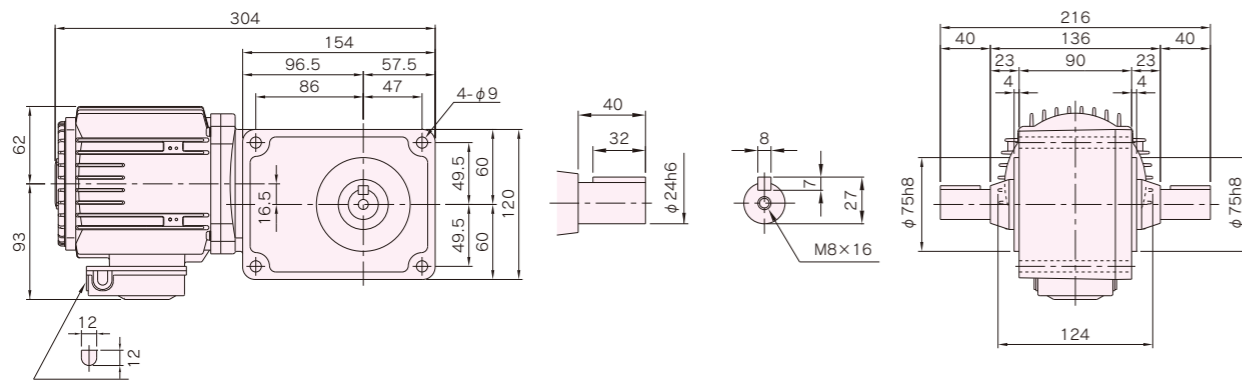
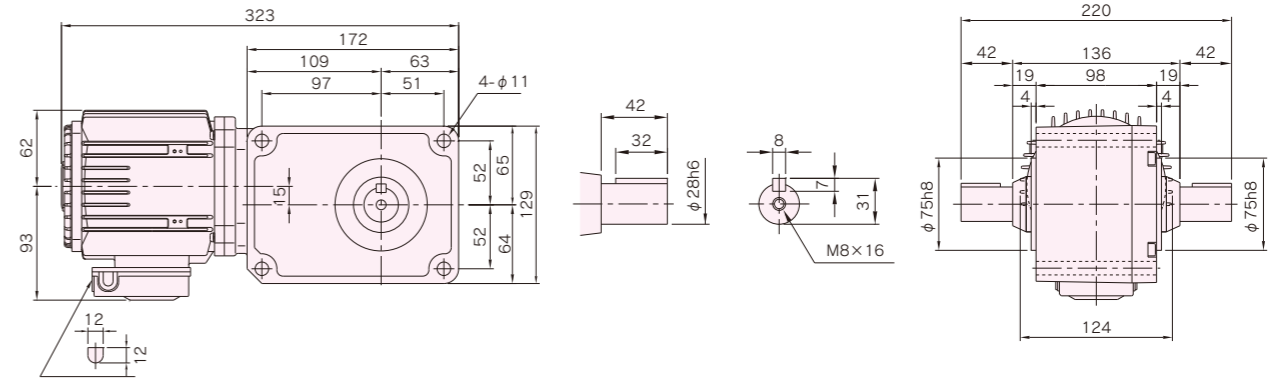


図2 減速比 1/80~1/240



VC Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.1 kW	VC01-007MT	8	1	1/ 7	1/ 7.256	214	257	4.0	3.4	0.41	0.34	780	80
	VC01-010MT			1/ 10	1/ 9.750	150	180	5.4	4.5	0.55	0.46	780	80
	VC01-015MT			1/ 15	1/ 15.03	100	120	8.3	7.0	0.85	0.71	950	97
	VC01-020MT			1/ 20	1/ 19.50	75	90	10.8	9.0	1.10	0.92	950	97
	VC01-025MT			1/ 25	1/ 24.38	60	72	13.5	11.3	1.38	1.15	1040	106
	VC01-030MT			1/ 30	1/ 29.25	50	60	16.2	13.5	1.66	1.38	1150	117
	VC01-040MT			1/ 40	1/ 39.81	37.5	45	22.1	18.4	2.25	1.88	1330	136
	VC01-045MT			1/ 45	1/ 43.43	33.3	40	24.1	20.1	2.46	2.05	1400	143
	VC01-050MT	1/ 50	1/ 49.73	30	36	27.6	23.0	2.81	2.34	1480	151		
	VC01-060MT	1/ 60	1/ 58.50	25	30	32	27.1	3.3	2.76	1630	166		
	VC01-080MT	12	2	1/ 80	1/ 78.00	18.8	22.5	42	35	4.3	3.6	1930	197
	VC01-100MT			1/100	1/ 99.67	15	18	54	45	5.5	4.6	2080	212
	VC01-120MT			1/120	1/117.0	12.5	15	63	53	6.5	5.4	2210	225
	VC01-160MT			1/160	1/157.5	9.4	11.3	85	71	8.7	7.2	2210	225
	VC01-200MT			1/200	1/196.8	7.5	9	106	89	10.9	9.0	2210	225
	VC01-240MT			1/240	1/239.3	6.3	7.5	129	108	13.2	11.0	2210	225

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.2 kW	VC02-007MT	11	1	1/ 7	1/ 7.074	214	257	8.0	6.7	0.82	0.68	1430	146
	VC02-010MT			1/ 10	1/ 9.750	150	180	11.0	9.2	1.13	0.94	1430	146
	VC02-015MT			1/ 15	1/ 15.03	100	120	17.0	14.2	1.74	1.45	1640	167
	VC02-020MT			1/ 20	1/ 19.50	75	90	22.1	18.4	2.25	1.88	1640	167
	VC02-025MT			1/ 25	1/ 24.38	60	72	27.6	23.0	2.82	2.35	1650	168
	VC02-030MT			1/ 30	1/ 29.25	50	60	33	27.6	3.4	2.82	1760	179
	VC02-040MT			1/ 40	1/ 39.00	37.5	45	44	37	4.5	3.8	1930	197
	VC02-045MT			1/ 45	1/ 43.88	33.3	40	50	41	5.1	4.2	2020	206
	VC02-050MT	1/ 50	1/ 49.83	30	36	56	47	5.8	4.8	2080	212		
	VC02-060MT	1/ 60	1/ 58.50	25	30	66	55	6.8	5.6	2210	225		
	VC02-080MT	15	2	1/ 80	1/ 79.63	18.8	22.5	88	73	9.0	7.5	2560	261
	VC02-100MT			1/100	1/ 99.45	15	18	110	92	11.2	9.3	2750	280
	VC02-120MT			1/120	1/117.0	12.5	15	129	108	13.2	11.0	2930	299
	VC02-160MT			1/160	1/164.5	9.4	11.3	182	151	18.5	15.4	2930	299
	VC02-200MT			1/200	1/196.4	7.5	9	217	181	22.1	18.4	2930	299
	VC02-240MT			1/240	1/238.9	6.3	7.5	*220	*220	*22.4	*22.4	2930	299

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

直交中実軸三相ギヤードモータ
0.4kW

フェースマウント形両軸 VC-MT Type

直交中実軸三相ギヤードモータ
0.75kW

フェースマウント形両軸 VC-EMT Type

図1 減速比 1/7~1/60

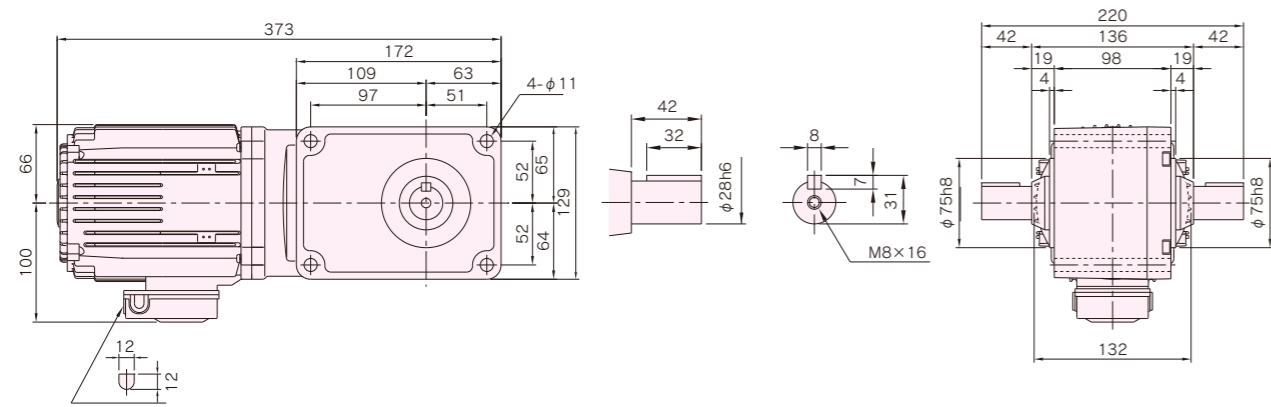


図1 減速比 1/7~1/60

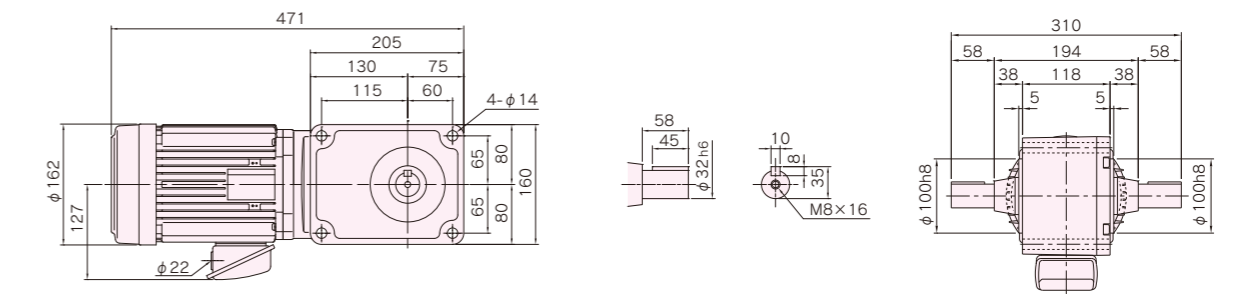


図2 減速比 1/80~1/240

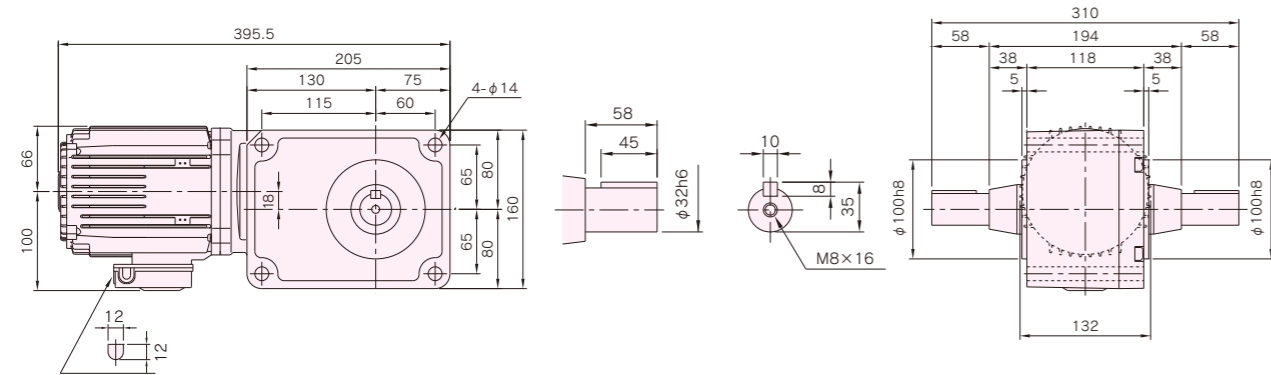
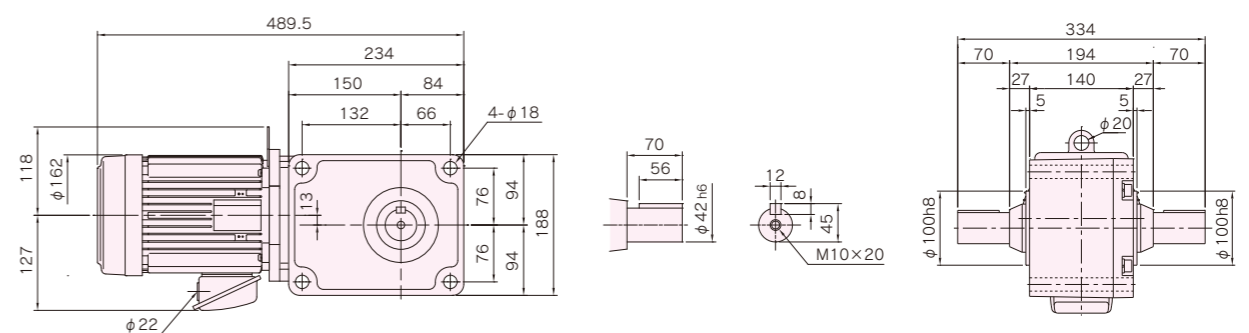


図2 減速比 1/80~1/160



●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.4 kW	VC04-007MT	15.5	1/ 7	1/ 7.053	214	257	16.1	13.5	1.65	1.37	1900	194
	VC04-010MT		1/ 10	1/ 9.750	150	180	22.3	18.6	2.28	1.90	1900	194
	VC04-015MT		1/ 15	1/ 14.81	100	120	34	28.2	3.5	2.88	2170	221
	VC04-020MT		1/ 20	1/ 19.50	75	90	45	37	4.6	3.8	2170	221
	VC04-025MT		1/ 25	1/ 24.38	60	72	56	46	5.7	4.7	2180	222
	VC04-030MT		1/ 30	1/ 29.82	50	60	68	57	7.0	5.8	2330	238
	VC04-040MT		1/ 40	1/ 39.81	37.5	45	91	76	9.3	7.7	2560	261
	VC04-045MT		1/ 45	1/ 44.32	33.3	40	101	85	10.3	8.6	2660	271
	VC04-050MT		1/ 50	1/ 49.73	30	36	114	95	11.6	9.7	2750	280
	VC04-060MT		1/ 60	1/ 58.50	25	30	134	112	13.7	11.4	2930	299
	VC04-080MT		1/ 80	1/ 80.79	18.8	22.5	180	150	18.4	15.3	3260	332
	VC04-100MT		1/100	1/ 97.50	15	18	218	181	22.2	18.5	3690	376
	VC04-120MT	1/120	1/117.0	12.5	15	261	218	26.6	22.2	4180	426	
	VC04-160MT	1/160	1/163.8	9.4	11.3	370	300	37	31	4180	426	
	VC04-200MT	1/200	1/202.5	7.5	9	*420	*380	*42	*38	4180	426	
	VC04-240MT	1/240	1/244.6	6.3	7.5	*420	*420	*42	*42	4180	426	

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.75 kW	VC08-007EMT	28.5	1/ 7	1/ 6.790	214	257	29.4	24.5	3.0	2.50	2180	222
	VC08-010EMT		1/ 10	1/ 9.750	150	180	42	35	4.3	3.6	2180	222
	VC08-015EMT		1/ 15	1/ 14.43	100	120	63	52	6.4	5.3	2280	232
	VC08-020EMT		1/ 20	1/ 19.96	75	90	87	72	8.8	7.4	2280	232
	VC08-025EMT		1/ 25	1/ 24.92	60	72	108	90	11.0	9.2	2280	232
	VC08-030EMT		1/ 30	1/ 29.25	50	60	127	106	12.9	10.8	2550	260
	VC08-040EMT		1/ 40	1/ 40.39	37.5	45	175	146	17.9	14.9	3110	317
	VC08-045EMT		1/ 45	1/ 44.25	33.3	40	192	160	19.6	16.3	3110	317
	VC08-050EMT		1/ 50	1/ 48.75	30	36	211	176	21.6	18.0	3110	317
	VC08-060EMT		1/ 60	1/ 58.50	25	30	254	211	25.9	21.6	3110	317
	VC08-080EMT		1/ 80	1/ 81.73	18.8	22.5	350	288	35	29.4	5320	542
	VC08-100EMT		1/100	1/ 98.90	15	18	420	350	43	36	6030	615
	VC08-120EMT	1/120	1/122.3	12.5	15	520	430	53	44	6950	709	
	VC08-160EMT	1/160	1/156.1	9.4	11.3	660	550	67	56	6630	676	

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

図1 減速比 1/7~1/60

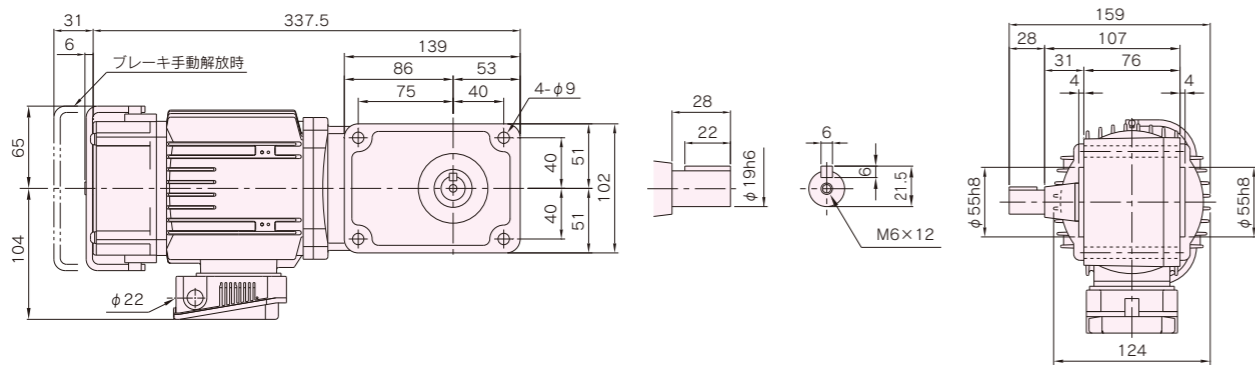


図1 減速比 1/7~1/60

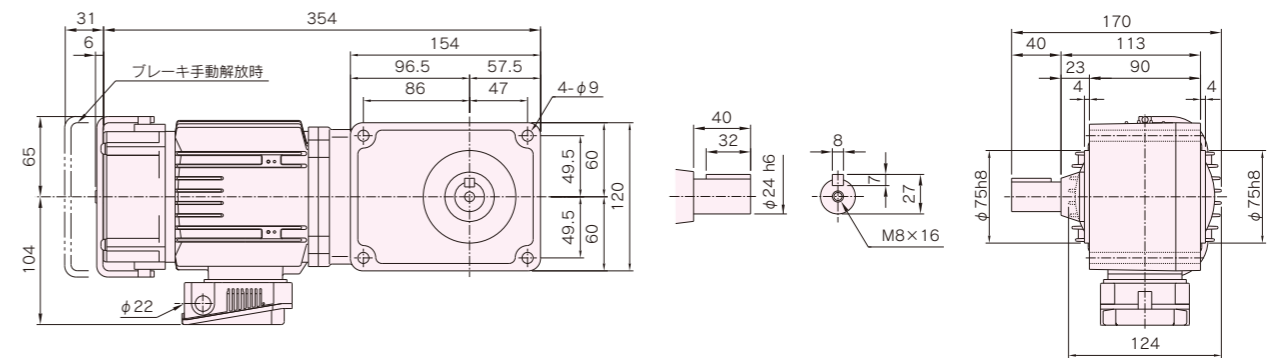


図2 減速比 1/80~1/240

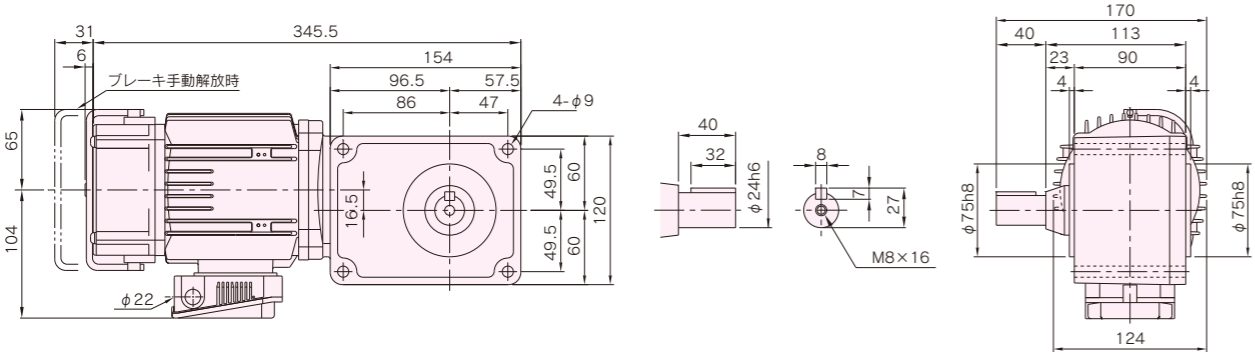
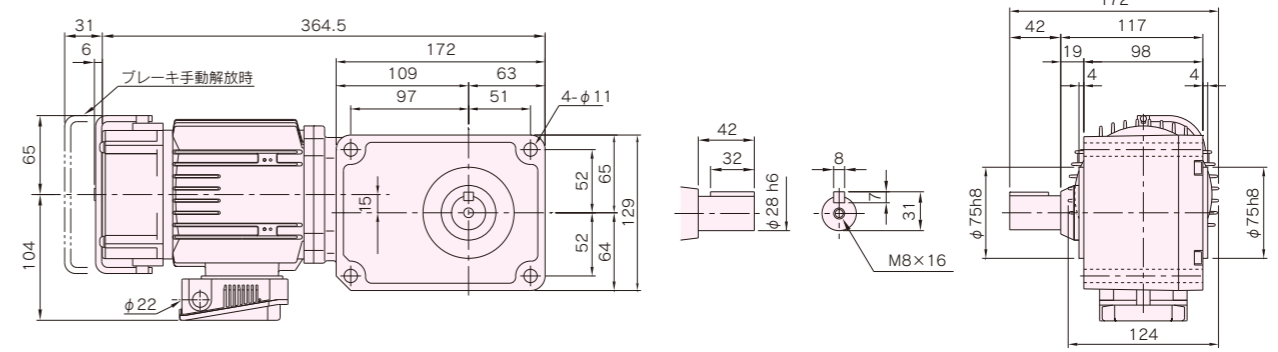


図2 減速比 1/80~1/240



VC Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L			
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				N	kgf		
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
0.1 kW	VC01-007BL	9.5	1	1/ 7	1/ 7.256	214	257	4.0	3.4	0.41	0.34	780	80	
	VC01-010BL			1/ 10	1/ 9.750	150	180	5.4	4.5	0.55	0.46	780	80	
	VC01-015BL			1/ 15	1/ 15.03	100	120	8.3	7.0	0.85	0.71	950	97	
	VC01-020BL			1/ 20	1/ 19.50	75	90	10.8	9.0	1.10	0.92	950	97	
	VC01-025BL			1/ 25	1/ 24.38	60	72	13.5	11.3	1.38	1.15	1040	106	
	VC01-030BL			1/ 30	1/ 29.25	50	60	16.2	13.5	1.66	1.38	1150	117	
	VC01-040BL			1/ 40	1/ 39.81	37.5	45	22.1	18.4	2.25	1.88	1330	136	
	VC01-045BL			1/ 45	1/ 43.43	33.3	40	24.1	20.1	2.46	2.05	1400	143	
	VC01-050BL			1/ 50	1/ 49.73	30	36	27.6	23.0	2.81	2.34	1480	151	
	VC01-060BL			1/ 60	1/ 58.50	25	30	32	27.1	3.3	2.76	1630	166	
	VC01-080BL	2	13.5	1	1/ 80	1/ 78.00	18.8	22.5	42	35	4.3	3.6	1930	197
	VC01-100BL				1/100	1/ 99.67	15	18	54	45	5.5	4.6	2080	212
	VC01-120BL				1/120	1/117.0	12.5	15	63	53	6.5	5.4	2210	225
	VC01-160BL				1/160	1/157.5	9.4	11.3	85	71	8.7	7.2	2210	225
	VC01-200BL				1/200	1/196.8	7.5	9	106	89	10.9	9.0	2210	225
	VC01-240BL				1/240	1/239.3	6.3	7.5	129	108	13.2	11.0	2210	225

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L			
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				N	kgf		
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
0.2 kW	VC02-007BL	12.5	1	1/ 7	1/ 7.074	214	257	8.0	6.7	0.82	0.68	1430	146	
	VC02-010BL			1/ 10	1/ 9.750	150	180	11.0	9.2	1.13	0.94	1430	146	
	VC02-015BL			1/ 15	1/ 15.03	100	120	17.0	14.2	1.74	1.45	1640	167	
	VC02-020BL			1/ 20	1/ 19.50	75	90	22.1	18.4	2.25	1.88	1640	167	
	VC02-025BL			1/ 25	1/ 24.38	60	72	27.6	23.0	2.82	2.35	1650	168	
	VC02-030BL			1/ 30	1/ 29.25	50	60	33	27.6	3.4	2.82	1760	179	
	VC02-040BL			1/ 40	1/ 39.00	37.5	45	44	37	4.5	3.8	1930	197	
	VC02-045BL			1/ 45	1/ 43.88	33.3	40	50	41	5.1	4.2	2020	206	
	VC02-050BL			1/ 50	1/ 49.83	30	36	56	47	5.8	4.8	2080	212	
	VC02-060BL			1/ 60	1/ 58.50	25	30	66	55	6.8	5.6	2210	225	
	VC02-080BL	2	16.5	1	1/ 80	1/ 79.63	18.8	22.5	88	73	9.0	7.5	2560	261
	VC02-100BL				1/100	1/ 99.45	15	18	110	92	11.2	9.3	2750	280
	VC02-120BL				1/120	1/117.0	12.5	15	129	108	13.2	11.0	2930	299
	VC02-160BL				1/160	1/164.5	9.4	11.3	182	151	18.5	15.4	2930	299
	VC02-200BL				1/200	1/196.4	7.5	9	217	181	22.1	18.4	2930	299
	VC02-240BL				1/240	1/238.9	6.3	7.5	*220	*220	*22.4	*22.4	2930	299

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

図1 減速比 1/7~1/60

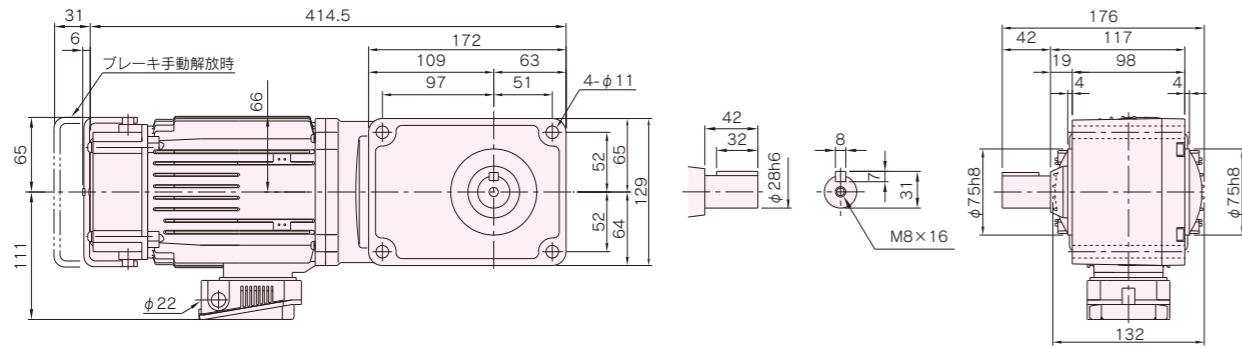


図1 減速比 1/7~1/60

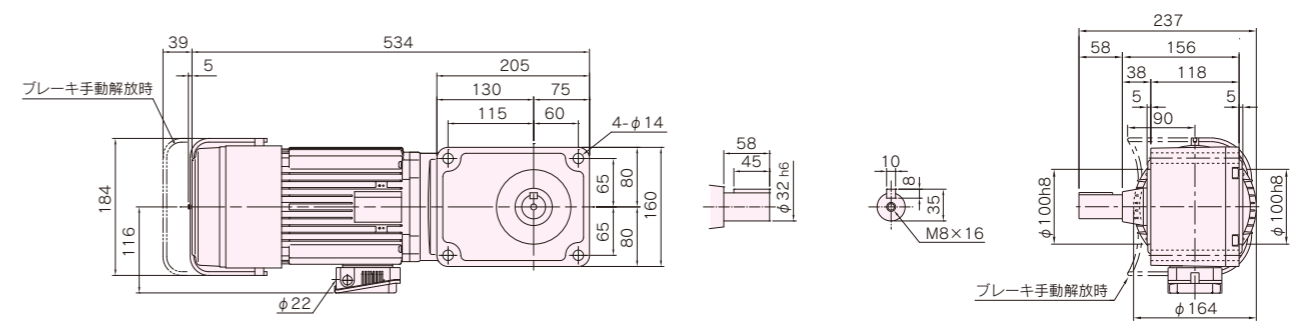


図2 減速比 1/80~1/240

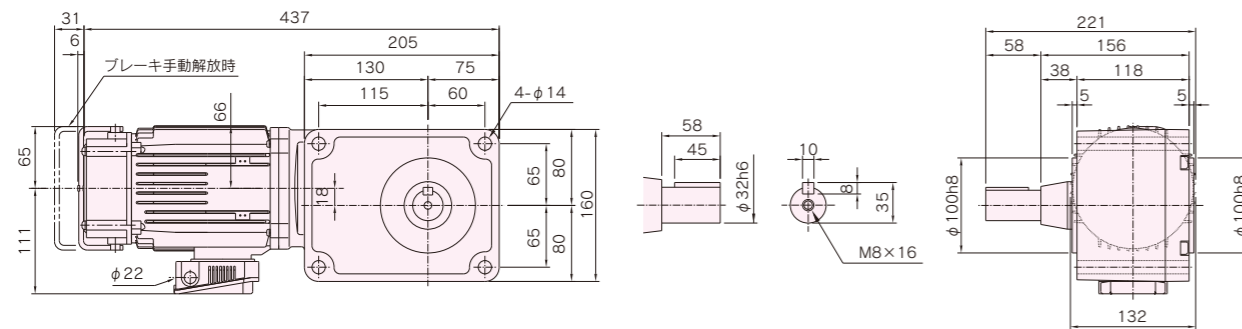
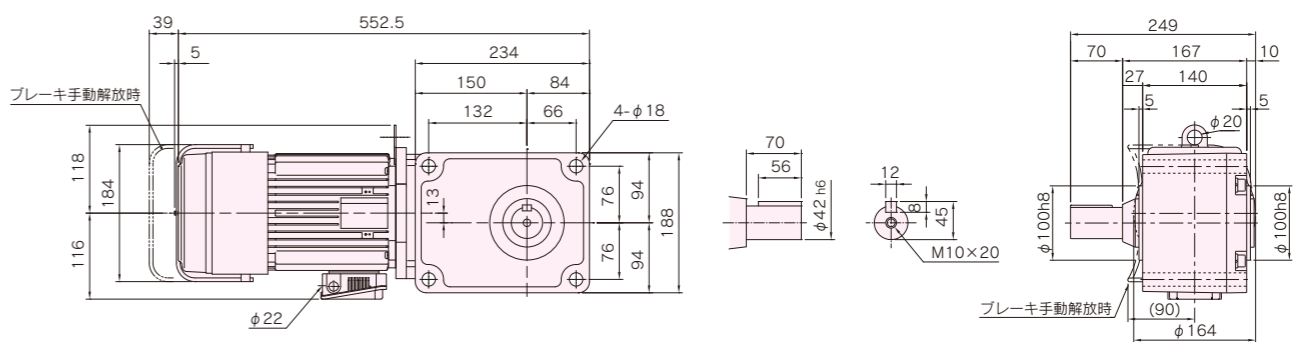


図2 減速比 1/80~1/160



●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.4 kW	VC04-007BL	16.5	1/7	1/7.053	214	257	16.1	13.5	1.65	1.37	1900	194	
	VC04-010BL			1/9.750	150	180	22.3	18.6	2.28	1.90	1900	194	
	VC04-015BL			1/14.81	100	120	34	28.2	3.5	2.88	2170	221	
	VC04-020BL			1/19.50	75	90	45	37	4.6	3.8	2170	221	
	VC04-025BL			1/24.38	60	72	56	46	5.7	4.7	2180	222	
	VC04-030BL			1/29.82	50	60	68	57	7.0	5.8	2330	238	
	VC04-040BL			1/39.81	37.5	45	91	76	9.3	7.7	2560	261	
	VC04-045BL			1/44.32	33.3	40	101	85	10.3	8.6	2660	271	
	VC04-050BL			1/49.73	30	36	114	95	11.6	9.7	2750	280	
	VC04-060BL			1/58.50	25	30	134	112	13.7	11.4	2930	299	
	VC04-080BL			25	1/80.79	18.8	22.5	180	150	18.4	15.3	3260	332
	VC04-100BL				1/97.50	15	18	218	181	22.2	18.5	3690	376
	VC04-120BL	1/117.0	12.5		15	261	218	26.6	22.2	4180	426		
	VC04-160BL	1/163.8	9.4		11.3	370	300	37	31	4180	426		
	VC04-200BL	1/202.5	7.5	9	*420	*380	*42	*38	4180	426			
	VC04-240BL	1/244.6	6.3	7.5	*420	*420	*42	*42	4180	426			

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
 2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
 3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.75 kW	VC08-007EBL	32	1/7	1/6.790	214	257	29.4	24.5	3.0	2.50	2180	222	
	VC08-010EBL			1/9.750	150	180	42	35	4.3	3.6	2180	222	
	VC08-015EBL			1/14.43	100	120	63	52	6.4	5.3	2280	232	
	VC08-020EBL			1/19.96	75	90	87	72	8.8	7.4	2280	232	
	VC08-025EBL			1/24.92	60	72	108	90	11.0	9.2	2280	232	
	VC08-030EBL			1/29.25	50	60	127	106	12.9	10.8	2550	260	
	VC08-040EBL			1/40.39	37.5	45	175	146	17.9	14.9	3110	317	
	VC08-045EBL			1/44.25	33.3	40	192	160	19.6	16.3	3110	317	
	VC08-050EBL			1/48.75	30	36	211	176	21.6	18.0	3110	317	
	VC08-060EBL			1/58.50	25	30	254	211	25.9	21.6	3110	317	
	VC08-080EBL			47	1/81.73	18.8	22.5	350	288	35	29.4	5320	542
	VC08-100EBL				1/98.90	15	18	420	350	43	36	6030	615
	VC08-120EBL	1/122.3	12.5		15	520	430	53	44	6950	709		
	VC08-160EBL	1/156.1	9.4		11.3	660	550	67	56	6630	676		

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
 2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

図1 減速比 1/7~1/60

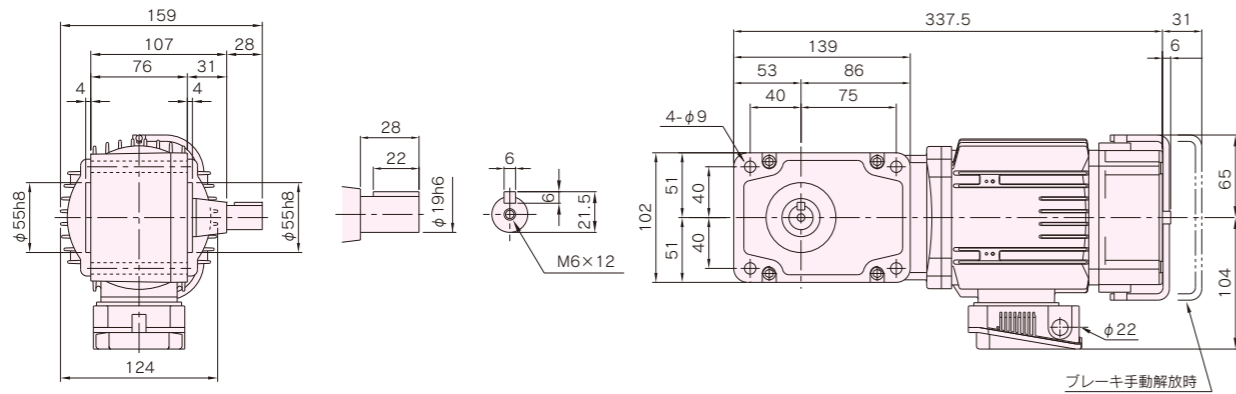


図1 減速比 1/7~1/60

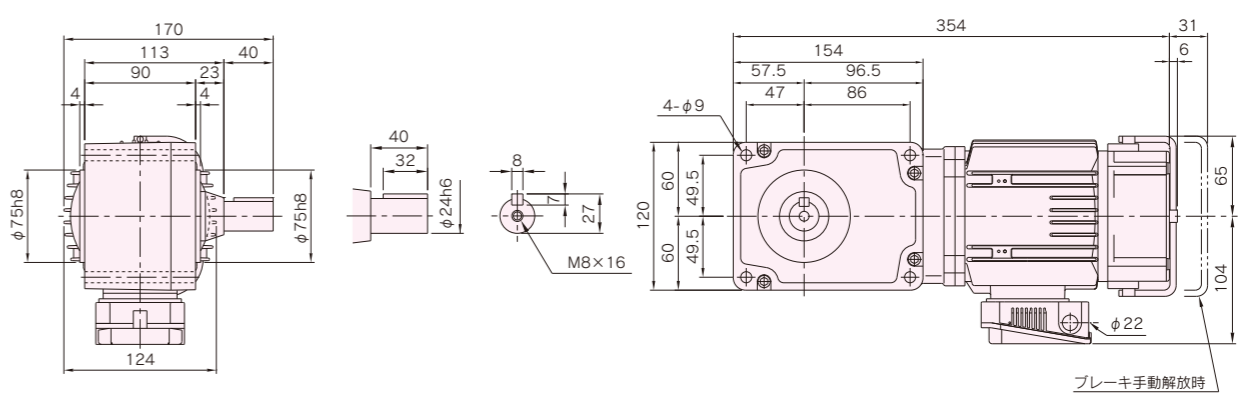


図2 減速比 1/80~1/240

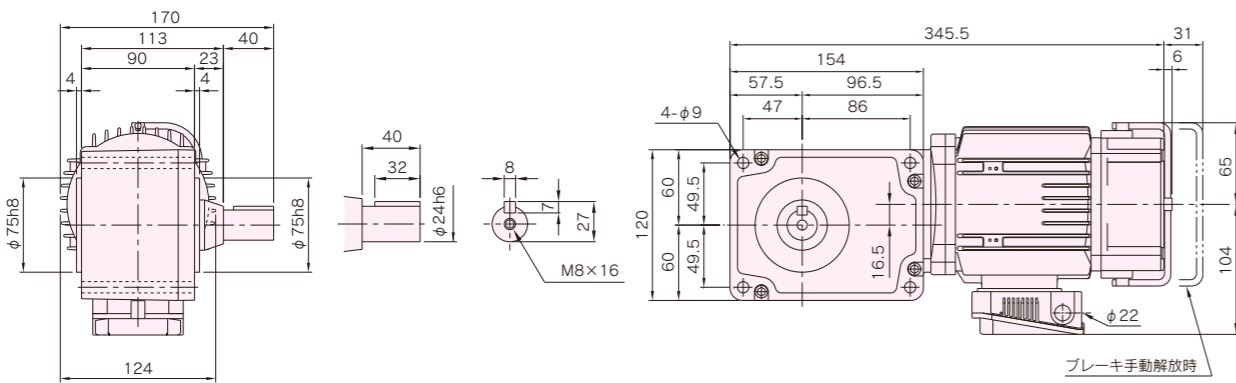
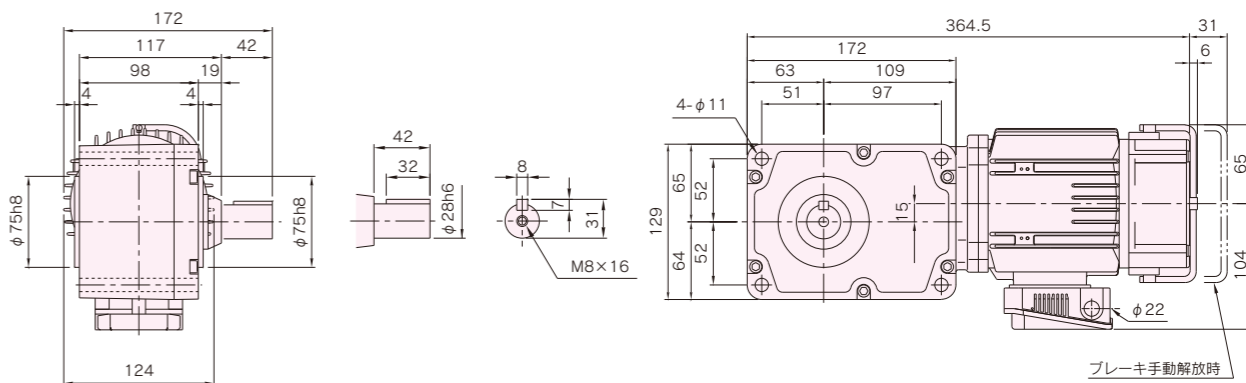


図2 減速比 1/80~1/240



●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				kgf·m	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf
0.1 kW	VC01-007BR	9.5	1/7	1/7.256	214	257	4.0	3.4	0.41	0.34	780	80
	VC01-010BR			1/9.750	150	180	5.4	4.5	0.55	0.46	780	80
	VC01-015BR			1/15.03	100	120	8.3	7.0	0.85	0.71	950	97
	VC01-020BR			1/19.50	75	90	10.8	9.0	1.10	0.92	950	97
	VC01-025BR			1/24.38	60	72	13.5	11.3	1.38	1.15	1040	106
	VC01-030BR			1/29.25	50	60	16.2	13.5	1.66	1.38	1150	117
	VC01-040BR			1/39.81	37.5	45	22.1	18.4	2.25	1.88	1330	136
	VC01-045BR			1/43.43	33.3	40	24.1	20.1	2.46	2.05	1400	143
	VC01-050BR			1/49.73	30	36	27.6	23.0	2.81	2.34	1480	151
	VC01-060BR			1/58.50	25	30	32	27.1	3.3	2.76	1630	166
	VC01-080BR	13.5	1/80	1/78.00	18.8	22.5	42	35	4.3	3.6	1930	197
	VC01-100BR			1/99.67	15	18	54	45	5.5	4.6	2080	212
	VC01-120BR			1/117.0	12.5	15	63	53	6.5	5.4	2210	225
	VC01-160BR			1/157.5	9.4	11.3	85	71	8.7	7.2	2210	225
	VC01-200BR			1/196.8	7.5	9	106	89	10.9	9.0	2210	225
	VC01-240BR			1/239.3	6.3	7.5	129	108	13.2	11.0	2210	225

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				kgf·m	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf
0.2 kW	VC02-007BR	12.5	1/7	1/7.074	214	257	8.0	6.7	0.82	0.68	1430	146
	VC02-010BR			1/9.750	150	180	11.0	9.2	1.13	0.94	1430	146
	VC02-015BR			1/15.03	100	120	17.0	14.2	1.74	1.45	1640	167
	VC02-020BR			1/19.50	75	90	22.1	18.4	2.25	1.88	1640	167
	VC02-025BR			1/24.38	60	72	27.6	23.0	2.82	2.35	1650	168
	VC02-030BR			1/29.25	50	60	33	27.6	3.4	2.82	1760	179
	VC02-040BR			1/39.00	37.5	45	44	37	4.5	3.8	1930	197
	VC02-045BR			1/43.88	33.3	40	50	41	5.1	4.2	2020	206
	VC02-050BR			1/49.83	30	36	56	47	5.8	4.8	2080	212
	VC02-060BR			1/58.50	25	30	66	55	6.8	5.6	2210	225
	VC02-080BR	16.5	1/80	1/79.63	18.8	22.5	88	73	9.0	7.5	2560	261
	VC02-100BR			1/99.45	15	18	110	92	11.2	9.3	2750	280
	VC02-120BR			1/117.0	12.5	15	129	108	13.2	11.0	2930	299
	VC02-160BR			1/164.5	9.4	11.3	182	151	18.5	15.4	2930	299
	VC02-200BR			1/196.4	7.5	9	217	181	22.1	18.4	2930	299
	VC02-240BR			1/238.9	6.3	7.5	*220	*220	*22.4	*22.4	2930	299

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

図1 減速比 1/7~1/60

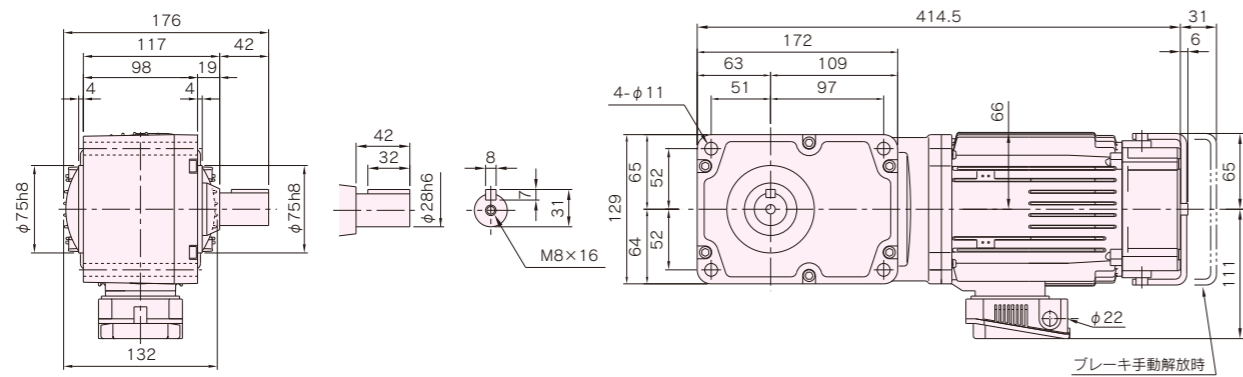


図1 減速比 1/7~1/60

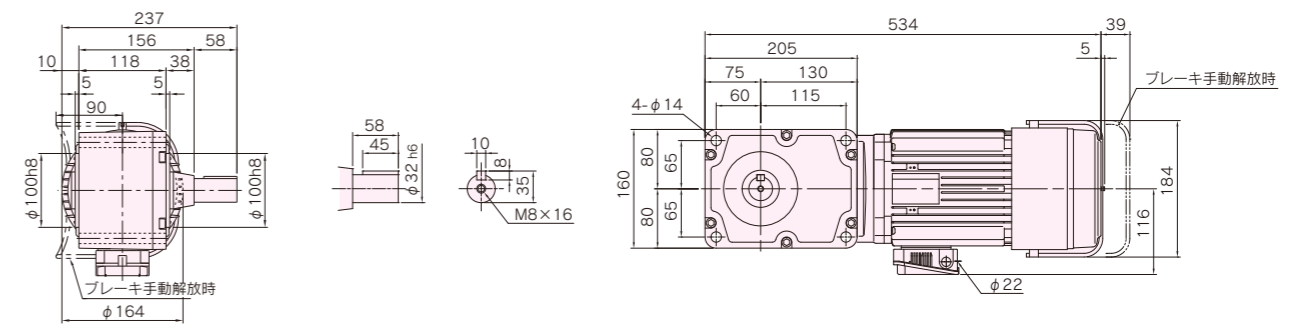


図2 減速比 1/80~1/240

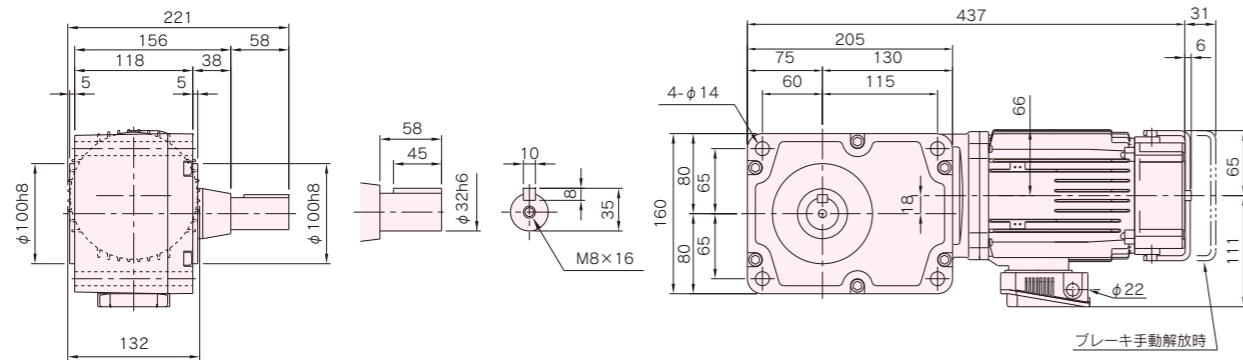
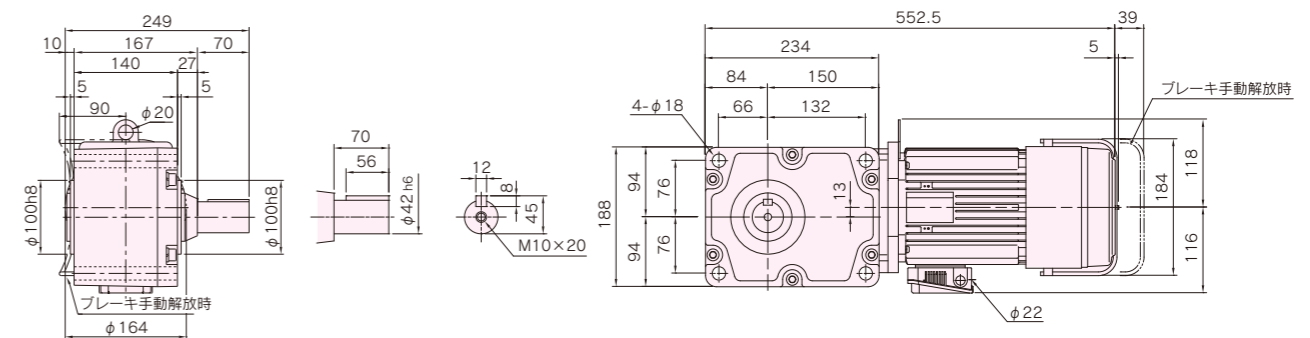


図2 減速比 1/80~1/160



VC Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L			
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				N	kgf		
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
0.4 kW	VC04-007BR	16.5	1/7	1/7.053	214	257	16.1	13.5	1.65	1.37	1900	194		
	VC04-010BR			1/9.750	150	180	22.3	18.6	2.28	1.90	1900	194		
	VC04-015BR			1/14.81	100	120	34	28.2	3.5	2.88	2170	221		
	VC04-020BR			1/19.50	75	90	45	37	4.6	3.8	2170	221		
	VC04-025BR			1/24.38	60	72	56	46	5.7	4.7	2180	222		
	VC04-030BR			1/29.82	50	60	68	57	7.0	5.8	2330	238		
	VC04-040BR			1/39.81	37.5	45	91	76	9.3	7.7	2560	261		
	VC04-045BR			1/44.32	33.3	40	101	85	10.3	8.6	2660	271		
	VC04-050BR			1/49.73	30	36	114	95	11.6	9.7	2750	280		
	VC04-060BR			1/58.50	25	30	134	112	13.7	11.4	2930	299		
	VC04-080BR			25	1/80	1/80.79	18.8	22.5	180	150	18.4	15.3	3260	332
	VC04-100BR				1/100	1/97.50	15	18	218	181	22.2	18.5	3690	376
	VC04-120BR	1/120	1/117.0		12.5	15	261	218	26.6	22.2	4180	426		
	VC04-160BR	1/160	1/163.8		9.4	11.3	370	300	37	31	4180	426		
	VC04-200BR	1/200	1/202.5	7.5	9	*420	*380	*42	*38	4180	426			
	VC04-240BR	1/240	1/244.6	6.3	7.5	*420	*420	*42	*42	4180	426			

注意:1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L			
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				N	kgf		
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
0.75 kW	VC08-007EBR	32	1/7	1/6.790	214	257	29.4	24.5	3.0	2.50	2180	222		
	VC08-010EBR			1/9.750	150	180	42	35	4.3	3.6	2180	222		
	VC08-015EBR			1/14.43	100	120	63	52	6.4	5.3	2280	232		
	VC08-020EBR			1/19.96	75	90	87	72	8.8	7.4	2280	232		
	VC08-025EBR			1/24.92	60	72	108	90	11.0	9.2	2280	232		
	VC08-030EBR			1/29.25	50	60	127	106	12.9	10.8	2550	260		
	VC08-040EBR			1/40.39	37.5	45	175	146	17.9	14.9	3110	317		
	VC08-045EBR			1/44.25	33.3	40	192	160	19.6	16.3	3110	317		
	VC08-050EBR			1/48.75	30	36	211	176	21.6	18.0	3110	317		
	VC08-060EBR			1/58.50	25	30	254	211	25.9	21.6	3110	317		
	VC08-080EBR			47	1/80	1/81.73	18.8	22.5	350	288	35	29.4	5320	542
	VC08-100EBR				1/100	1/98.90	15	18	420	350	43	36	6030	615
	VC08-120EBR	1/120	1/122.3		12.5	15	520	430	53	44	6950	709		
	VC08-160EBR	1/160	1/156.1		9.4	11.3	660	550	67	56	6630	676		

注意:1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

図1 減速比 1/7~1/60

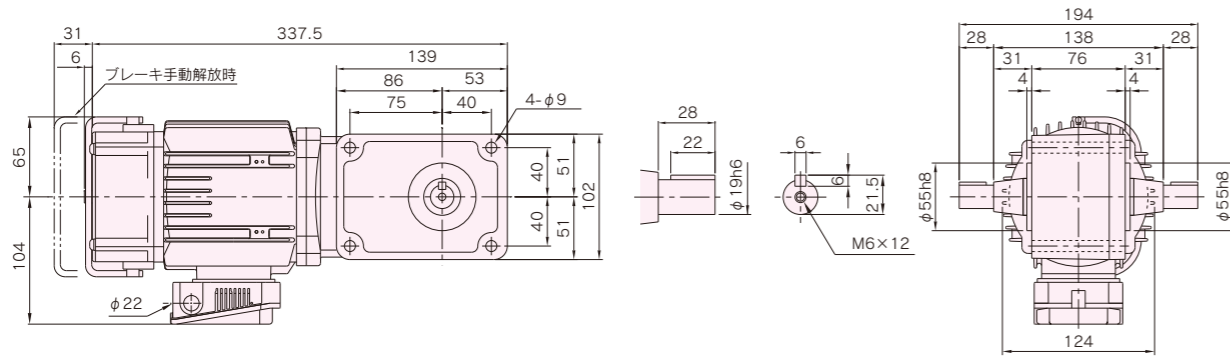


図1 減速比 1/7~1/60

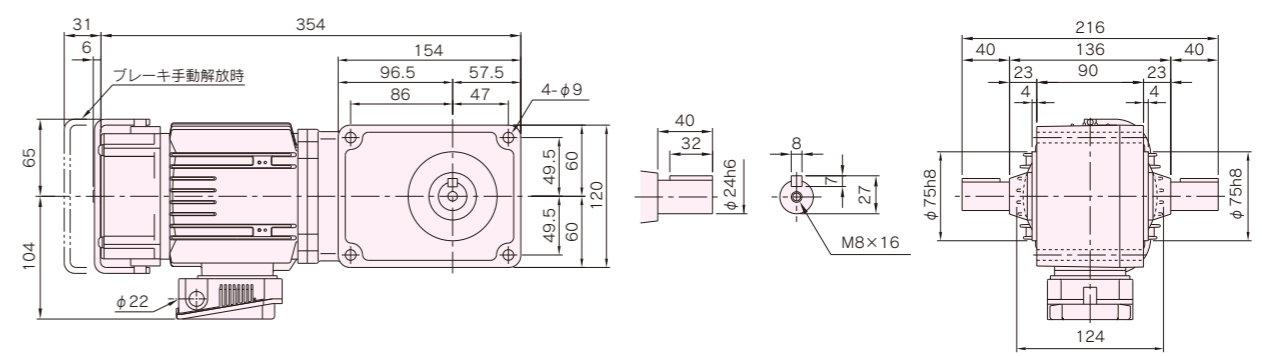


図2 減速比 1/80~1/240

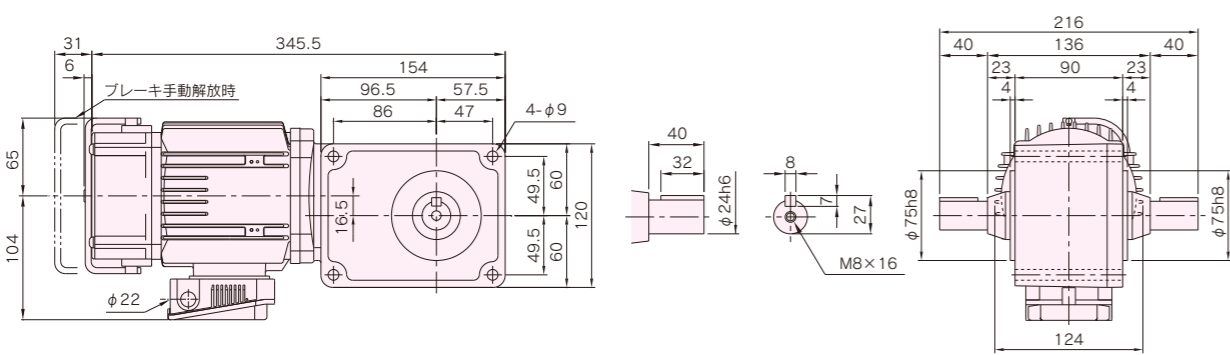
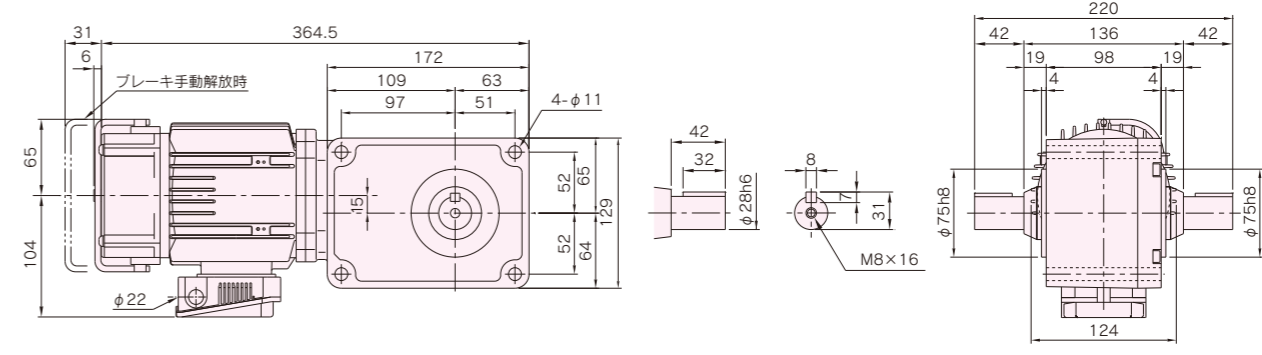


図2 減速比 1/80~1/240



VC Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series 標準型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.1 kW	VC01-007BT	9.5	1/7	7.256	214	257	4.0	3.4	0.41	0.34	780	80
	VC01-010BT				150	180	5.4	4.5	0.55	0.46	780	80
	VC01-015BT				100	120	8.3	7.0	0.85	0.71	950	97
	VC01-020BT				75	90	10.8	9.0	1.10	0.92	950	97
	VC01-025BT				60	72	13.5	11.3	1.38	1.15	1040	106
	VC01-030BT				50	60	16.2	13.5	1.66	1.38	1150	117
	VC01-040BT				37.5	45	22.1	18.4	2.25	1.88	1330	136
	VC01-045BT				33.3	40	24.1	20.1	2.46	2.05	1400	143
	VC01-050BT				30	36	27.6	23.0	2.81	2.34	1480	151
	VC01-060BT				25	30	32	27.1	3.3	2.76	1630	166
	VC01-080BT	13.5	1/80	78.00	18.8	22.5	42	35	4.3	3.6	1930	197
	VC01-100BT				15	18	54	45	5.5	4.6	2080	212
	VC01-120BT				12.5	15	63	53	6.5	5.4	2210	225
	VC01-160BT				9.4	11.3	85	71	8.7	7.2	2210	225
	VC01-200BT				7.5	9	106	89	10.9	9.0	2210	225
	VC01-240BT				6.3	7.5	129	108	13.2	11.0	2210	225

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m				N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.2 kW	VC02-007BT	12.5	1/7	7.074	214	257	8.0	6.7	0.82	0.68	1430	146
	VC02-010BT				150	180	11.0	9.2	1.13	0.94	1430	146
	VC02-015BT				100	120	17.0	14.2	1.74	1.45	1640	167
	VC02-020BT				75	90	22.1	18.4	2.25	1.88	1640	167
	VC02-025BT				60	72	27.6	23.0	2.82	2.35	1650	168
	VC02-030BT				50	60	33	27.6	3.4	2.82	1760	179
	VC02-040BT				37.5	45	44	37	4.5	3.8	1930	197
	VC02-045BT				33.3	40	50	41	5.1	4.2	2020	206
	VC02-050BT				30	36	56	47	5.8	4.8	2080	212
	VC02-060BT				25	30	66	55	6.8	5.6	2210	225
	VC02-080BT	16.5	1/80	79.63	18.8	22.5	88	73	9.0	7.5	2560	261
	VC02-100BT				15	18	110	92	11.2	9.3	2750	280
	VC02-120BT				12.5	15	129	108	13.2	11.0	2930	299
	VC02-160BT				9.4	11.3	182	151	18.5	15.4	2930	299
	VC02-200BT				7.5	9	217	181	22.1	18.4	2930	299
	VC02-240BT				6.3	7.5	*220	*220	*22.4	*22.4	2930	299

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

図1 減速比 1/7~1/60

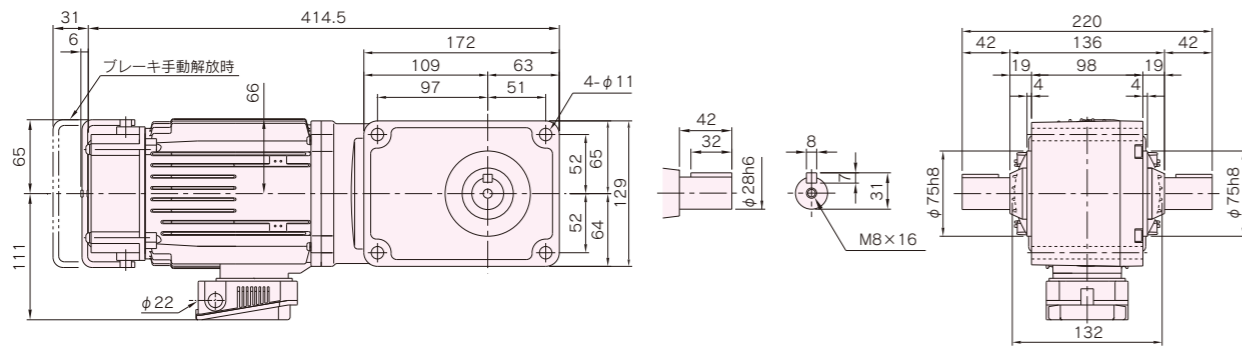


図2 減速比 1/80~1/240

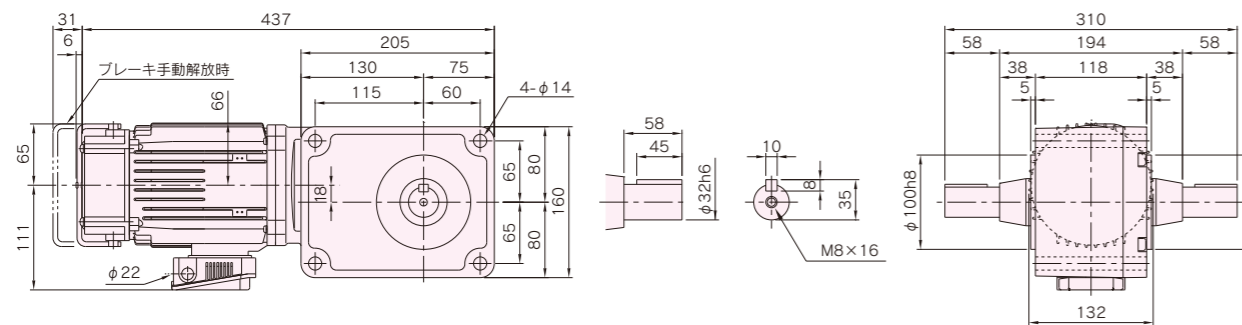


図1 減速比 1/7~1/60

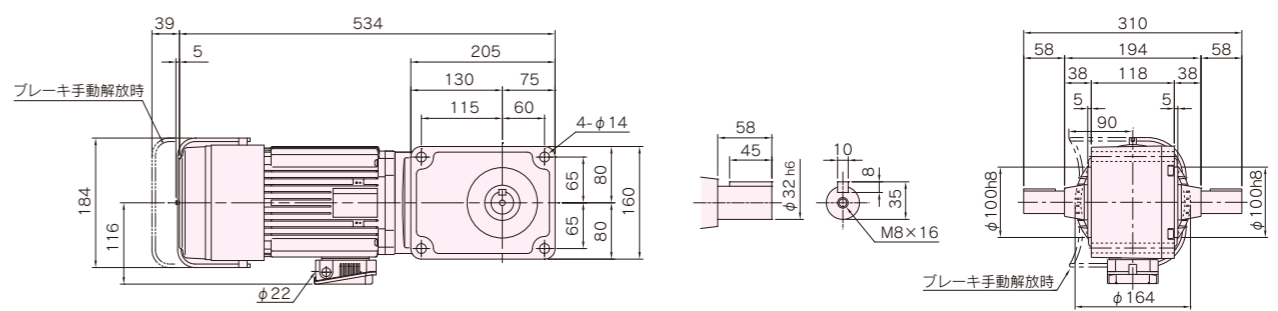
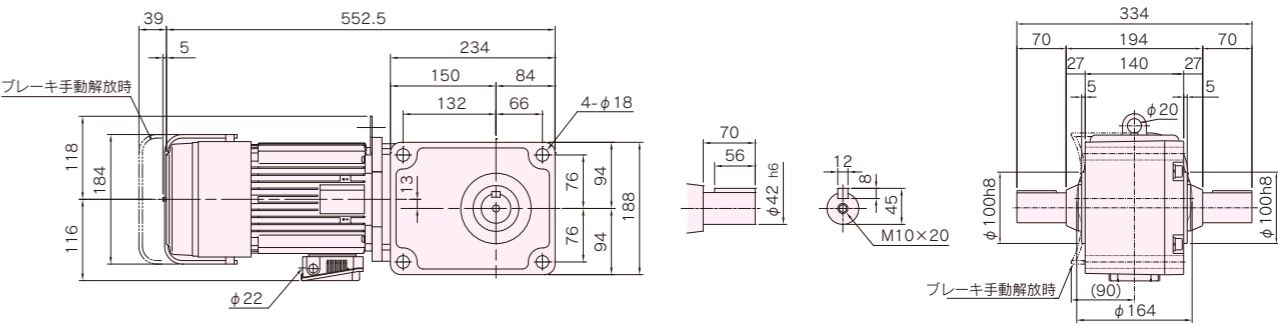


図2 減速比 1/80~1/160



●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.4 kW	VC04-007BT	17	1/ 7	1/ 7.053	214	257	16.1	13.5	1.65	1.37	1900	194
	VC04-010BT		1/ 10	1/ 9.750	150	180	22.3	18.6	2.28	1.90	1900	194
	VC04-015BT		1/ 15	1/ 14.81	100	120	34	28.2	3.5	2.88	2170	221
	VC04-020BT		1/ 20	1/ 19.50	75	90	45	37	4.6	3.8	2170	221
	VC04-025BT		1/ 25	1/ 24.38	60	72	56	46	5.7	4.7	2180	222
	VC04-030BT		1/ 30	1/ 29.82	50	60	68	57	7.0	5.8	2330	238
	VC04-040BT		1/ 40	1/ 39.81	37.5	45	91	76	9.3	7.7	2560	261
	VC04-045BT		1/ 45	1/ 44.32	33.3	40	101	85	10.3	8.6	2660	271
	VC04-050BT		1/ 50	1/ 49.73	30	36	114	95	11.6	9.7	2750	280
	VC04-060BT		1/ 60	1/ 58.50	25	30	134	112	13.7	11.4	2930	299
	VC04-080BT		1/ 80	1/ 80.79	18.8	22.5	180	150	18.4	15.3	3260	332
	VC04-100BT		1/100	1/ 97.50	15	18	218	181	22.2	18.5	3690	376
	VC04-120BT	1/120	1/117.0	12.5	15	261	218	26.6	22.2	4180	426	
	VC04-160BT	1/160	1/163.8	9.4	11.3	370	300	37	31	4180	426	
	VC04-200BT	1/200	1/202.5	7.5	9	*420	*380	*42	*38	4180	426	
	VC04-240BT	1/240	1/244.6	6.3	7.5	*420	*420	*42	*42	4180	426	

注意:1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
 2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
 3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.75 kW	VC08-007EBT	33	1/ 7	1/ 6.790	214	257	29.4	24.5	3.0	2.50	2180	222
	VC08-010EBT		1/ 10	1/ 9.750	150	180	42	35	4.3	3.6	2180	222
	VC08-015EBT		1/ 15	1/ 14.43	100	120	63	52	6.4	5.3	2280	232
	VC08-020EBT		1/ 20	1/ 19.96	75	90	87	72	8.8	7.4	2280	232
	VC08-025EBT		1/ 25	1/ 24.92	60	72	108	90	11.0	9.2	2280	232
	VC08-030EBT		1/ 30	1/ 29.25	50	60	127	106	12.9	10.8	2550	260
	VC08-040EBT		1/ 40	1/ 40.39	37.5	45	175	146	17.9	14.9	3110	317
	VC08-045EBT		1/ 45	1/ 44.25	33.3	40	192	160	19.6	16.3	3110	317
	VC08-050EBT		1/ 50	1/ 48.75	30	36	211	176	21.6	18.0	3110	317
	VC08-060EBT		1/ 60	1/ 58.50	25	30	254	211	25.9	21.6	3110	317
	VC08-080EBT		1/ 80	1/ 81.73	18.8	22.5	350	288	35	29.4	5320	542
	VC08-100EBT		1/100	1/ 98.90	15	18	420	350	43	36	6030	615
	VC08-120EBT	1/120	1/122.3	12.5	15	520	430	53	44	6950	709	
	VC08-160EBT	1/160	1/156.1	9.4	11.3	660	550	67	56	6630	676	

注意:1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
 2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問い合わせください。



出力性能表

●フランジ取付形
●脚取付形

VC-FMH,FBH,FML,FMR,FMT,FBL,FBR,FBT
VC-KML,KMR,KMT,KBL,KBR,KBT

モータ出力	減速比		出力回転速度		出力軸許容トルク			
	呼称	実減速比	50Hz	60Hz	50Hz		60Hz	
			r/min	r/min	N·m	kgf·m	N·m	kgf·m
0.1 kW	1/7	7.256	214	257	4.0	0.41	3.4	0.34
	1/10	9.750	150	180	5.4	0.55	4.5	0.46
	1/15	15.03	100	120	8.3	0.85	7.0	0.71
	1/20	19.50	75	90	10.8	1.10	9.0	0.92
	1/25	24.38	60	72	13.5	1.38	11.3	1.15
	1/30	29.25	50	60	16.2	1.66	13.5	1.38
	1/40	39.81	37.5	45	22.1	2.25	18.4	1.88
	1/45	43.43	33.3	40	24.1	2.46	20.1	2.05
	1/50	49.73	30	36	27.6	2.81	23.0	2.34
	1/60	58.50	25	30	32	3.3	27.1	2.76
	1/80	78.00	18.8	22.5	42	4.3	35	3.6
	1/100	99.67	15	18	54	5.5	45	4.6
	1/120	117.0	12.5	15	63	6.5	53	5.4
	1/160	157.5	9.4	11.3	85	8.7	71	7.2
	1/200	196.8	7.5	9	106	10.9	89	9.0
	1/240	239.3	6.3	7.5	129	13.2	108	11.0
0.2 kW	1/7	7.074	214	257	8.0	0.82	6.7	0.68
	1/10	9.750	150	180	11.0	1.13	9.2	0.94
	1/15	15.03	100	120	17.0	1.74	14.2	1.45
	1/20	19.50	75	90	22.1	2.25	18.4	1.88
	1/25	24.38	60	72	27.6	2.82	23.0	2.35
	1/30	29.25	50	60	33	3.4	27.6	2.82
	1/40	39.00	37.5	45	44	4.5	37	3.8
	1/45	43.88	33.3	40	50	5.1	41	4.2
	1/50	49.83	30	36	56	5.8	47	4.8
	1/60	58.50	25	30	66	6.8	55	5.6
	1/80	79.63	18.8	22.5	88	9.0	73	7.5
	1/100	99.45	15	18	110	11.2	92	9.3
	1/120	117.0	12.5	15	129	13.2	108	11.0
	1/160	164.5	9.4	11.3	182	18.5	151	15.4
	1/200	196.4	7.5	9	217	22.1	181	18.4
	1/240	238.9	6.3	7.5	*220	*22.4	*220	*22.4
0.4 kW	1/7	7.053	214	257	16.1	1.65	13.5	1.37
	1/10	9.750	150	180	22.3	2.28	18.6	1.90
	1/15	14.81	100	120	34	3.5	28.2	2.88
	1/20	19.50	75	90	45	4.6	37	3.8
	1/25	24.38	60	72	56	5.7	46	4.7
	1/30	29.82	50	60	68	7.0	57	5.8
	1/40	39.81	37.5	45	91	9.3	76	7.7
	1/45	44.32	33.3	40	101	10.3	85	8.6
	1/50	49.73	30	36	114	11.6	95	9.7
	1/60	58.50	25	30	134	13.7	112	11.4
	1/80	80.79	18.8	22.5	180	18.4	150	15.3
	1/100	97.50	15	18	218	22.2	181	18.5
	1/120	117.0	12.5	15	261	26.6	218	22.2
	1/160	163.8	9.4	11.3	370	37	300	31
	1/200	202.5	7.5	9	*420	*42	*380	*38
	1/240	244.6	6.3	7.5	*420	*42	*420	*42
0.75 kW	1/7	6.790	214	257	29.4	3.0	24.5	2.50
	1/10	9.750	150	180	42	4.3	35	3.6
	1/15	14.43	100	120	63	6.4	52	5.3
	1/20	19.96	75	90	87	8.8	72	7.4
	1/25	24.92	60	72	108	11.0	90	9.2
	1/30	29.25	50	60	127	12.9	106	10.8
	1/40	40.39	37.5	45	175	17.9	146	14.9
	1/45	44.25	33.3	40	192	19.6	160	16.3
	1/50	48.75	30	36	211	21.6	176	18.0
	1/60	58.50	25	30	254	25.9	211	21.6
	1/80	81.73	18.8	22.5	350	35	288	29.4
	1/100	98.90	15	18	420	43	350	36
	1/120	122.3	12.5	15	520	53	430	44
	1/160	156.1	9.4	11.3	660	67	550	56

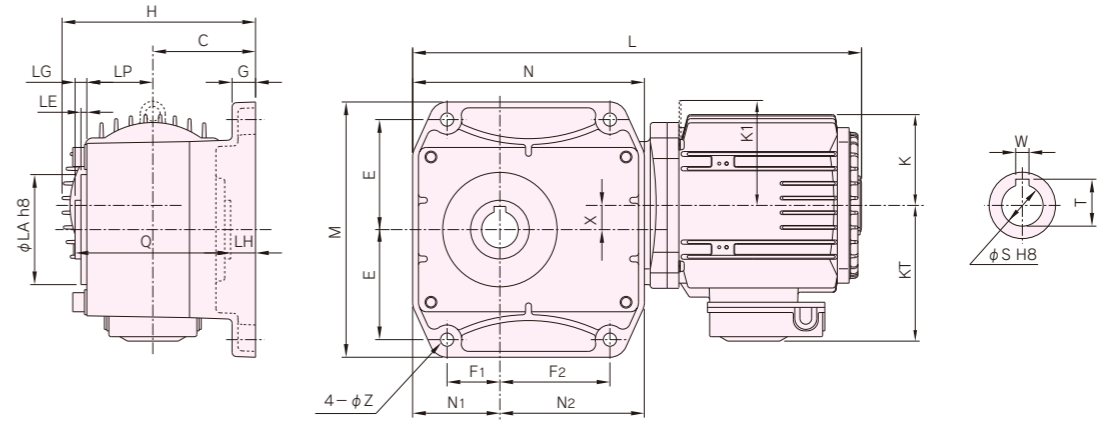
注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問合せください。
3. 出力軸許容トルクの数値は、トルク制限品につきご注意ください。
4. 0.75kWは、トップランナー基準対応となります。

フランジ取付形	脚取付形			
	出力軸許容O.H.L		出力軸許容O.H.L	
	N	kgf	N	kgf
780	80	670	68	
780	80	670	68	
950	97	810	83	
950	97	810	83	
1040	106	910	93	
1150	117	1000	102	
1330	136	1150	117	
1400	143	1220	124	
1480	151	1280	131	
1630	166	1410	144	
1930	197	1700	173	
2080	212	1840	188	
2210	225	1950	199	
2210	225	1790	183	
2210	225	1480	151	
2210	225	1150	117	
1430	146	1220	124	
1430	146	1220	124	
1640	167	1390	142	
1640	167	1390	142	
1650	168	1460	149	
1760	179	1550	158	
1930	197	1700	173	
2020	206	1780	182	
2080	212	1840	188	
2210	225	1950	199	
2560	261	2310	236	
2750	280	2490	254	
2930	299	2660	271	
2930	299	2520	257	
2930	299	2070	211	
2930	299	2000	204	
1900	194	1620	165	
1900	194	1620	165	
2170	221	1840	188	
2170	221	1840	188	
2180	222	1980	202	
2330	238	2110	215	
2560	261	2320	237	
2660	271	2410	246	
2750	280	2490	254	
2930	299	2660	271	
3260	332	2790	285	
3690	376	3170	323	
4180	426	3590	366	
4180	426	3220	328	
4180	426	2630	268	
4180	426	2520	257	
2180	222	1850	189	
2180	222	1850	189	
2280	232	1930	197	
2280	232	1930	197	
2280	232	1950	199	
2550	260	2190	223	
3110	317	2670	272	
3110	317	2670	272	
3110	317	2670	272	
5320	542	4420	451	
6030	615	5010	511	
6950	709	5780	589	
6630	676	5510	562	

直交中空軸ギヤードモータ 0.1kW~0.75kW

フランジ取付形
VC-FMH・VC-FBH Type

VC-FMH ブレーキ無し

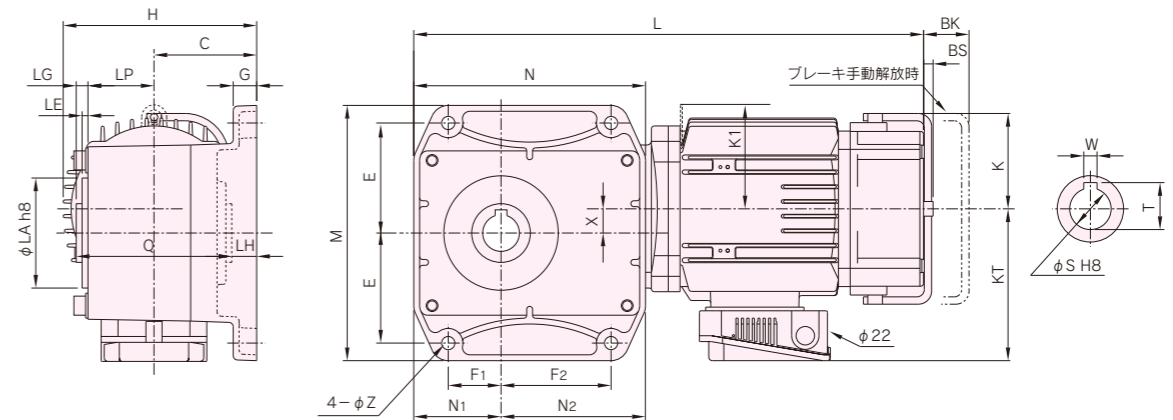


●外形寸法

モータ出力	減速比範囲	質量 kg	主要寸法 mm																	出力軸寸法 mm							
			L	F1	F2	N1	N2	N	E	M	φZ	X	G	C	H	LH	LP	φLA	LE	LG	K	KT	K1	Q	φS	W	T
0.1 kW	1/ 7~1/ 60	8.5	296	30	65	53	88	141	65	154	9	0	16	70	132	25	38	55	4	7	62	93	-	90	20	6	22.8
	1/80~1/240	12.5	306	36	75	59.5	98.5	158	75	174	9	16.5	16	70	132	17	45	75	4	8	62	93	-	106	25	8	28.3
0.2 kW	1/ 7~1/ 60	11	314.5	36	75	59.5	98.5	158	75	174	9	0	16	70	132	17	45	75	4	8	62	93	-	106	25	8	28.3
	1/80~1/240	16	325	35	81	65	111	176	81	190	11	15	16	70	132	13	49	75	4	8	62	93	-	114	30	8	33.3
0.4 kW	1/ 7~1/ 60	16	375	35	81	65	111	176	81	190	11	0	16	70	136	13	49	75	4	8	66	100	-	114	30	8	33.3
	1/80~1/240	25.5	397.5	45	100	77	132	209	100	234	14	18	25	100	174	31	59	100	5	10	66	100	-	138	35	10	38.3
0.75 kW	1/ 7~1/ 60	29	473	45	100	77	132	209	100	234	14	0	25	100	181	31	59	100	5	10	81	127	-	138	35	10	38.3
	1/80~1/160	41.5	491.5	52	118	86	152	238	118	276	18	13	25	100	189	20	70	100	5	10	81	127	118	160	45	14	48.8

注意: 0.75kWは、VC-EFMHとなります。

VC-FBH ブレーキ付



●外形寸法

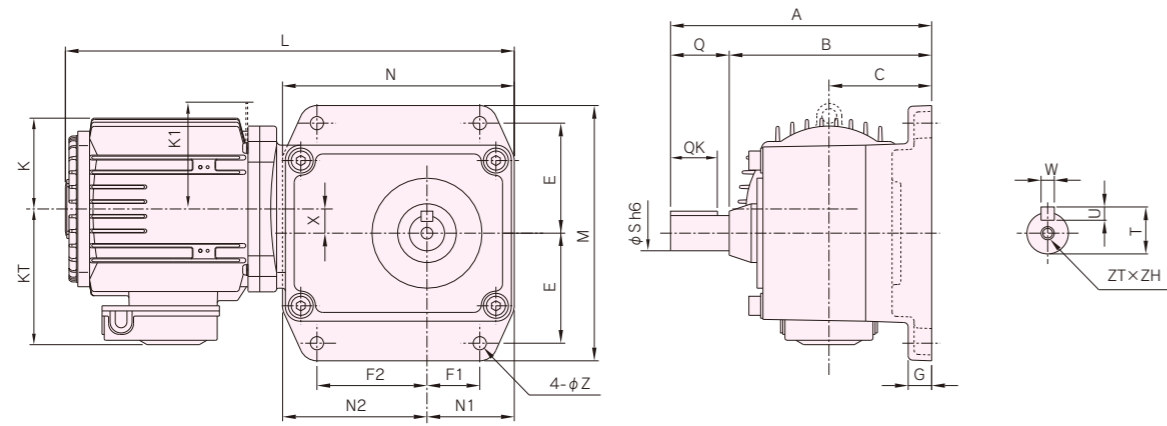
モータ出力	減速比範囲	質量 kg	主要寸法 mm																	出力軸寸法 mm									
			L	F1	F2	N1	N2	N	E	M	φZ	X	G	C	H	LH	LP	φLA	LE	LG	K	KT	BS	BK	K1	Q	φS	W	T
0.1 kW	1/ 7~1/ 60	10	337.5	30	65	53	88	141	65	154	9	0	16	70	132	25	38	55	4	7	65	104	6	31	-	90	20	6	22.8
	1/80~1/240	14	347.5	36	75	59.5	98.5	158	75	174	9	16.5	16	70	132	17	45	75	4	8	65	104	6	31	-	106	25	8	28.3
0.2 kW	1/ 7~1/ 60	12.5	356	36	75	59.5	98.5	158	75	174	9	0	16	70	132	17	45	75	4	8	65	104	6	31	-	106	25	8	28.3
	1/80~1/240	17.5	366.5	35	81	65	111	176	81	190	11	15	16	70	132	13	49	75	4	8	65	104	6	31	-	114	30	8	33.3
0.4 kW	1/ 7~1/ 60	17.5	416.5	35	81	65	111	176	81	190	11	0	16	70	136	13	49	75	4	8	65	111	6	31	-	114	30	8	33.3
	1/80~1/240	27	439	45	100	77	132	209	100	234	14	18	25	100	174	31	59	100	5	10	65	111	6	31	-	138	35	10	38.3
0.75 kW	1/ 7~1/ 60	33.5	536	45	100	77	132	209	100	234	14	0	25	100	181	31	59	100	5	10	92	116	5	39	-	138	35	10	38.3
	1/80~1/160	46	554.5	52	118	86	152	238	118	276	18	13	25	100	189	20	70	100	5	10	92	116	5	39	118	160	45	14	48.8

注意: 0.75kWは、VC-EFBHとなります。

直交中実軸ギヤードモータ 0.1kW~0.75kW

フランジ取付形 L軸 VC-FML・VC-FBL Type

VC-FML ブレーキ無し

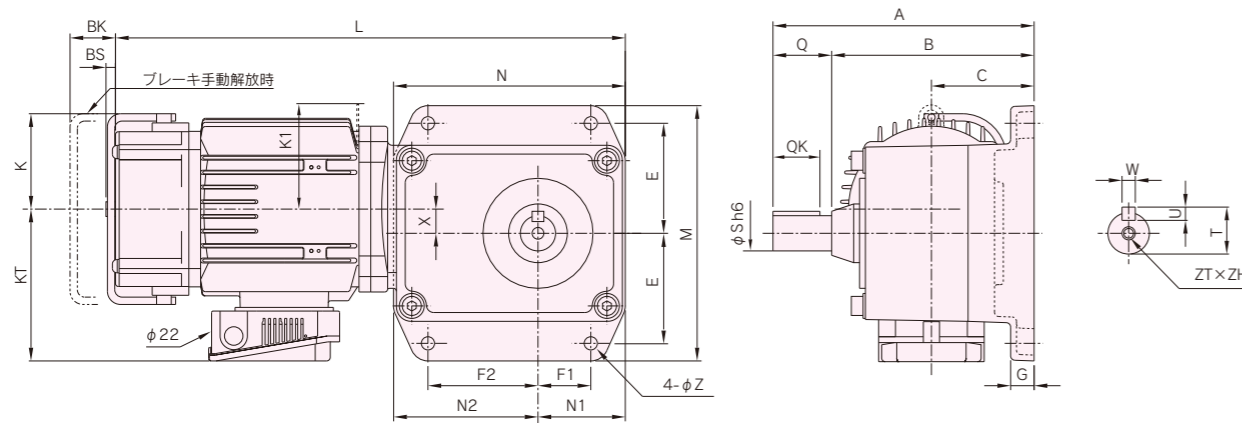


●外形寸法

モータ出力	減速比範囲	質量 kg	主要寸法 mm																出力軸寸法 mm									
			L	F1	F2	N1	N2	N	E	M	φZ	X	G	C	A	B	K	KT	K1	Q	QK	φS	W	U	T	ZT	ZH	
0.1 kW	1/ 7~1/ 60	9	296	30	65	53	88	141	65	154	9	0	16	70	167	139	62	93	-	28	22	19	6	6	21.5	M 6	12	
	1/80~1/240	13	306	36	75	59.5	98.5	158	75	174	9	16.5	16	70	178	138	62	93	-	40	32	24	8	7	27	M 8	16	
0.2 kW	1/ 7~1/ 60	12	314.5	36	75	59.5	98.5	158	75	174	9	0	16	70	178	138	62	93	-	40	32	24	8	7	27	M 8	16	
	1/80~1/240	17	325	35	81	65	111	176	81	190	11	15	16	70	180	138	62	93	-	42	32	28	8	7	31	M 8	16	
0.4 kW	1/ 7~1/ 60	17	375	35	81	65	111	176	81	190	11	0	16	70	180	138	66	100	-	42	32	28	8	7	31	M 8	16	
	1/80~1/240	27	397.5	45	100	77	132	209	100	234	14	18	25	100	255	197	66	100	-	58	45	32	10	8	35	M 8	16	
0.75 kW	1/ 7~1/ 60	30.5	473	45	100	77	132	209	100	234	14	0	25	100	255	197	81	127	-	58	45	32	10	8	35	M 8	16	
	1/80~1/160	44.5	491.5	52	118	86	152	238	118	276	18	13	25	100	267	197	81	127	118	70	56	42	12	8	45	M10	20	

注意:0.75kWは、VC-EFMLとなります。

VC-FBL ブレーキ付



●外形寸法

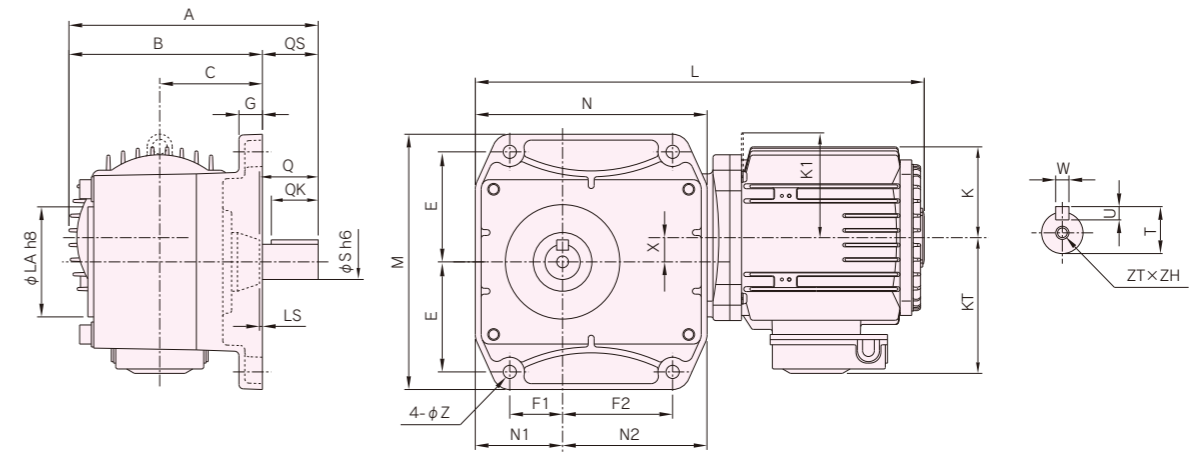
モータ出力	減速比範囲	質量 kg	主要寸法 mm																出力軸寸法 mm										
			L	F1	F2	N1	N2	N	E	M	φZ	X	G	C	A	B	K	KT	BS	BK	K1	Q	QK	φS	W	U	T	ZT	ZH
0.1 kW	1/ 7~1/ 60	10.5	337.5	30	65	53	88	141	65	154	9	0	16	70	167	139	65	104	6	31	-	28	22	19	6	6	21.5	M 6	12
	1/80~1/240	14.5	347.5	36	75	59.5	98.5	158	75	174	9	16.5	16	70	178	138	65	104	6	31	-	40	32	24	8	7	27	M 8	16
0.2 kW	1/ 7~1/ 60	13.5	356	36	75	59.5	98.5	158	75	174	9	0	16	70	178	138	65	104	6	31	-	40	32	24	8	7	27	M 8	16
	1/80~1/240	18.5	366.5	35	81	65	111	176	81	190	11	15	16	70	180	138	65	104	6	31	-	42	32	28	8	7	31	M 8	16
0.4 kW	1/ 7~1/ 60	18.5	416.5	35	81	65	111	176	81	190	11	0	16	70	180	138	65	111	6	31	-	42	32	28	8	7	31	M 8	16
	1/80~1/240	28.5	439	45	100	77	132	209	100	234	14	18	25	100	255	197	65	111	6	31	-	58	45	32	10	8	35	M 8	16
0.75 kW	1/ 7~1/ 60	35	536	45	100	77	132	209	100	234	14	0	25	100	255	197	92	116	5	39	-	58	45	32	10	8	35	M 8	16
	1/80~1/160	49	554.5	52	118	86	152	238	118	276	18	13	25	100	267	197	92	116	5	39	118	70	56	42	12	8	45	M10	20

注意:0.75kWは、VC-EFBLとなります。

直交中実軸ギヤードモータ 0.1kW~0.75kW

フランジ取付形 R軸 VC-FMR・VC-FBR Type

VC-FMR ブレーキ無し

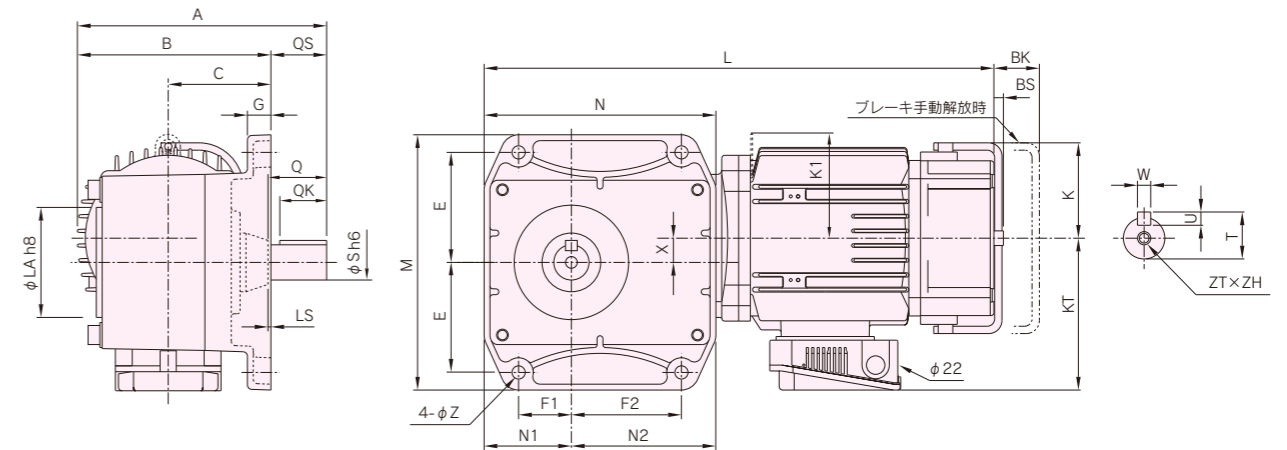


●外形寸法

モータ出力	減速比範囲	質量 kg	主要寸法 mm																出力軸寸法 mm											
			L	F1	F2	N1	N2	N	E	M	φZ	X	G	C	φLA	A	B	K	KT	K1	LS	QS	Q	QK	φS	W	U	T	ZT	ZH
0.1 kW	1/ 7~1/ 60	9	296	30	65	53	88	141	65	154	9	0	16	70	55	159	132	62	93	-	1	27	28	22	19	6	6	21.5	M 6	12
	1/80~1/240	13	306	36	75	59.5	98.5	158	75	174	9	16.5	16	70	75	170	132	62	93	-	2	38	40	32	24	8	7	27	M 8	16
0.2 kW	1/ 7~1/ 60	12	314.5	36	75	59.5	98.5	158	75	174	9	0	16	70	75	170	132	62	93	-	2	38	40	32	24	8	7	27	M 8	16
	1/80~1/240	17	325	35	81	65	111	176	81	190	11	15	16	70	75	172	132	62	93	-	2	40	42	32	28	8	7	31	M 8	16
0.4 kW	1/ 7~1/ 60	17	375	35	81	65	111	176	81	190	11	0	16	70	75	176	136	66	100	-	2	40	42	32	28	8	7	31	M 8	16
	1/80~1/240	27	397.5	45	100	77	132	209	100	234	14	18	25	100	100	229	174	66	100	-	3	55	58	45	32	10	8	35	M 8	16
0.75 kW	1/ 7~1/ 60	30.5	473	45	100	77	132	209	100	234	14	0	25	100	100	237	182	81	127	-	3	55	58	45	32	10	8	35	M 8	16
	1/80~1/160	44.5	491.5	52	118	86	152	238	118	276	18	13	25	100	100	256	189	81	127	118	3	67	70	56	42	12	8	45	M10	20

注意:0.75kWは、VC-EFMRとなります。

VC-FBR ブレーキ付



●外形寸法

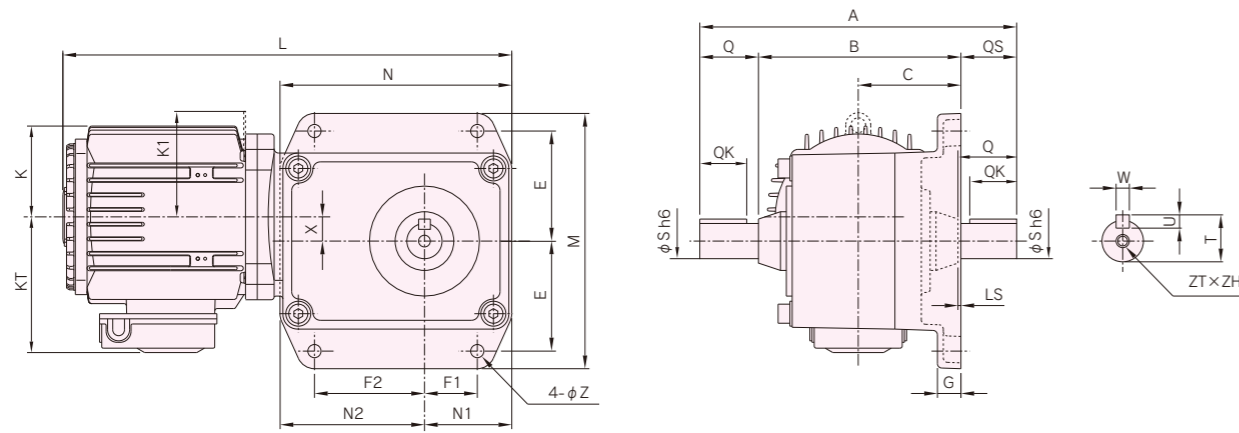
モータ出力	減速比範囲	質量 kg	主要寸法 mm																出力軸寸法 mm													
			L	F1	F2	N1	N2	N	E	M	φZ	X	G	C	φLA	A	B	K	KT	BS	BK	K1	LS	QS	Q	QK	φS	W	U	T	ZT	ZH
0.1 kW	1/ 7~1/ 60	10.5	337.5	30	65	53	88	141	65	154	9	0	16	70	55	159	132	65	104	6	31	-	1	27	28	22	19	6	6	21.5	M 6	12
	1/80~1/240	14.5	347.5	36	75	59.5	98.5	158	75	174	9	16.5	16	70	75	170	132	65	104	6	31	-	2	38	40	32	24	8	7	27	M 8	16
0.2 kW	1/ 7~1/ 60	13.5	356	36	75	59.5	98.5	158	75	174	9	0	16	70	75	170	132	65	104	6	31	-	2	38	40	32	24	8	7	27	M 8	16
	1/80~1/240	18.5	366.5	35	81	65	111	176	81	190	11	15	16	70	75	172	132	65	104	6	31	-	2	40	42	32	28	8	7	31	M 8	16
0.4 kW	1/ 7~1/ 60	18.5	416.5	35	81	65	111	176	81	190	11	0	16	70	75	176	136	65	111	6	31	-	2	40	42	32	28	8	7	31	M 8	16
	1/80~1/240	28.5	439	45	100	77	132	209	100	234	14	18	25	100	100	229	174	65	111	6	31	-	3	55	58	45	32	10	8	35	M 8	16
0.75 kW	1/ 7~1/ 60	35	536	45	100	77	132	209	100	234	14	0	25	100	100	237	182	92	116	5	39	-	3	55	58	45	32	10	8	35	M 8	16
	1/80~1/160	49	554.5	52	118	86	152	238	118	276	18	13	25	100	100	256	189	92	116	5	39	118	3	67	70	56	42	12	8	45	M10	20

注意:0.75kWは、VC-EFBRとなります。

直交中実軸ギヤードモータ 0.1kW~0.75kW

フランジ取付形 両軸 VC-FMT・VC-FBT Type

VC-FMT ブレーキ無し

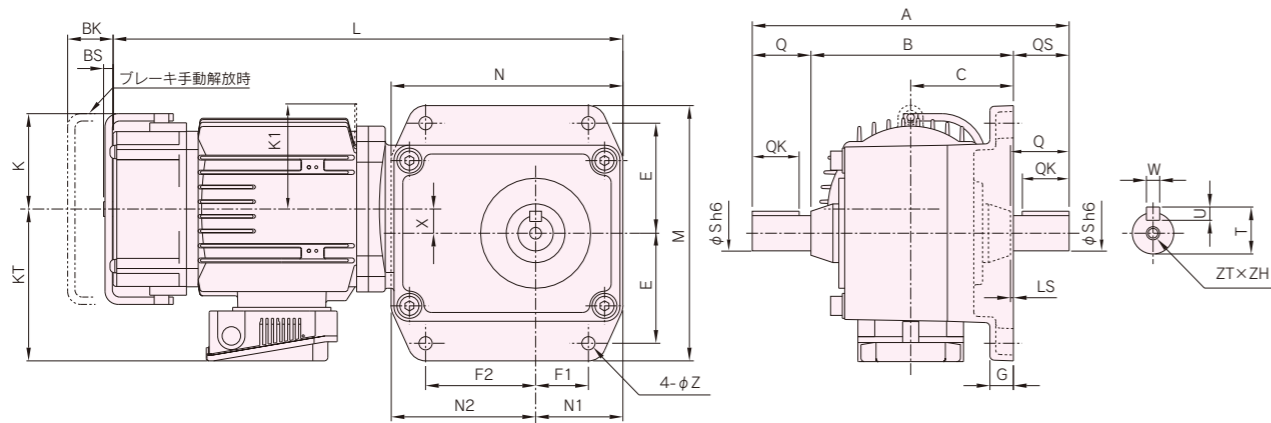


外形寸法

モータ出力	減速比範囲	質量 kg	主要寸法 mm																	出力軸寸法 mm									
			L	F1	F2	N1	N2	N	E	M	φZ	X	G	C	A	B	K	KT	K1	LS	QS	Q	QK	φS	W	U	T	ZT	ZH
0.1 kW	1/ 7~1/ 60	9	296	30	65	53	88	141	65	154	9	0	16	70	194	139	62	93	-	1	27	28	22	19	6	6	21.5	M 6	12
	1/80~1/240	13.5	306	36	75	59.5	98.5	158	75	174	9	16.5	16	70	216	138	62	93	-	2	38	40	32	24	8	7	27	M 8	16
0.2 kW	1/ 7~1/ 60	12	314.5	36	75	59.5	98.5	158	75	174	9	0	16	70	216	138	62	93	-	2	38	40	32	24	8	7	27	M 8	16
	1/80~1/240	17	325	35	81	65	111	176	81	190	11	15	16	70	220	138	62	93	-	2	40	42	32	28	8	7	31	M 8	16
0.4 kW	1/ 7~1/ 60	17.5	375	35	81	65	111	176	81	190	11	0	16	70	220	138	66	100	-	2	40	42	32	28	8	7	31	M 8	16
	1/80~1/240	28	397.5	45	100	77	132	209	100	234	14	18	25	100	310	197	66	100	-	3	55	58	45	32	10	8	35	M 8	16
0.75 kW	1/ 7~1/ 60	31.5	473	45	100	77	132	209	100	234	14	0	25	100	310	197	81	127	-	3	55	58	45	32	10	8	35	M 8	16
	1/80~1/160	45.5	491.5	52	118	86	152	238	118	276	18	13	25	100	334	197	81	127	118	3	67	70	56	42	12	8	45	M10	20

注意:0.75kWは、VC-EFMTとなります。

VC-FBT ブレーキ付



外形寸法

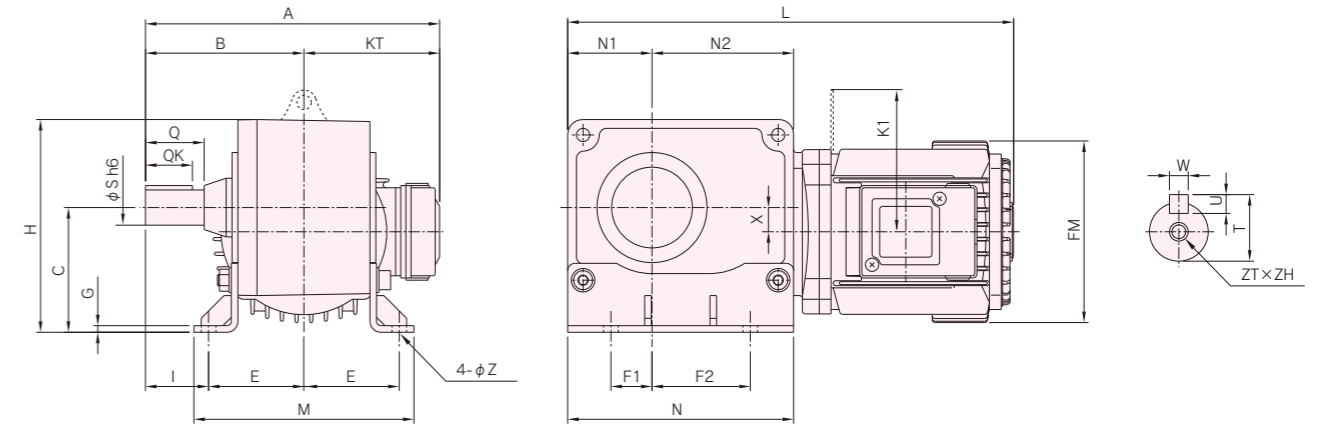
モータ出力	減速比範囲	質量 kg	主要寸法 mm																	出力軸寸法 mm											
			L	F1	F2	N1	N2	N	E	M	φZ	X	G	C	A	B	K	KT	BS	BK	K1	LS	QS	Q	QK	φS	W	U	T	ZT	ZH
0.1 kW	1/ 7~1/ 60	10.5	337.5	30	65	53	88	141	65	154	9	0	16	70	194	139	65	104	6	31	-	1	27	28	22	19	6	6	21.5	M 6	12
	1/80~1/240	15	347.5	36	75	59.5	98.5	158	75	174	9	16.5	16	70	216	138	65	104	6	31	-	2	38	40	32	24	8	7	27	M 8	16
0.2 kW	1/ 7~1/ 60	13.5	356	36	75	59.5	98.5	158	75	174	9	0	16	70	216	138	65	104	6	31	-	2	38	40	32	24	8	7	27	M 8	16
	1/80~1/240	18.5	366.5	35	81	65	111	176	81	190	11	15	16	70	220	138	65	104	6	31	-	2	40	42	32	28	8	7	31	M 8	16
0.4 kW	1/ 7~1/ 60	19	416.5	35	81	65	111	176	81	190	11	0	16	70	220	138	65	111	6	31	-	2	40	42	32	28	8	7	31	M 8	16
	1/80~1/240	29.5	439	45	100	77	132	209	100	234	14	18	25	100	310	197	65	111	6	31	-	3	55	58	45	32	10	8	35	M 8	16
0.75 kW	1/ 7~1/ 60	36	536	45	100	77	132	209	100	234	14	0	25	100	310	197	92	116	5	39	-	3	55	58	45	32	10	8	35	M 8	16
	1/80~1/160	50	554.5	52	118	86	152	238	118	276	18	13	25	100	334	197	92	116	5	39	118	3	67	70	56	42	12	8	45	M10	20

注意:0.75kWは、VC-EFBTとなります。

直交中実軸ギヤードモータ 0.1kW~0.75kW

脚取付形 L軸 VC-KML・VC-KBL Type

VC-KML ブレーキ無し

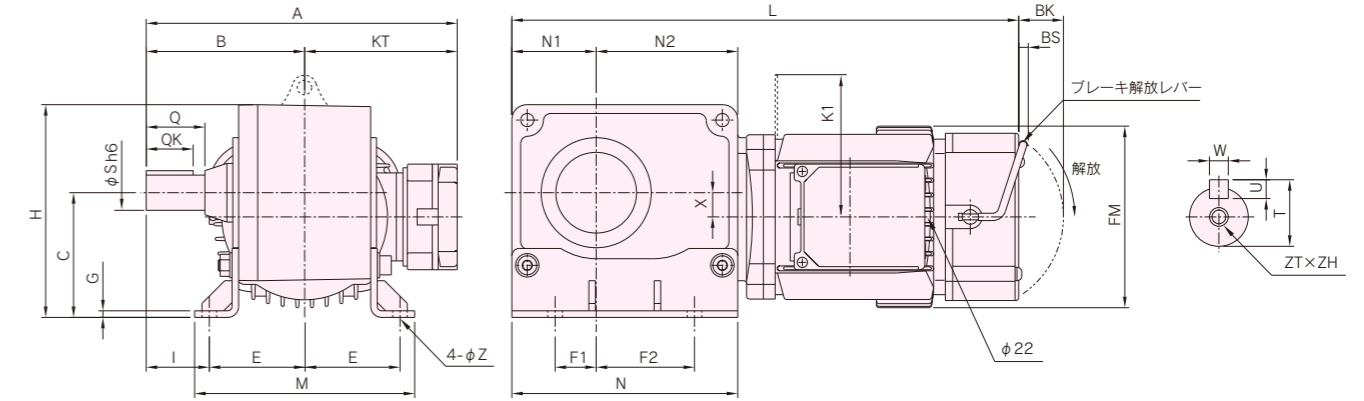


外形寸法

モータ出力	減速比範囲	質量 kg	主要寸法 mm																	出力軸寸法 mm									
			L	F1	F2	N1	N2	N	E	M	I	φZ	X	G	C	H	A	B	KT	FM	K1	Q	QK	φS	W	U	T	ZT	ZH
0.1 kW	1/ 7~1/ 60	8.5	296	30	65	53	86	137	65	150	32	10	0	4.5	70	132	190	97	93	124	-	28	22	19	6	6	21.5	M 6	12
	1/80~1/240	12.5	304	28	67	57.5	96.5	154	65	150	43	10	16.5	4.5	85	145	201	108	93	124	-	40	32	24	8	7	27	M 8	16
0.2 kW	1/ 7~1/ 60	11.5	312.5	28	67	57.5	96.5	154	65	150	43	10	0	4.5	85	147	201	108	93	124	-	40	32	24	8	7	27	M 8	16
	1/80~1/240	16	323	44.5	90.5	63	109	172	77.5	185	32.5	12	15	4.5	85	149	203	110	93	124	-	42	32	28	8	7	31	M 8	16
0.4 kW	1/ 7~1/ 60	16	373	44.5	90.5	63	109	172	77.5	185	32.5	12	0	4.5	85	151	210	110	100	132	-	42	32	28	8	7	31	M 8	16
	1/80~1/240	25	395.5	54.5	109.5	75	130	205	92.5	215	62.5	15	18	6	100	180	255	155	100	132	-	58	45	32	10	8	35	M 8	16
0.75 kW	1/ 7~1/ 60	28.5	471	54.5	109.5	75	130	205	92.5	215	62.5	15	0	6	100	181	282	155	127	162	-	58	45	32	10	8	35	M 8	16
	1/80~1/160	43.5	489.5	39.5	105.5	84	150	234	105	245	62	19	13	6	115	209	294	167	127	162	118	70	56	42	12	8	45	M10	20

注意:0.75kWは、VC-EKMLとなります。

VC-KBL ブレーキ付



外形寸法

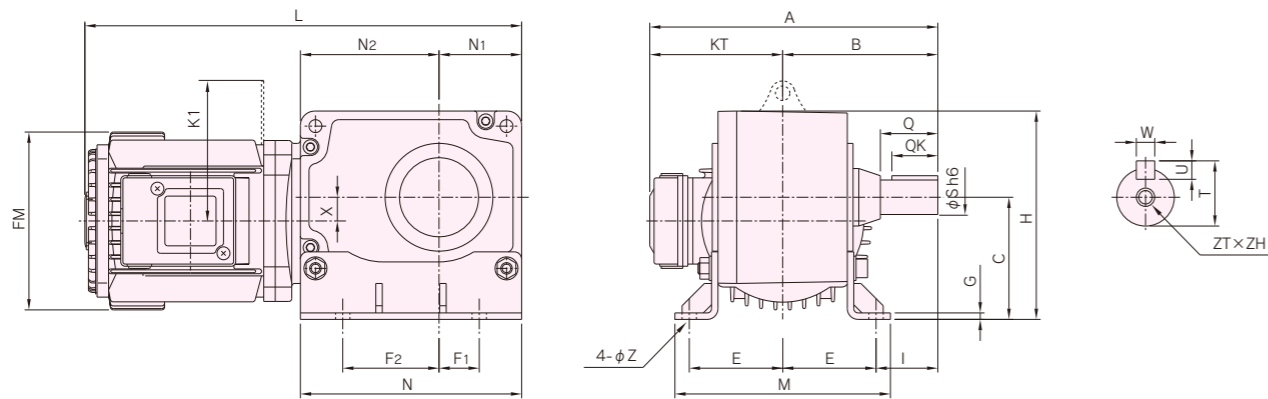
モータ出力	減速比範囲	質量 kg	主要寸法 mm																	出力軸寸法 mm											
			L	F1	F2	N1	N2	N	E	M	I	φZ	X	G	C	H	A	B	KT	BS	BK	FM	K1	Q	QK	φS	W	U	T	ZT	ZH
0.1 kW	1/ 7~1/ 60	10	337.5	30	65	53	86	137	65	150	32	10	0	4.5	70	132	201	97	104	6	31	124	-	28	22	19	6	6	21.5	M 6	12
	1/80~1/240	14	345.5	28	67	57.5	96.5	154	65	150	43	10	16.5	4.5	85	145	212	108	104	6	31	124	-	40	32	24	8	7	27	M 8	16
0.2 kW	1/ 7~1/ 60	13	354	28	67	57.5	96.5	154	65	150	43	10	0	4.5	85	147	212	108	104	6	31	124	-	40	32	24	8	7	27	M 8	16
	1/80~1/240	17.5	364.5	44.5	90.5	63	109	172	77.5	185	32.5	12	15	4.5	85	149	214	110	104	6	31	124	-	42	32	28	8	7	31	M 8	16
0.4 kW	1/ 7~1/ 60	17.5	414.5	44.5	90.5	63	109	172	77.5	185	32.5	12	0	4.5	85	151	221	110	111	6	31	132	-	42	32	28	8	7	31	M 8	16
	1/80~1/240	26.5	437	54.5	109.5	75	130	205	92.5	215	62.5	15	18	6	100	180	266	155	111	6	31	132	-	58	45	32	10	8	35	M 8	16
0.75 kW	1/ 7~1/ 60	33	534	54.5	109.5	75	130	205	92.5	215	62.5	15	0	6	100	181	271	155	116	5	39	164	-	58	45	32	10	8	35	M 8	16
	1/80~1/160	48	552.5	39.5	105.5	84	150	234	105	245	62	19	13	6	115	209	283	167	116	5	39	164	118	70	56	42	12	8	45	M10	20

注意:0.75kWは、VC-EKBLとなります。

直交中実軸ギヤードモータ 0.1kW~0.75kW

脚取付形 R軸 VC-KMR・VC-KBR Type

VC-KMR プレーキ無し

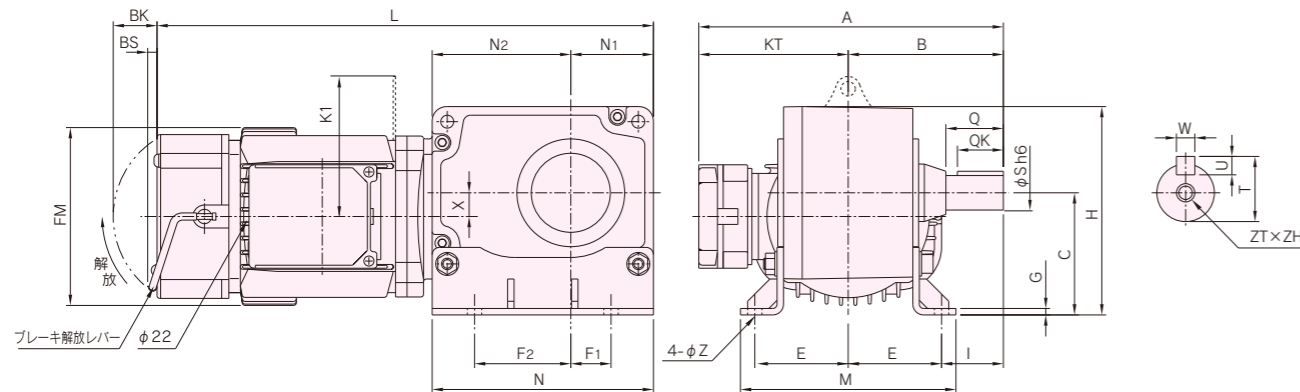


●外形寸法

モータ出力	減速比範囲	質量 kg	主要寸法 mm																	出力軸寸法 mm									
			L	F1	F2	N1	N2	N	E	M	I	φZ	X	G	C	H	A	B	KT	FM	K1	Q	QK	φS	W	U	T	ZT	ZH
0.1 kW	1/ 7~1/ 60	8.5	296	30	65	53	86	137	65	150	32	10	0	4.5	70	132	190	97	93	124	-	28	22	19	6	6	21.5	M 6	12
	1/80~1/240	12.5	304	28	67	57.5	96.5	154	65	150	43	10	16.5	4.5	85	145	201	108	93	124	-	40	32	24	8	7	27	M 8	16
0.2 kW	1/ 7~1/ 60	11.5	312.5	28	67	57.5	96.5	154	65	150	43	10	0	4.5	85	147	201	108	93	124	-	40	32	24	8	7	27	M 8	16
	1/80~1/240	16	323	44.5	90.5	63	109	172	77.5	185	32.5	12	15	4.5	85	149	203	110	93	124	-	42	32	28	8	7	31	M 8	16
0.4 kW	1/ 7~1/ 60	16	373	44.5	90.5	63	109	172	77.5	185	32.5	12	0	4.5	85	151	210	110	100	132	-	42	32	28	8	7	31	M 8	16
	1/80~1/240	25	395.5	54.5	109.5	75	130	205	92.5	215	62.5	15	18	6	100	180	255	155	100	132	-	58	45	32	10	8	35	M 8	16
0.75 kW	1/ 7~1/ 60	28.5	471	54.5	109.5	75	130	205	92.5	215	62.5	15	0	6	100	181	282	155	127	162	-	58	45	32	10	8	35	M 8	16
	1/80~1/160	43.5	489.5	39.5	105.5	84	150	234	105	245	62.0	19	13	6	115	209	294	167	127	162	118	70	56	42	12	8	45	M10	20

注意:0.75kWは、VC-EKMRとなります。

VC-KBR プレーキ付



●外形寸法

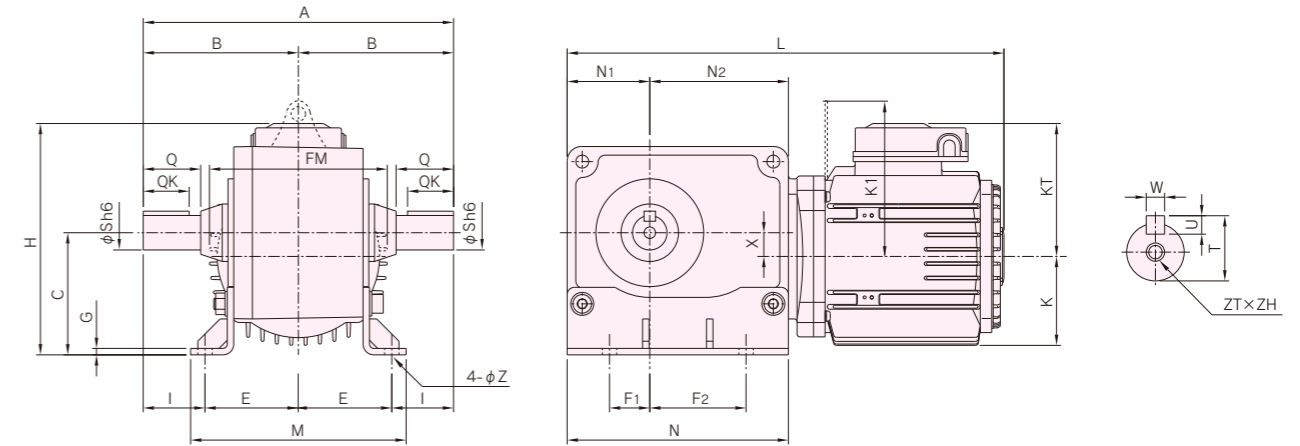
モータ出力	減速比範囲	質量 kg	主要寸法 mm																	出力軸寸法 mm											
			L	F1	F2	N1	N2	N	E	M	I	φZ	X	G	C	H	A	B	KT	BS	BK	FM	K1	Q	QK	φS	W	U	T	ZT	ZH
0.1 kW	1/ 7~1/ 60	10	337.5	30	65	53	86	137	65	150	32	10	0	4.5	70	132	201	97	104	6	31	124	-	28	22	19	6	6	21.5	M 6	12
	1/80~1/240	14	345.5	28	67	57.5	96.5	154	65	150	43	10	16.5	4.5	85	145	212	108	104	6	31	124	-	40	32	24	8	7	27	M 8	16
0.2 kW	1/ 7~1/ 60	13	354	28	67	57.5	96.5	154	65	150	43	10	0	4.5	85	147	212	108	104	6	31	124	-	40	32	24	8	7	27	M 8	16
	1/80~1/240	17.5	364.5	44.5	90.5	63	109	172	77.5	185	32.5	12	15	4.5	85	149	214	110	104	6	31	124	-	42	32	28	8	7	31	M 8	16
0.4 kW	1/ 7~1/ 60	17.5	414.5	44.5	90.5	63	109	172	77.5	185	32.5	12	0	4.5	85	151	221	110	111	6	31	132	-	42	32	28	8	7	31	M 8	16
	1/80~1/240	26.5	437	54.5	109.5	75	130	205	92.5	215	62.5	15	18	6	100	180	266	155	111	6	31	132	-	58	45	32	10	8	35	M 8	16
0.75 kW	1/ 7~1/ 60	33	534	54.5	109.5	75	130	205	92.5	215	62.5	15	0	6	100	181	271	155	116	5	39	164	-	58	45	32	10	8	35	M 8	16
	1/80~1/160	48	552.5	39.5	105.5	84	150	234	105	245	62.0	19	13	6	115	209	283	167	116	5	39	164	118	70	56	42	12	8	45	M10	20

注意:0.75kWは、VC-EKBRとなります。

直交中実軸ギヤードモータ 0.1kW~0.75kW

脚取付形 両軸 VC-KMT・VC-KBT Type

VC-KMT プレーキ無し

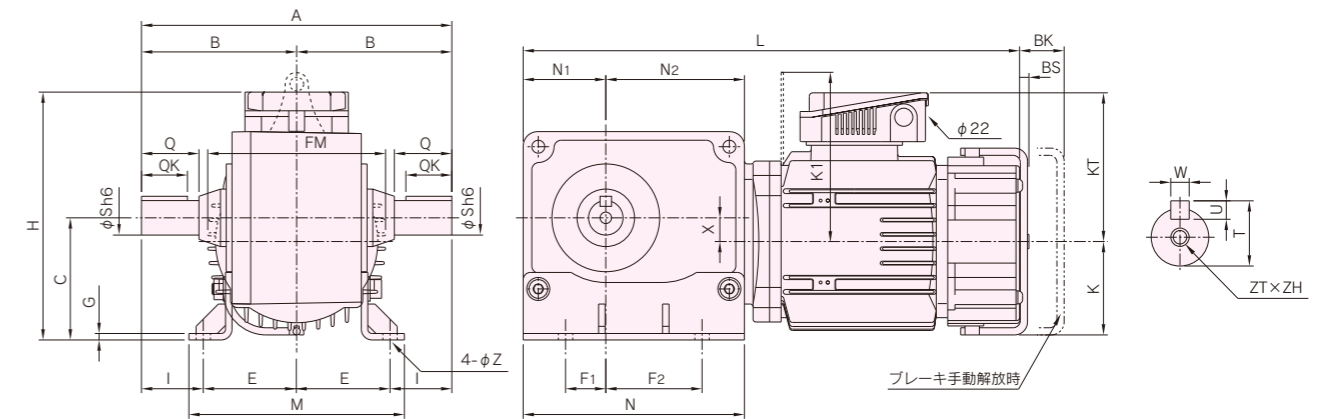


●外形寸法

モータ出力	減速比範囲	質量 kg	主要寸法 mm																	出力軸寸法 mm										
			L	F1	F2	N1	N2	N	E	M	I	φZ	X	G	C	H	A	B	K	KT	FM	K1	Q	QK	φS	W	U	T	ZT	ZH
0.1 kW	1/ 7~1/ 60	9	296	30	65	53	86	137	65	150	32	10	0	4.5	70	163	194	97	62	93	124	-	28	22	19	6	6	21.5	M 6	12
	1/80~1/240	13	304	28	67	57.5	96.5	154	65	150	43	10	16.5	4.5	85	161	216	108	62	93	124	-	40	32	24	8	7	27	M 8	16
0.2 kW	1/ 7~1/ 60	12	312.5	28	67	57.5	96.5	154	65	150	43	10	0	4.5	85	178	216	108	62	93	124	-	40	32	24	8	7	27	M 8	16
	1/80~1/240	16	323	44.5	90.5	63	109	172	77.5	185	32.5	12	15	4.5	85	163	220	110	62	93	124	-	42	32	28	8	7	31	M 8	16
0.4 kW	1/ 7~1/ 60	16.5	373	44.5	90.5	63	109	172	77.5	185	32.5	12	0	4.5	85	185	220	110	66	100	132	-	42	32	28	8	7	31	M 8	16
	1/80~1/240	26	395.5	54.5	109.5	75	130	205	92.5	215	62.5	15	18	6	100	182	310	155	66	100	132	-	58	45	32	10	8	35	M 8	16
0.75 kW	1/ 7~1/ 60	29.5	471	54.5	109.5	75	130	205	92.5	215	62.5	15	0	6	100	227	310	155	81	127	162	-	58	45	32	10	8	35	M 8	16
	1/80~1/160	45.5	489.5	39.5	105.5	84	150	234	105	245	62.0	19	13	6	115	229	334	167	81	127	162	154	70	56	42	12	8	45	M10	20

注意:0.75kWは、VC-EKMTとなります。

VC-KBT プレーキ付



●外形寸法

モータ出力	減速比範囲	質量 kg	主要寸法 mm																	出力軸寸法 mm												
			L	F1	F2	N1	N2	N	E	M	I	φZ	X	G	C	H	A	B	K	KT	BS	BK	FM	K1	Q	QK	φS	W	U	T	ZT	ZH
0.1 kW	1/ 7~1/ 60	10.5	337.5	30	65	53	86	137	65	150	32	10	0	4.5	70	174	194	97	65	104	6	31	124	-	28	22	19	6	6	21.5	M 6	12
	1/80~1/240	14.5	345.5	28	67	57.5	96.5	154	65	150	43	10	16.5	4.5	85	173	216	108	65	104	6	31	124	-	40	32	24	8	7	27	M 8	16
0.2 kW	1/ 7~1/ 60	13.5	354	28	67	57.5	96.5	154	65	150	43	10	0	4.5	85	189	216	108	65	104	6	31	124	-	40	32	24	8	7	27	M 8	16
	1/80~1/240	17.5	364.5	44.5	90.5	63	109	172	77.5	185	32.5	12	15	4.5	85	174	220	110	65	104	6	31	124	-	42	32	28	8	7	31	M 8	16
0.4 kW	1/ 7~1/ 60	18	414.5	44.5	90.5	63	109	172	77.5	185	32.5	12	0	4.5	85	196	220	110	65	111	6	31	132	-	42	32	28	8	7	31	M 8	16
	1/80~1/240	27.5	437	54.5	109.5	75	130	205	92.5	215	62.5	15	18	6	100	193	310	155	65	111	6	31	132	-	58	45	32	10	8	35	M 8	16
0.75 kW	1/ 7~1/ 60	34	534	54.5	109.5	75	130	205	92.5	215	62.5	15	0	6	100	216	310	155	92	116	5	39	162	-	58	45	32	10	8	35	M 8	16
	1/80~1/160	50	552.5	39.5	105.5	84	150	234	105	245	62.0	19	13	6	115	218	334	167	92	116	5	39	162	154	70	56	42	12	8	45	M10	20

注意:0.75kWは、VC-EKBTとなります。

MEMO

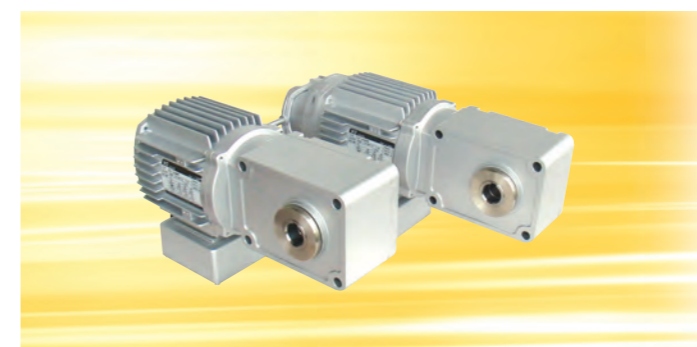
ギヤードモータ

VC 直交軸 Series 防水型

中空軸 フェースマウント形

MHW 三相ギヤードモータ
防水型

BHW 三相ブレーキ付ギヤードモータ
防水型



CONTENTS

製品一覧、形式記号	216
標準仕様	
●製品概要、モータ特性	218
●ブレーキ仕様	219
●端子箱	220
寸法図・性能表	221
中空軸 フェースマウント形	
●三相ギヤードモータ (0.1kW~0.4kW)	222
●三相ブレーキ付ギヤードモータ (0.1kW~0.4kW)	225

技術資料

●選定手順	282
●中空軸への取付け・取外し	285
●トルクアームの設計例	286
●GD ² と慣性モーメント	287
●インバータによる運転	288
●ご使用上の注意	290

製品体系

VX Series
VC Series

特長

VX Series
VC Series

アレンジ
製品

VX Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
小型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX-H Series

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

プロテクト
リレー付

製品一覧
製品概要
構造図
寸法図
性能表

選定手順
技術資料

価格表
応用例
その他

215



中空軸ギヤードモータ防水型製品一覧

下記機種一覧と形式記号により、最適機種をお選びください。

VC Series 直交軸

三相ギヤードモータ

ブレーキ無し

VC-MHW フェースマウント形

ブレーキ付

VC-BHW フェースマウント形

モータ出力			減速比	モータ出力		
0.1 kW	0.2 kW	0.4 kW		0.1 kW	0.2 kW	0.4 kW
φ20	φ25	φ30	1/10	φ20	φ25	φ30
			1/15			
			1/20			
			1/25			
			1/30			
			1/40			
			1/45			
			1/50			
			1/60			
φ25	φ30	φ35	1/80	φ25	φ30	φ35
			1/100			
			1/120			
			1/160			
			1/200			
			1/240			

φ20 φ20 枠内は、共通枠を示します。枠内数字は出力軸内径を示します。

形式記号

標準形式			
シリーズ名	モータ出力	減速比	ブレーキ区分・取付
標準例 VC	04	010	MHW
VC Series	01 0.1 kW 02 0.2 kW 04 0.4 kW		MHW 中空軸 フェース マウント形 ブレーキ無し BHW 中空軸 フェース マウント形 ブレーキ付
		010 1/10 015 1/15 020 1/20 025 1/25 030 1/30 040 1/40 045 1/45 050 1/50 060 1/60 080 1/80 100 1/100 120 1/120 160 1/160 200 1/200 240 1/240	



VC-MHW



VC-BHW

オプション

1. 倍電圧の400V級7種電圧モータも対応可能です。
2. 端子箱の取付は90°位置変更可能です。
(ブレーキ付はできません)



標準仕様

Table with 2 main columns: 項目 (Item) and 標準仕様 (Standard Specification). Rows include Motor (モータ), Reducer (減速機), and Ambient Conditions (周囲条件).

注意：1.その他の特殊仕様についてもご照会ください。

モータ特性

Table showing Motor Characteristics with columns for Voltage [V], Frequency [Hz], and Power (0.1kW, 0.2kW, 0.4kW). Rows include Rated Current [A] and Rated Speed [r/min].

標準モータ結線と出力軸の回転方向

Diagram showing three-phase motor wiring (U, V, W) and rotation direction. Includes a photo of the motor with a counter-clockwise rotation arrow and the text '矢印の方向から見て左回転'.

注意：※出力軸の回転方向は、RSTの2相を入れ替えることにより、逆回転方向になります。



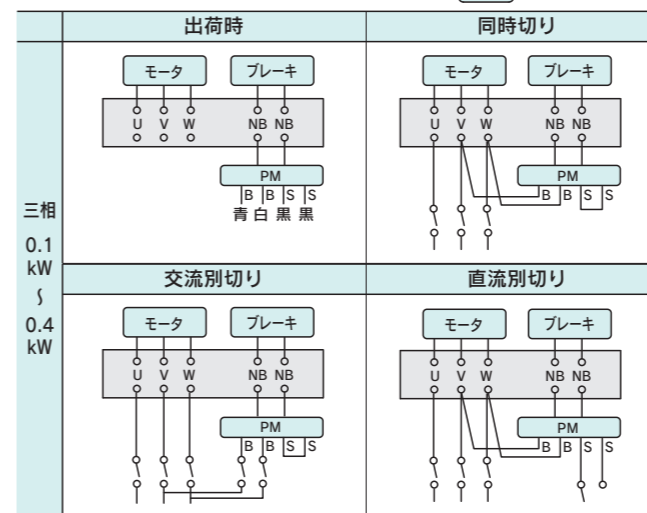
ブレーキ標準仕様

Table with 2 columns: 項目 (Item) and 標準仕様 (Standard Specification). Rows include Braking Method, Heat Class, Power Source, Braking Torque, Lining, and Protection Class.

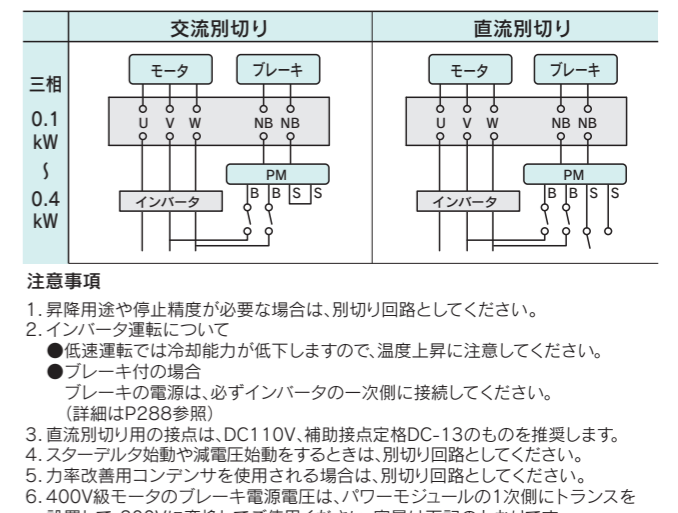
ブレーキ特性

Table showing Brake Characteristics with columns for Motor Output, Brake Form, Rated Torque, DC Power Source, and Release Time for different braking methods.

ブレーキ結線図



インバータ駆動時のブレーキ結線図



注意事項

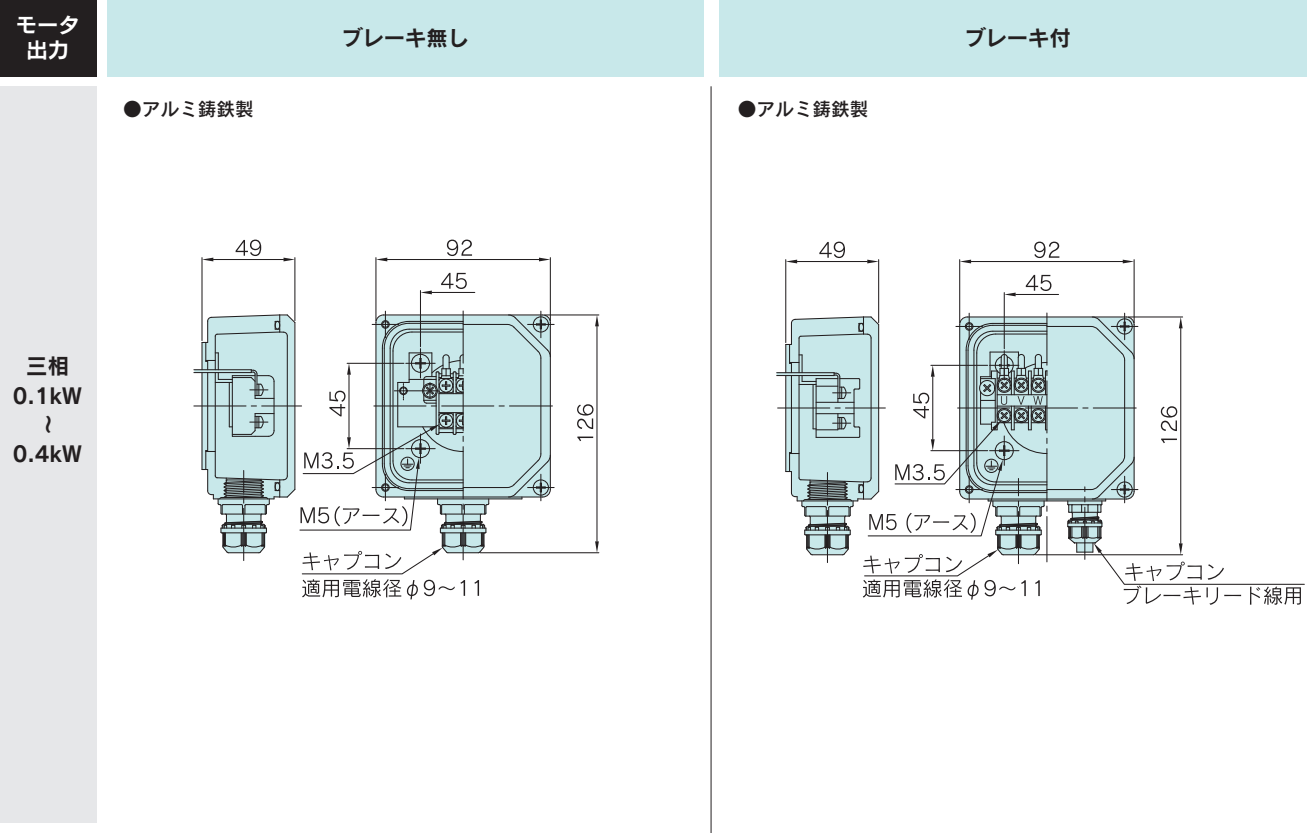
- 1.昇降用途や停止精度が必要な場合は、別切り回路としてください。
2.インバータ運転について
●低速運転では冷却能力が低下しますので、温度上昇に注意してください。
●ブレーキ付の場合
ブレーキの電源は、必ずインバータの一次側に接続してください。
(詳細はP288参照)
3.直流別切り用の接点は、DC110V、補助接点定格DC-13のものを推奨します。
4.スターデルタ始動や減電圧始動をするときは、別切り回路としてください。
5.力率改善用コンデンサを使用される場合は、別切り回路としてください。
6.400V級モータのブレーキ電源電圧は、パワーモジュールの1次側にトランスを設置して、200Vに変換してご使用ください。容量は下記のとおりです。

Table showing Motor and Transformer Capacity: 三相0.1kW~0.4kW, 100VA以上

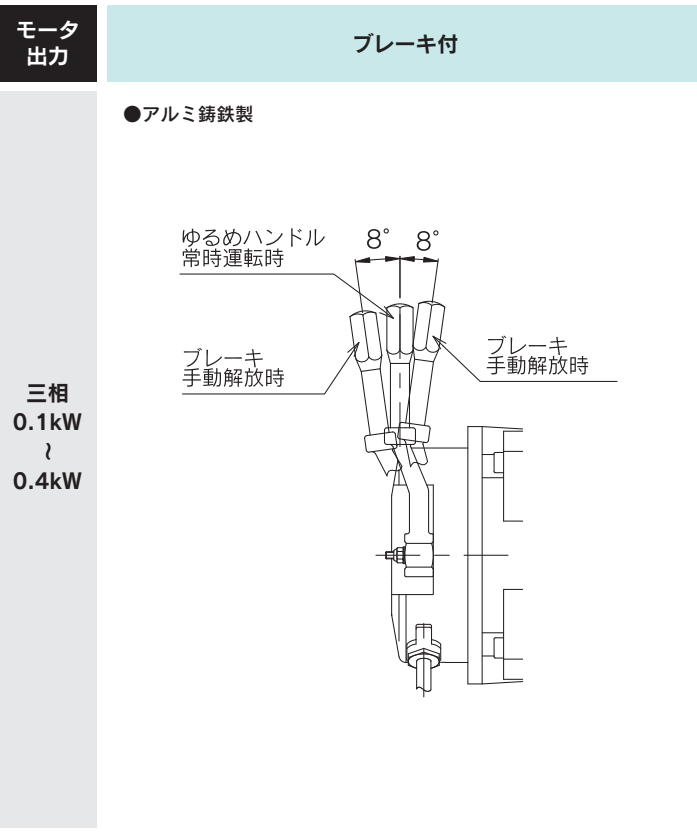
VC Series 防水型 製品一覧 標準仕様 構造図 寸法図 性能表



端子箱寸法



ブレーキ手動解放装置



VC-MHW

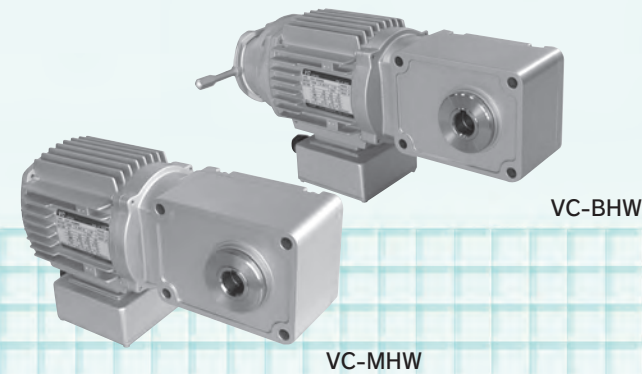
フェースマウント形
ブレーキ無し

VC-BHW

フェースマウント形
ブレーキ付

直交中空軸
三相ギヤードモータ
防水型

性能表・寸法図



●強力な防水構造

●端子BOX90°位置変更可

●低騒音・長寿命

●インバータ運転

●豊富な減速比

●メンテナンスフリー

●小形・軽量化

製品体系

VX Series
VC Series

特長

VX Series
VC Series

アレンジ製品

VX Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
小型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX-H Series

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

プロテクリレー付

製品一覧
製品概要
構造図
寸法図
性能表

選定手順
技術資料

価格表
応用例

その他

三相ギヤードモータ 防水型
0.1kW

フェースマウント形 VC-MHW Type

三相ギヤードモータ 防水型
0.2kW

フェースマウント形 VC-MHW Type

図1 減速比 1/10~1/60

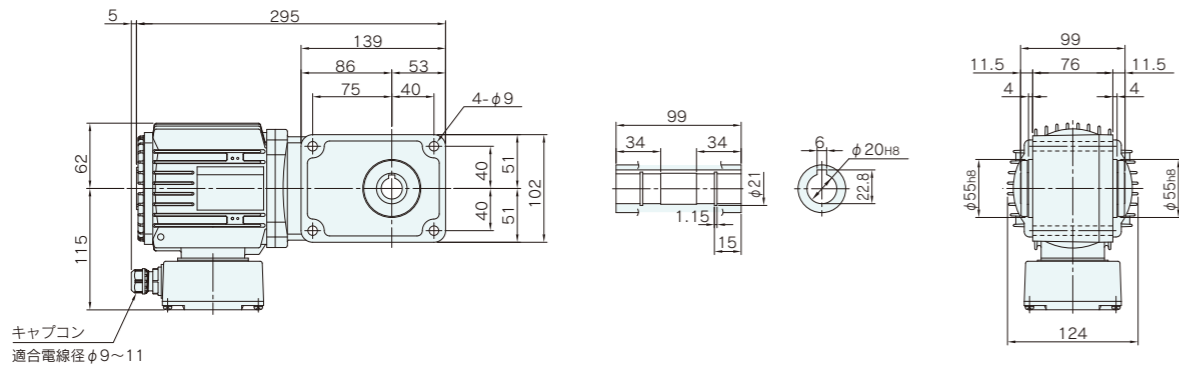


図1 減速比 1/10~1/60

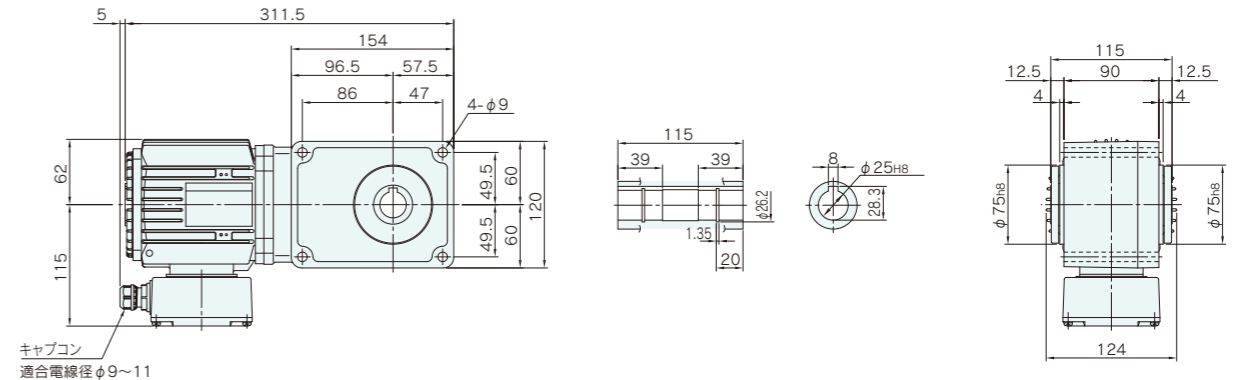


図2 減速比 1/80~1/240

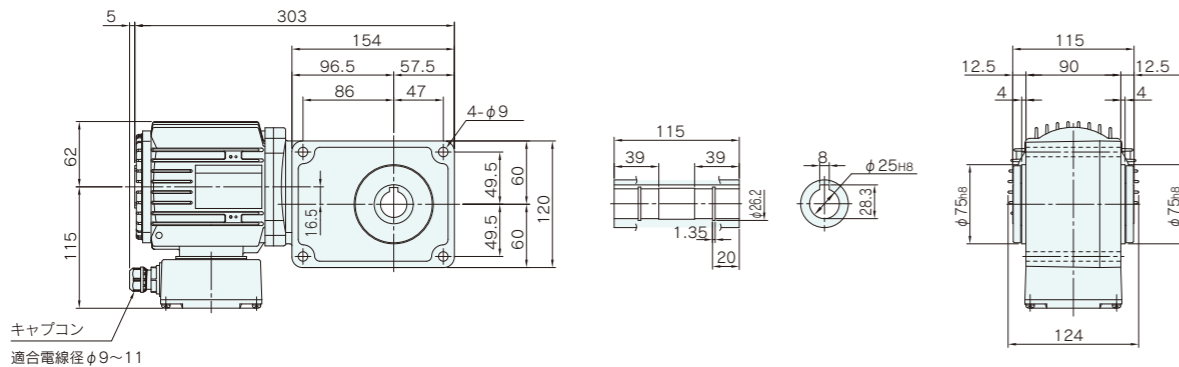
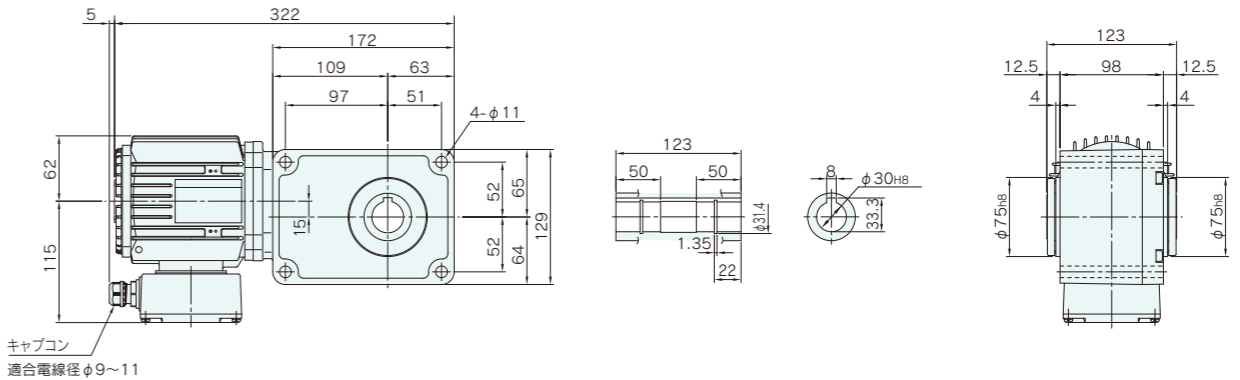


図2 減速比 1/80~1/240



●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.1 kW	VC01-010MHW	1	8	1/ 10	1/ 9.750	150	180	5.4	4.5	0.55	0.46	780	80
	VC01-015MHW			1/ 15	1/ 15.03	100	120	8.3	7.0	0.85	0.71	950	97
	VC01-020MHW			1/ 20	1/ 19.50	75	90	10.8	9.0	1.10	0.92	1100	112
	VC01-025MHW			1/ 25	1/ 24.38	60	72	13.5	11.3	1.38	1.15	1230	125
	VC01-030MHW			1/ 30	1/ 29.25	50	60	16.2	13.5	1.66	1.38	1350	138
	VC01-040MHW			1/ 40	1/ 39.81	37.5	45	22.1	18.4	2.25	1.88	1560	159
	VC01-045MHW	1/ 45	1/ 43.43	33.3	40	24.1	20.1	2.46	2.05	1650	168		
	VC01-050MHW	1/ 50	1/ 49.73	30	36	27.6	23.0	2.81	2.34	1740	177		
	VC01-060MHW	1/ 60	1/ 58.50	25	30	32	27.1	3.3	2.76	1910	195		
	VC01-080MHW	1/ 80	1/ 78.00	18.8	22.5	42	35	4.3	3.6	2270	231		
	VC01-100MHW	1/100	1/ 99.67	15	18	54	45	5.5	4.6	2450	250		
	VC01-120MHW	2	12	1/120	1/117.0	12.5	15	63	53	6.5	5.4	2600	265
	VC01-160MHW	1/160	1/157.5	9.4	11.3	85	71	8.7	7.2	2600	265		
	VC01-200MHW	1/200	1/196.8	7.5	9	106	89	10.9	9.0	2600	265		
	VC01-240MHW	1/240	1/239.3	6.3	7.5	129	108	13.2	11.0	2600	265		

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問合せください。

●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.2 kW	VC02-010MHW	1	11	1/ 10	1/ 9.750	150	180	11.0	9.2	1.13	0.94	1430	146
	VC02-015MHW			1/ 15	1/ 15.03	100	120	17.0	14.2	1.74	1.45	1640	167
	VC02-020MHW			1/ 20	1/ 19.50	75	90	22.1	18.4	2.25	1.88	1810	185
	VC02-025MHW			1/ 25	1/ 24.38	60	72	27.6	23.0	2.82	2.35	1940	198
	VC02-030MHW			1/ 30	1/ 29.25	50	60	33	27.6	3.4	2.82	2070	211
	VC02-040MHW			1/ 40	1/ 39.00	37.5	45	44	37	4.5	3.8	2270	231
	VC02-045MHW	1/ 45	1/ 43.88	33.3	40	50	41	5.1	4.2	2370	242		
	VC02-050MHW	1/ 50	1/ 49.83	30	36	56	47	5.8	4.8	2450	250		
	VC02-060MHW	1/ 60	1/ 58.50	25	30	66	55	6.8	5.6	2600	265		
	VC02-080MHW	1/ 80	1/ 79.63	18.8	22.5	88	73	9.0	7.5	3010	307		
	VC02-100MHW	1/100	1/ 99.45	15.0	18	110	92	11.2	9.3	3240	330		
	VC02-120MHW	2	15	1/120	1/117.0	12.5	15	129	108	13.2	11.0	3450	352
	VC02-160MHW	1/160	1/164.5	9.4	11.3	182	151	18.5	15.4	3450	352		
	VC02-200MHW	1/200	1/196.4	7.5	9	217	181	22.1	18.4	3450	352		
	VC02-240MHW	1/240	1/238.9	6.3	7.5	* 220	* 220	* 22.4	* 22.4	3450	352		

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問合せください。
3. 出力軸許容トルクの実印は、トルク制限品につきご注意ください。

VC Series 防水型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series 防水型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

三相ギヤードモータ 防水型 0.4kW

フェースマウント形 VC-MHW Type

三相ブレーキ付ギヤードモータ 防水型 0.1kW

フェースマウント形 VC-BHW Type

図1 減速比 1/10~1/60

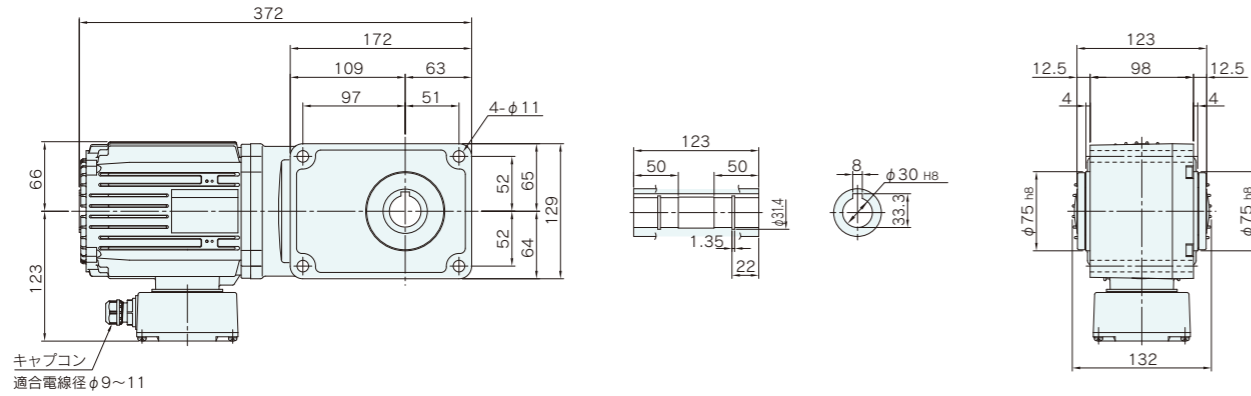


図1 減速比 1/10~1/60

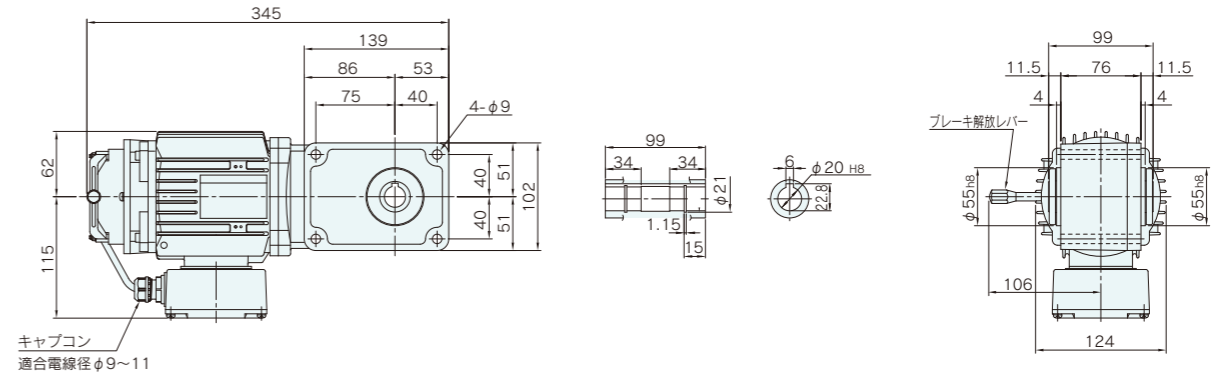


図2 減速比 1/80~1/240

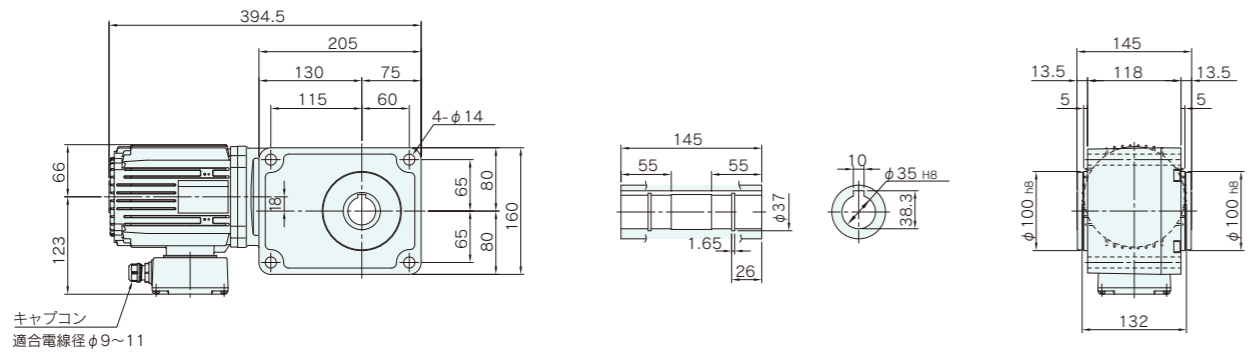
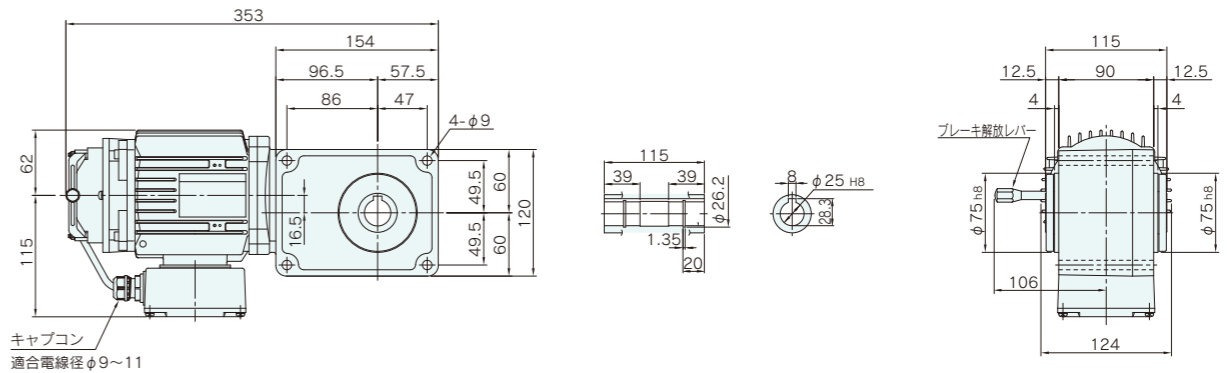


図2 減速比 1/80~1/240



●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.4 kW	VC04-01MHW	1	15	1/ 10	1/ 9.750	150	180	22.3	18.6	2.28	1.90	1900	194
	VC04-015MHW			1/ 15	1/ 14.81	100	120	34	28.2	3.5	2.88	2170	221
	VC04-020MHW			1/ 20	1/ 19.50	75	90	45	37	4.6	3.8	2390	244
	VC04-025MHW			1/ 25	1/ 24.38	60	72	56	46	5.7	4.7	2570	262
	VC04-030MHW			1/ 30	1/ 29.82	50	60	68	57	7.0	5.8	2740	279
	VC04-040MHW			1/ 40	1/ 39.81	37.5	45	91	76	9.3	7.7	3010	307
	VC04-045MHW	1/ 45	1/ 44.32	33.3	40	101	85	10.3	8.6	3130	319		
	VC04-050MHW	1/ 50	1/ 49.73	30	36	114	95	11.6	9.7	3240	330		
	VC04-060MHW	1/ 60	1/ 58.50	25	30	134	112	13.7	11.4	3450	352		
	VC04-080MHW	1/ 80	1/ 80.79	18.8	22.5	180	150	18.4	15.3	4180	426		
	VC04-100MHW	1/100	1/ 97.50	15.0	18	218	181	22.2	18.5	4730	482		
	VC04-120MHW	1/120	1/117.0	12.5	15	261	218	26.6	22.2	5350	546		
	VC04-160MHW	1/160	1/163.8	9.4	11.3	370	300	37	31	5350	546		
	VC04-200MHW	1/200	1/202.5	7.5	9	* 420	* 380	* 42	* 38	5350	546		
	VC04-240MHW	1/240	1/244.6	6.3	7.5	* 420	* 420	* 42	* 42	5350	546		

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問合せください。
3. 出力軸許容トルクの数値は、トルク制限品につきご注意ください。

●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.1 kW	VC01-010BHW	1	10	1/ 10	1/ 9.750	150	180	5.4	4.5	0.55	0.46	780	80
	VC01-015BHW			1/ 15	1/ 15.03	100	120	8.3	7.0	0.85	0.71	950	97
	VC01-020BHW			1/ 20	1/ 19.50	75	90	10.8	9.0	1.10	0.92	1100	112
	VC01-025BHW			1/ 25	1/ 24.38	60	72	13.5	11.3	1.38	1.15	1230	125
	VC01-030BHW			1/ 30	1/ 29.25	50	60	16.2	13.5	1.66	1.38	1350	138
	VC01-040BHW			1/ 40	1/ 39.81	37.5	45	22.1	18.4	2.25	1.88	1560	159
	VC01-045BHW	1/ 45	1/ 43.43	33.3	40	24.1	20.1	2.46	2.05	1650	168		
	VC01-050BHW	1/ 50	1/ 49.73	30	36	27.6	23.0	2.81	2.34	1740	177		
	VC01-060BHW	1/ 60	1/ 58.50	25	30	32	27.1	3.3	2.76	1910	195		
	VC01-080BHW	1/ 80	1/ 78.00	18.8	22.5	42	35	4.3	3.6	2270	231		
	VC01-100BHW	1/100	1/ 99.67	15	18	54	45	5.5	4.6	2450	250		
	VC01-120BHW	1/120	1/117.0	12.5	15	63	53	6.5	5.4	2600	265		
	VC01-160BHW	1/160	1/157.5	9.4	11.3	85	71	8.7	7.2	2600	265		
	VC01-200BHW	1/200	1/196.8	7.5	9	106	89	10.9	9.0	2600	265		
	VC01-240BHW	1/240	1/239.3	6.3	7.5	129	108	13.2	11.0	2600	265		

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問合せください。

VC Series 防水型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

三相ブレーキ付ギヤードモータ 防水型
0.2kW

フェースマウント形 VC-BHW Type

三相ブレーキ付ギヤードモータ 防水型
0.4kW

フェースマウント形 VC-BHW Type

図1 減速比 1/10~1/60

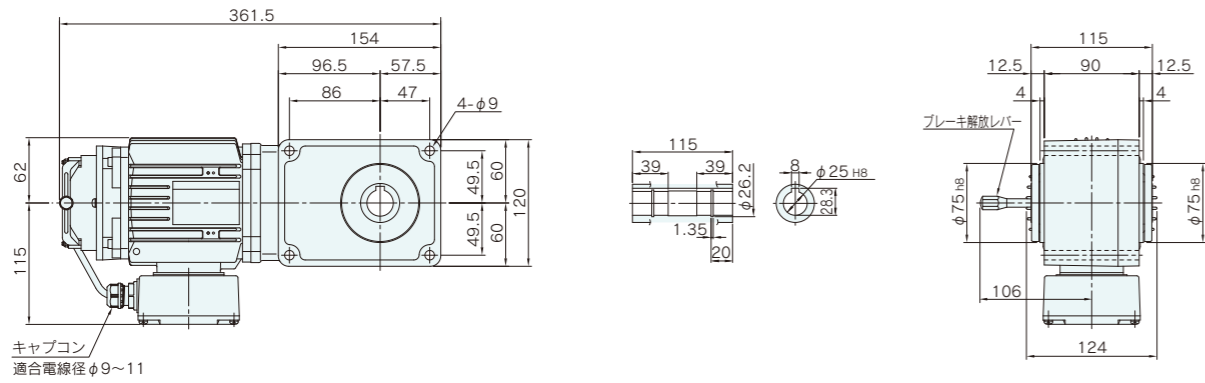


図1 減速比 1/10~1/60

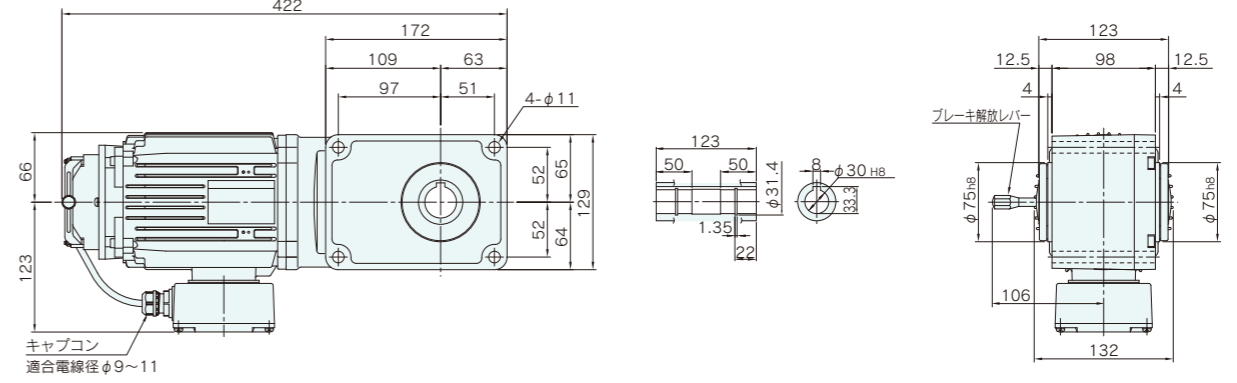


図2 減速比 1/80~1/240

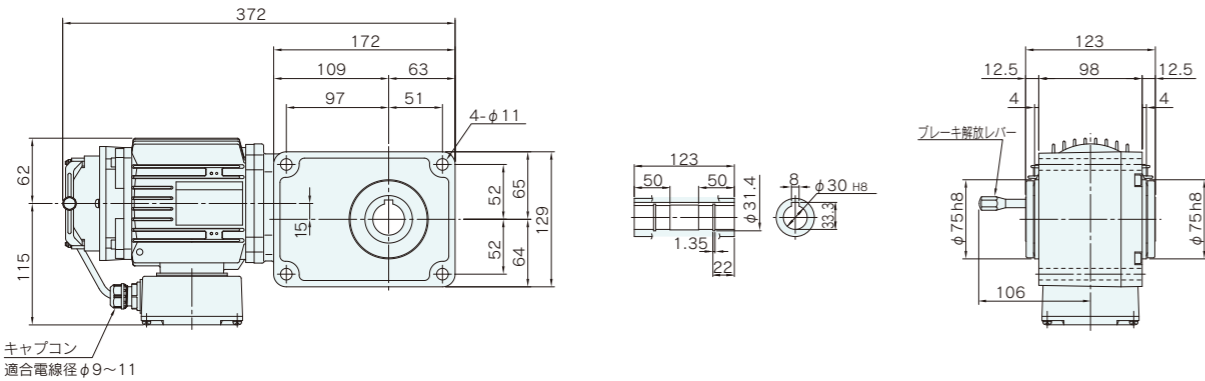
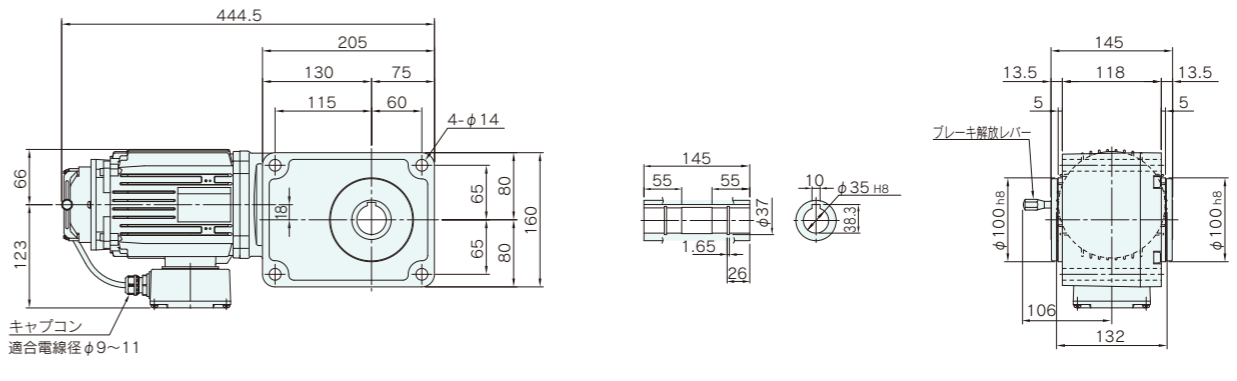


図2 減速比 1/80~1/240



VC Series 防水型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series 防水型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.2 kW	VC02-010BHW	1	12	1/ 10	1/ 9.750	150	180	11.0	9.2	1.13	0.94	1430	146
	VC02-015BHW			1/ 15	1/ 15.03	100	120	17.0	14.2	1.74	1.45	1640	167
	VC02-020BHW			1/ 20	1/ 19.50	75	90	22.1	18.4	2.25	1.88	1810	185
	VC02-025BHW			1/ 25	1/ 24.38	60	72	27.6	23.0	2.82	2.35	1940	198
	VC02-030BHW			1/ 30	1/ 29.25	50	60	33	27.6	3.4	2.82	2070	211
	VC02-040BHW			1/ 40	1/ 39.00	37.5	45	44	37	4.5	3.8	2270	231
	VC02-045BHW	1/ 45	1/ 43.88	33.3	40	50	41	5.1	4.2	2370	242		
	VC02-050BHW	1/ 50	1/ 49.83	30	36	56	47	5.8	4.8	2450	250		
	VC02-060BHW	1/ 60	1/ 58.50	25	30	66	55	6.8	5.6	2600	265		
	VC02-080BHW	1/ 80	1/ 79.63	18.8	22.5	88	73	9.0	7.5	3010	307		
	VC02-100BHW	1/100	1/ 99.45	15.0	18	110	92	11.2	9.3	3240	330		
	VC02-120BHW	1/120	1/117.0	12.5	15	129	108	13.2	11.0	3450	352		
	VC02-160BHW	1/160	1/164.5	9.4	11.3	182	151	18.5	15.4	3450	352		
	VC02-200BHW	1/200	1/196.4	7.5	9	217	181	22.1	18.4	3450	352		
	VC02-240BHW	1/240	1/238.9	6.3	7.5	* 220	* 220	* 22.4	* 22.4	3450	352		

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問合せください。
3. 出力軸許容トルクの実印は、トルク制限品につきご注意ください。

●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.4 kW	VC04-010BHW	1	16	1/ 10	1/ 9.750	150	180	22.3	18.6	2.28	1.90	1900	194
	VC04-015BHW			1/ 15	1/ 14.81	100	120	34	28.2	3.5	2.88	2170	221
	VC04-020BHW			1/ 20	1/ 19.50	75	90	45	37	4.6	3.8	2390	244
	VC04-025BHW			1/ 25	1/ 24.38	60	72	56	46	5.7	4.7	2570	262
	VC04-030BHW			1/ 30	1/ 29.82	50	60	68	57	7.0	5.8	2740	279
	VC04-040BHW			1/ 40	1/ 39.81	37.5	45	91	76	9.3	7.7	3010	307
	VC04-045BHW	1/ 45	1/ 44.32	33.3	40	101	85	10.3	8.6	3130	319		
	VC04-050BHW	1/ 50	1/ 49.73	30	36	114	95	11.6	9.7	3240	330		
	VC04-060BHW	1/ 60	1/ 58.50	25	30	134	112	13.7	11.4	3450	352		
	VC04-080BHW	1/ 80	1/ 80.79	18.8	22.5	180	150	18.4	15.3	4180	426		
	VC04-100BHW	1/100	1/ 97.50	15.0	18	218	181	22.2	18.5	4730	482		
	VC04-120BHW	1/120	1/117.0	12.5	15	261	218	26.6	22.2	5350	546		
	VC04-160BHW	1/160	1/163.8	9.4	11.3	370	300	37	31	5350	546		
	VC04-200BHW	1/200	1/202.5	7.5	9	* 420	* 380	* 42	* 38	5350	546		
	VC04-240BHW	1/240	1/244.6	6.3	7.5	* 420	* 420	* 42	* 42	5350	546		

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの20%を超える場合はお問合せください。
3. 出力軸許容トルクの実印は、トルク制限品につきご注意ください。

小型ギヤードモータ

VC 直交軸
Series

小型

直交中空軸 フェースマウント形

MH 三相ギヤードモータ **SH** 単相ギヤードモータ


CONTENTS

製品一覧、形式記号	230
標準仕様	
●製品概要	231
●モータ特性	232
●端子箱、ブレーキ仕様	233
構造図	234
寸法図・性能表	
直交中空軸 フェースマウント形	
●三相ギヤードモータ (25W~60W)	236
●単相ギヤードモータ (25W~60W)	239
ご使用上の注意	290

小型ギヤードモータ製品一覧

下記機種一覧より、最適機種をお選び下さい



標準仕様

項目	標準仕様						
モータ	定格出力	三相 4極			単相 4極		
		25W	40W	60W	25W	40W	60W
	定格電圧	200/200 - 220 V			100 V (200V※)		
	定格周波数	50/60Hz					
	時間定格	S1				S2 30min	
	耐熱クラス	130 (B)					
	保護装置	サーマルプロテクタ内蔵 (自動復帰型) 開放125℃±5℃/復帰75℃ (目安値)					
	始動方式	直入れ			コンデンサ運転		
	外被構造	全閉自冷形	全閉外扇形	全閉自冷形	全閉外扇形		
	保護等級	IP20					
リード線	ラグ式						

※ 単相200Vはオプションです。

減速機	減速方式	直交軸
	潤滑方式	グリース潤滑
	出力軸キー溝	新 JIS B 1301-1996 平行キー (普通形)

周囲条件	設置場所	屋内
	周囲温度	-15℃～+40℃
	周囲湿度	85%以下 (結露しないこと)
	標高	1000m以下
	雰囲気	塵埃・オイルミストがなく、水のかからないこと 腐食性および爆発性のガス・蒸気のないこと

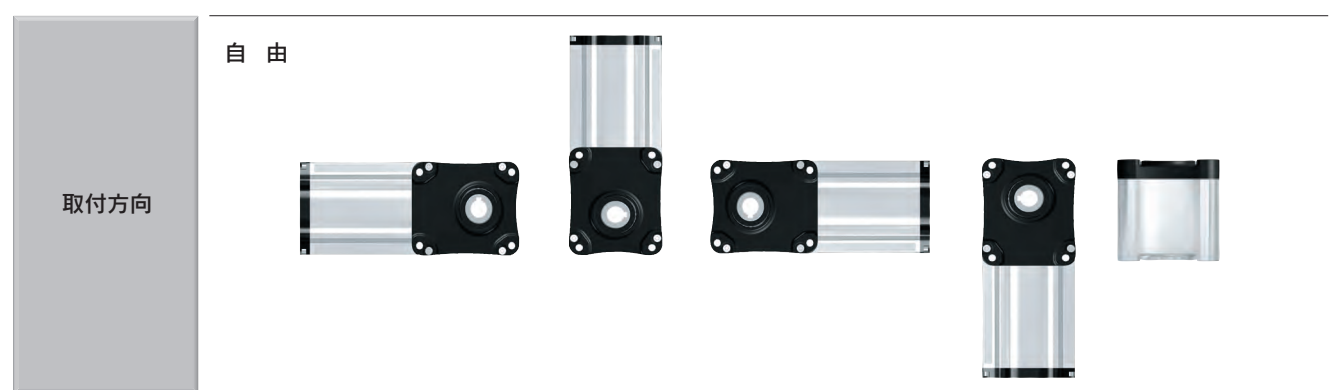
塗装色	ケース:シルバー / カバー:ブラック
-----	---------------------

形式記号

標準形式					オプション		
シリーズ名	モータ出力	減速比	モータ区分	取付区分	端子箱仕様	電圧	オプション
標準例	VC	003	010	M	H		
オプション例	VC	003	010	S	H	T S S	2 R
VC Series	003 25W 004 40W 006 60W	007 1/7 010 1/10 015 1/15 020 1/20 025 1/25 030 1/30 040 1/40 045 1/45 050 1/50 060 1/60 080 1/80 100 1/100 120 1/120 160 1/160 200 1/200 240 1/240	M 三相 S 単相 B ブレーキ付 ※ブレーキ付はオプションです。	H 中空	T 端子箱付 S 標準 (ラグ式)	2 1Φ200V 空欄 1Φ100V 空欄 3Φ200V	W 防水 C スピードコントローラ R レバーシブル A キャップ CE CE対応

オプションの内容についてはP233を参照ください。

端子箱位置 S 標準 (上側)
・端子箱位置はS側のみ
・端子箱引出口方向は、変更可能です。

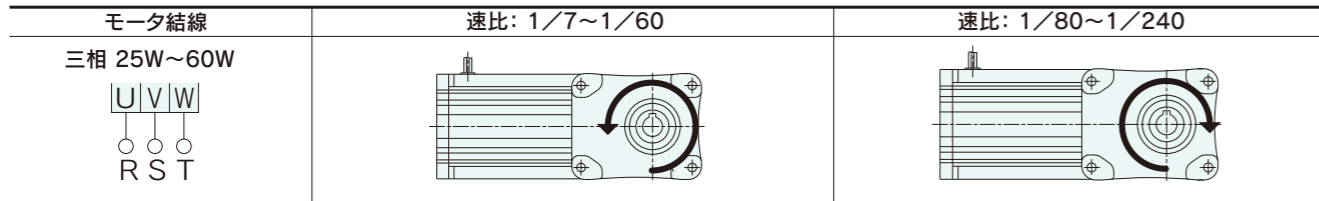


標準モータ特性

三相モータ特性

	電圧 [V]	周波数 [Hz]	三相 4極			
			25W	40W	60W	
定格電流 [A]	200	50	0.26	0.38	0.56	
		60	0.21	0.31	0.45	
定格回転速度 [r/min]	200	50	1325	1300	1325	
		60	1575	1575	1575	
		220	60	1625	1620	1625

●三相モータ結線と出力軸の回転方向



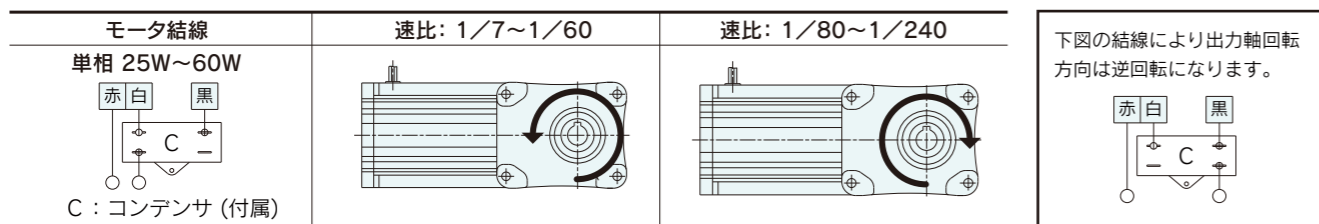
注意:※ 出力軸の回転方向は、RSTの2相を入れ替えることにより、逆回転方向になります。

単相モータ特性

	電圧 [V]	周波数 [Hz]	単相 4極			
			25W	40W	60W ^{※1}	
定格電流 [A]	100	50	0.51	0.75	1.01	
			60	0.50	0.73	1.22
		(200) ^{※2}	50	0.25	0.32	0.46
			60	0.27	0.38	0.57
定格回転速度 [r/min]	100	50	1275	1275	1250	
			60	1525	1600	1525
		(200) ^{※2}	50	1275	1275	1225
			60	1525	1600	1475

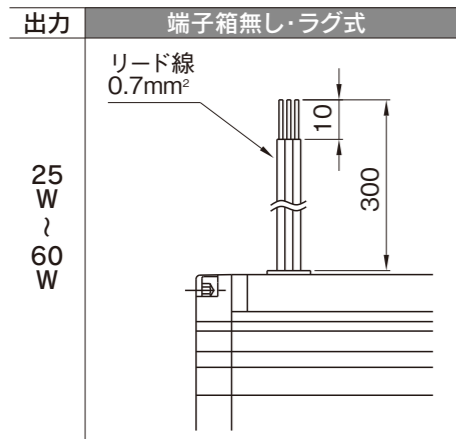
注意:※1 60Wは、S2 30minの時間定格です。 ※2 単相200Vはオプション仕様です。

●単相モータ結線と出力軸の回転方向



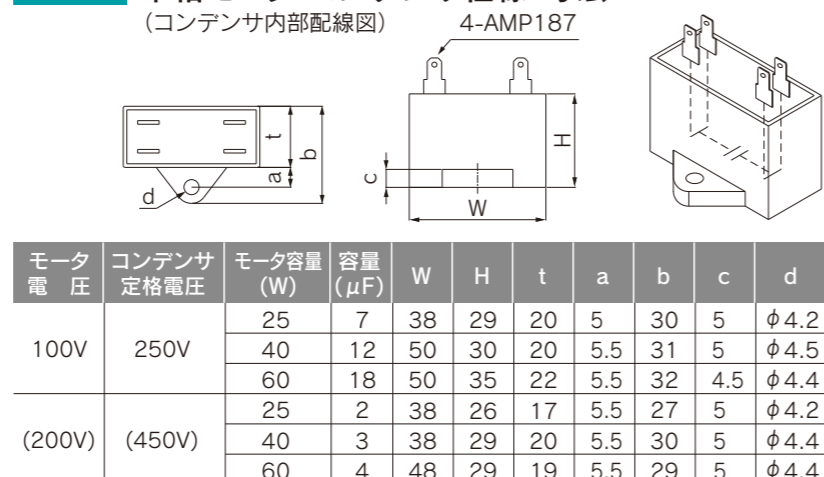
モータリード線

リード線仕様 ●UL3266 AWG20

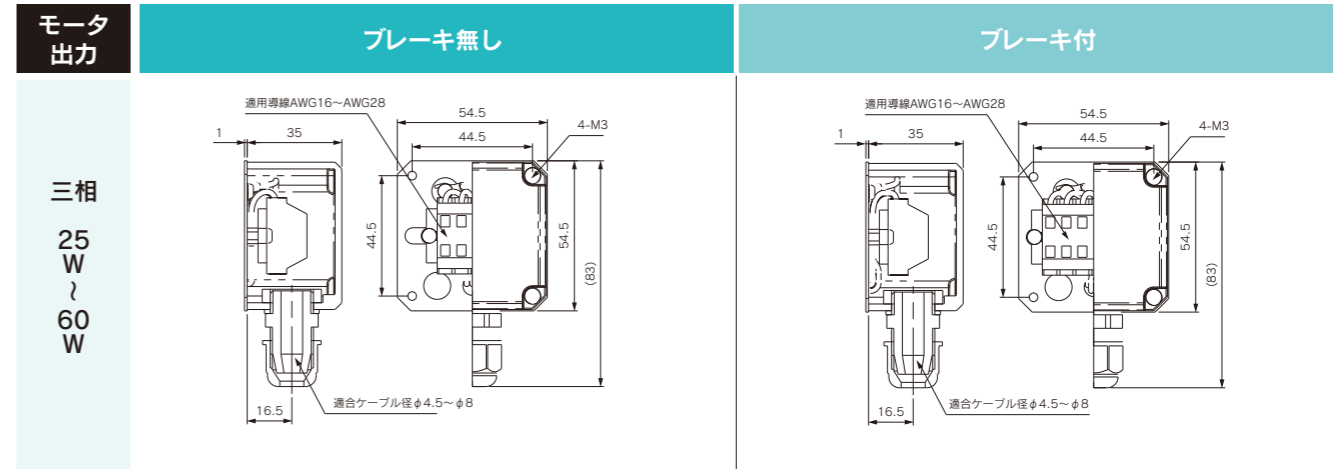


単相モータ コンデンサ仕様・寸法

(コンデンサ内部配線図)



端子箱仕様 ●ブレーキライニングはノンアスベスト材です



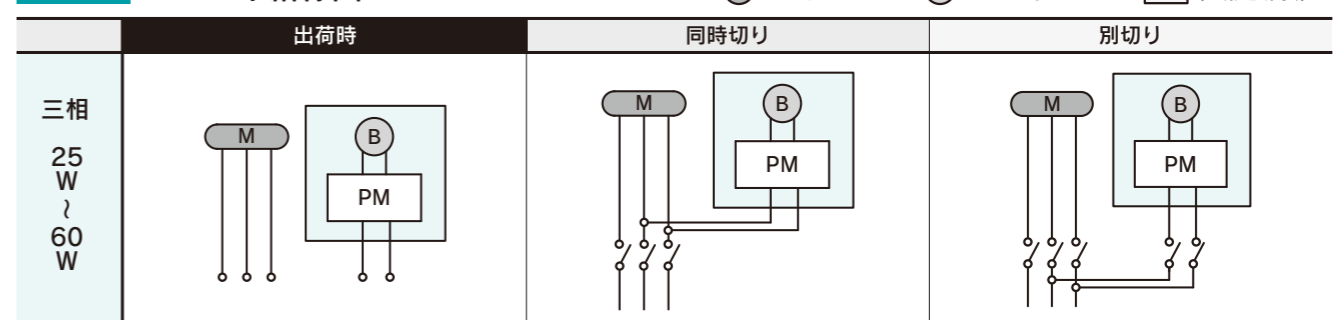
ブレーキ仕様

●無励磁作動形 ●直流電源装置付 ●ブレーキライニングにノンアスベスト材使用

モータ出力	25W	40W	60W
定格トルク [N·m]	0.196		0.49
直流電源装置	モータに内蔵		
電源電圧	AC 200 V(ブレーキコイル電圧 DC 90 V)		
20℃にて	電流 [A]	0.05	0.08
	容量 [W]	4.5	7
規定ギャップ [mm]		0.15	
限界ギャップ [mm]		0.35	
許容制動仕事率 [W]	3.25		8.1
総制動仕事 [×10 ⁷ J]		0.241	
釈放時間 [sec]	同時切り	0.07	
	別切り	0.01	

注意:ブレーキは保持用です。

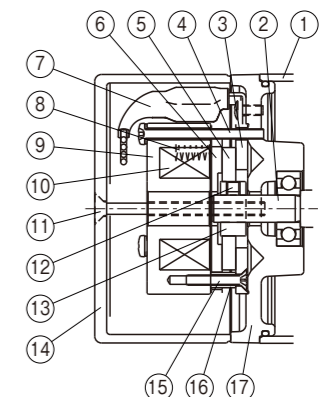
ブレーキ結線図



注意: 1. 停止精度が必要な場合は、別切り回路としてください。
2. インバータ駆動の場合は、インバータの1次側に接続してください。

ブレーキ構造図

品名	品番	品名	品番
①	モータケース	⑩	ブレーキコイル
②	モータ軸	⑪	ボルト
③	制動板	⑫	止めねじ
④	ボルト	⑬	ハブ
⑤	ブレーキライニング	⑭	ブレーキカバー
⑥	アーマチュア	⑮	ボルト
⑦	電源装置	⑯	カラー
⑧	制動パネ	⑰	モータカバー
⑨	フィールド		





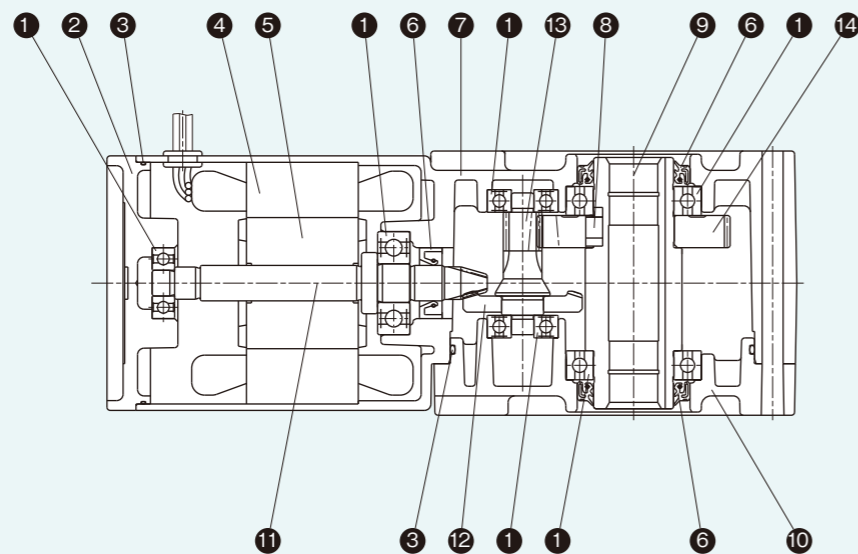
構造図 [25W・40W]

VC Series

品番	品名
①	ベアリング
②	モータカバー
③	Oリング
④	ステータ
⑤	ロータ
⑥	オイルシール
⑦	ケース
⑧	キー
⑨	出力軸
⑩	カバー
⑪	モータ軸
⑫	ギヤA
⑬	ピニオンB
⑭	ギヤB

A 三相・単相ギヤードモータ(2段減速)

VC-MH/VC-SH



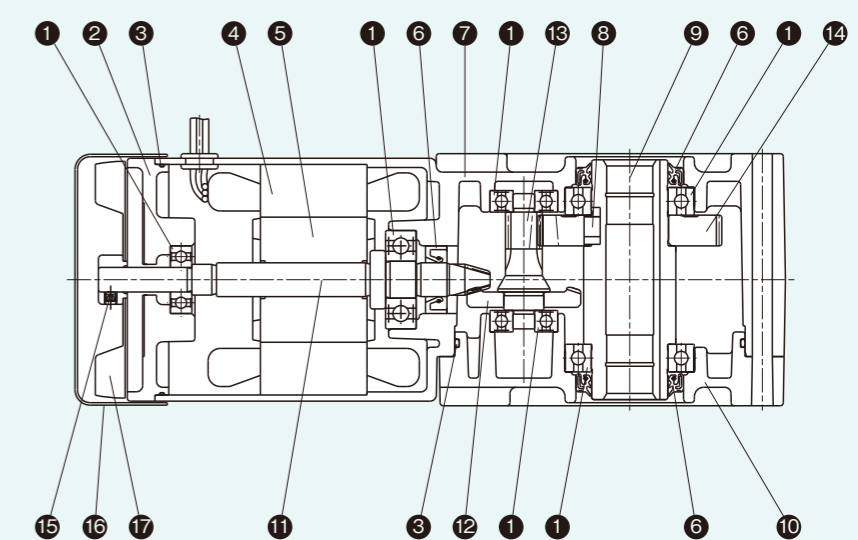
構造図 [60W]

VC Series

品番	品名
①	ベアリング
②	モータカバー
③	Oリング
④	ステータ
⑤	ロータ
⑥	オイルシール
⑦	ケース
⑧	キー
⑨	出力軸
⑩	カバー
⑪	モータ軸
⑫	ギヤA
⑬	ピニオンB
⑭	ギヤB
⑮	トメネジ
⑯	ファンカバー
⑰	ファン

A 三相・単相ギヤードモータ(2段減速)

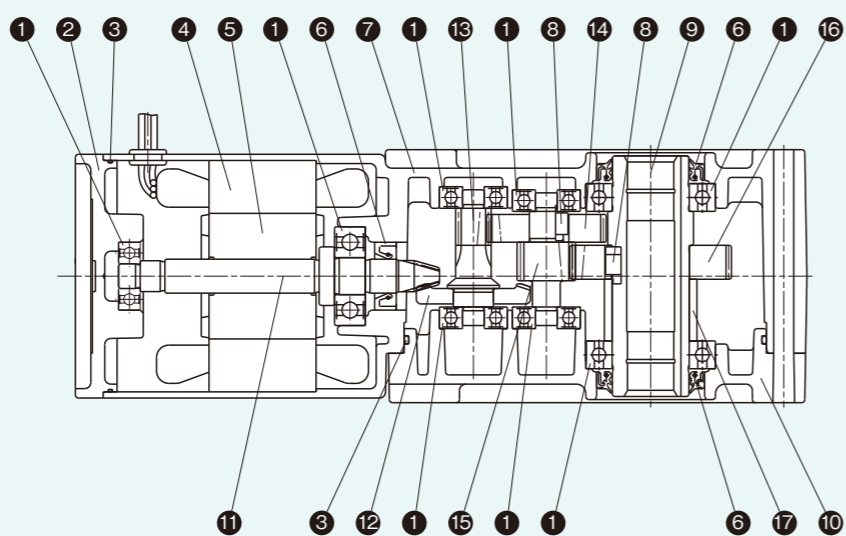
VC-MH/VC-SH



品番	品名
①	ベアリング
②	モータカバー
③	Oリング
④	ステータ
⑤	ロータ
⑥	オイルシール
⑦	ケース
⑧	キー
⑨	出力軸
⑩	カバー
⑪	モータ軸
⑫	ギヤA
⑬	ピニオンB
⑭	ギヤB
⑮	ピニオンC
⑯	ギヤC
⑰	カラー

B 三相・単相ギヤードモータ(3段減速)

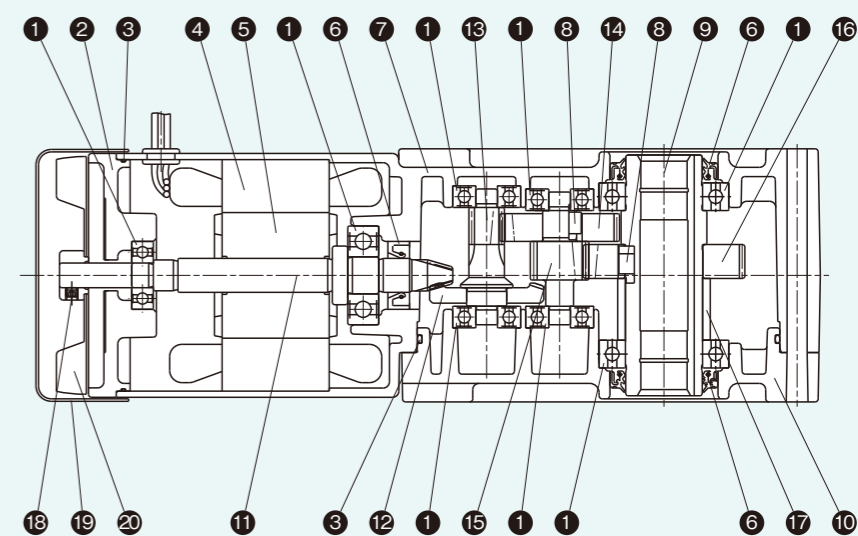
VC-MH/VC-SH



品番	品名
①	ベアリング
②	モータカバー
③	Oリング
④	ステータ
⑤	ロータ
⑥	オイルシール
⑦	ケース
⑧	キー
⑨	出力軸
⑩	カバー
⑪	モータ軸
⑫	ギヤA
⑬	ピニオンB
⑭	ギヤB
⑮	ピニオンC
⑯	ギヤC
⑰	カラー
⑱	トメネジ
⑲	ファンカバー
⑳	ファン

B 三相・単相ギヤードモータ(3段減速)

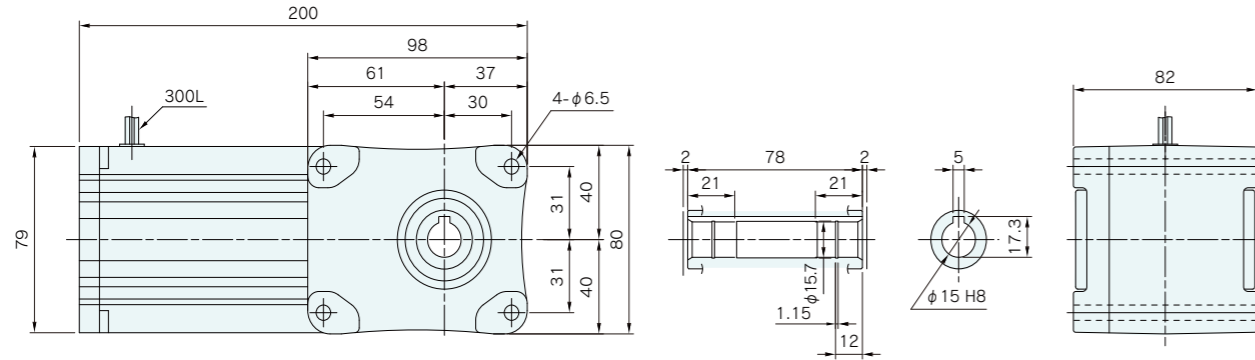
VC-MH/VC-SH



VC Series 小型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series 小型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

減速比 1/7~1/240

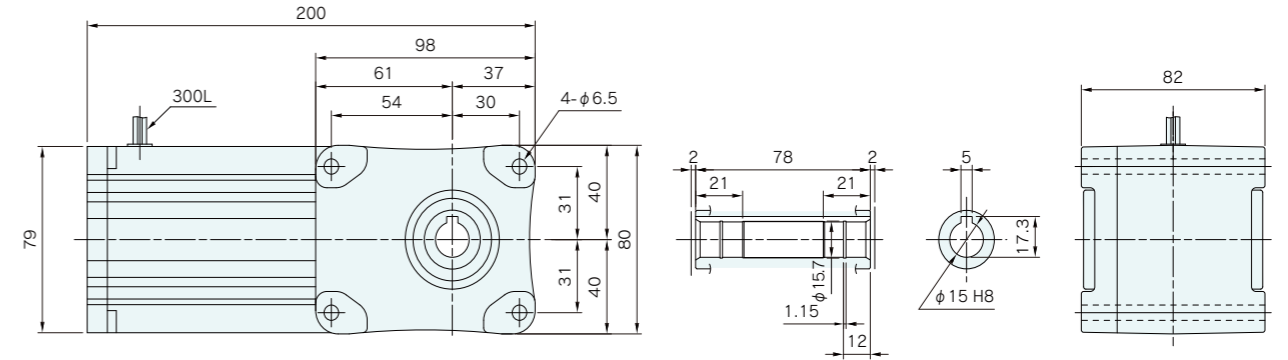


●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
25W	VC003-007MH	3.0	1/ 7	1/ 6.928	214	257	0.96	0.81	0.10	0.08	900	92
	VC003-010MH		1/ 10	1/ 9.750	150	180	1.35	1.14	0.14	0.12	1000	102
	VC003-015MH		1/ 15	1/ 15.00	100	120	2.08	1.75	0.21	0.18	1000	102
	VC003-020MH		1/ 20	1/ 19.50	75	90	2.70	2.27	0.28	0.23	1000	102
	VC003-025MH		1/ 25	1/ 24.63	60	72	3.4	2.87	0.35	0.29	1000	102
	VC003-030MH		1/ 30	1/ 30.47	50	60	4.2	3.6	0.43	0.36	1200	122
	VC003-040MH		1/ 40	1/ 39.75	37.5	45	5.5	4.6	0.56	0.47	1200	122
	VC003-045MH		1/ 45	1/ 43.88	33.3	40	6.1	5.1	0.62	0.52	1200	122
	VC003-050MH		1/ 50	1/ 48.75	30	36	6.8	5.7	0.69	0.58	1200	122
	VC003-060MH		1/ 60	1/ 60.67	25	30	8.4	7.1	0.86	0.72	1200	122
	VC003-080MH		1/ 80	1/ 79.77	18.8	22.5	10.5	8.8	1.07	0.90	1760	180
	VC003-100MH		1/100	1/ 98.67	15	18	13.0	10.9	1.33	1.12	1760	180
	VC003-120MH		1/120	1/117.3	12.5	15	15.4	13.0	1.58	1.33	1760	180
	VC003-160MH		1/160	1/162.6	9.4	11.3	21.4	18.0	2.19	1.84	1760	180
	VC003-200MH		1/200	1/194.5	7.5	9	25.6	21.5	2.61	2.20	1760	180
	VC003-240MH		1/240	1/231.0	6.3	7.5	30	25.6	3.1	2.61	1760	180

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。
3. 出力軸許容O.H.Lは、出力軸端より10mmの位置の値です。

減速比 1/7~1/240



●出力性能表

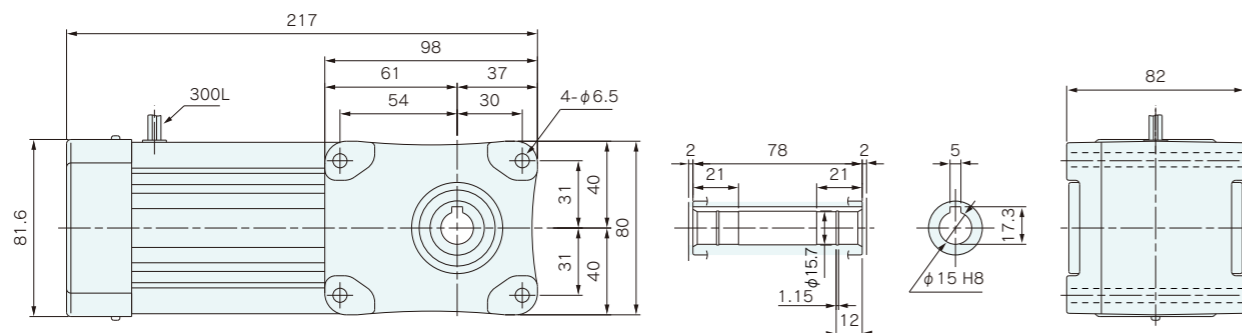
モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
40W	VC004-007MH	3.0	1/ 7	1/ 6.928	214	257	1.60	1.32	0.16	0.14	900	92
	VC004-010MH		1/ 10	1/ 9.750	150	180	2.25	1.86	0.23	0.19	1000	102
	VC004-015MH		1/ 15	1/ 15.00	100	120	3.5	2.86	0.35	0.29	1000	102
	VC004-020MH		1/ 20	1/ 19.50	75	90	4.5	3.7	0.46	0.38	1000	102
	VC004-025MH		1/ 25	1/ 24.63	60	72	5.7	4.7	0.58	0.48	1000	102
	VC004-030MH		1/ 30	1/ 30.47	50	60	7.0	5.8	0.72	0.59	1200	122
	VC004-040MH		1/ 40	1/ 39.75	37.5	45	9.2	7.6	0.94	0.77	1200	122
	VC004-045MH		1/ 45	1/ 43.88	33.3	40	10.1	8.4	1.03	0.85	1200	122
	VC004-050MH		1/ 50	1/ 48.75	30	36	11.3	9.3	1.15	0.95	1200	122
	VC004-060MH		1/ 60	1/ 60.67	25	30	14.0	11.6	1.43	1.18	1200	122
	VC004-080MH		1/ 80	1/ 79.77	18.8	22.5	17.5	14.5	1.79	1.48	1760	180
	VC004-100MH		1/100	1/ 98.67	15	18	21.7	17.9	2.21	1.82	1760	180
	VC004-120MH		1/120	1/117.3	12.5	15	25.7	21.3	2.63	2.17	1760	180
	VC004-160MH		1/160	1/162.6	9.4	11.3	36	29.5	3.6	3.0	1760	180
	VC004-200MH		1/200	1/194.5	7.5	9	*40	35	*4.1	3.6	1760	180
	VC004-240MH		1/240	1/231.0	6.3	7.5	*40	*40	*4.1	*4.1	1760	180

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比の値です。
2. 出力軸許容トルク *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。
4. 出力軸許容O.H.Lは、出力軸端より10mmの位置の値です。

直交中空軸三相ギヤードモータ
60W

フェースマウント形 VC-MH Type

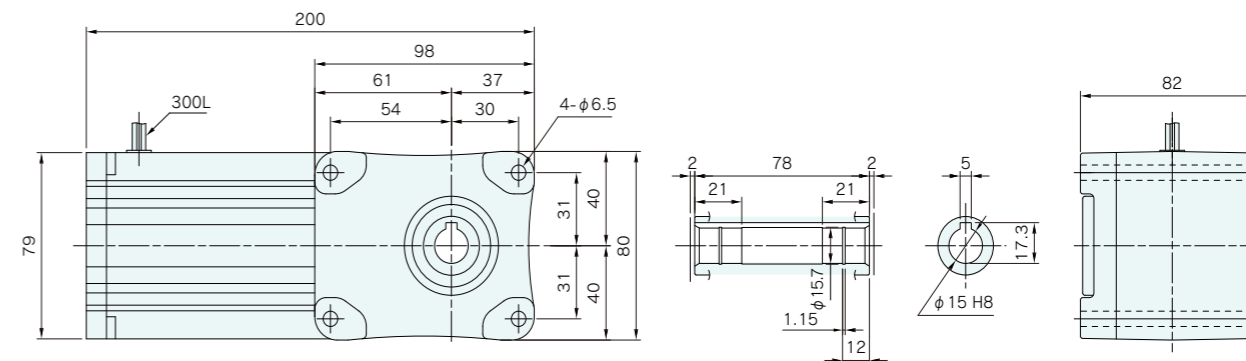
減速比 1/7~1/240



直交中空軸単相ギヤードモータ
25W

フェースマウント形 VC-SH Type

減速比 1/7~1/240



●出力性能表

モータ 出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
60 W	VC006-007MH	3.3	1/ 7	1/ 6.928	214	257	2.41	2.02	0.25	0.21	900	92
	VC006-010MH		1/ 10	1/ 9.750	150	180	3.4	2.85	0.35	0.29	1000	102
	VC006-015MH		1/ 15	1/ 15.00	100	120	5.2	4.4	0.53	0.45	1000	102
	VC006-020MH		1/ 20	1/ 19.50	75	90	6.8	5.7	0.69	0.58	1000	102
	VC006-025MH		1/ 25	1/ 24.63	60	72	8.6	7.2	0.87	0.74	1000	102
	VC006-030MH		1/ 30	1/ 30.47	50	60	10.6	8.9	1.08	0.91	1200	122
	VC006-040MH		1/ 40	1/ 39.75	37.5	45	13.8	11.6	1.41	1.19	1200	122
	VC006-045MH		1/ 45	1/ 43.88	33.3	40	15.2	12.8	1.56	1.31	1200	122
	VC006-050MH		1/ 50	1/ 48.75	30	36	16.9	14.2	1.73	1.45	1200	122
	VC006-060MH		1/ 60	1/ 60.67	25	30	21.1	17.7	2.15	1.81	1200	122
	VC006-080MH		1/ 80	1/ 79.77	18.8	22.5	26.3	22.1	2.69	2.26	1760	180
	VC006-100MH		1/100	1/ 98.67	15	18	33	27.4	3.3	2.80	1760	180
	VC006-120MH		1/120	1/117.3	12.5	15	39	33	4.0	3.3	1760	180
	VC006-160MH		1/160	1/162.6	9.4	11.3	* 40	* 40	* 4.1	* 4.1	1760	180
	VC006-200MH		1/200	1/194.5	7.5	9	* 40	* 40	* 4.1	* 4.1	1760	180
	VC006-240MH		1/240	1/231.0	6.3	7.5	* 40	* 40	* 4.1	* 4.1	1760	180

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。
4. 出力軸許容O.H.Lは、出力軸端より10mmの位置の値です。

●出力性能表

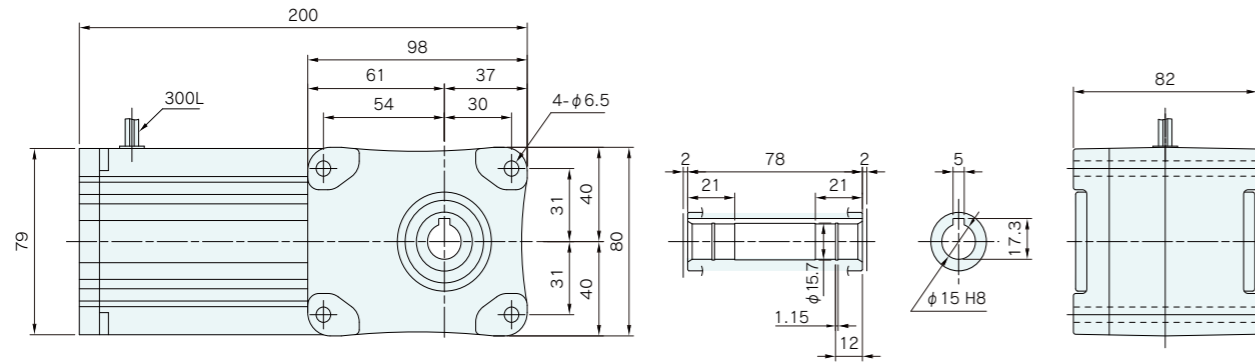
モータ 出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
25 W	VC003-007SH	3.0	1/ 7	1/ 6.928	214	257	0.96	0.81	0.10	0.08	900	92
	VC003-010SH		1/ 10	1/ 9.750	150	180	1.35	1.14	0.14	0.12	1000	102
	VC003-015SH		1/ 15	1/ 15.00	100	120	2.08	1.75	0.21	0.18	1000	102
	VC003-020SH		1/ 20	1/ 19.50	75	90	2.70	2.27	0.28	0.23	1000	102
	VC003-025SH		1/ 25	1/ 24.63	60	72	3.4	2.87	0.35	0.29	1000	102
	VC003-030SH		1/ 30	1/ 30.47	50	60	4.2	3.6	0.43	0.36	1200	122
	VC003-040SH		1/ 40	1/ 39.75	37.5	45	5.5	4.6	0.56	0.47	1200	122
	VC003-045SH		1/ 45	1/ 43.88	33.3	40	6.1	5.1	0.62	0.52	1200	122
	VC003-050SH		1/ 50	1/ 48.75	30	36	6.8	5.7	0.69	0.58	1200	122
	VC003-060SH		1/ 60	1/ 60.67	25	30	8.4	7.1	0.86	0.72	1200	122
	VC003-080SH		1/ 80	1/ 79.77	18.8	22.5	10.5	8.8	1.07	0.90	1760	180
	VC003-100SH		1/100	1/ 98.67	15	18	13.0	10.9	1.33	1.12	1760	180
	VC003-120SH		1/120	1/117.3	12.5	15	15.4	13.0	1.58	1.33	1760	180
	VC003-160SH		1/160	1/162.6	9.4	11.3	21.4	18.0	2.19	1.84	1760	180
	VC003-200SH		1/200	1/194.5	7.5	9	25.6	21.5	2.61	2.20	1760	180
	VC003-240SH		1/240	1/231.0	6.3	7.5	30	25.6	3.1	2.61	1760	180

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。
3. 出力軸許容O.H.Lは、出力軸端より10mmの位置の値です。

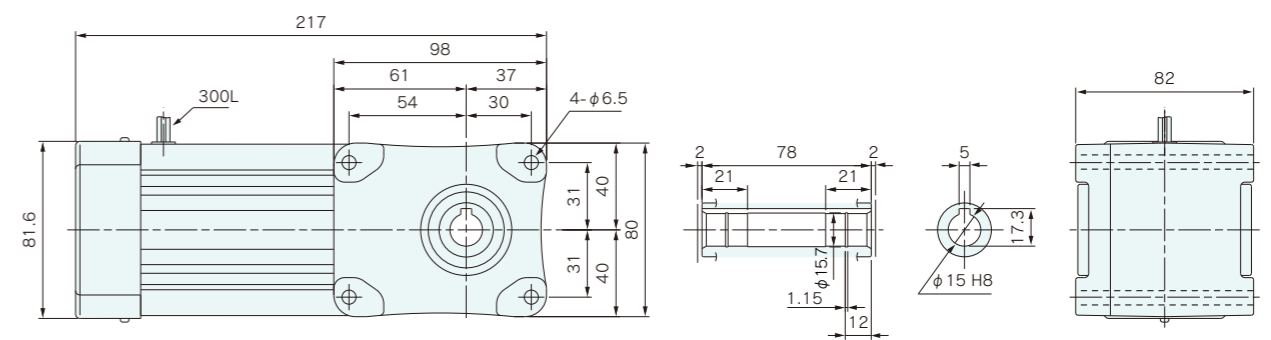
VC Series 小型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series 小型
製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

減速比 1/7~1/240



減速比 1/7~1/240



●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
40W	VC004-007SH	3.0	1/ 7	1/ 6.928	214	257	1.60	1.32	0.16	0.14	900	92
	VC004-010SH		1/ 10	1/ 9.750	150	180	2.25	1.86	0.23	0.19	1000	102
	VC004-015SH		1/ 15	1/ 15.00	100	120	3.5	2.86	0.35	0.29	1000	102
	VC004-020SH		1/ 20	1/ 19.50	75	90	4.5	3.7	0.46	0.38	1000	102
	VC004-025SH		1/ 25	1/ 24.63	60	72	5.7	4.7	0.58	0.48	1000	102
	VC004-030SH		1/ 30	1/ 30.47	50	60	7.0	5.8	0.72	0.59	1200	122
	VC004-040SH		1/ 40	1/ 39.75	37.5	45	9.2	7.6	0.94	0.77	1200	122
	VC004-045SH		1/ 45	1/ 43.88	33.3	40	10.1	8.4	1.03	0.85	1200	122
	VC004-050SH		1/ 50	1/ 48.75	30	36	11.3	9.3	1.15	0.95	1200	122
	VC004-060SH		1/ 60	1/ 60.67	25	30	14.0	11.6	1.43	1.18	1200	122
	VC004-080SH		1/ 80	1/ 79.77	18.8	22.5	17.5	14.5	1.79	1.48	1760	180
	VC004-100SH		1/100	1/ 98.67	15	18	21.7	17.9	2.21	1.82	1760	180
	VC004-120SH		1/120	1/117.3	12.5	15	25.7	21.3	2.63	2.17	1760	180
	VC004-160SH		1/160	1/162.6	9.4	11.3	36	29.5	3.6	3.0	1760	180
	VC004-200SH		1/200	1/194.5	7.5	9	*40	35	*4.1	3.6	1760	180
	VC004-240SH		1/240	1/231.0	6.3	7.5	*40	*40	*4.1	*4.1	1760	180

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。
4. 出力軸許容O.H.Lは、出力軸端より10mmの位置の値です。

●出力性能表

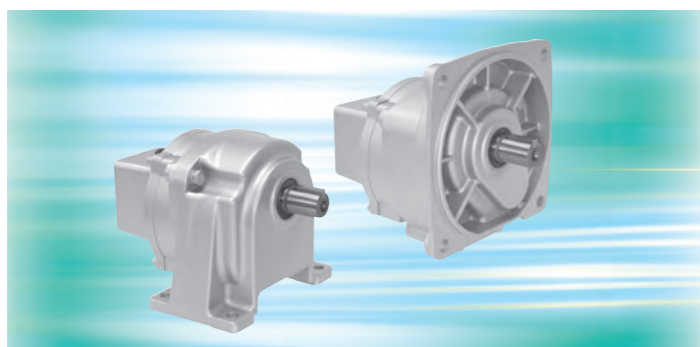
モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
60W	VC006-007SH	3.3	1/ 7	1/ 6.928	214	257	2.41	2.02	0.25	0.21	900	92
	VC006-010SH		1/ 10	1/ 9.750	150	180	3.4	2.85	0.35	0.29	1000	102
	VC006-015SH		1/ 15	1/ 15.00	100	120	5.2	4.4	0.53	0.45	1000	102
	VC006-020SH		1/ 20	1/ 19.50	75	90	6.8	5.7	0.69	0.58	1000	102
	VC006-025SH		1/ 25	1/ 24.63	60	72	8.6	7.2	0.87	0.74	1000	102
	VC006-030SH		1/ 30	1/ 30.47	50	60	10.6	8.9	1.08	0.91	1200	122
	VC006-040SH		1/ 40	1/ 39.75	37.5	45	13.8	11.6	1.41	1.19	1200	122
	VC006-045SH		1/ 45	1/ 43.88	33.3	40	15.2	12.8	1.56	1.31	1200	122
	VC006-050SH		1/ 50	1/ 48.75	30	36	16.9	14.2	1.73	1.45	1200	122
	VC006-060SH		1/ 60	1/ 60.67	25	30	21.1	17.7	2.15	1.81	1200	122
	VC006-080SH		1/ 80	1/ 79.77	18.8	22.5	26.3	22.1	2.69	2.26	1760	180
	VC006-100SH		1/100	1/ 98.67	15	18	33	27.4	3.3	2.80	1760	180
	VC006-120SH		1/120	1/117.3	12.5	15	39	33	4.0	3.3	1760	180
	VC006-160SH		1/160	1/162.6	9.4	11.3	*40	*40	*4.1	*4.1	1760	180
	VC006-200SH		1/200	1/194.5	7.5	9	*40	*40	*4.1	*4.1	1760	180
	VC006-240SH		1/240	1/231.0	6.3	7.5	*40	*40	*4.1	*4.1	1760	180

注意: 1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比の値です。
2. 出力軸許容トルクの *印は、トルク制限品につきご注意ください。
3. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。
4. 出力軸許容O.H.Lは、出力軸端より10mmの位置の値です。

高精度減速機

VX-H 平行軸 Series

H・HF サーボ用減速機



CONTENTS

特長	243
製品体系・機種一覧・形式記号	244
標準仕様	
●製品一覧・製品概要	245
ACサーボモータ適合表	246
入力部寸法表	247
構造図	248
寸法図・性能表	249
●サーボ用減速機(0.1kW~0.4kW)	250
GD ² と慣性モーメント	287

VX-H 平行軸 Series

サーボ用高精度減速機。

高い駆動精度、信頼のギヤ性能。

低バックラッシで低騒音、高剛性で高効率。

特長

■ バックラッシ

部品の高精度化により、プリロード(予圧)を加えずバックラッシを抑えました。

■ 剛性

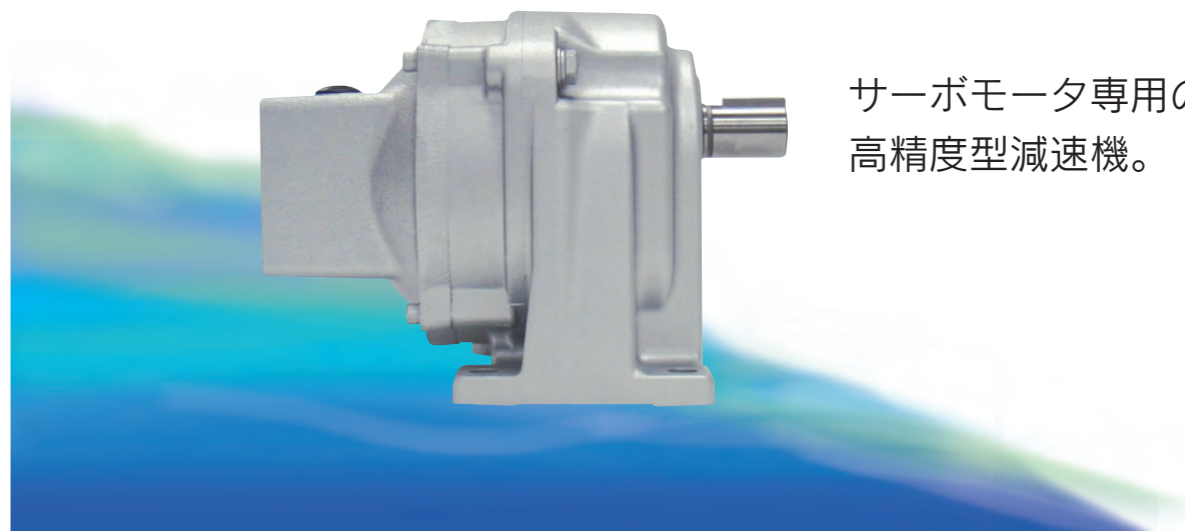
平行軸VXseriesと同じケーシングを採用しているため、剛性が高い。

■ 騒音

平行軸VXseriesの歯車加工の独自技術により、低騒音を実現。

■ 効率

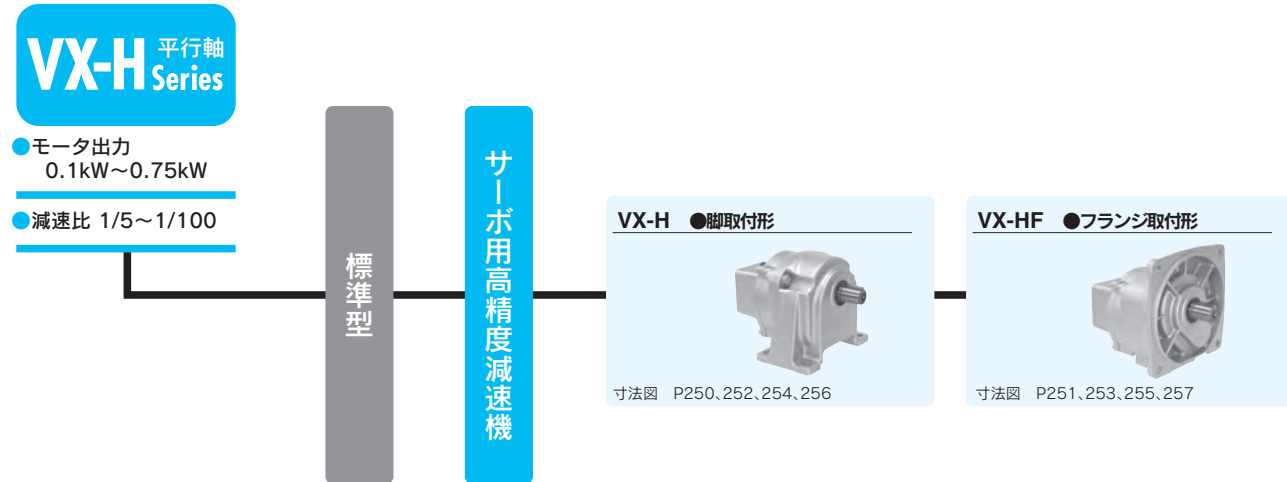
平行軸VXseriesの段車構造を採用しているため、高効率。



サーボモータ専用の高精度型減速機。

NEW POWER GEARED

製品体系



標準機種一覧

●脚取付形

●フランジ取付形

出力	減速比											
	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/45	1/50	1/60	1/80	1/100
0.1kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.2kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.4kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.75kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

形式記号

標準例

シリーズ名	モータ出力	減速比	取付	フランジ形状
VX	04	010	H	T1
VX Series	01 0.1 kW 02 0.2 kW 04 0.4 kW 08 0.75kW	005 1/5 010 1/10 015 1/15 020 1/20 025 1/25 030 1/30 040 1/40 045 1/45 050 1/50 060 1/60 080 1/80 100 1/100	H 脚取付 HF フランジ取付	T1 サーボモータと取付可能なフランジ形状種別はP246~247をご参照ください。 T2 T3 T4 T5



製品一覧・製品概要

サーボ用高精度減速機製品一覧

下記機種一覧とP244の形式記号により、最適機種をお選びください。

VX-H Series 平行軸

サーボ用高精度減速機

減速比	モータ出力			
	0.1kW	0.2kW	0.4kW	0.75kW
1/5	φ19	φ19	φ19	φ28
1/10				
1/15			φ24	
1/20				
1/25				
1/30				
1/40		φ24		φ32
1/45				
1/50				
1/60	φ24		φ28	
1/80				
1/100				

φ19 枠内は、共通枠を示します。枠内数字は出力軸径を示します。

標準仕様

項目	標準仕様
減速機	減速方式 平行軸 潤滑方式 グリース潤滑 出力軸キー 新 JIS B 1301-1996 平行キー (普通形) 最高入力回転速度 3000 r/min
周囲条件	設置場所 屋内 周囲温度 -15℃~+40℃ 周囲湿度 85%以下 (結露しないこと) 標高 1000m以下 雰囲気 塵埃・オイルミストがなく、水のかからないこと 腐食性および爆発性のガス・蒸気のないこと
塗装色	シルバー
取付方向	自由



ACサーボモータ適合表

VX-H Series

メーカー(50音順)	タイプ	モータ出力			
		0.1kW	0.2kW	0.4kW	0.75kW
オムロン(株)	R88M-1M 3000r/min	T1	T3	T3	T5
	R88M-G シリンダタイプモータ	T1	T3	T3	T5
	R88M-GP フラットタイプモータ	T4	T4	T4	
	R88M-K 3000r/min	T1	T3	T3	T5
(株)キーエンス	SV2-M	T1	T1	T1	T3
	SV-M	T1	T1	T1	T3
	MV-M	T1	T1	T1	△
山洋電気(株)	R2EA06 AC100V	T2	T1		
	R2AA04 AC200V	T1			
	R2AA06 AC200V	T2	T1	T1	
	R2AA08 AC200V		T2	T2	T1
	R2GA06 DC48V	T2	T1		
	R5AA06 AC200V		T1	T1	
	R5AA08 AC200V				T1
多摩川精機(株)	TSM3 フランジサイズ □40	T1			
	フランジサイズ □60		T1	T1	
	フランジサイズ □80				△
	TS46 フランジサイズ □40	T1			
	フランジサイズ □60	T2	T1	T1	
東芝機械(株)	VLBSV-ZA	T1	T1	T1	△
	(株)日立産機システム ADMA	T1	T1	T1	△
ファナック(株)	β M0.2	T1			
	β M0.3	T1			
	β M1			T1	
富士電機(株)	GYS	T1	T1	T1	T1
	GYB		T1	T1	T3
	GYC	T2	T2	T2	
パナソニック(株)	MSMF	T3	T3	T3	T5
	MQMF	T4	T4	T4	
	MHMF	T1	T3	T3	T5
	MSMD	T3	T3	T3	T5
	MSME	T3	T3	T3	T5
	MHMD		T3	T3	T5
	MAMA		T3	T3	T5
	MQMA	T4	T4	T4	
	MUMA		T3	T3	
	三菱電機(株)	HG-KR	T1	T1	T1
HG-MR		T1	T1	T1	T3
HF-KP		T1	T1	T1	T3
HF-MP		T1	T1	T1	T3
HF-KN		T1	T1	T1	
(株)安川電機	SGM7J	T1	T1	T1	T3
	SGM7A	T1	T1	T1	T3
	SGM7P	T2	T2	T2	T4
	SGMJV	T1	T1	T1	T3
	SGMAV	T1	T1	T1	T3
	SGMPS	T2	T2	T2	T2
(株)ワコー技研	BNR II	T4	△	T4	
	LNE II	T4	△	T4	
	LNE	T4	△	T4	
	CNE	T1	T1	T1	

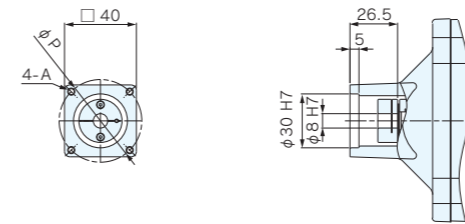
※ 上表は、2017年2月現在の代表例です。
 ※ サーボモータの仕様は変更される場合がありますので、ご注文時には、サーボモータのフランジ寸法とVX-Hのモータ取付け寸法(P247)を再度ご確認ください。
 ※ 取付可能なサーボモータをご支給いただければ、弊社にて取付けを行ない出荷します。納期・価格については、お問い合わせください。
 ※ 上表内の「△」印または、記載されていないサーボモータについては、お問い合わせください。



入力部寸法図

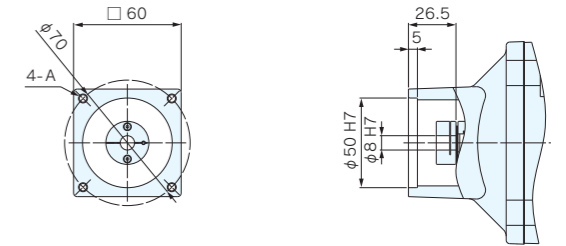
VX-H Series

図1 0.1kW T1, T3



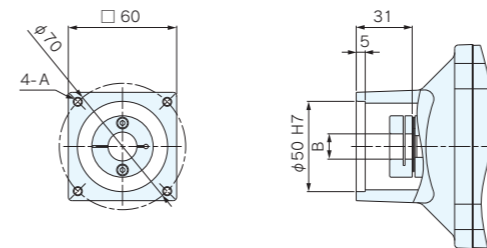
種別	A	P
T1	M4 深さ10	46
T3	M3 深さ10	45

図2 0.1kW T2, T4



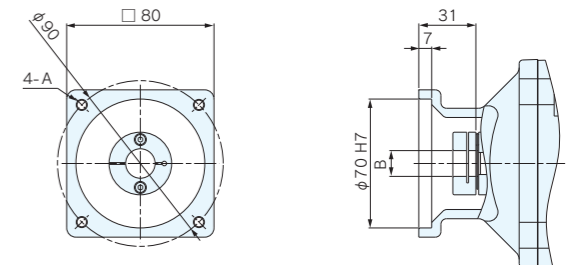
種別	A
T2	M5 深さ10
T4	M4 深さ10

図3 0.2kW T1, T3



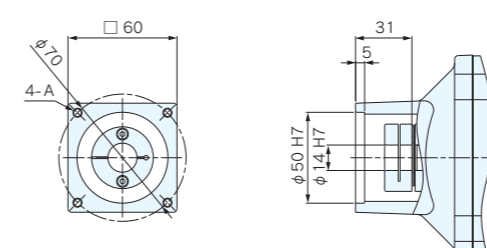
種別	A	B
T1	M5 深さ10	φ14 H7
T3	M4 深さ10	φ11 H7

図4 0.2kW T2, T4



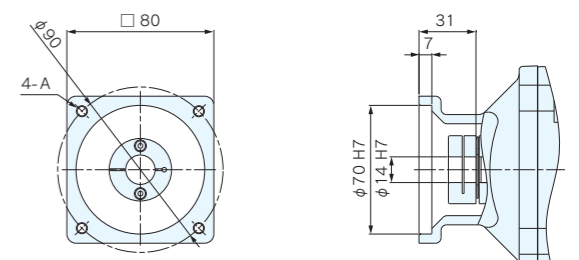
種別	A	B
T2	M6 深さ12	φ14 H7
T4	M5 深さ12	φ11 H7

図5 0.4kW T1, T3



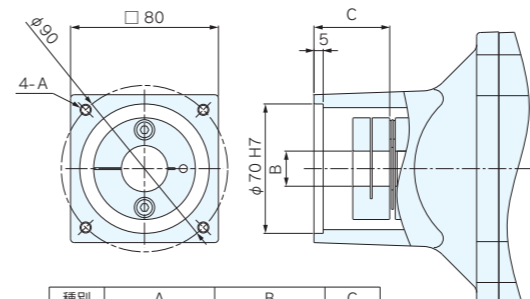
種別	A
T1	M5 深さ10
T3	M4 深さ10

図6 0.4kW T2, T4



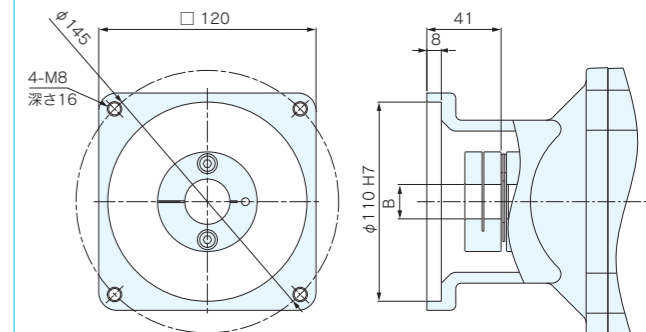
種別	A
T2	M6 深さ12
T4	M5 深さ12

図7 0.75kW T1, T3, T5



種別	A	B	C
T1	M6 深さ12	φ16 H7	41
T3	M6 深さ12	φ19 H7	41
T5	M5 深さ12	φ19 H7	36

図8 0.75kW T2, T4



種別	B
T2	φ16 H7
T4	φ19 H7

VX-H Series
 製品一覧
 標準仕様
 構造図
 寸法図
 性能表

VX-H Series
 製品一覧
 標準仕様
 構造図
 寸法図
 性能表



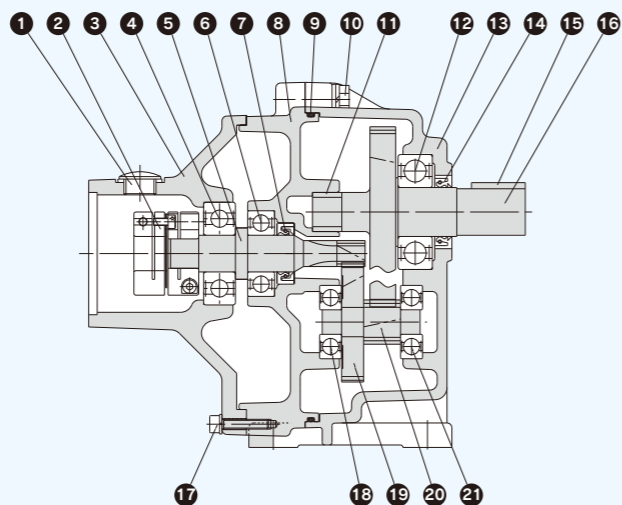
構造図

VX-H Series

品番	品名
①	ホールプラグ
②	カップリング
③	アイフランジ
④	軸受
⑤	入力軸
⑥	軸受
⑦	オイルシール
⑧	Dシールド
⑨	Oリング
⑩	ボルト
⑪	軸受
⑫	軸受
⑬	ケース
⑭	オイルシール
⑮	キー
⑯	出力軸
⑰	ボルト
⑱	軸受
⑲	ギヤA
⑳	ピニオンB
㉑	軸受

A 2段減速機

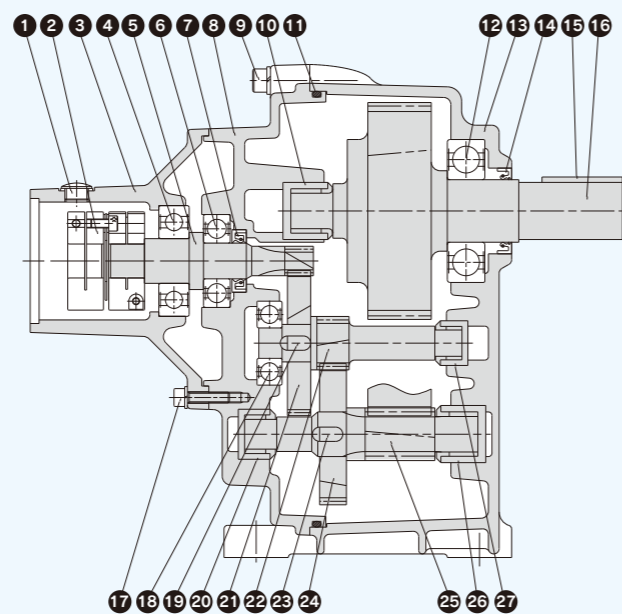
VX-H



品番	品名
①	ホールプラグ
②	カップリング
③	アイフランジ
④	軸受
⑤	入力軸
⑥	軸受
⑦	オイルシール
⑧	Dシールド
⑨	ボルト
⑩	軸受
⑪	Oリング
⑫	軸受
⑬	ケース
⑭	オイルシール
⑮	キー
⑯	出力軸
⑰	ボルト
⑱	軸受
⑲	キー
⑳	軸受
㉑	ギヤA
㉒	ピニオンB
㉓	キー
㉔	ギヤB
㉕	ピニオンC
㉖	軸受
㉗	軸受

B 3段減速機

VX-H



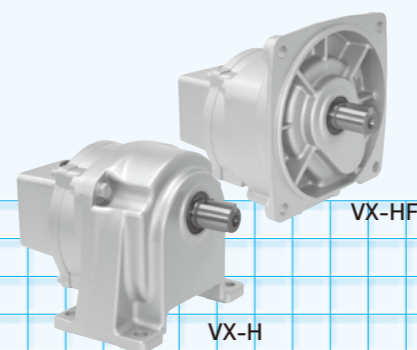
VX-H VX-HF

脚取付形

フランジ取付形

サーボ用高精度減速機

性能表・寸法図



●低騒音・長寿命

●低バックラッシュ

●メンテナンスフリー

●小形・軽量化

製品体系

VX Series
VC Series

特長

VX Series
VC Series

アレン
製品

VX Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX Series
防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
標準型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
防水型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VC Series
小型

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

VX-H Series

製品一覧
標準仕様
構造図
寸法図
性能表

プロテクト
リレー付

製品一覧
製品概要
構造図
寸法図
性能表

選定手順
技術資料

価格表
応用例

その他

サーボ用減速機
0.1kW

脚取付形

VX-H Type

入力側の寸法は、P247の図1および図2をご参照ください。

図1 減速比 1/5~1/50

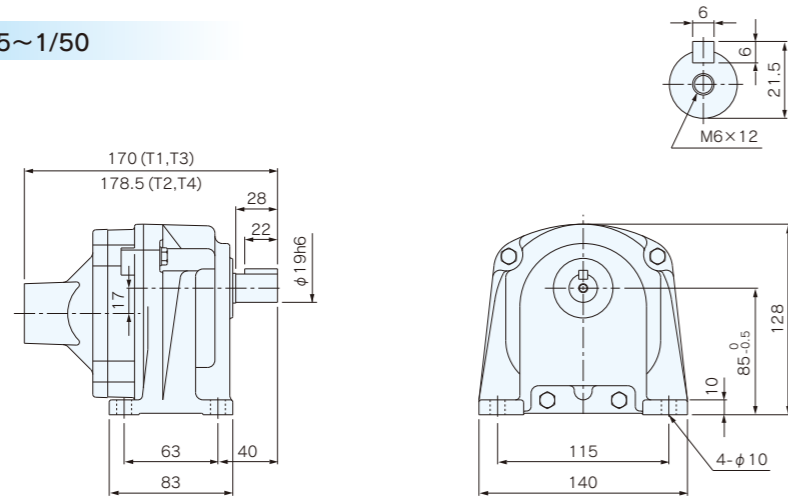
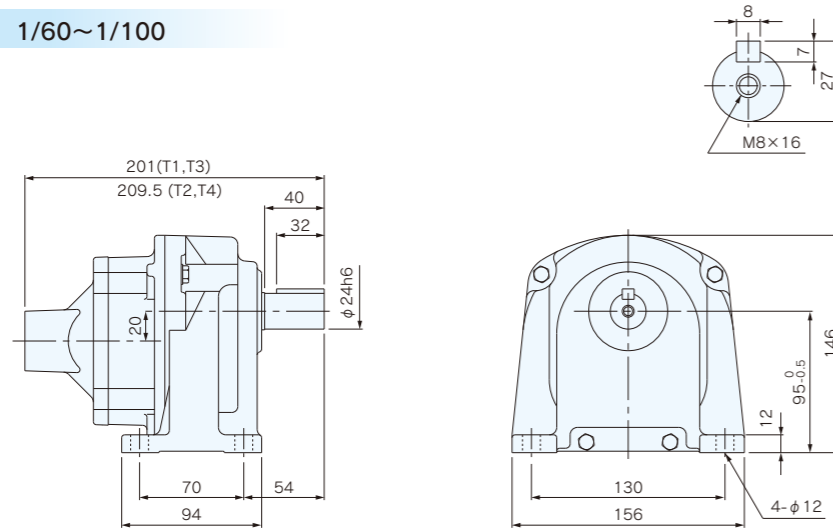


図2 減速比 1/60~1/100



出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		バックラッシュ	出力軸回転速度	出力軸許容トルク	起動・停止時ピークトルク	出力軸許容O.H.L.	入力軸換算慣性モーメント			
	形式	図	呼称	実減速比							分	r/min (3000r/min入力時)	N·m
0.1 kW	VX01-005H-T□	1	2.5	1/ 5	5.000	40	600	1.4	3.6	740	0.0215		
	VX01-010H-T□			1/ 10	9.864		300	2.8	7.1	740	0.0213		
	VX01-015H-T□			1/ 15	14.82		200	4.3	10.7	980	0.0213		
	VX01-020H-T□			1/ 20	19.50		150	5.6	14.0	1180	0.0212		
	VX01-025H-T□			1/ 25	24.50		120	7.1	17.7	1270	0.0212		
	VX01-030H-T□			1/ 30	30.10		100	8.7	21.7	1370	0.0212		
	VX01-040H-T□			1/ 40	39.38		75	11.3	28.4	1470	0.0212		
	VX01-045H-T□			1/ 45	43.56		66.7	12.6	31	1570	0.0212		
	VX01-050H-T□			1/ 50	48.13		60	13.9	35	1670	0.0212		
	VX01-060H-T□			2	4		1/ 60	59.38	50	17.1	43	1860	0.0212
	VX01-080H-T□						1/ 80	79.59	37.5	21.8	54	2060	0.0212
	VX01-100H-T□						1/100	97.32	30	26.6	67	2260	0.0212

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ回転速度(3000r/min)／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.L.の10%を超える場合はお問い合わせください。

サーボ用減速機
0.1kW

フランジ取付形 VX-HF Type

入力側の寸法は、P247の図1および図2をご参照ください。

図1 減速比 1/5~1/50

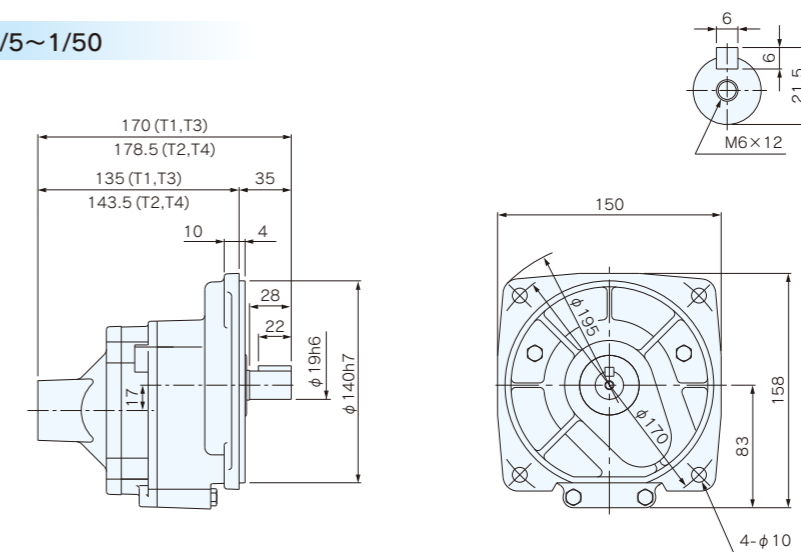
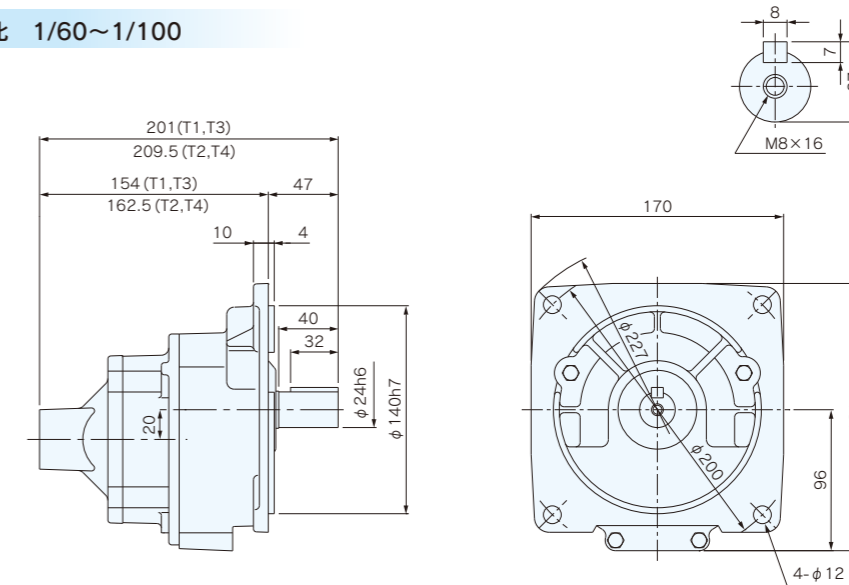


図2 減速比 1/60~1/100



出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		バックラッシュ	出力軸回転速度	出力軸許容トルク	起動・停止時ピークトルク	出力軸許容O.H.L.	入力軸換算慣性モーメント			
	形式	図	呼称	実減速比							分	r/min (3000r/min入力時)	N·m
0.1 kW	VX01-005HF-T□	1	2.5	1/ 5	5.000	40	600	1.4	3.6	740	0.0215		
	VX01-010HF-T□			1/ 10	9.864		300	2.8	7.1	740	0.0213		
	VX01-015HF-T□			1/ 15	14.82		200	4.3	10.7	980	0.0213		
	VX01-020HF-T□			1/ 20	19.50		150	5.6	14.0	1180	0.0212		
	VX01-025HF-T□			1/ 25	24.50		120	7.1	17.7	1270	0.0212		
	VX01-030HF-T□			1/ 30	30.10		100	8.7	21.7	1370	0.0212		
	VX01-040HF-T□			1/ 40	39.38		75	11.3	28.4	1470	0.0212		
	VX01-045HF-T□			1/ 45	43.56		66.7	12.6	31	1570	0.0212		
	VX01-050HF-T□			1/ 50	48.13		60	13.9	35	1670	0.0212		
	VX01-060HF-T□			2	4		1/ 60	59.38	50	17.1	43	1860	0.0212
	VX01-080HF-T□						1/ 80	79.59	37.5	21.8	54	2060	0.0212
	VX01-100HF-T□						1/100	97.32	30	26.6	67	2260	0.0212

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ回転速度(3000r/min)／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.L.の10%を超える場合はお問い合わせください。

入力側の寸法は、P247の図1および図2をご参照ください。

図1 減速比 1/5~1/30

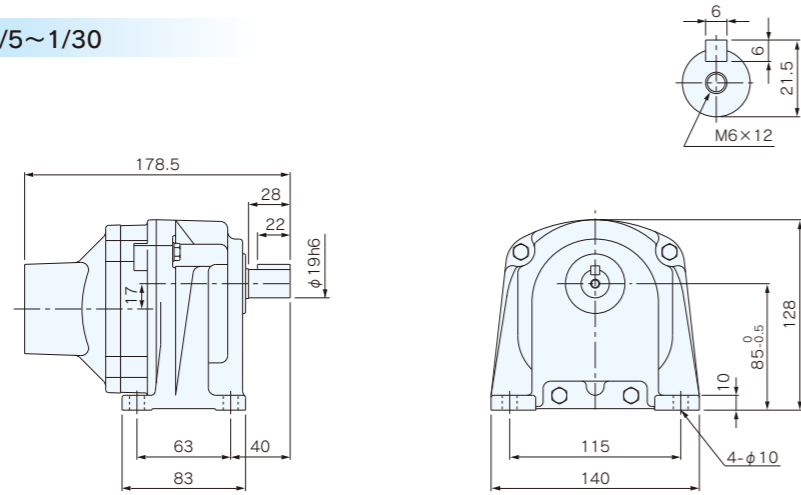
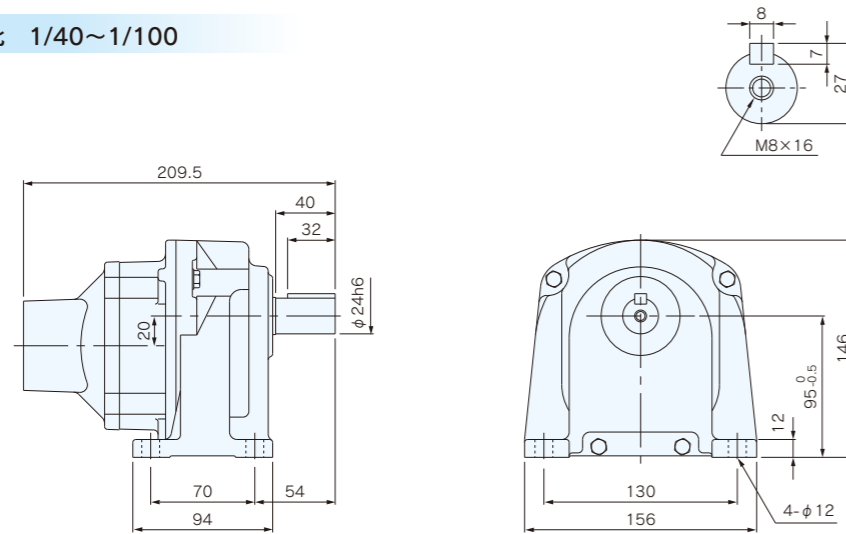


図2 減速比 1/40~1/100



出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		バックラッシュ	出力軸回転速度 r/min (3000r/min入力時)	出力軸 許容トルク N·m	起動・停止時 ピークトルク N·m	出力軸 許容O.H.L. N	入力軸換算 慣性モーメント ×10 ⁻⁴ kg·m ²	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比							
0.2 kW	VX02-005H-T□	1	3	1/ 5	4.929	60	600	2.8	7.1	740	0.0906
	VX02-010H-T□			1/ 10	9.600	40	300	5.5	13.8	740	0.0904
	VX02-015H-T□			1/ 15	14.80	200	8.5	21.3	980	0.0904	
	VX02-020H-T□			1/ 20	20.00	150	11.5	28.8	1180	0.0904	
	VX02-025H-T□			1/ 25	25.20	120	14.5	36	1270	0.0904	
	VX02-030H-T□			1/ 30	29.33	100	16.9	42	1370	0.0904	
	VX02-040H-T□	2	4.5	30	1/ 40	39.29	75	21.5	54	1670	0.0904
	VX02-045H-T□				1/ 45	43.51	66.7	23.8	59	1770	0.0904
	VX02-050H-T□				1/ 50	48.57	60	26.6	66	1910	0.0904
	VX02-060H-T□				1/ 60	59.07	50	32	81	2060	0.0904
	VX02-080H-T□				1/ 80	80.36	37.5	44	110	2260	0.0904
	VX02-100H-T□				1/100	98.21	30	54	134	2550	0.0904

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ回転速度(3000r/min)／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.L.の10%を超える場合はお問い合わせください。

入力側の寸法は、P247の図1および図2をご参照ください。

図1 減速比 1/5~1/30

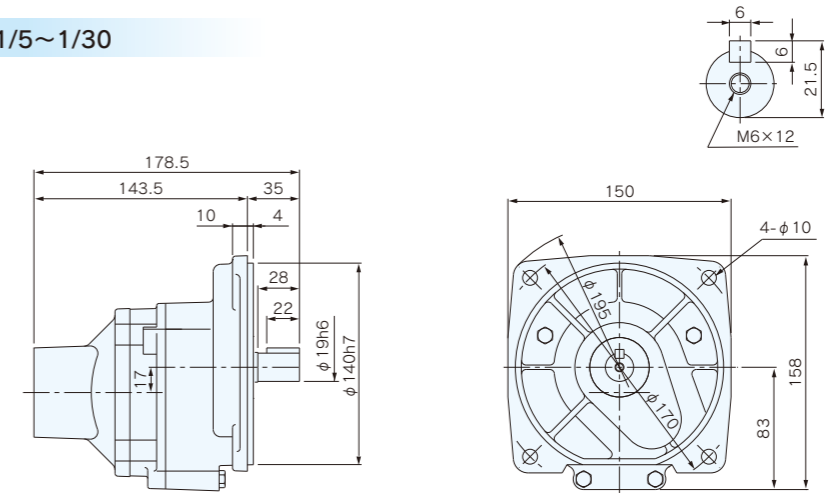
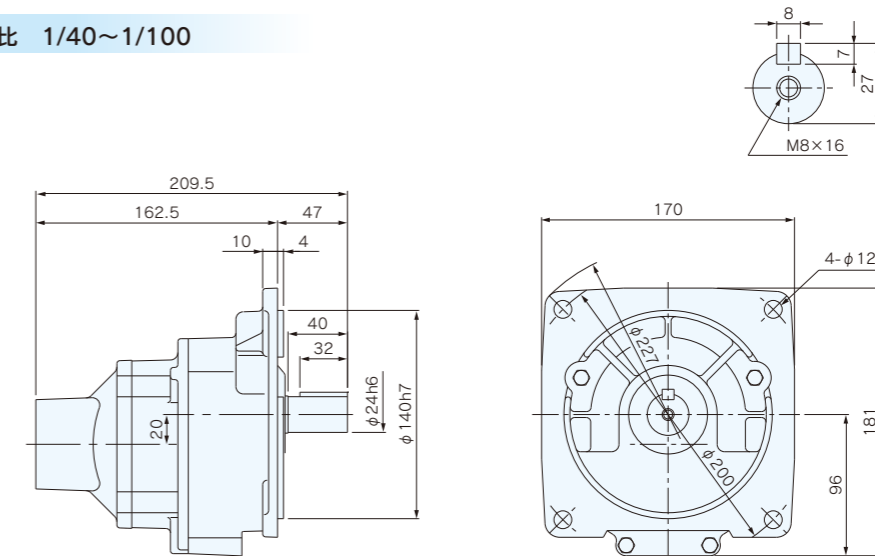


図2 減速比 1/40~1/100



出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		バックラッシュ	出力軸回転速度 r/min (3000r/min入力時)	出力軸 許容トルク N·m	起動・停止時 ピークトルク N·m	出力軸 許容O.H.L. N	入力軸換算 慣性モーメント ×10 ⁻⁴ kg·m ²	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比							
0.2 kW	VX02-005HF-T□	1	3	1/ 5	4.929	60	600	2.8	7.1	740	0.0906
	VX02-010HF-T□			1/ 10	9.600	40	300	5.5	13.8	740	0.0904
	VX02-015HF-T□			1/ 15	14.80	200	8.5	21.3	980	0.0904	
	VX02-020HF-T□			1/ 20	20.00	150	11.5	28.8	1180	0.0904	
	VX02-025HF-T□			1/ 25	25.20	120	14.5	36	1270	0.0904	
	VX02-030HF-T□			1/ 30	29.33	100	16.9	42	1370	0.0904	
	VX02-040HF-T□	2	4.5	30	1/ 40	39.29	75	21.5	54	1670	0.0904
	VX02-045HF-T□				1/ 45	43.51	66.7	23.8	59	1770	0.0904
	VX02-050HF-T□				1/ 50	48.57	60	26.6	66	1910	0.0904
	VX02-060HF-T□				1/ 60	59.07	50	32	81	2060	0.0904
	VX02-080HF-T□				1/ 80	80.36	37.5	44	110	2260	0.0904
	VX02-100HF-T□				1/100	98.21	30	54	134	2550	0.0904

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ回転速度(3000r/min)／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.L.の10%を超える場合はお問い合わせください。

サーボ用減速機
0.4kW

脚取付形

VX-H Type

入力側の寸法は、P247の図1および図2をご参照ください。

図1 減速比 1/5~1/10

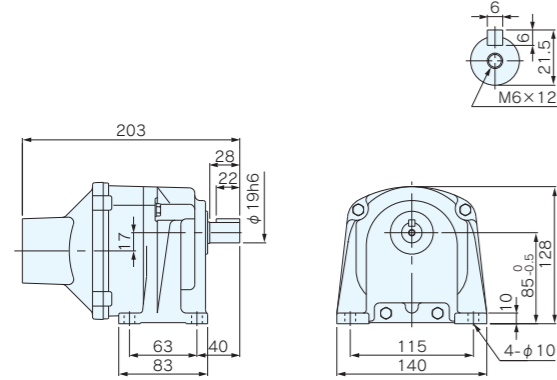


図3 減速比 1/60~1/100

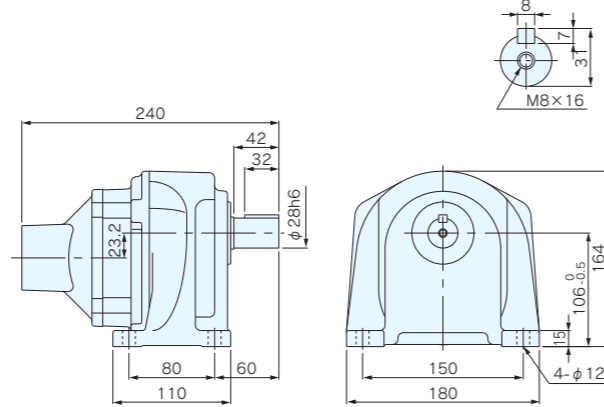
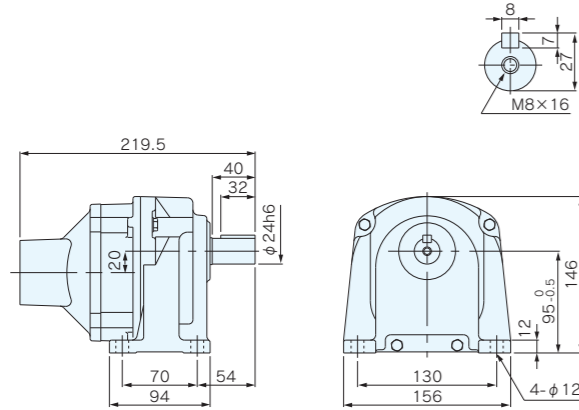


図2 減速比 1/15~1/50



出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		バックラッシュ	出力軸回転速度 r/min (3000r/min入力時)	出力軸 許容トルク N·m	起動・停止時 ピークトルク N·m	出力軸 許容O.H.L N	入力軸換算 慣性モーメント x10 ⁻⁴ kg·m ²
	形式	質量 kg	呼称	実減速比						
0.4 kW	VX04-005H-T□	3	1/ 5	5.007	60	600	5.9	14.7	740	0.144
	VX04-010H-T□		1/ 10	9.796		40	300	11.5	28.7	1180
	VX04-015H-T□	4.5	1/ 15	14.84	30	200	17.4	43	1570	0.144
	VX04-020H-T□		1/ 20	19.45		150	22.8	57	1770	0.144
	VX04-025H-T□		1/ 25	24.43		120	28.6	72	1910	0.144
	VX04-030H-T□		1/ 30	29.86		100	35	87	1910	0.144
	VX04-040H-T□		1/ 40	39.86		75	46	115	2060	0.144
	VX04-045H-T□		1/ 45	45.65		66.7	51	127	2350	0.144
	VX04-050H-T□	1/ 50	49.80	60	55	138	2550	0.144		
	VX04-060H-T□	8	1/ 60	59.54	30	50	66	165	3430	0.144
	VX04-080H-T□		1/ 80	78.32		37.5	87	218	3430	0.144
	VX04-100H-T□		1/100	97.67		30	109	271	3430	0.144

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ回転速度(3000r/min)／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

サーボ用減速機
0.4kW

フランジ取付形 VX-HF Type

入力側の寸法は、P247の図1および図2をご参照ください。

図1 減速比 1/5~1/10

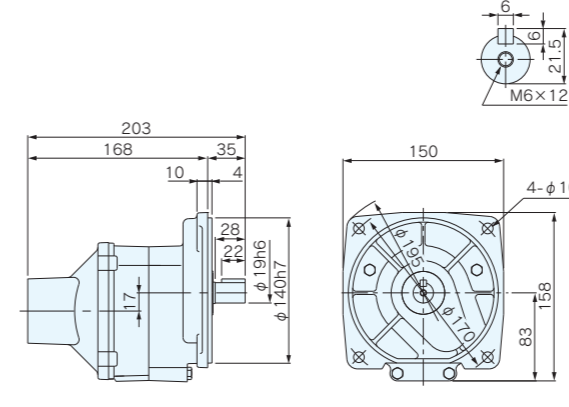


図3 減速比 1/60~1/100

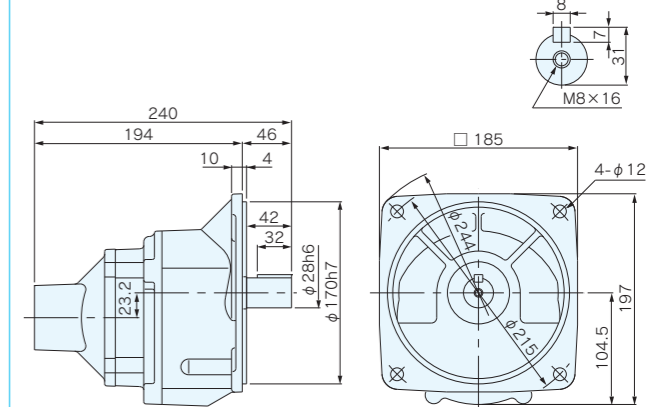
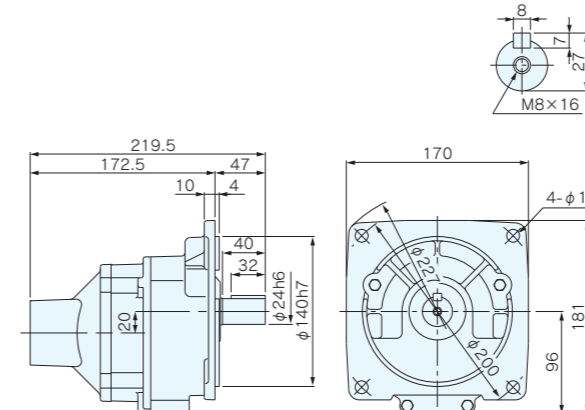


図2 減速比 1/15~1/50



出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		バックラッシュ	出力軸回転速度 r/min (3000r/min入力時)	出力軸 許容トルク N·m	起動・停止時 ピークトルク N·m	出力軸 許容O.H.L N	入力軸換算 慣性モーメント x10 ⁻⁴ kg·m ²
	形式	質量 kg	呼称	実減速比						
0.4 kW	VX04-005HF-T□	3	1/ 5	5.007	60	600	5.9	14.7	740	0.144
	VX04-010HF-T□		1/ 10	9.796		40	300	11.5	28.7	1180
	VX04-015HF-T□	4.5	1/ 15	14.84	30	200	17.4	43	1570	0.144
	VX04-020HF-T□		1/ 20	19.45		150	22.8	57	1770	0.144
	VX04-025HF-T□		1/ 25	24.43		120	28.6	72	1910	0.144
	VX04-030HF-T□		1/ 30	29.86		100	35	87	1910	0.144
	VX04-040HF-T□		1/ 40	39.86		75	46	115	2060	0.144
	VX04-045HF-T□		1/ 45	45.65		66.7	51	127	2350	0.144
	VX04-050HF-T□	1/ 50	49.80	60	55	138	2550	0.144		
	VX04-060HF-T□	11	1/ 60	59.54	30	50	66	165	3430	0.144
	VX04-080HF-T□		1/ 80	78.32		37.5	87	218	3430	0.144
	VX04-100HF-T□		1/100	97.67		30	109	271	3430	0.144

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ回転速度(3000r/min)／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

サーボ用減速機
0.75kW

脚取付形

VX-H Type

入力側の寸法は、P247の図1および図2をご参照ください。

図1 減速比 1/5~1/30

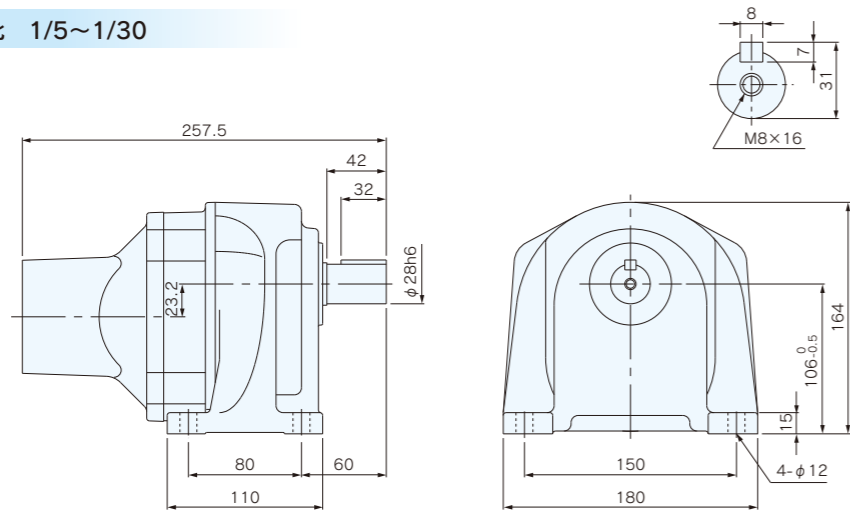
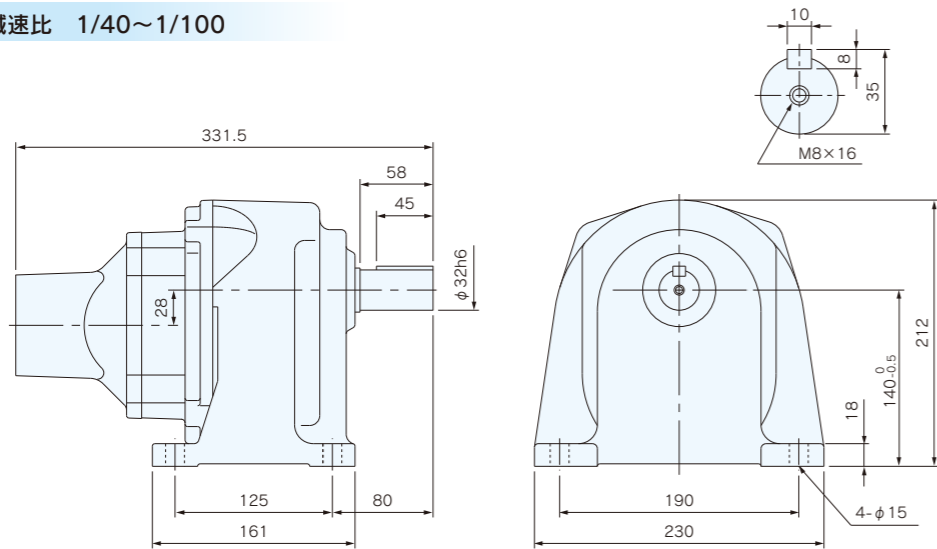


図2 減速比 1/40~1/100



出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		バックラッシュ	出力軸回転速度	出力軸許容トルク	起動・停止時ピークトルク	出力軸許容O.H.L	入力軸換算慣性モーメント
	形式	質量 kg	呼称	実減速比						
0.75 kW	VX08-005H-T□	8	1/ 5	5.171	50	600	11.8	29.5	980	1.01
	VX08-010H-T□		1/ 10	10.37		300	23.7	59	1570	1.01
	VX08-015H-T□		1/ 15	15.23		200	35	87	2060	1.01
	VX08-020H-T□		1/ 20	20.04		150	46	114	2500	1.01
	VX08-025H-T□		1/ 25	24.99		120	57	143	2750	1.01
	VX08-030H-T□		1/ 30	29.70		100	68	169	2750	1.01
	VX08-040H-T□	18	1/ 40	38.57	30	75	88	220	3970	1.01
	VX08-045H-T□		1/ 45	44.24		66.7	98	246	4310	1.01
	VX08-050H-T□		1/ 50	48.21		60	107	268	4610	1.01
	VX08-060H-T□		1/ 60	60.43		50	134	340	5200	1.01
	VX08-080H-T□		1/ 80	80.36		37.5	179	450	6400	1.01
	VX08-100H-T□		1/100	100.3		30	223	560	6400	1.01

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ回転速度(3000r/min)／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

サーボ用減速機
0.75kW

フランジ取付形 VX-HF Type

入力側の寸法は、P247の図1および図2をご参照ください。

図1 減速比 1/5~1/30

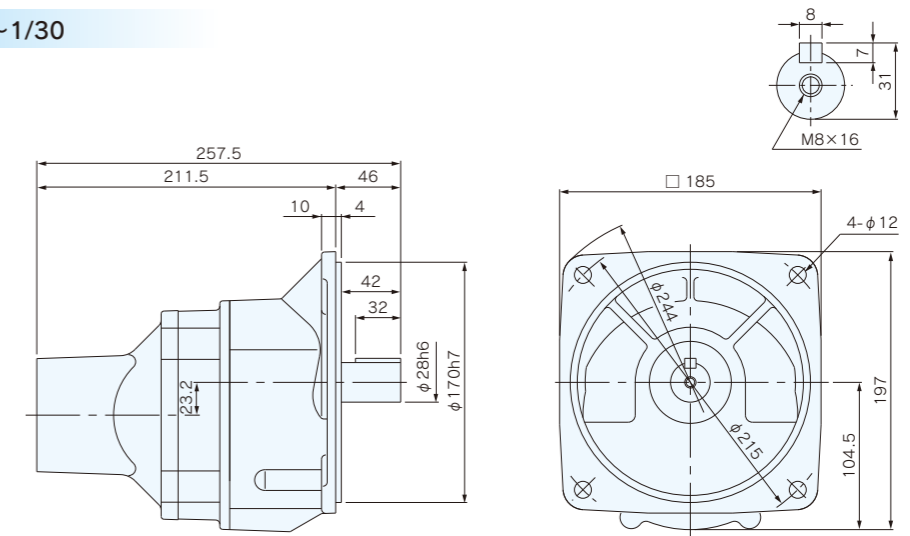
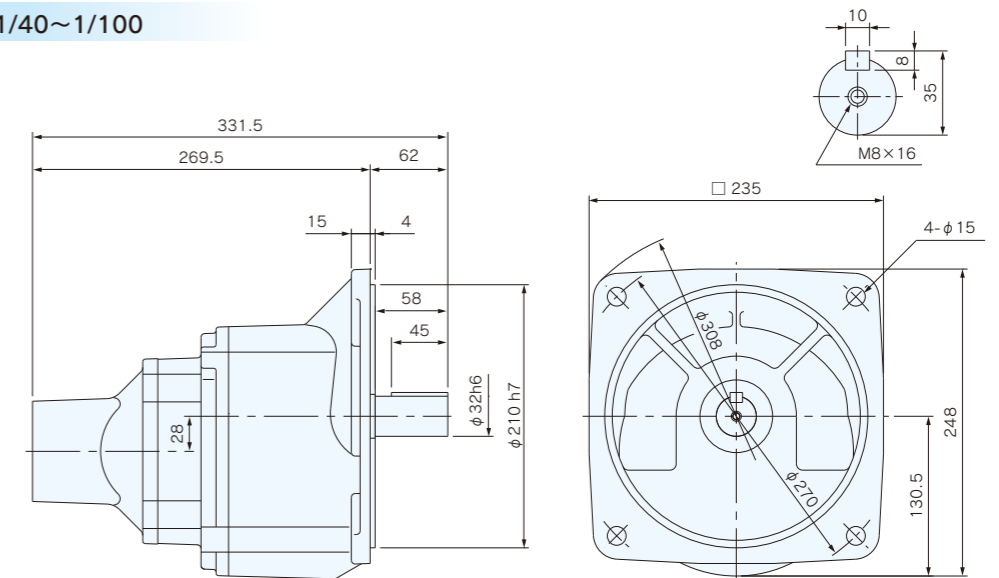


図2 減速比 1/40~1/100



出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		バックラッシュ	出力軸回転速度	出力軸許容トルク	起動・停止時ピークトルク	出力軸許容O.H.L	入力軸換算慣性モーメント
	形式	質量 kg	呼称	実減速比						
0.75 kW	VX08-005HF-T□	11	1/ 5	5.171	50	600	11.8	29.5	980	1.01
	VX08-010HF-T□		1/ 10	10.37		300	23.7	59	1570	1.01
	VX08-015HF-T□		1/ 15	15.23		200	35	87	2060	1.01
	VX08-020HF-T□		1/ 20	20.04		150	46	114	2500	1.01
	VX08-025HF-T□		1/ 25	24.99		120	57	143	2750	1.01
	VX08-030HF-T□		1/ 30	29.70		100	68	169	2750	1.01
	VX08-040HF-T□	23	1/ 40	38.57	30	75	88	220	3970	1.01
	VX08-045HF-T□		1/ 45	44.24		66.7	98	246	4310	1.01
	VX08-050HF-T□		1/ 50	48.21		60	107	268	4610	1.01
	VX08-060HF-T□		1/ 60	60.43		50	134	340	5200	1.01
	VX08-080HF-T□		1/ 80	80.36		37.5	179	450	6400	1.01
	VX08-100HF-T□		1/100	100.3		30	223	560	6400	1.01

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ回転速度(3000r/min)／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

プロテクトリレー付ギヤードモータ

VX Series 平行軸

VC Series 直交軸

三相ギヤードモータ
MP・MFP
 三相ギヤードモータ
MHP



CONTENTS

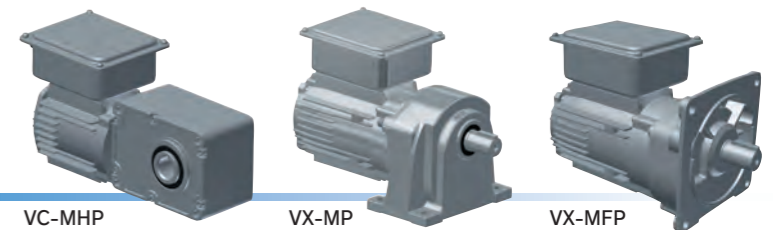
特長	259
製品体系・機種一覧	260
形式記号	261
標準仕様	
●製品一覧	262
●製品概要・モータ特性・端子箱仕様・回転方向	263
●設定一覧	264
構造図 (VX0.1~0.4kW, 2段・3段・4段)	265
構造図 (VC0.1~0.4kW, 2段・3段)	266
寸法図・性能表	267
VX-MP・MFP (0.1kW~0.4kW)	268
VC-MHP (0.1kW~0.4kW)	274
用途例	277
ご使用上の注意	290



プロテクトリレー付ギヤードモータ 大切な機械装置を守ります

過負荷による機械装置の破損を未然に防ぐ
 過負荷保護装置搭載ギヤードモータ。

プロテクトリレー付 ギヤードモータ



特長

■ 安全装置

過負荷変動による過電流を検知し
 装置やギヤードモータの破損を防
 ぎます。

■ 電流・時間設定

ディップスイッチ
 により、遮断電流・遮断時間設定が
 できます。 遮断電流：16段階
 遮断時間：9段階

■ 高精度

マイコン制御により、高精度な
 リレー信号で過負荷を検知。
 温度変化にも強い信頼性を実現。
 過負荷検知誤差±3%



■ 省エネ・低騒音

高精度な技術により、安定した静粛性を実
 現。省エネ・高効率に優れます。

■ 剛性・長寿命

当社独自部品の採用により、剛性が高く長寿命。

■ EC指令対応

CEマーキング標準化
 ・0.1kW
 ・0.2kW

■ オプション

	VX series	VC series
安全キャップ取付対応	—	○
端子BOX90°位置変更	○	○

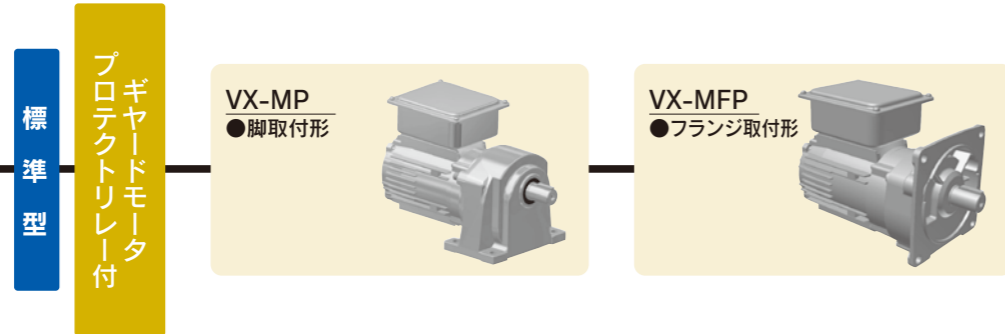
プロテクトリレー付ギヤードモータ
過負荷保護装置搭載

NEW POWER GEARED MOTOR

製品体系



- モータ出力 0.1kW~0.4kW
- 減速比 1/3~1/400



標準機種一覧

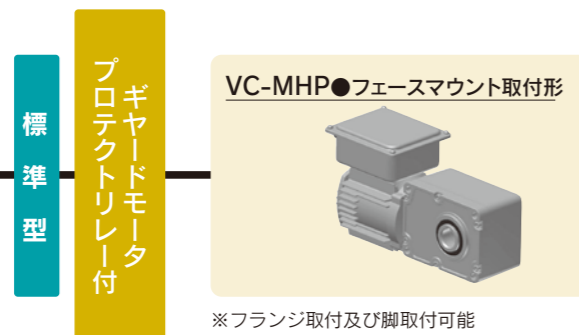
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/45	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240	1/300	1/400	
出力																				
0.1kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.2kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.4kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● = 標準機種

製品体系



- モータ出力 0.1kW~0.4kW
- 減速比 1/7~1/240



標準機種一覧

減速比	1/7	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/45	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240
出力																
0.1kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.2kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.4kW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● = 標準機種



形式記号

プロテクトリレー付
ギヤードモータ

形式記号

VXseries標準形式

シリーズ名	モータ出力	減速比	取付	プロテクトリレー区分
標準例 VX	01	010	M	P
VX series	01 0.1kW 02 0.2kW 04 0.4kW	003 1/3 005 1/5 010 1/10 015 1/15 020 1/20 025 1/25 030 1/30 040 1/40 045 1/45 050 1/50 060 1/60 080 1/80 100 1/100 120 1/120 160 1/160 200 1/200 240 1/240 300 1/300 400 1/400	M 脚取付 MF フランジ取付	P プロテクトリレー付

VC series標準形式

シリーズ名	モータ出力	減速比	取付	プロテクトリレー区分
標準例 VC	01	010	MH	P
VC series	01 0.1kW 02 0.2kW 04 0.4kW	007 1/7 010 1/10 015 1/15 020 1/20 025 1/25 030 1/30 040 1/40 045 1/45 050 1/50 060 1/60 080 1/80 100 1/100 120 1/120 160 1/160 200 1/200 240 1/240	MH 中空軸 フェースマウント	P プロテクトリレー付

プロテクトリレー付
製品一覧
製品概要
構造図
寸法図
性能表

プロテクトリレー付
製品一覧
製品概要
構造図
寸法図
性能表

三相ギヤードモータ

VX series

プロテクトリレー付ギヤードモータ

VX-MP
脚取付形

VX-MFP
フランジ取付形

VC series

プロテクトリレー付ギヤードモータ

VC-MHP
フェースマウント形

減速比	モータ出力		
	0.1kW	0.2kW	0.4kW
1/3	φ19	φ19	φ19
1/5			
1/10			
1/15			φ24
1/20			
1/25			
1/30			
1/40		φ24	φ28
1/45			
1/50			
1/60	φ24		φ28
1/80		φ28	
1/100			
1/120		φ28	φ32
1/160			
1/200			
1/240	φ28	φ32	φ42
1/300			
1/400			

減速比	モータ出力		
	0.1kW	0.2kW	0.4kW
1/7	φ20	φ25	φ30
1/10			
1/15			
1/20			
1/25			
1/30			
1/40			
1/45			
1/50			
1/60			
1/80	φ25	φ30	φ35
1/100			
1/120			
1/160			
1/200			
1/240			

φ19 枠内は、共通枠を示します。
枠内数字は出力軸径を示します。

標準仕様

項目	標準仕様						
モータ	シリーズ名		VX series		VC series		
	定格出力	三相 4極		0.1kW	0.2kW	0.4kW	
定格電圧	AC 200/200-220 V						
定格周波数	50/60 Hz						
時間定格	S1						
耐熱クラス	130 (B)						
始動方式	直入れ						
外被構造	全閉自冷形						
保護等級	IP54 (端子箱入線部が保護された場合)						
減速機	減速方式	平行軸		直交軸			
	潤滑方式	グリース潤滑					
	出力軸キー溝	新JIS B 1301-1996 平行キー (普通形)					
周囲条件	設置場所	屋内					
	周囲温度	0℃~+40℃					
	周囲湿度	85%以下 (結露しないこと)					
	標高	1000m以下					
	雰囲気	粉塵・オイルミストがなく、水がかからないこと 腐食性および爆発性のガス・蒸気のないこと					
出荷時の遮断電流・時間	遮断電流	0.55A	1.0A	1.8A*1	0.55A	1.0A	1.8A*1
	遮断時間	0.2sec					
*1 0.4kWは、基板の遮断電流値の変更が必要となります。							
塗装色	シルバー						
規格	CEマーキング	対応	-	対応	-	-	-
取付方向	自由						

標準モータ特性

	電圧 [V]	周波数 [Hz]	三相 4極			
			0.1kW	0.2kW	0.4kW	
定格電流 [A]	200	50	0.62	1.1	2.0	
		60	0.55	1.0	1.8	
定格回転速度 [r/min]	200	50	1375	1375	1415	
		60	1650	1645	1700	
		220	60	1685	1680	1720

端子箱仕様

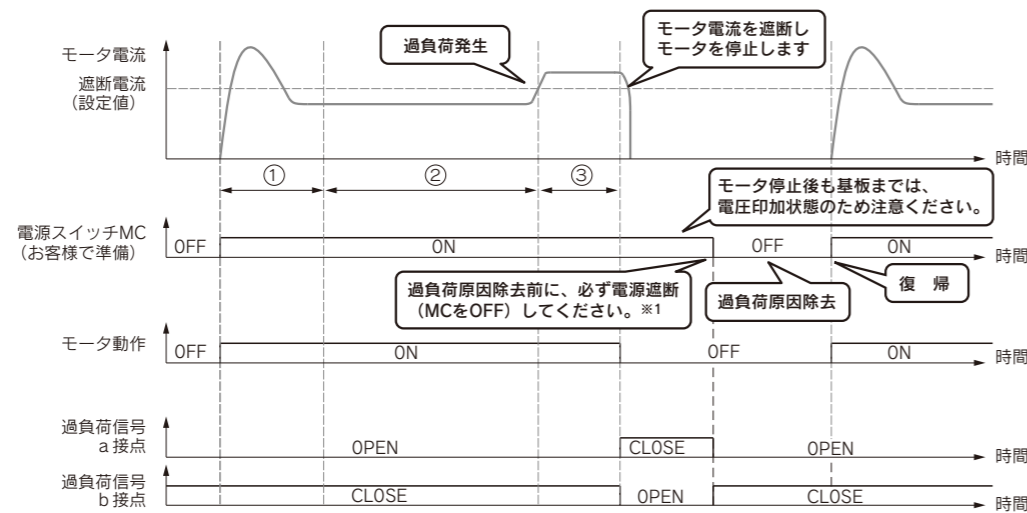
モータ出力	端子箱寸法図
0.1kW ~ 0.4kW	

標準モータ結線と出力軸の回転方向

モータ出力	出力軸回転方向 ※2		出力軸回転方向
	VX series	VC series	
	出力側から見て左回転	出力側から見て右回転	出力側から見て右回転
	減速比	減速比	減速比
0.1kW	1/3~1/60, 1/300~1/400	1/80~1/240	1/7~1/240
0.2kW	1/3~1/50, 1/300~1/400	1/60~1/240	
0.4kW	1/3~1/30, 1/240~1/400	1/40~1/200	

※2 出力軸回転方向は、R S T の2相を入れ替えることにより、逆回転方向になります。

動作



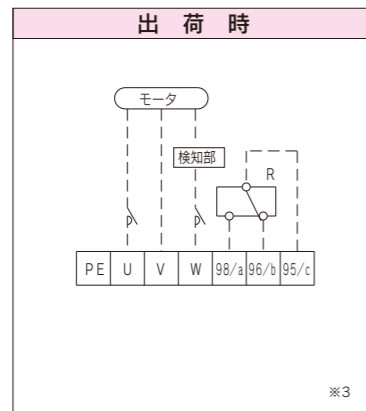
①	スタートキャンセル時間	モータ始動時間は、過負荷を検知しません。モータの始動電流で作動しないための時間です。1.3~1.5秒 (固定) です。
②	正常運転	電流測定/平均化/過電流の判定を行います。(モータ始動直後は除く)
③	遮断時間	設定値以上の電流が遮断時間以上継続したとき、過電流検知状態となり、モータ電流を遮断しモータを停止します。*2

*1 瞬時停電・誤作動によりモータが再始動する場合があります。復帰作業を行う前に必ず電源を遮断 (MCをOFF) してください。
*2 モータ停止後も基板までは、電圧印加状態のためご注意ください。

遮断電流・遮断時間設定

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
遮断電流[A]	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.70
遮断時間[sec]	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	-

結線図



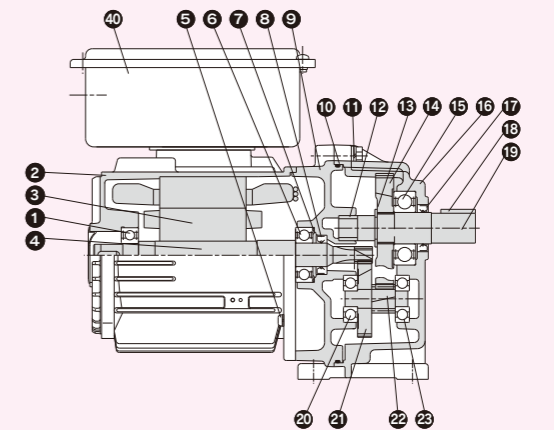
R: 出力リレー

接点	ドライ 1C接点
最大負荷	AC250V 1.5A、DC30V 1.5A (R負荷)
最小適用負荷	DC5V 10mA
動作後の状態	自己保持形
リレーの復帰方法	電源停止で復帰

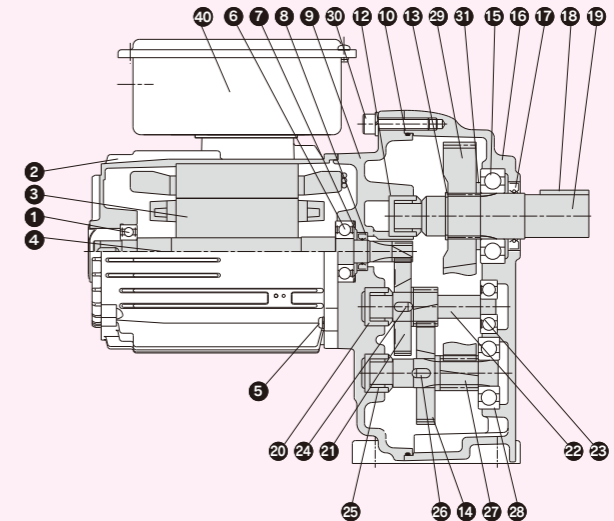
※3 電源スイッチMC (電磁接触器) は、必ず過負荷保護装置の一次側に設置してください。

品番	品名
①	軸受
②	モータフレーム
③	ロータ
④	モータ軸
⑤	モータ締付ボルト
⑥	軸受
⑦	波座金
⑧	オイルシール
⑨	Dシールド
⑩	Oリング
⑪	六角ボルト
⑫	軸受
⑬	C形止め輪
⑭	ギヤB
⑮	軸受
⑯	ケース
⑰	オイルシール
⑱	キー
⑲	出力軸
⑳	軸受
㉑	ギヤA
㉒	ピニオンB
㉓	軸受
㉔	キー
㉕	軸受
㉖	キー
㉗	ピニオンC
㉘	軸受
㉙	ギヤC
㉚	六角穴付ボルト
㉛	カラー
㉜	軸受
㉝	ギヤX
㉞	ピニオンA
㉟	軸受
㊱	オイルシール
㊲	カバー
㊳	Oリング
㊴	六角穴付ボルト
㊵	プロテクトリレー付端子箱

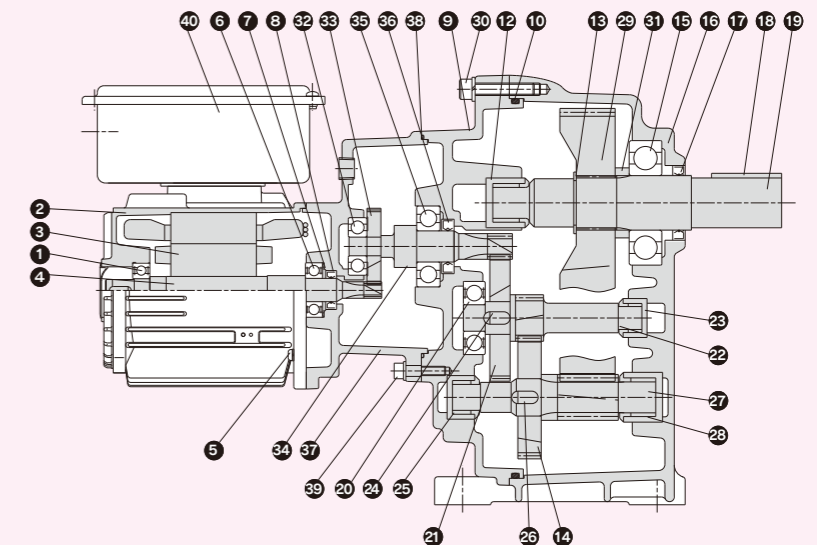
A 三相ギヤードモータ・脚取付形・2段減速



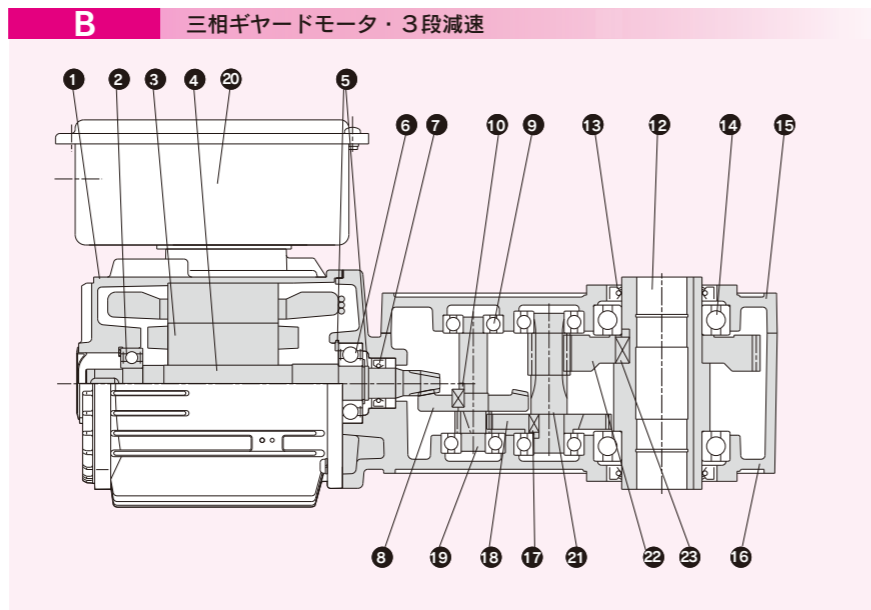
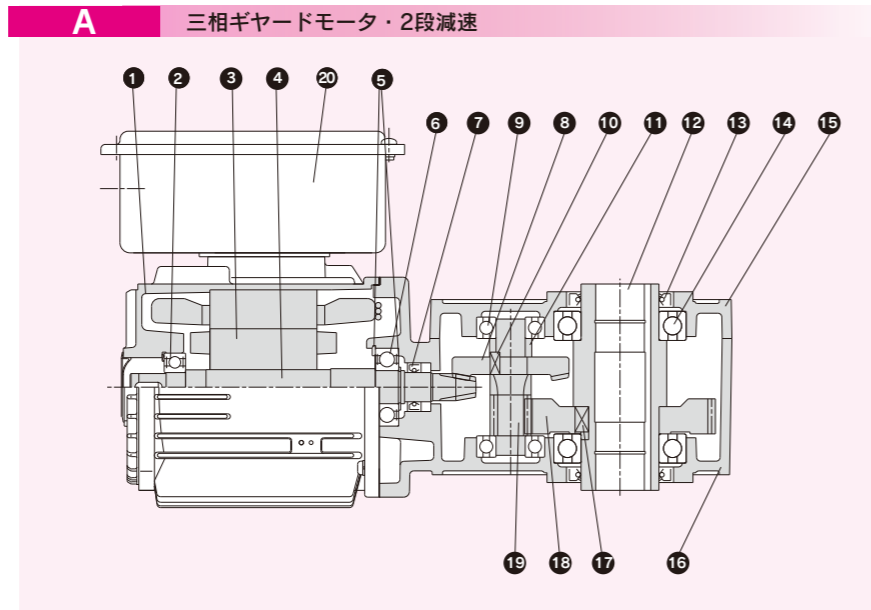
B 三相ギヤードモータ・脚取付形・3段減速



C 三相ギヤードモータ・脚取付形・4段減速機



品番	品名
①	モータフレーム
②	軸受
③	ロータ
④	モータ軸
⑤	C形止め輪
⑥	軸受
⑦	オイルシール
⑧	ギヤA
⑨	軸受
⑩	キー
⑪	カラー
⑫	出力軸
⑬	オイルシール
⑭	軸受
⑮	カバー
⑯	ケース
⑰	キー
⑱	ギヤB
⑲	ピニオンB
⑳	プロテクトリレー付端子箱
㉑	ピニオンC
㉒	ギヤC
㉓	キー



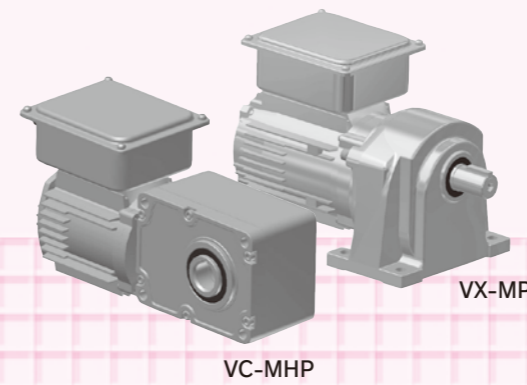
VX-MP 脚取付形

VX-MFP フランジ取付形

VC-MHP フェースマウント形

プロテクトリレー付ギヤードモータ
三相ギヤードモータ

性能表・寸法図



●低騒音・長寿命

●過負荷保護装置搭載

●多彩な設定に多応

●温度変化に強い

●遮断電流・時間設定が可能

図1 減速比 1/3~1/50

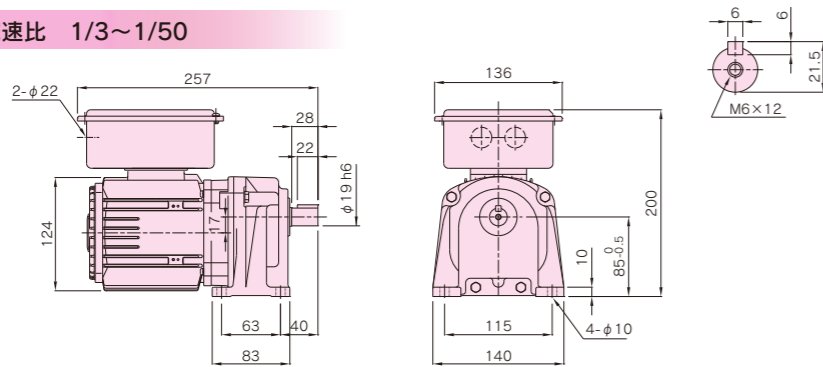


図2 減速比 1/60~1/200

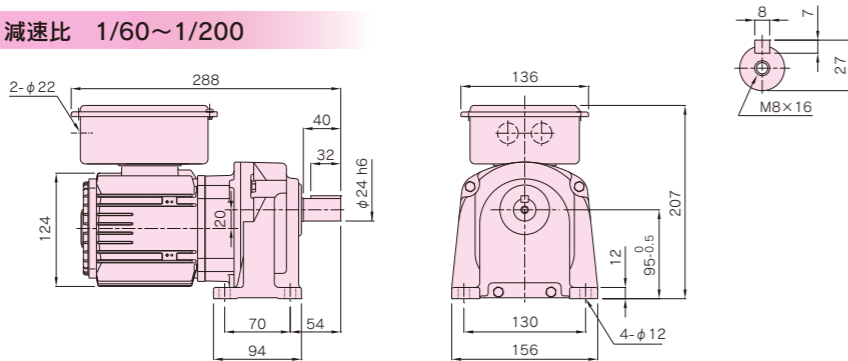


図3 減速比 1/240~1/400

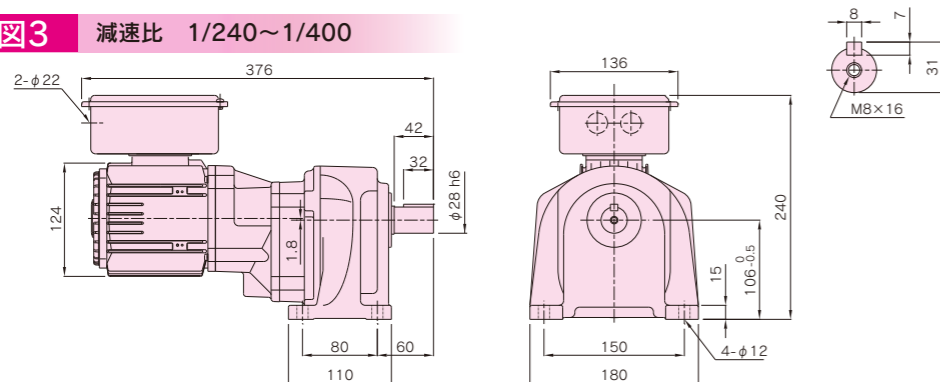


図1 減速比 1/3~1/50

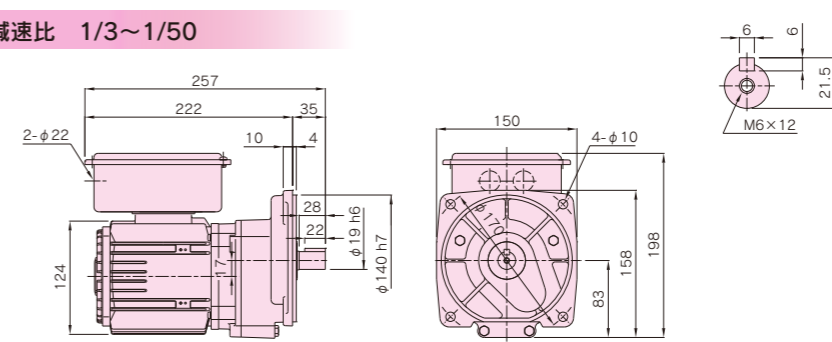


図2 減速比 1/60~1/200

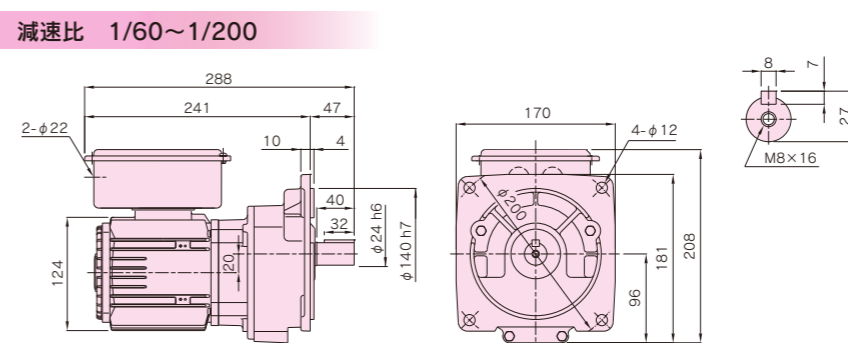
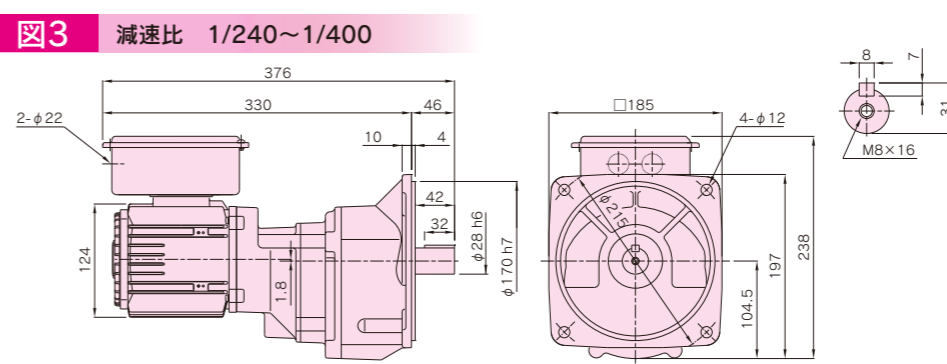


図3 減速比 1/240~1/400



●出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.1 kW	1	7	1/ 3	1/ 3.000	500	600	1.7	1.4	0.17	0.14	480	50
			1/ 5	1/ 5.000	300	360	3.0	2.5	0.30	0.25	740	75
			1/ 10	1/ 9.864	150	180	5.9	4.9	0.60	0.50	740	75
			1/ 15	1/ 14.82	100	120	8.8	7.3	0.90	0.75	980	100
			1/ 20	1/ 19.50	75	90	11.6	9.6	1.18	0.98	1180	120
			1/ 25	1/ 24.50	60	72	14.5	12.1	1.48	1.24	1270	130
			1/ 30	1/ 30.10	50	60	17.9	14.9	1.82	1.52	1370	140
			1/ 40	1/ 39.38	37.5	45	23.4	19.5	2.38	1.99	1470	150
			1/ 45	1/ 43.56	33.3	40	25.8	21.5	2.63	2.20	1570	160
			1/ 50	1/ 48.13	30	36	28.6	23.8	2.91	2.43	1670	170
	2	8.5	1/ 60	1/ 59.38	25	30	35	29.4	3.6	3.0	1860	190
			1/ 80	1/ 79.59	18.8	22.5	45	37	4.6	3.8	2060	210
			1/ 100	1/ 97.32	15	18	55	46	5.6	4.7	2260	230
			1/ 120	1/ 117.8	12.5	15	66	55	6.8	5.6	2550	260
			1/ 160	1/ 160.2	9.4	11.3	90	75	9.2	7.7	2550	260
			1/ 200	1/ 195.8	7.5	9	110	92	11.2	9.4	2550	260
			1/ 240	1/ 238.7	6.3	7.5	134	112	13.7	11.4	3430	350
			1/ 300	1/ 303.0	5	6	162	135	16.5	13.8	3920	400
			1/ 400	1/ 397.8	3.8	4.5	213	177	21.7	18.1	3920	400

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.1 kW	1	7	1/ 3	1/ 3.000	500	600	1.7	1.4	0.17	0.14	480	50
			1/ 5	1/ 5.000	300	360	3.0	2.5	0.30	0.25	740	75
			1/ 10	1/ 9.864	150	180	5.9	4.9	0.60	0.50	740	75
			1/ 15	1/ 14.82	100	120	8.8	7.3	0.90	0.75	980	100
			1/ 20	1/ 19.50	75	90	11.6	9.6	1.18	0.98	1180	120
			1/ 25	1/ 24.50	60	72	14.5	12.1	1.48	1.24	1270	130
			1/ 30	1/ 30.10	50	60	17.9	14.9	1.82	1.52	1370	140
			1/ 40	1/ 39.38	37.5	45	23.4	19.5	2.38	1.99	1470	150
			1/ 45	1/ 43.56	33.3	40	25.8	21.5	2.63	2.20	1570	160
			1/ 50	1/ 48.13	30	36	28.6	23.8	2.91	2.43	1670	170
	2	8.5	1/ 60	1/ 59.38	25	30	35	29.4	3.6	3.0	1860	190
			1/ 80	1/ 79.59	18.8	22.5	45	37	4.6	3.8	2060	210
			1/ 100	1/ 97.32	15	18	55	46	5.6	4.7	2260	230
			1/ 120	1/ 117.8	12.5	15	66	55	6.8	5.6	2550	260
			1/ 160	1/ 160.2	9.4	11.3	90	75	9.2	7.7	2550	260
			1/ 200	1/ 195.8	7.5	9	110	92	11.2	9.4	2550	260
			1/ 240	1/ 238.7	6.3	7.5	134	112	13.7	11.4	3430	350
			1/ 300	1/ 303.0	5	6	162	135	16.5	13.8	3920	400
			1/ 400	1/ 397.8	3.8	4.5	213	177	21.7	18.1	3920	400

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

三相ギヤードモータ
0.2kW

VX Series
プロテクトリレー付

脚取付形

VX-MP Type

三相ギヤードモータ
0.2kW

VX Series
プロテクトリレー付

フランジ取付形 VX-MFP Type

図1 減速比 1/3~1/30

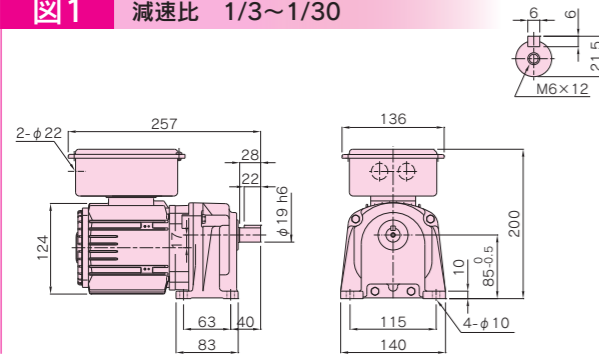


図4 減速比 1/120~1/200

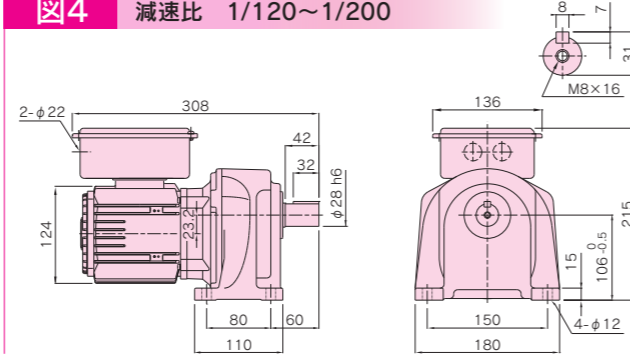


図2 減速比 1/40~1/60

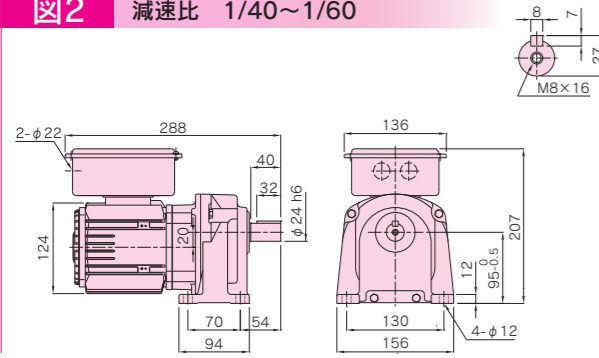


図5 減速比 1/240~1/400

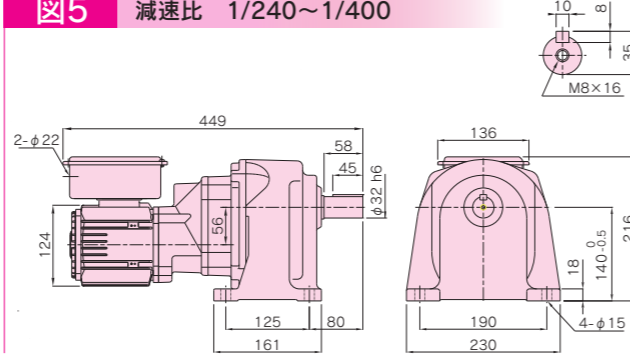


図3 減速比 1/80~1/100

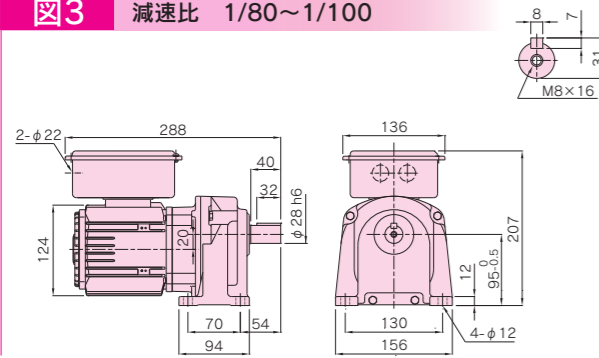


図1 減速比 1/3~1/30

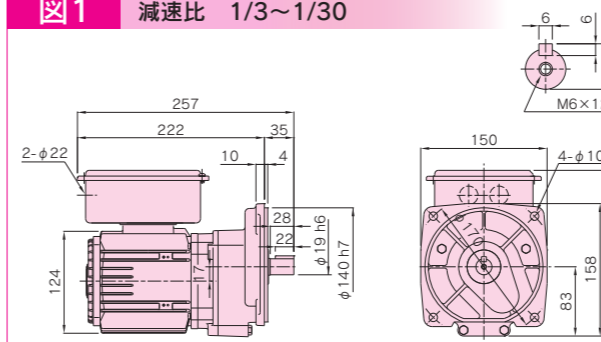


図4 減速比 1/120~1/200

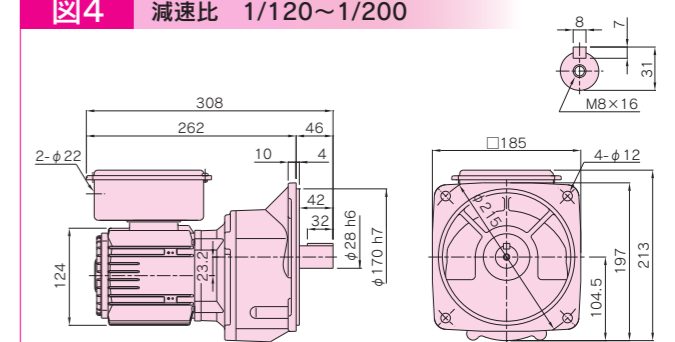


図2 減速比 1/40~1/60

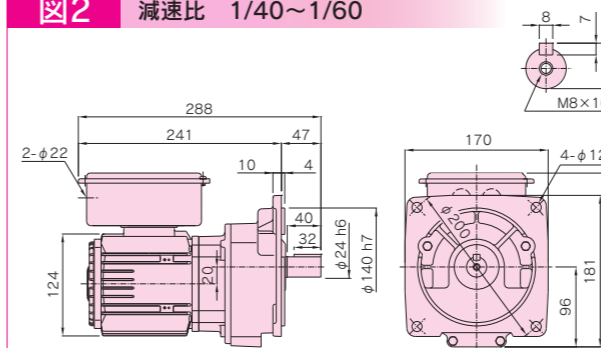


図5 減速比 1/240~1/400

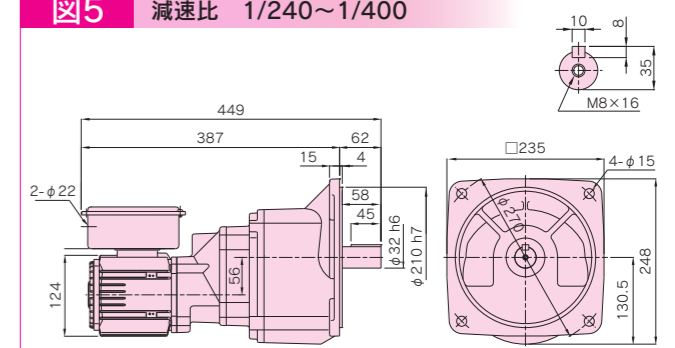
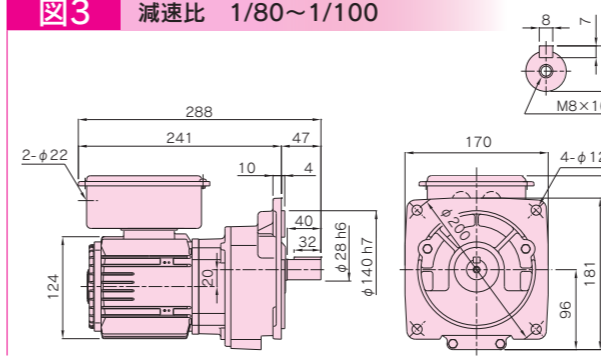


図3 減速比 1/80~1/100



●出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.2 kW	1	8	1/ 3	1/ 3.000	500	600	3.4	2.8	0.35	0.29	480	50
			1/ 5	1/ 4.929	300	360	5.8	4.9	0.60	0.50	740	75
			1/ 10	1/ 9.600	150	180	11.4	9.5	1.16	0.97	740	75
			1/ 15	1/ 14.80	100	120	17.6	14.6	1.79	1.49	980	100
			1/ 20	1/ 20.00	75	90	23.7	19.8	2.42	2.02	1180	120
	2	9.5	1/ 25	1/ 25.20	60	72	30	24.9	3.0	2.54	1270	130
			1/ 30	1/ 29.33	50	60	35	29.0	3.5	3.0	1370	140
			1/ 40	1/ 39.29	37.5	45	47	39	4.8	4.0	1670	170
			1/ 45	1/ 43.51	33.3	40	52	43	5.3	4.4	1770	180
			1/ 50	1/ 48.57	30	36	58	48	5.9	4.9	1910	195
	3	9.5	1/ 60	1/ 59.07	25	30	67	55	6.8	5.7	2060	210
			1/ 80	1/ 80.36	18.8	22.5	90	75	9.2	7.7	2260	230
			1/ 100	1/ 98.21	15	18	111	92	11.3	9.4	2550	260
			1/ 120	1/ 118.9	12.5	15	134	112	13.7	11.4	3430	350
			1/ 160	1/ 156.4	9.4	11.3	176	147	18.0	15.0	3730	380
	4	13.5	1/ 200	1/ 195.0	7.5	9	220	183	22.4	18.7	3920	400
			1/ 240	1/ 231.4	6.3	7.5	261	217	26.6	22.1	5400	555
			1/ 300	1/ 289.3	5	6	310	258	32	26.3	6400	650
			1/ 400	1/ 414.6	3.8	4.5	440	370	45	38	6400	650

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

●出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.2 kW	1	8	1/ 3	1/ 3.000	500	600	3.4	2.8	0.35	0.29	480	50
			1/ 5	1/ 4.929	300	360	5.8	4.9	0.60	0.50	740	75
			1/ 10	1/ 9.600	150	180	11.4	9.5	1.16	0.97	740	75
			1/ 15	1/ 14.80	100	120	17.6	14.6	1.79	1.49	980	100
			1/ 20	1/ 20.00	75	90	23.7	19.8	2.42	2.02	1180	120
	2	9.5	1/ 25	1/ 25.20	60	72	30	24.9	3.0	2.54	1270	130
			1/ 30	1/ 29.33	50	60	35	29.0	3.5	3.0	1370	140
			1/ 40	1/ 39.29	37.5	45	47	39	4.8	4.0	1670	170
			1/ 45	1/ 43.51	33.3	40	52	43	5.3	4.4	1770	180
			1/ 50	1/ 48.57	30	36	58	48	5.9	4.9	1910	195
	3	9.5	1/ 60	1/ 59.07	25	30	67	55	6.8	5.7	2060	210
			1/ 80	1/ 80.36	18.8	22.5	90	75	9.2	7.7	2260	230
			1/ 100	1/ 98.21	15	18	111	92	11.3	9.4	2550	260
			1/ 120	1/ 118.9	12.5	15	134	112	13.7	11.4	3430	350
			1/ 160	1/ 156.4	9.4	11.3	176	147	18.0	15.0	3730	380
	4	16.5	1/ 200	1/ 195.0	7.5	9	220	183	22.4	18.7	3920	400
			1/ 240	1/ 231.4	6.3	7.5	261	217	26.6	22.1	5400	555
			1/ 300	1/ 289.3	5	6	310	258	32	26.3	6400	650
			1/ 400	1/ 414.6	3.8	4.5	440	370	45	38	6400	650

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

プロテクトリレー付
製品一覧
製品概要
構造図
寸法図
性能表

プロテクトリレー付
製品一覧
製品概要
構造図
寸法図
性能表

三相ギヤードモータ
0.4kW

VX Series
プロテクトリレー付

脚取付形

VX-MP Type

三相ギヤードモータ
0.4kW

VX Series
プロテクトリレー付

フランジ取付形 VX-MFP Type

図1 減速比 1/3~1/10

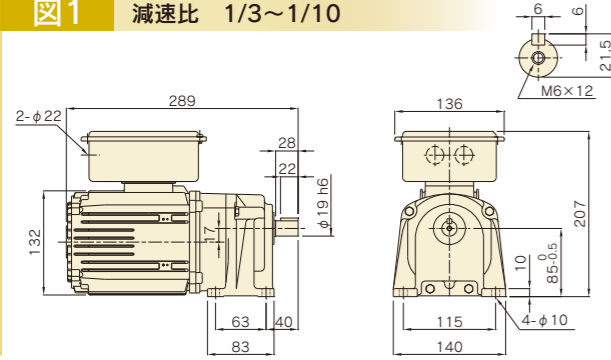


図4 減速比 1/60~1/100

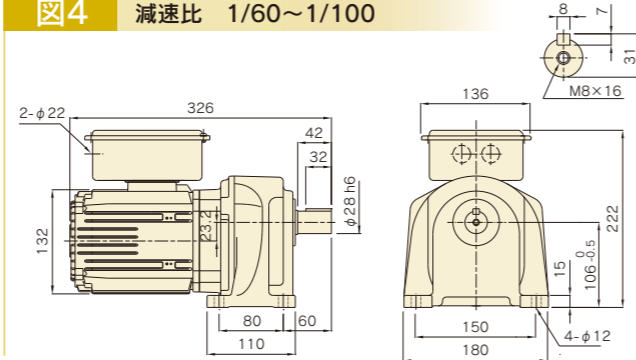


図2 減速比 1/15~1/30

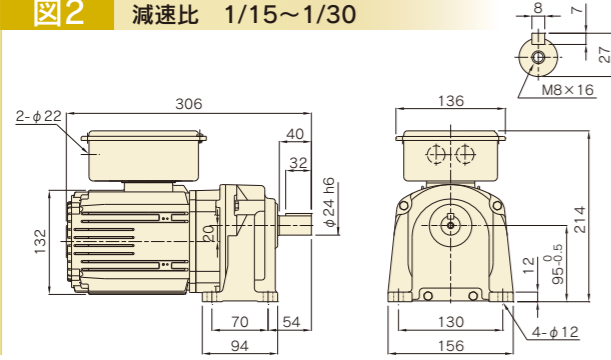


図5 減速比 1/120~1/200

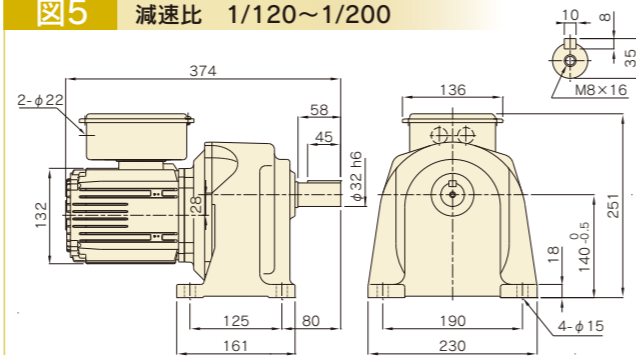


図3 減速比 1/40~1/50

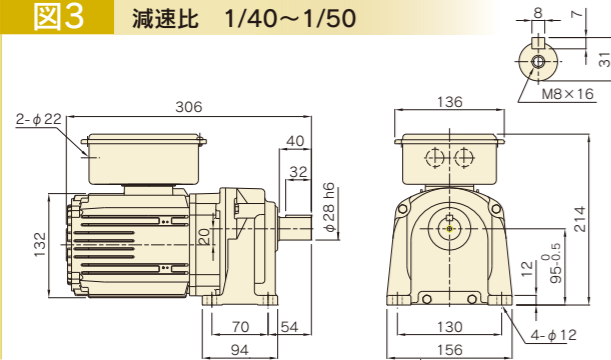


図6 減速比 1/240~1/400

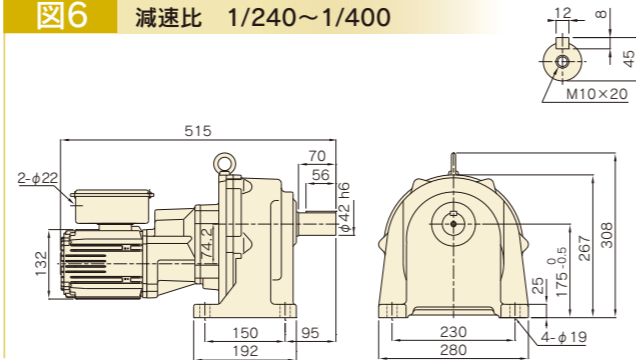


図1 減速比 1/3~1/10

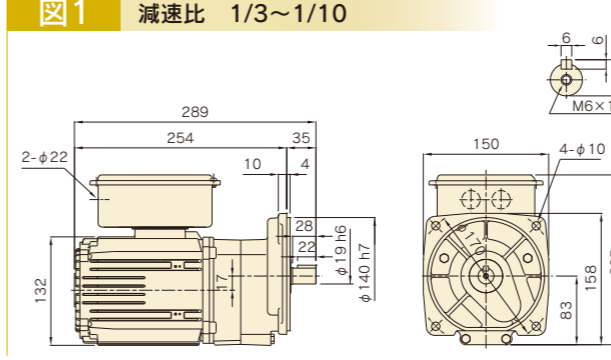


図4 減速比 1/60~1/100

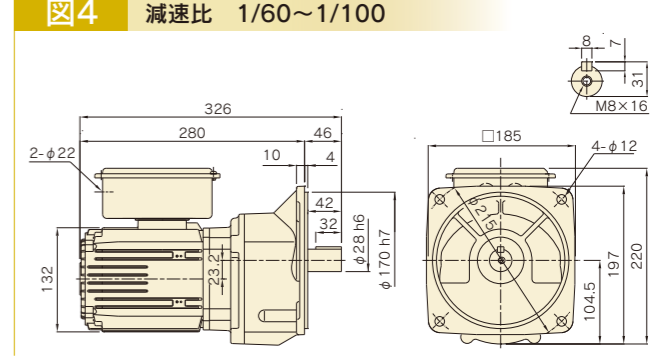


図2 減速比 1/15~1/30

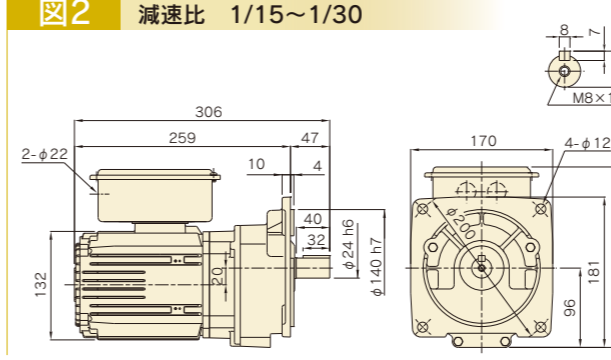


図5 減速比 1/120~1/200

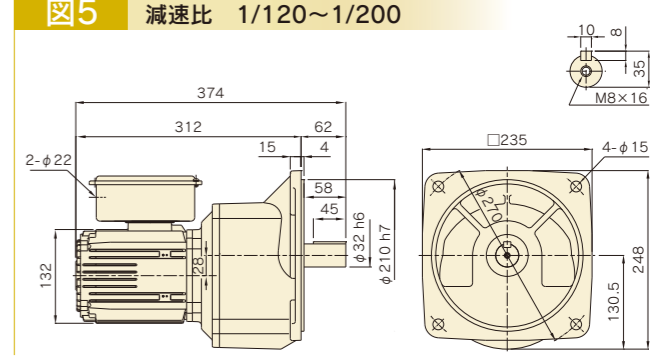


図3 減速比 1/40~1/50

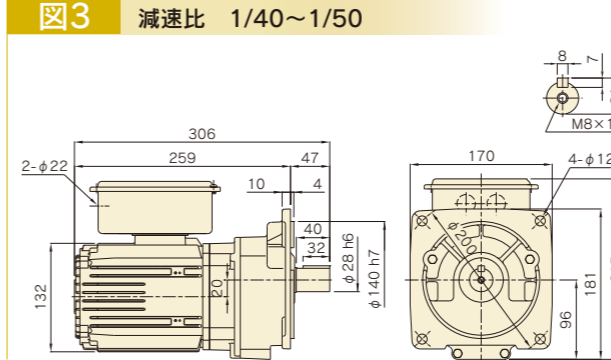
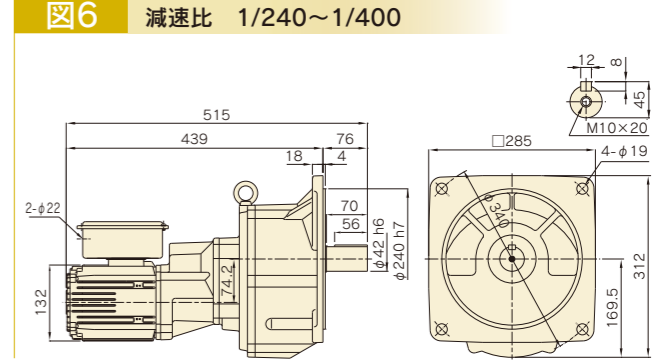


図6 減速比 1/240~1/400



出力性能表

モータ出力	脚取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N		kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N		
0.4 kW	VX04-003MP	1	10	1/ 3	1/ 3.000	500	600	6.8	5.7	0.69	0.58	480	50
	VX04-005MP			1/ 5	1/ 5.007	300	360	11.9	9.9	1.21	1.01	740	75
	VX04-010MP			1/ 10	1/ 9.796	150	180	23.2	19.4	2.37	1.98	1180	120
	VX04-015MP	2	11	1/ 15	1/ 14.84	100	120	35	29.3	3.6	3.0	1570	160
	VX04-020MP			1/ 20	1/ 19.45	75	90	46	38	4.7	3.9	1770	180
	VX04-025MP	1/ 25	1/ 24.43	60	72	58	48	5.9	4.9	1910	195		
	VX04-030MP	1/ 30	1/ 29.86	50	60	71	59	7.2	6.0	1910	195		
	VX04-040MP	3	11	1/ 40	1/ 39.86	37.5	45	90	75	9.2	7.6	2060	210
	VX04-045MP			1/ 45	1/ 45.65	33.3	40	103	86	10.5	8.7	2350	240
	VX04-050MP			1/ 50	1/ 49.80	30	36	112	93	11.4	9.5	2550	260
	VX04-060MP	4	14.5	1/ 60	1/ 59.54	25	30	134	112	13.7	11.4	3430	350
	VX04-080MP			1/ 80	1/ 78.32	18.8	22.5	176	147	18.0	15.0	3430	350
	VX04-100MP	5	22.5	1/ 100	1/ 97.67	15	18	220	183	22.4	18.7	3430	350
	VX04-120MP			1/ 120	1/ 117.4	12.5	15	264	220	27.0	22.5	5400	555
	VX04-160MP	6	50	1/ 160	1/ 156.1	9.4	11.3	350	293	36	30	6400	650
	VX04-200MP			1/ 200	1/ 194.8	7.5	9	440	370	45	37	6400	650
VX04-240MP	6	50	1/ 240	1/ 249.8	6.3	7.5	530	440	54	45	8600	880	
VX04-300MP			1/ 300	1/ 289.2	5	6	620	520	63	53	9800	1000	
VX04-400MP			1/ 400	1/ 383.0	3.8	4.5	820	680	83	70	11800	1200	

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.L.の10%を超える場合はお問い合わせください。

出力性能表

モータ出力	フランジ取付形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N		kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N		
0.4 kW	VX04-003MFP	1	10	1/ 3	1/ 3.000	500	600	6.8	5.7	0.69	0.58	480	50
	VX04-005MFP			1/ 5	1/ 5.007	300	360	11.9	9.9	1.21	1.01	740	75
	VX04-010MFP			1/ 10	1/ 9.796	150	180	23.2	19.4	2.37	1.98	1180	120
	VX04-015MFP	2	11	1/ 15	1/ 14.84	100	120	35	29.3	3.6	3.0	1570	160
	VX04-020MFP			1/ 20	1/ 19.45	75	90	46	38	4.7	3.9	1770	180
	VX04-025MFP	1/ 25	1/ 24.43	60	72	58	48	5.9	4.9	1910	195		
	VX04-030MFP	1/ 30	1/ 29.86	50	60	71	59	7.2	6.0	1910	195		
	VX04-040MFP	3	11	1/ 40	1/ 39.86	37.5	45	90	75	9.2	7.6	2060	210
	VX04-045MFP			1/ 45	1/ 45.65	33.3	40	103	86	10.5	8.7	2350	240
	VX04-050MFP			1/ 50	1/ 49.80	30	36	112	93	11.4	9.5	2550	260
	VX04-060MFP	4	17.5	1/ 60	1/ 59.54	25	30	134	112	13.7	11.4	3430	350
	VX04-080MFP			1/ 80	1/ 78.32	18.8	22.5	176	147	18.0	15.0	3430	350
	VX04-100MFP	5	27.5	1/ 100	1/ 97.67	15	18	220	183	22.4	18.7	3430	350
	VX04-120MFP			1/ 120	1/ 117.4	12.5	15	264	220	27.0	22.5	5400	555
	VX04-160MFP	6	50	1/ 160	1/ 156.1	9.4	11.3	350	293	36	30	6400	650
	VX04-200MFP			1/ 200	1/ 194.8	7.5	9	440	370	45	37	6400	650
VX04-240MFP	6	50	1/ 240	1/ 249.8	6.3	7.5	530	440	54	45	8600	880	
VX04-300MFP			1/ 300	1/ 289.2	5	6	620	520	63	53	9800	1000	
VX04-400MFP			1/ 400	1/ 383.0	3.8	4.5	820	680	83	70	11800	1200	

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.L.の10%を超える場合はお問い合わせください。

プロテクトリレー付
製品一覧
製品概要
構造図
寸法図
性能表

プロテクトリレー付
製品一覧
製品概要
構造図
寸法図
性能表

図1 減速比 1/7~1/60

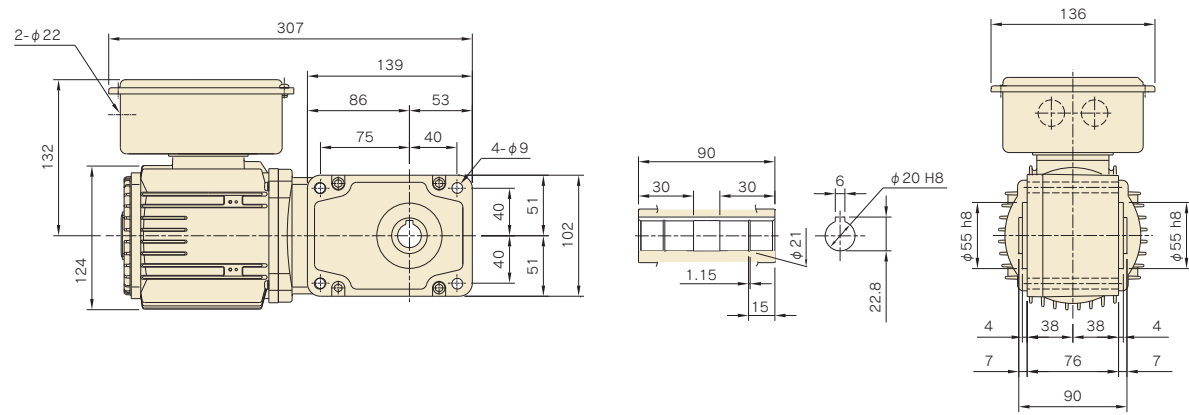
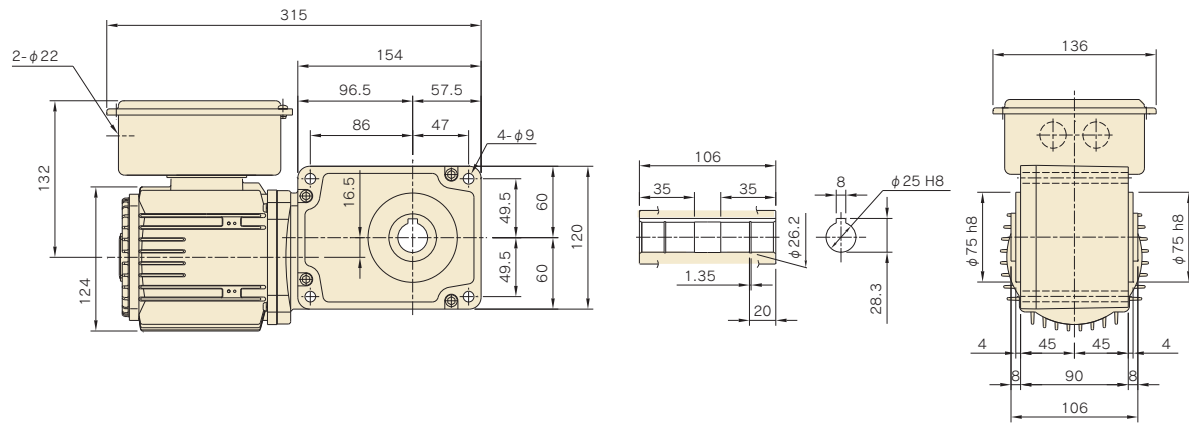


図2 減速比 1/80~1/240



●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.1 kW	VC01-007MHP	8.5	1	1/ 7	1/ 7.256	214	257	4.0	3.4	0.41	0.34	780	80
	VC01-010MHP			1/ 10	1/ 9.750	150	180	5.4	4.5	0.55	0.46	780	80
	VC01-015MHP			1/ 15	1/ 15.03	100	120	8.3	7.0	0.85	0.71	950	97
	VC01-020MHP			1/ 20	1/ 19.50	75	90	10.8	9.0	1.10	0.92	1100	112
	VC01-025MHP			1/ 25	1/ 24.38	60	72	13.5	11.3	1.38	1.15	1230	125
	VC01-030MHP			1/ 30	1/ 29.25	50	60	16.2	13.5	1.66	1.38	1350	138
	VC01-040MHP			1/ 40	1/ 39.81	37.5	45	22.1	18.4	2.25	1.88	1560	159
	VC01-045MHP			1/ 45	1/ 43.43	33.3	40	24.1	20.1	2.46	2.05	1650	168
	VC01-050MHP			1/ 50	1/ 49.73	30	36	27.6	23.0	2.81	2.34	1740	177
	VC01-060MHP			1/ 60	1/ 58.50	25	30	32	27.1	3.3	2.76	1910	195
	VC01-080MHP	12	2	1/ 80	1/ 78.00	18.8	22.5	42	35	4.3	3.6	2270	231
	VC01-100MHP			1/100	1/ 99.67	15	18	54	45	5.5	4.6	2450	250
	VC01-120MHP			1/120	1/117.0	12.5	15	63	53	6.5	5.4	2600	265
	VC01-160MHP			1/160	1/157.5	9.4	11.3	85	71	8.7	7.2	2600	265
	VC01-200MHP			1/200	1/196.8	7.5	9	106	89	10.9	9.0	2600	265
	VC01-240MHP			1/240	1/239.3	6.3	7.5	129	108	13.2	11.0	2600	265

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

図1 減速比 1/7~1/60

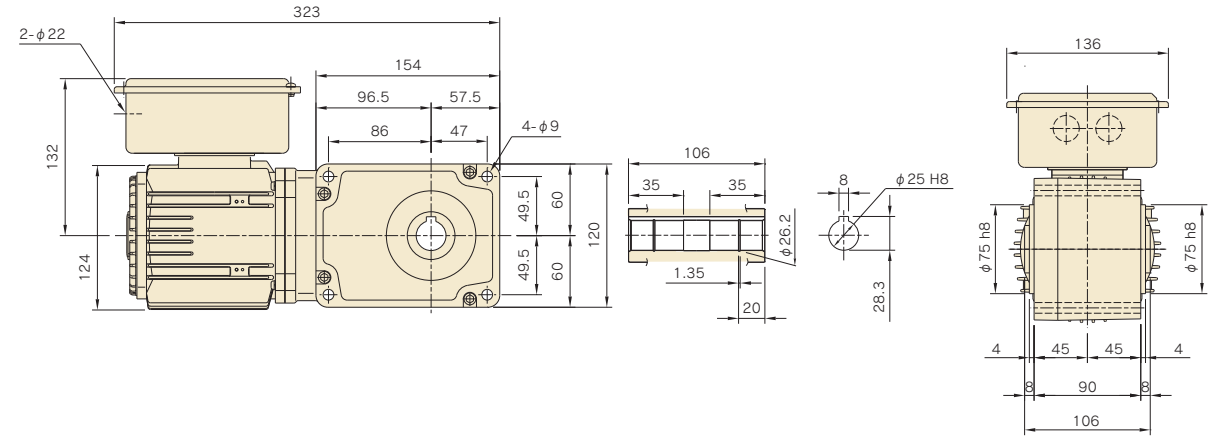
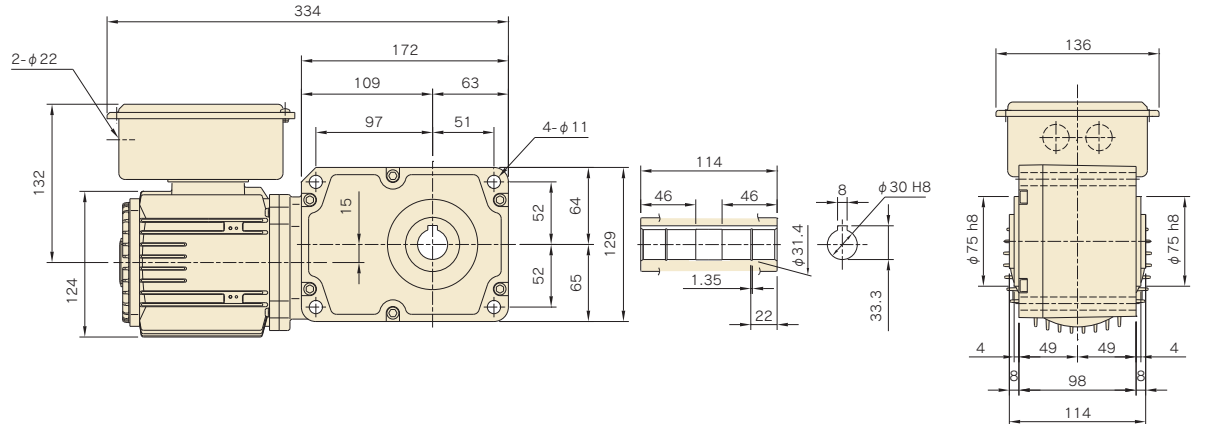


図2 減速比 1/80~1/200



●出力性能表

モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.2 kW	VC02-007MHP	11	1	1/ 7	1/ 7.074	214	257	8.0	6.7	0.82	0.68	1430	146
	VC02-010MHP			1/ 10	1/ 9.750	150	180	11.0	9.2	1.13	0.94	1430	146
	VC02-015MHP			1/ 15	1/ 15.03	100	120	17.0	14.2	1.74	1.45	1640	167
	VC02-020MHP			1/ 20	1/ 19.50	75	90	22.1	18.4	2.25	1.88	1810	185
	VC02-025MHP			1/ 25	1/ 24.38	60	72	27.6	23.0	2.82	2.35	1940	198
	VC02-030MHP			1/ 30	1/ 29.25	50	60	33	27.6	3.4	2.82	2070	211
	VC02-040MHP			1/ 40	1/ 39.00	37.5	45	44	37	4.5	3.8	2270	231
	VC02-045MHP			1/ 45	1/ 43.88	33.3	40	50	41	5.1	4.2	2370	242
	VC02-050MHP			1/ 50	1/ 49.83	30	36	56	47	5.8	4.8	2450	250
	VC02-060MHP			1/ 60	1/ 58.50	25	30	66	55	6.8	5.6	2600	265
	VC02-080MHP	15	2	1/ 80	1/ 79.63	18.8	22.5	88	73	9.0	7.5	3010	307
	VC02-100MHP			1/100	1/ 99.45	15	18	110	92	11.2	9.3	3240	330
	VC02-120MHP			1/120	1/117.0	12.5	15	129	108	13.2	11.0	3450	352
	VC02-160MHP			1/160	1/164.5	9.4	11.3	182	151	18.5	15.4	3450	352
	VC02-200MHP			1/200	1/196.4	7.5	9	217	181	22.1	18.4	3450	352

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度/呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

図1 減速比 1/7~1/60

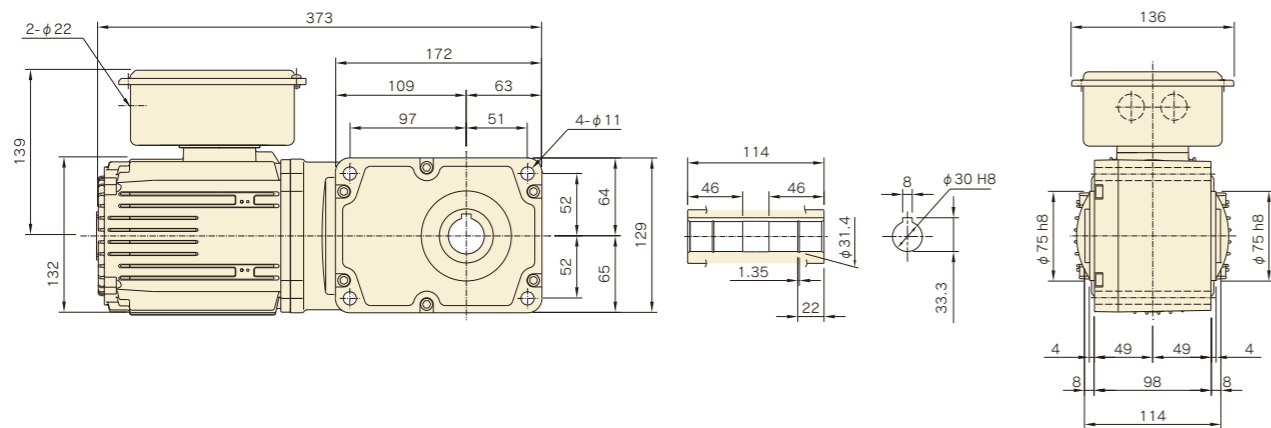
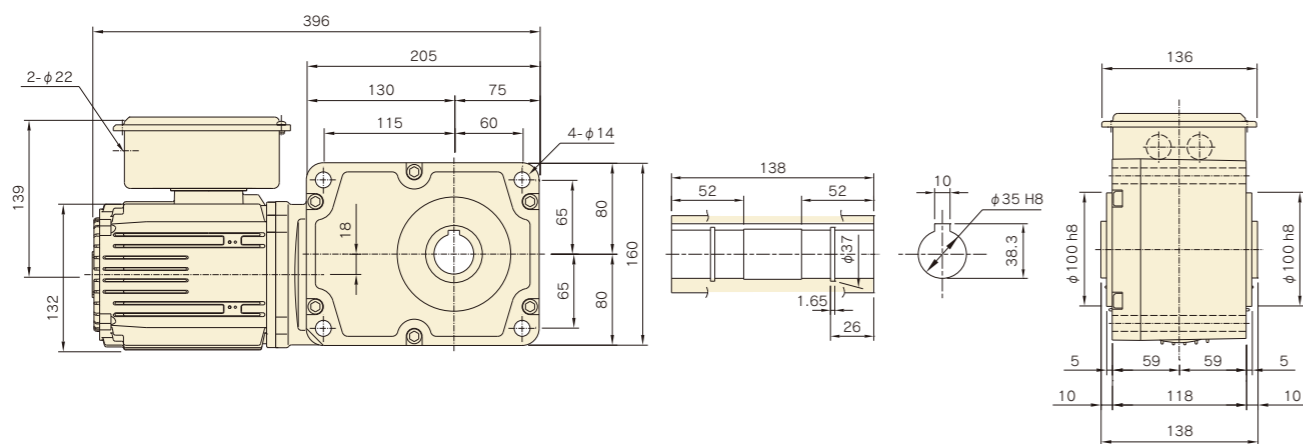


図2 減速比 1/80~1/160

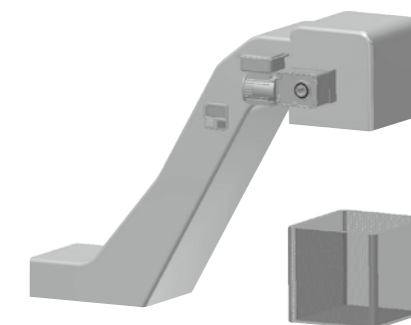


●出力性能表

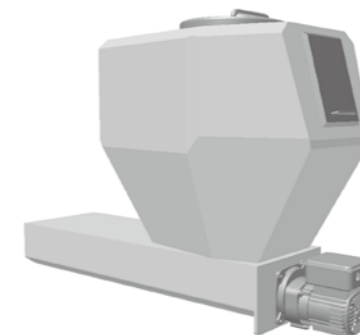
モータ出力	フェースマウント形		減速比		出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L	
	形式	質量 kg	呼称	実減速比	r/min		N·m		kgf·m		N	kgf
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
0.4 kW	VC04-007MHP	1 15	1/ 7	1/ 7.053	214	257	16.1	13.5	1.65	1.37	1900	194
	VC04-010MHP		1/ 10	1/ 9.750	150	180	22.3	18.6	2.28	1.90	1900	194
	VC04-015MHP		1/ 15	1/ 14.81	100	120	34	28.2	3.5	2.88	2170	221
	VC04-020MHP		1/ 20	1/ 19.50	75	90	45	37	4.6	3.8	2390	244
	VC04-025MHP		1/ 25	1/ 24.38	60	72	56	46	5.7	4.7	2570	262
	VC04-030MHP		1/ 30	1/ 29.82	50	60	68	57	7.0	5.8	2740	279
	VC04-040MHP		1/ 40	1/ 39.81	37.5	45	91	76	9.3	7.7	3010	307
	VC04-045MHP		1/ 45	1/ 44.32	33.3	40	101	85	10.3	8.6	3130	319
	VC04-050MHP		1/ 50	1/ 49.73	30	36	114	95	11.6	9.7	3240	330
	VC04-060MHP		1/ 60	1/ 58.50	25	30	134	112	13.7	11.4	3450	352
	VC04-080MHP	2 22.5	1/ 80	1/ 80.79	18.8	22.5	180	150	18.4	15.3	4180	426
	VC04-100MHP		1/100	1/ 97.50	15	18	218	181	22.2	18.5	4730	482
	VC04-120MHP		1/120	1/117.0	12.5	15	261	218	26.6	22.2	5350	546
	VC04-160MHP		1/160	1/163.8	9.4	11.3	370	300	37	31	5350	546

注意：1. 出力軸回転速度は、モータ同期回転速度／呼称減速比 の値です。
2. 出力軸のスラスト力がO.H.Lの10%を超える場合はお問い合わせください。

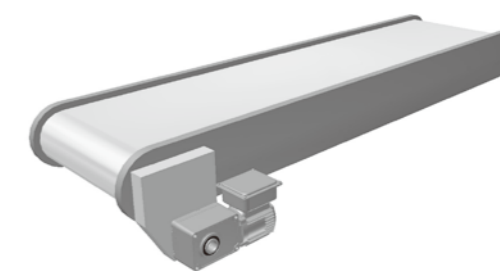
チップコンベア



スクリーコンベア



ベルトコンベア



攪拌機



- ・ 洗浄機
- ・ 工作機械
- ・ 食品機械



VX seriesの機種を選定される場合は、以下の手順1~6に従って行ってください。なお、条件等を直接お知らせください。弊社でも機種選定を行ないます。詳しくは P330のギヤードモータ機種選定要求FAX用紙をご利用ください。

選定手順

手順・計算式

選定例

1 減速比の決定

所要の出力軸回転速度が得られる減速比を、表1から選定。

2 伝達トルクの算出

伝達トルク $T=T_1 \times Sf$

T_1 : 負荷トルク
 Sf : サービスファクタ (表2参照)

3 出力の決定

P46~P151の出力性能表により所定の減速比のもとで、

出力軸許容トルク \geq 伝達トルク

となるモータ出力を選定。

4 O.H.L.のチェック

O.H.L.(オーバーハングロード)
= 出力軸に作用するラジアル荷重

$O.H.L. = \frac{T}{r} \times Ef \times Lf$

T [N·m]: 伝達トルク
 r [m]: 出力軸にかかる接線力の半径 (下図参照)
 Ef : エレメントファクタ (表3参照)
 Lf : レングスファクタ (表4参照)

(ただしカップリングで被動機を直結のときはO.H.L.=0です)

スプロケット、プーリ等のピッチ円半径

許容O.H.L.(出力性能表に記載) \geq O.H.L.

になることを確認。もし満足しないときは、O.H.L.値を下げるか、又は大きな出力を選定し再確認。

(注意: 出力軸のスラスト力がO.H.L.の10%を超える場合はお問い合わせください)

5 始動総回数のチェック

R: 慣性モーメント比(=GD²比)

$R = \frac{I_0}{I_M} (= \frac{GD^2_0}{GD^2_M})$ ($I_0 = I_L \times (\text{減速比})^2$)

I_0 [kg·m²]: モータ軸換算の負荷慣性モーメント
 I_L [kg·m²]: 出力軸換算の負荷慣性モーメント
 I_M [kg·m²]: ギヤードモータの慣性モーメント (表5参照)

(GD^2_0 [kgf·m]: モータ軸換算の負荷GD²
 GD^2_M [kgf·m]: ギヤードモータのGD² (表5参照))

次頁のグラフ1より、Rに対応する許容始動総回数を求め、

許容始動総回数 \geq 想定する始動総回数

になることを確認。満足しない時は、R値を下げるか、又は大きな出力を選定し再確認。

[例] 用途: 軽衝撃のコンベア
電源: 3相 200V 60Hz
出力軸回転速度: 30r/min
負荷トルク: 80N·m
運転時間: 7h/日

① 60Hz, 30r/min → 表1より、減速比 = 1/60
② 軽衝撃のコンベア → 表2より、 $Sf = 1.25$
∴ 伝達トルク $T = T_1 \times Sf$
 $= 80N \cdot m \times 1.25 = 100N \cdot m$
③ 機種0.2kW 1/60のとき、P.48の出力性能表より
許容トルク = 55.0N·m < 伝達トルク 100N·m …… NG
機種0.4kW 1/60のとき、P.50の出力性能表より
許容トルク = 112N·m \geq 伝達トルク 100N·m …… OK
∴ 機種0.4kW 1/60を選定

[例] ギヤードモータ: 出力0.4kW、減速比1/60
伝達トルク: $T = 100N \cdot m$
連結方法: 単列チェーン掛け
出力軸スプロケット: #50×10歯
荷重位置: $l/Q = 0.75$

スプロケット #50×10歯 → $r = 0.026m$
単列チェーン掛け → 表3より、 $Ef = 1$
 $l/Q = 0.75$ → 表4より、 $Lf = 1.25$
∴ $O.H.L. = \frac{100N \cdot m}{0.026m} \times 1 \times 1.25 = 4808N$
機種0.4kW 1/60 → P50の出力性能表より
許容O.H.L. = 3430N < O.H.L. 4808N …… NG
↓
O.H.L.を下げるために、
スプロケットを#50×12歯に変更 → $r = 0.031m$
荷重位置を $l/Q = 0.5$ に変更 → $Lf = 1$
∴ $O.H.L. = \frac{100N \cdot m}{0.031m} \times 1 \times 1 = 3226N$
∴ 許容O.H.L. 3430N \geq O.H.L. 3226N …… OK

[例] ギヤードモータ: 出力0.4kW、減速比1/60、ブレーキ付
負荷慣性モーメント(出力軸換算): $I_L = 1.7kg \cdot m^2$
伝達トルク: 100N·m 使用電源 60Hz
連結方法: チェーン掛け
始動総回数: 始動2万回、停止2万回

始動総回数 = 2万回 + 2万回 = 4万回
(ブレーキ付のため、停止回数も算入)
 $I_0 = 1.7kg \cdot m^2 \times (1/60)^2 = 4.7 \times 10^{-4}kg \cdot m^2$
出力0.4kW ブレーキ付
→ 表5より、 $I_M = 0.00157kg \cdot m^2$
∴ $R = \frac{I_0}{I_M} = \frac{4.7 \times 10^{-4}kg \cdot m^2}{0.00157kg \cdot m^2} \approx 0.3$
 $\frac{\text{伝達トルク}}{\text{出力軸許容トルク}} = \frac{100N \cdot m}{112N \cdot m} = 89\%$
R=0.3、伝達トルク 51~100%、チェーン掛け → グラフ1より
許容始動総回数 = 5×10^4 回
∴ 許容始動総回数 5万回 > 始動総回数 4万回 …… OK

選定資料

表1 出力軸回転速度

減速比	出力軸回転速度 [r/min]	
	50Hz	60Hz
1/ 3	500	600
1/ 5	300	360
1/ 10	150	180
1/ 15	100	120
1/ 20	75	90
1/ 25	60	72
1/ 30	50	60
1/ 40	37.5	45
1/ 45	33.3	40
1/ 50	30	36
1/ 60	25	30
1/ 80	18.8	22.5
1/100	15	18
1/120	12.5	15
1/160	9.4	11.3
1/200	7.5	9
1/240	6.3	7.5
1/300	5	6
1/400	3.8	4.5
1/500	3	3.6
1/600	2.5	3
1/800	1.9	2.3
1/1000	1.5	1.8
1/1200	1.3	1.5

表2 サービスファクタ Sf

負荷の性質	運転時間			用途例
	3 h/日以下	3/10 h/日	10 h/日以上	
均一負荷	1	1	1.25	均一負荷のコンベア 均一負荷の攪拌機 扇風機 ターボ形の送風機・圧縮機・ポンプ
軽い衝撃	1	1.25	1.5	軽衝撃のコンベア 負荷にムラのある攪拌機 二葉形の送風機・圧縮機・ポンプ スクリー式フィーダー 切削工具の回転駆動、巻上げ機
激しい衝撃	1.5	1.75	2	往復動のコンベア 往復動する攪拌機 レシプロ式の圧縮機・ポンプ 往復動するフィーダー ネジ立て盤、プレス機、粉砕機

表3 連結方法とEf

連結方法	Ef
単列チェーン	1
タイミングベルト	1
複列チェーン	1.25
ギヤ	1.25
Vベルト	1.5
平ベルト	2.5

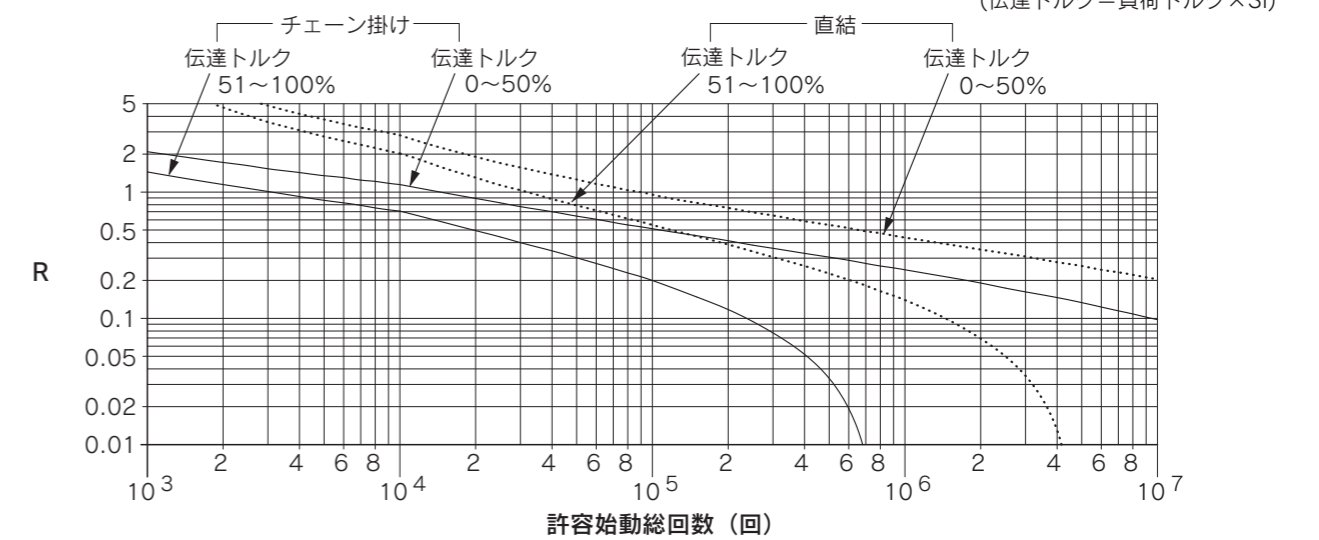
表4 荷重位置とLf

荷重位置	l/Q	Lf
OH	0	0.8
OH	0.25	0.9
OH	0.5	1
OH	0.75	1.25
OH	1	1.5

表5 ギヤードモータの慣性モーメントIMとGD²M

モータ出力	IM[kg·m ²]		GD ² M[kgf·m ²]		
	ブレーキ無	ブレーキ付	ブレーキ無	ブレーキ付	
三相	0.1 kW	0.00036	0.00042	0.00144	0.00169
	0.2 kW	0.00056	0.00062	0.0022	0.0025
	0.4 kW	0.00151	0.00157	0.0061	0.0063
	0.75kW	0.0039	0.0045	0.0156	0.0180
	1.5 kW	0.0104	0.0107	0.042	0.043
	2.2 kW	0.0142	0.0145	0.057	0.058
单相	3.7 kW	0.023	0.024	0.092	0.096
	5.5 kW	0.0424	0.0474	0.170	0.190
	7.5 kW	0.0552	0.0582	0.221	0.233
	0.1 kW	0.00086	-	0.0034	-
	0.2 kW	0.0014	-	0.0055	-
0.4 kW	0.0019	-	0.0076	-	
0.75kW	0.0032	-	0.0128	-	

グラフ1 慣性モーメント比R と 許容始動総回数





選定手順

手順・計算式

6 ブレーキの 能力チェック

下記の計算式によりブレーキの各能力を確認。

① 制動時間

$$\text{全制動時間 } t = t_a + t_b$$

t_a [sec] : ブレーキのアーマチュア釈放時間
(P32のブレーキ仕様参照)

t_b [sec] : 実制動時間

$$t_b = \frac{n(I_M + I_L)}{9.6(T_a + T_L)}$$

n [r/min] : モータ軸回転速度

I_M [kg·m²] : ギヤードモータの慣性モーメント
(前頁表5参照)

I_L [kg·m²] : モータ軸換算の負荷慣性モーメント

T_a [N·m] : ブレーキの平均動摩擦トルク
= ブレーキ定格トルク

T_L [N·m] : モータ軸に換算した負荷トルク
(巻下げ等、負荷から回される場合は負の値)

② 制動距離

ブレーキによりモータ軸が止まるまでの

$$\text{回転数 } N[\text{rev}] = \frac{n}{60} \left(t_a + \frac{t_b}{2} \right)$$

③ 制動頻度

制動頻度が過大になるとブレーキコイルの発熱および制動仕事によってライニング表面温度が異常に上昇し、ライニング寿命が低下します。

$$\text{許容制動頻度 } S_a[\text{回/分}] = \frac{60P_{ba}}{E_b}$$

P_{ba} [W] : 許容制動仕事率 (P32のブレーキ仕様参照)

E_b [J] : 制動仕事

$$E_b = t_b \cdot T_a \cdot \frac{n}{19}$$

④ 寿命 (目安)

$$\text{寿命回数 の 目安 } L[\text{回}] = \frac{E_T}{E_b}$$

E_T [J] : 総制動仕事 (P32のブレーキ仕様参照)

(ブレーキの寿命は使用条件によって変わります)

MEMO

MEMO



VC seriesの機種を選定される場合は以下の手順1～6に従って行なってください。なお条件等を直接お知らせください。されば弊社でも機種選定を行ないます。詳しくは P330のギヤードモータ機種選定要求FAX用紙をご利用ください。

選定手順

手順・計算式

選定例

1

減速比の決定

所要の出力軸回転速度が得られる減速比を、表1から選定。

2

伝達トルクの算出

伝達トルク $T=T1 \times Sf$

$T1$: 負荷トルク
 Sf : サービスファクタ (表2参照)

3

出力の決定

P168～P206の出力性能表により所定の減速比のもとで、

出力軸許容トルク \geq 伝達トルク

となるモータ出力を選定。

4

O.H.L.のチェック

O.H.L. (オーバーハングロード)
= 出力軸に作用するラジアル荷重

$O.H.L. = \frac{T}{r} \times Ef \times Lf$

T [N·m]: 伝達トルク
 r [m]: 出力軸にかかる接線力の半径 (下図参照)
 Ef : エレメントファクタ (表3参照)
 Lf : レングスファクタ (下図の l を用い、次頁表4により算出)

- フランジ取付けの場合
- 軸上取付けの場合

許容O.H.L. (出力性能表に記載) \geq O.H.L.

になることを確認。もし満足しないときは、O.H.L.値を下げるか、又は大きな出力を選定し再確認。

(注意: 出力軸のスラスト力がO.H.L.の20%を超える場合はお問い合わせください。)

5

始動総回数のチェック

R: 慣性モーメント比 (=GD²比)

$R = \frac{I_l}{I_M} (= \frac{GD^2 l}{GD^2 M})$ ($I_l = I_L \times (\text{減速比})^2$)

I_l [kg·m²]: モータ軸換算の負荷慣性モーメント
 I_L [kg·m²]: 出力軸換算の負荷慣性モーメント
 I_M [kg·m²]: ギヤードモータの慣性モーメント (表5参照)

**$(GD^2 l)$ [kgf·m]: モータ軸換算の負荷GD²
 $(GD^2 M)$ [kgf·m]: ギヤードモータのGD² (表5参照)**

グラフ1より、Rに対応する許容始動総回数を求め、

許容始動総回数 \geq 想定する始動総回数

になることを確認。満足しない時は、R値を下げるか、又は大きな出力を選定し再確認。

[例] ギヤードモータ: 出力0.4kW、減速比1/60、ブレーキ付
負荷慣性モーメント(出力軸換算): $I_L = 1.7 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$
伝達トルク = 100N·m 使用電源 60Hz
連結方法: チェーン掛け
始動総回数: 始動2万回、停止2万回

始動総回数 = 2万回 + 2万回 = 4万回
(ブレーキ付のため、停止回数も算入)

$I_l = 1.7 \text{ kg} \cdot \text{m}^2 \times (1/60)^2 = 4.7 \times 10^{-4} \text{ kg} \cdot \text{m}^2$
出力0.4kW ブレーキ付
→表5より、 $I_M = 0.00157 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$
 $\therefore R = \frac{I_l}{I_M} = \frac{4.7 \times 10^{-4} \text{ kg} \cdot \text{m}^2}{0.00157 \text{ kg} \cdot \text{m}^2} \approx 0.3$
 $\frac{\text{伝達トルク}}{\text{出力軸許容トルク}} = \frac{100 \text{ N} \cdot \text{m}}{112 \text{ N} \cdot \text{m}} = 89\%$
 $R = 0.3$ 、伝達トルク 51～100%、チェーン掛け → グラフ1より
許容始動総回数 = 5×10^4 回
 \therefore 許容始動総回数 5万回 > 始動総回数 4万回 …… OK

選定資料

表1 出力軸回転速度

減速比	出力軸回転速度 [r/min]	
	50Hz	60Hz
1/ 7	214	257
1/ 10	150	180
1/ 15	100	120
1/ 20	75	90
1/ 25	60	72
1/ 30	50	60
1/ 40	37.5	45
1/ 45	33.3	40
1/ 50	30	36
1/ 60	25	30
1/ 80	18.8	22.5
1/100	15	18
1/120	12.5	15
1/160	9.4	11.3
1/200	7.5	9
1/240	6.3	7.5

表2 サービスファクタ Sf

負荷の性質	運転時間			用途例
	3 h/日以下	3/10 h/日	10 h/日以上	
均一負荷	1	1	1.25	均一負荷のコンベア 均一負荷の攪拌機 扇風機 ターボ形の送風機・圧縮機・ポンプ
軽い衝撃	1	1.25	1.5	軽衝撃のコンベア 負荷にムラのある攪拌機 二葉形の「送風機・圧縮機・ポンプ」 スクリュュー式フィーダー 切削工具の回転駆動、巻上げ機
激しい衝撃	1.5	1.75	2	往復動のコンベア 往復動する攪拌機 レシプロ式の「圧縮機・ポンプ」 往復動するフィーダー ネジ立て盤、プレス機、粉砕機

表3 連結方法とEf

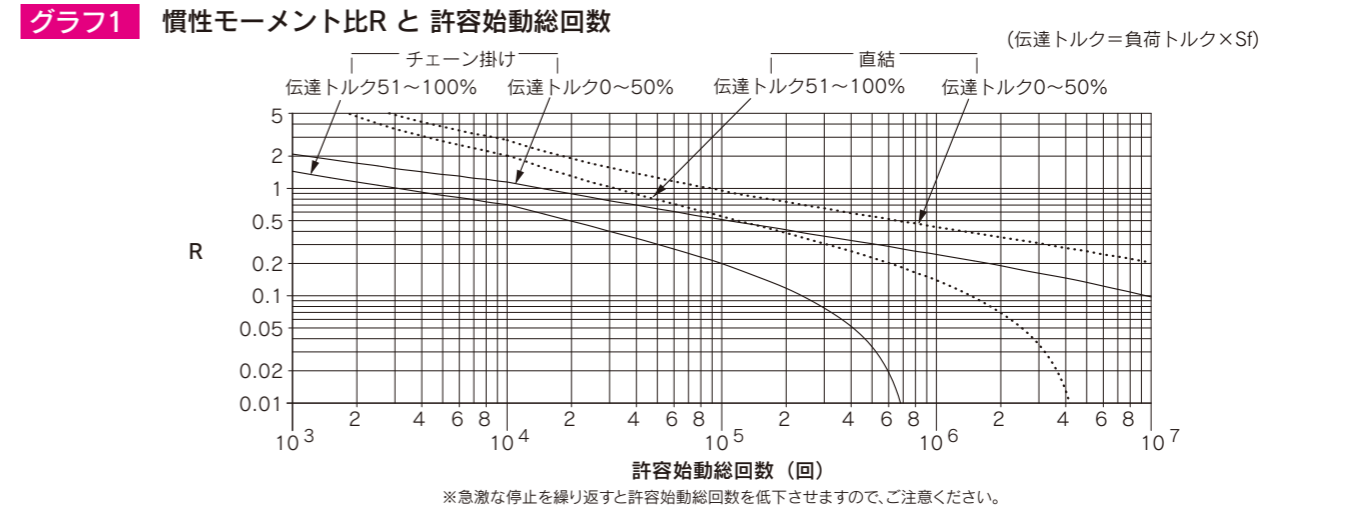
連結方法	Ef
単列チェーン	1
タイミングベルト	1
複列チェーン	1.25
ギヤ	1.25
Vベルト	1.5
平ベルト	2.5

表4 荷重位置とLf

A [mm]	1/7～1/60	1/80～1/240
0.1kW	69.5	84.5
0.2kW	84.5	91
0.4kW	91	112
0.75kW	112	132
1.5kW	129.5	171.5
2.2kW	129.5	171.5

表5 ギヤードモータの慣性モーメントIMとGD²M

モータ出力	IM [kg·m ²]		GD ² M [kgf·m ²]	
	ブレーキ無	ブレーキ付	ブレーキ無	ブレーキ付
0.1 kW	0.00036	0.00042	0.00144	0.00169
0.2 kW	0.00056	0.00062	0.0022	0.0025
0.4 kW	0.00151	0.00157	0.0061	0.0063
0.75 kW	0.0039	0.0045	0.0156	0.0180
1.5 kW	0.0104	0.0107	0.042	0.043
2.2 kW	0.0142	0.0145	0.057	0.058





選定手順

手順・計算式

下記の計算式によりブレーキの各能力を確認。

① 制動時間

$$\text{全制動時間 } t = ta + tb$$

ta [sec] : ブレーキのアーマチュア釈放時間
(P160のブレーキ仕様参照)

tb [sec] : 実制動時間

$$tb = \frac{n(lm + l\theta)}{9.6(Ta + T\theta)}$$

n [r/min] : モータ軸回転速度

lm [kg·m²] : ギヤードモータの慣性モーメント
(前頁表5参照)

lθ [kg·m²] : モータ軸換算の負荷慣性モーメント

Ta [N·m] : ブレーキの平均動摩擦トルク
= ブレーキ定格トルク

Tθ [N·m] : モータ軸に換算した負荷トルク
巻下げ等、負荷から回される場合は
負の値

② 制動距離

ブレーキによりモータ軸が止まるまでの

$$\text{回転数 } N[\text{rev}] = \frac{n}{60} \left(ta + \frac{tb}{2} \right)$$

③ 制動頻度

制動頻度が過大になるとブレーキコイルの発熱
および制動仕事によってライニング表面温度が
異常に上昇し、ライニング寿命が低下します。

$$\text{許容制動頻度 } Sa[\text{回/分}] = \frac{60Pba}{Eb}$$

Pba [W] : 許容制動仕事率 (P160のブレーキ仕様参照)

Eb [J] : 制動仕事

$$Eb = tb \cdot Ta \cdot \frac{n}{19}$$

④ 寿命 (目安)

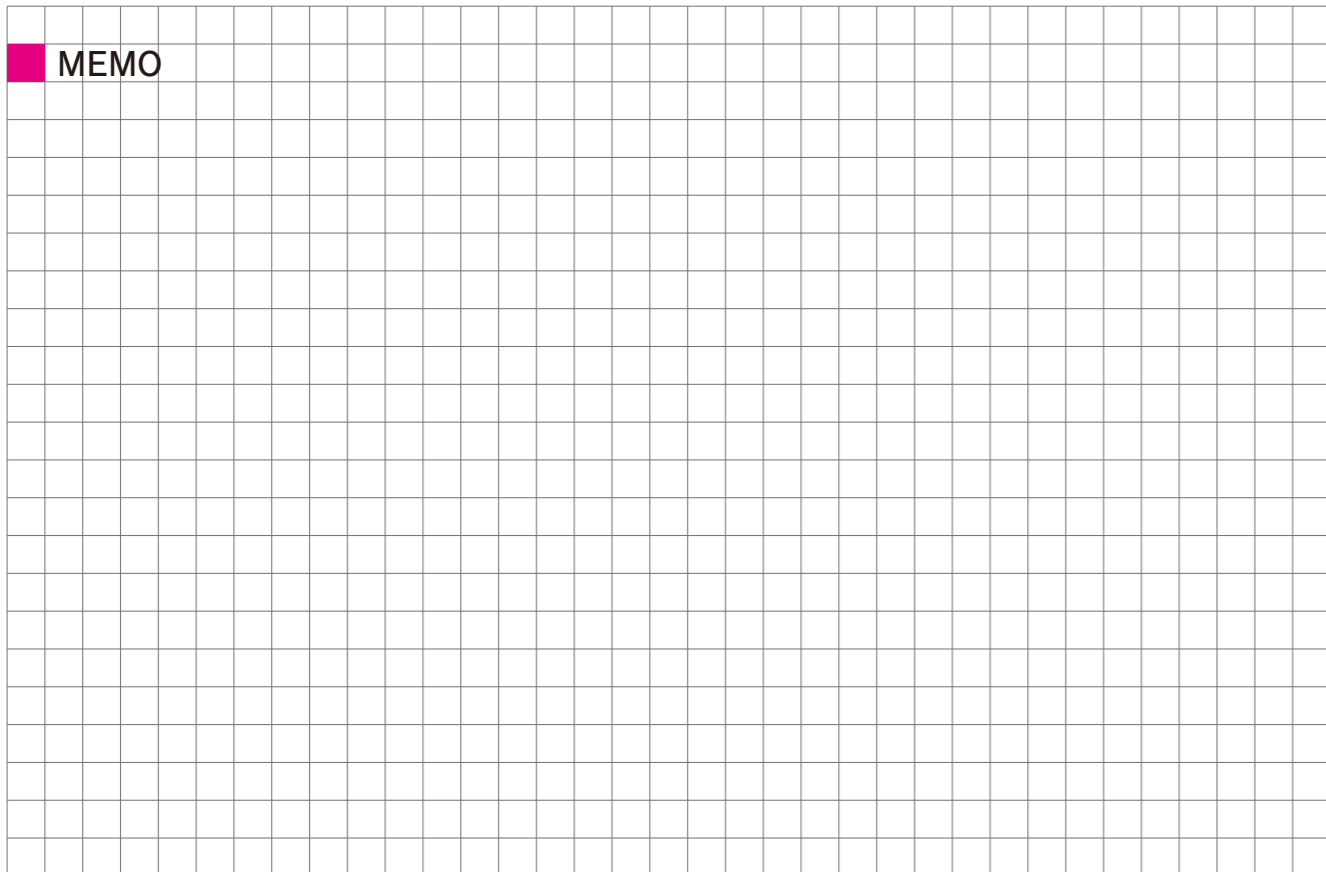
$$\text{寿命回数の目安 } L[\text{回}] = \frac{Et}{Eb}$$

Et [J] : 総制動仕事 (P160のブレーキ仕様参照)

(ブレーキの寿命は使用条件によって
変わります。)

6 ブレーキの 能力チェック

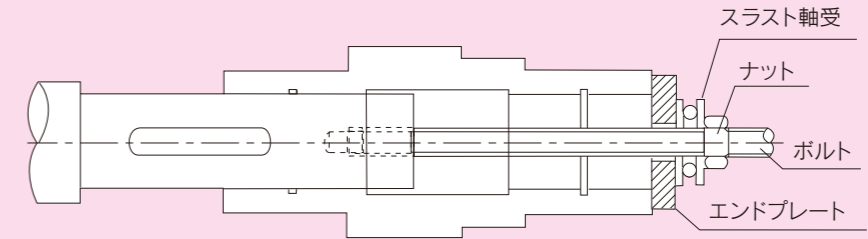
MEMO



中空軸への取付け・取外し

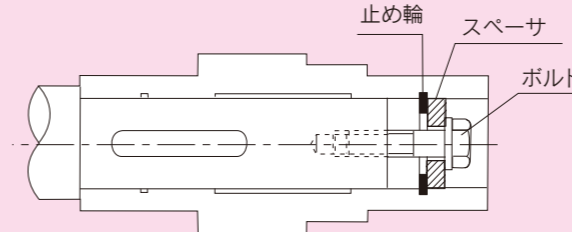
(1) 中空軸への取付け

- 取付けの際、被動軸及び中空軸に焼付防止剤(二硫化モリブデン等)を塗布し挿入してください。
- はめあいが堅い場合は、中空軸の端面を木ハンマで軽くたたいて挿入してください。また、下図のような治具を製作してご使用して頂ければ、よりスムーズに挿入できます。
- 中空軸の内径は、H8公差にて製作しています。衝撃がある場合やラジアル荷重が大きい場合は、はめあいを堅くしてご使用ください。一般的なはめあいの場合は、被動軸の公差はh7を推奨します。

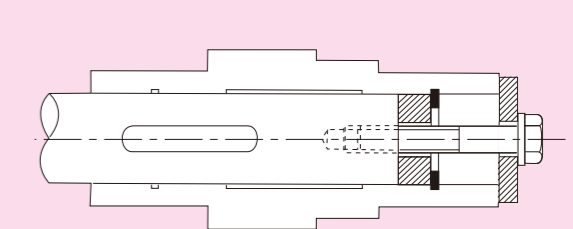
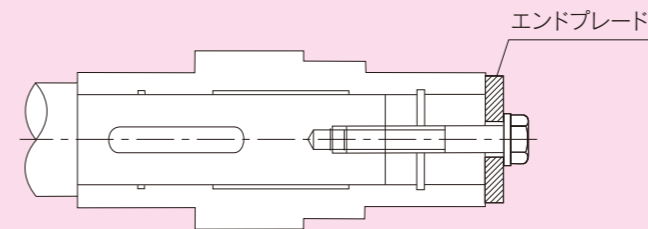
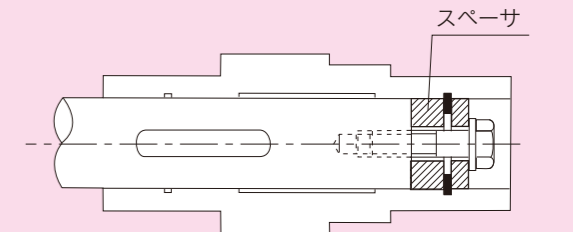


(2) 中空軸への固定

被動軸に段差がある場合

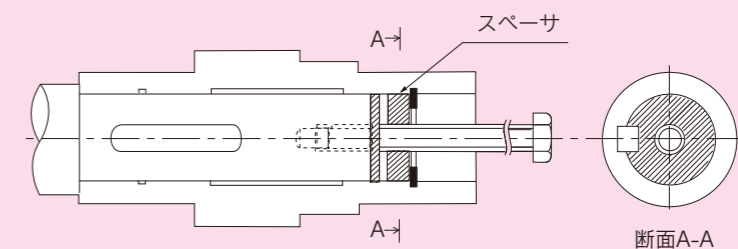


被動軸に段差がない場合



(3) 中空軸からの取外し

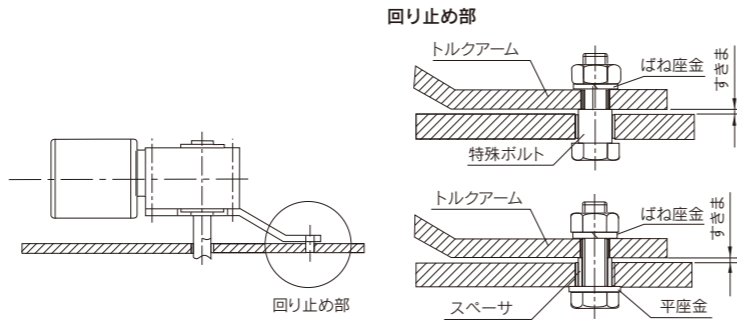
- 下図のような治具を製作してご使用して頂ければ、スムーズに取外すことができます。



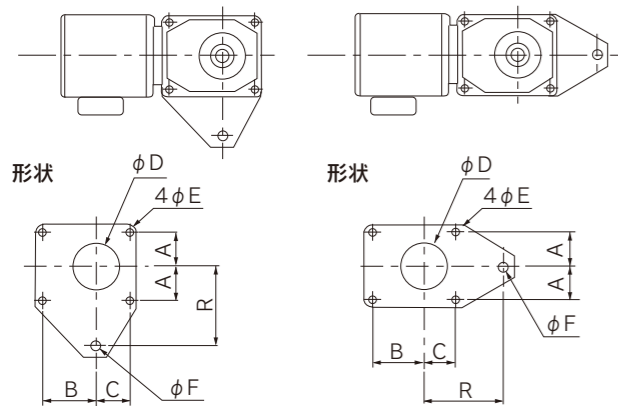
トルクアームの設計例

トルクアームは、軸上取付けの場合に被動軸からの反力で、ギヤードモータが回転しようとするのを止めるためのものです。

- ①トルクアームは、起動・制動時の衝撃に充分耐えうる厚板やボルトをご使用ください。
- ②トルクアームは、被動軸側に取付けてください。
- ③回り止め部は、トルクアームに動く余地をもたせる様な構造にしてください。

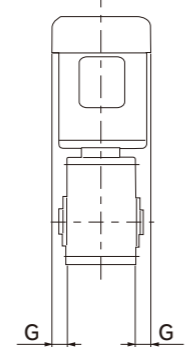


取付け例



モータの引っ張り

フランジ面からのモータの引っ張り



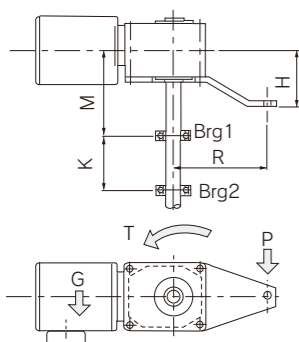
モータ出力	減速比			ブレーキ	
	1/7~1/60	1/80~1/240	1/120~1/360	無	付
0.1kW	1/7~1/60	1/80~1/240	1/120~1/360	24	17
	1/7~1/60	1/80~1/240	1/120~1/360	17	13
0.2kW	1/7~1/60	1/80~1/240	1/120~1/360	17	7
	1/7~1/60	1/80~1/240	1/120~1/360	22	23(*31)
0.4kW	1/7~1/60	1/80~1/240	1/120~1/360	11	12(*20)
	1/7~1/60	1/80~1/240	1/120~1/360	11	12(*22)
1.5kW	1/7~1/60	1/80~1/240	1/120~1/360	-11	-11
	1/7~1/60	1/80~1/240	1/120~1/360	31	32(*36)
2.2kW	1/7~1/60	1/80~1/240	1/120~1/360	9	10(*14)
	1/7~1/60	1/80~1/240	1/120~1/360	9	10(*14)

注意：(*)は、ブレーキゆるめハンドル可動範囲。

トルクアーム設計推奨寸法

モータ出力	減速比	回り止め部寸法			フランジ取付け寸法					板厚	
		R	φF	ボルト	A	B	C	φD	φE		
0.1kW	1/7~1/60	90	φ9	M8	40	75	40	φ57	φ9	6	
	1/80~1/240	100			49.5	86	47				
0.2kW	1/7~1/60	130	φ11	M10	52	97	51	φ77	φ11		
	1/80~1/240				65	115	60				
0.4kW	1/7~1/60	160	φ14	M12	76	132	66	φ102	φ14		9
	1/80~1/240					132	66				
0.75kW	1/7~1/60	200	φ18	M16	76	149	77	φ102	φ18		
	1/80~1/160					149	77				
1.5kW	1/7~1/60	300	φ22	M20	103	170	87	φ132	φ18	12	
	1/80~1/120				82	160	80			φ102	
2.2kW	1/7~1/60	250	φ22	M20	103	170	87	φ132	φ18	12	
	1/80~1/120				82	160	80			φ102	9

回り止め部荷重、被動軸軸受荷重の計算例



左図の場合、各荷重は以下のように計算されます。

$$\text{回り止め部荷重 } P \approx \frac{T}{R} + G$$

$$\text{Brg1 荷重 } P_1 = \frac{(K+M-H)P + (K+M)G}{K}$$

$$\text{Brg2 荷重 } P_2 = \frac{(M-H)P + MG}{K}$$

ここで
 T : 出力軸の伝達トルク
 G : ギヤードモータの自重 (出力特性表に記載)
 P : トルクアームの回り止め部荷重
 R, K, M, H : 左図の寸法

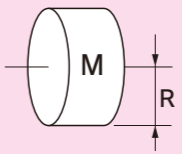
1 GD²と慣性モーメント I

$$GD^2 [\text{kgf} \cdot \text{m}^2] \xrightarrow{\substack{\text{kgfをkgに置きかえる} \\ \text{1/4倍する}}} I [\text{kg} \cdot \text{m}^2]$$

2 回転体の慣性モーメント I (Mは質量)

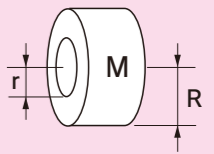
●中実円筒

$$I = \frac{1}{2} \times M \times R^2$$



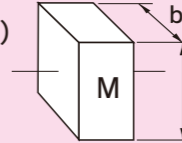
●中空円筒

$$I = \frac{1}{2} \times M \times (R^2 + r^2)$$



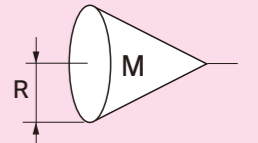
●直方体

$$I = \frac{1}{12} \times M \times (a^2 + b^2)$$



●円錐

$$I = \frac{3}{10} \times M \times R^2$$

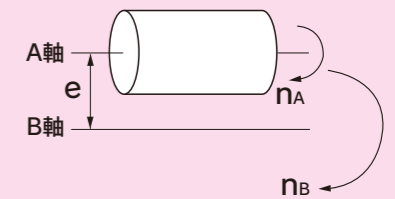


3 回転運動の等価慣性モーメント

A軸上で自転している回転体がB軸上で公転する時、B軸のまわりの等価慣性モーメント(本書の中ではB軸換算慣性モーメントとよびます。)は、

$$I_B = \left(\frac{n_A}{n_B}\right)^2 \times I_A + M \times e^2$$

I_B : B軸換算慣性モーメント
 I_A : A軸のまわりの慣性モーメント
 n_B : 公転の回転速度
 n_A : 自転の回転速度
 M : 回転体の質量
 e : A軸とB軸との距離

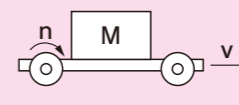


4 直線運動の等価慣性モーメント (Mは質量[kg])

●一般式

$$I = M \times \left(\frac{v}{2\pi \times n}\right)^2$$

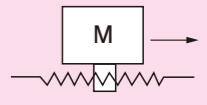
v [m/min] : 移動速度
 n [r/min] : 回転速度



●リードねじのねじ軸換算慣性モーメント

$$I = M \times \left(\frac{p}{2\pi}\right)^2$$

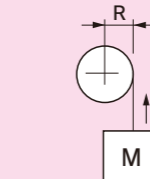
p [m/rev] : ねじのリード



●ウインチのドラム軸換算慣性モーメント

$$I = M \times R^2$$

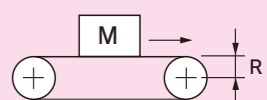
R [m] : ドラム半径



●ベルトコンベアのホイール軸換算慣性モーメント

$$I = M \times R^2$$

R [m] : ホイール半径



5 全体の慣性モーメント

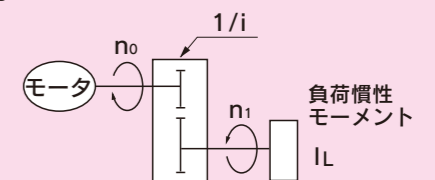
$$\text{全体の慣性モーメント} = \text{回転運動の等価慣性モーメント} + \text{直線運動の等価慣性モーメント}$$

6 モータ軸換算慣性モーメント

モータ軸まわりに換算した負荷慣性モーメントは

$$I_0 = \left(\frac{n_1}{n_0}\right)^2 \times I_L = \left(\frac{1}{i}\right)^2 \times I_L$$

I₀ : モータ軸換算の負荷慣性モーメント
 I_L : 出力軸換算の負荷慣性モーメント
 1/i : 減速比
 n₁ : 出力軸の回転速度
 n₀ : モータ軸の回転速度





安全のために

ご使用に際しては、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

オイルシール

- ギヤードモータには軸封装置として、オイルシールを使用しています。
- オイルシールは通常の使用条件の場合1~2年、又は10,000時間を目安に交換が必要です。
- 連続運転、高温場所など厳しい使用条件では寿命が低下します。
- 錆び易い場所でご使用になるときは、軸の錆びによってオイルシールがきかなくなることがありますので、必要に応じて油受を設ける等の対策を施してください。
- 食品機械など油気をきらう場所でご使用になるときは、万一油が漏れ出してもよいような対策をあらかじめ施してください。

潤滑油

- 工場出荷時にグリース(ウレア系)を封入してありますので、そのままご使用ください。
- 基本的に、グリース交換は不要ですが、小さな負荷で長期間ご使用になる場合などは、20,000時間または3~5年毎に交換が必要です。

運 転

- ギヤードモータを逆転させる場合には、一旦停止させた後に逆転させるようにしてください。(停止しないうちに逆転させると大きな衝撃トルクがかかり、相手機械やギヤードモータに悪影響を及ぼします。)
- 停電のときは、必ず電源スイッチを切ってください。(気付かぬうちに電源が入って思わぬ事故が起こる危険があります。)

連 結

- 出力軸を相手機械の軸と直結させる場合、フレキシブルカップリングなどをご使用のうえ、両側の軸心が同心になるように心出しをしてください。
- チェーンをご使用になるときは、チェーンの張り具合にご注意ください。(緩みすぎの状態または張りすぎの状態で使用しますと、ギヤードモータに過大な力がかかることがあります。)

特殊な使用条件

- 以下の場合には弊社にご相談くださるか、または予想される不具合にあらかじめ対策を施してください。
- 周囲温度が-15℃~+40℃を外れる場所でのご使用
 - 塵埃の多い場所でのご使用
 - 腐食性および爆発性のガス・蒸気のある場所でのご使用

トップランナー基準対応ギヤードモータ注意事項

- 始動電流について
トップランナー基準対応ギヤードモータはモータ部の効率を上げるため、各損失を可能な限り低減しております。
そのためモータ部の抵抗(巻線、回転子)を低くしており始動電流が従来の機種と比較して高くなる傾向にあります。
- 回転速度について
従来のギヤードモータと比較してモータ部の発生損失を下けていることから、回転速度が上昇する、(すべりが小さくなる)傾向にあります。
- 周辺機器について
電磁開閉器、始動器等モータ部始動電流の増加に伴い、周辺機器の見直しが必要な場合があります。
特に機器定格の10倍を超える始動電流が流れる場合は再選定が必要となります。
また他メーカーの機器をお使いの場合は個別に各メーカーへお問い合わせください。
- 負荷率と効率について
モータ部の効率は負荷率約75%~100%において最大効率となります。
選定にあたっては負荷率をこの範囲になるよう選定することで最大の省エネ化が図れます。
負荷率が極端に低い場合は、ギヤードモータの容量見直しを推奨します。
また負荷変動、回転速度変動がある場合は、回転速度、負荷に応じた最適制御を行うためにインバータで運転する事を推奨します。
- 取付け寸法について
据付寸法は従来シリーズと一部機種を除き同一ですが、設置寸法が極端に狭い場合は、外形寸法図にて確認ください。
- 質量について
トップランナー基準対応ギヤードモータは、従来の機種と比較して質量が増加する傾向にあります。
特に移動物へ積載してご使用になる場合や、据付架台が弱い場合は別途検討が必要となります。

プロテクトリレー付ギヤードモータ注意事項

- 運転再開について
過負荷保護装置作動時は、必ず電源スイッチを切り過負荷の原因を除去後運転を再開してください。
(瞬時停電により電源が入り思わぬ事故が起きる危険があります。)
- インバータ運転は使用しないでください。
基板破損のおそれがあります。

VX-M,EM 三相ギヤードモータ



脚取付形

モータ出力	形式	標準価格(円)	モータ出力	形式	標準価格(円)	
0.1 kW	VX01-003M	47,000	0.75 kW	VX08-003EM	105,100	
	VX01-005M	30,100		VX08-005EM	89,500	
	VX01-010M	28,800		VX08-010EM	84,700	
	VX01-015M			VX08-015EM		
	VX01-020M			VX08-020EM		
	VX01-025M			VX08-025EM		
	VX01-030M			VX08-030EM		
	VX01-040M			VX08-040EM		
	VX01-045M			VX08-045EM		
	VX01-050M			VX08-050EM		
	VX01-060M	VX08-060EM		116,300		
	VX01-080M	VX08-080EM		133,600		
	VX01-100M	VX08-100EM		140,400		
	VX01-120M	VX08-120EM				
	VX01-160M	VX08-160EM				
	VX01-200M	VX08-200EM				
	VX01-240M	VX08-240EM		249,000		
	VX01-300M	VX08-300EM				
	VX01-400M	VX08-400EM				
	VX01-500M	VX08-500EM				
VX01-600M	VX15-003EM	139,300				
VX01-800M	VX15-005EM	118,400				
VX01-K00M	VX15-010EM	112,700				
VX01-K20M	VX15-015EM	105,400				
0.2 kW	VX02-003M	51,900	1.5 kW	VX15-020EM	110,500	
	VX02-005M	34,900		VX15-030EM	130,400	
	VX02-010M	32,300		VX15-040EM		
	VX02-015M			VX15-045EM		
	VX02-020M			VX15-050EM		
	VX02-025M			VX15-060EM	151,300	
	VX02-030M			VX15-080EM	186,800	
	VX02-040M			VX15-100EM	196,600	
	VX02-045M			VX15-120EM	224,600	
	VX02-050M			VX15-160EM		
	VX02-060M	VX15-200EM				
	VX02-080M	VX15-240EM		353,100		
	VX02-100M	VX15-300EM		158,200		
	VX02-120M	VX22-003EM				
	VX02-160M	VX22-005EM			136,200	
	VX02-200M	VX22-010EM			129,600	
	VX02-240M	VX22-015EM		133,400		
	VX02-300M	VX22-020EM		144,700		
	VX02-400M	VX22-025EM		192,800		
	VX02-500M	VX22-030EM				
VX02-600M	VX22-040EM					
VX02-800M	VX22-045EM					
VX02-K00M	VX22-050EM	218,000				
VX02-K20M	VX22-060EM	242,500				
0.4 kW	VX04-003M	59,700	2.2 kW	VX22-080EM	255,000	
	VX04-005M	47,600		VX22-100EM	292,400	
	VX04-010M	45,100		VX22-120EM		
	VX04-015M			VX22-160EM		
	VX04-020M			VX22-200EM		
	VX04-025M			VX22-240EM	470,600	
	VX04-030M			VX22-300EM	211,100	
	VX04-040M			VX37-003EM		
	VX04-045M			VX37-005EM		173,500
	VX04-050M			VX37-010EM		165,200
	VX04-060M	VX37-015EM				
	VX04-080M	VX37-020EM				
	VX04-100M	VX37-025EM		197,600		
	VX04-120M	VX37-030EM		260,500		
	VX04-160M	VX37-045EM		275,900		
	VX04-200M	VX37-050EM				
	VX04-240M	VX37-060EM			290,300	
	VX04-300M	VX37-080EM			408,700	
	VX04-400M	VX37-100EM		429,900		
	VX04-500M	VX37-120EM		120,700		
VX04-600M	120,700					
VX04-800M						
VX04-K00M						
VX04-K20M						

モータ出力	形式	標準価格(円)
5.5 kW	VX55-003EM	328,200
	VX55-005EM	274,800
	VX55-010EM	261,500
	VX55-015EM	266,400
	VX55-020EM	294,100
	VX55-025EM	
	VX55-030EM	378,000
	VX55-040EM	
	VX55-045EM	419,600
	VX55-050EM	
	VX55-060EM	527,600
	VX55-080EM	616,200
VX55-100EM	648,300	
VX55-120EM	680,700	
7.5 kW	VX75-003EM	388,200
	VX75-005EM	319,300
	VX75-010EM	304,100
	VX75-015EM	315,200
	VX75-020EM	337,400
	VX75-025EM	369,600
	VX75-030EM	532,100
	VX75-040EM	
	VX75-045EM	553,100
	VX75-050EM	
	VX75-060EM	711,400
	VX75-080EM	

VX-M,EM オプション価格

●屋外形
屋外端子箱
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	5,900
0.2kW	7,000
0.4kW	8,200
0.75kW	10,500
1.5kW	12,800
2.2kW	15,100
3.7kW	18,500
5.5kW	23,100
7.5kW	26,700

●倍電圧
7種電圧モータ
380V,400V,415V/380V,400V,440V,460V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	2,400
0.2kW	2,400
0.4kW	3,600

400V級モータ
400V/400V,440V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.75kW	4,700
1.5kW	6,400
2.2kW	7,600
3.7kW	10,500
5.5kW	13,900
7.5kW	16,200

VX-MF,EMF 三相ギヤードモータ



フランジ取付形

モータ出力	形式	標準価格(円)	モータ出力	形式	標準価格(円)	モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VX01-003MF	48,800	0.75 kW	VX08-003EMF	113,800	5.5 kW	VX55-003EMF	355,500
	VX01-005MF	31,800		VX08-005EMF	98,200		VX55-005EMF	302,100
	VX01-010MF	30,100		VX08-010EMF	93,700		VX55-010EMF	287,700
	VX01-015MF			VX08-015EMF				
	VX01-020MF			VX08-020EMF				
	VX01-025MF			VX08-025EMF				
	VX01-030MF			VX08-030EMF			96,200	
	VX01-040MF			VX08-040EMF				
	VX01-045MF			VX08-045EMF			120,400	
	VX01-050MF			VX08-050EMF				
	VX01-060MF	VX08-060EMF		128,000				
	VX01-080MF	VX08-080EMF		147,000				
	VX01-100MF	VX08-100EMF		154,600				
	VX01-120MF	VX08-120EMF						
	VX01-160MF	VX08-160EMF						
	VX01-200MF	VX08-200EMF						
	VX01-240MF	VX08-240EMF		273,800				
	VX01-300MF	VX08-300EMF						
	VX01-400MF	VX08-400EMF						
	VX01-500MF	VX08-500EMF						
VX01-600MF	VX15-003EMF	151,300						
VX01-800MF	VX15-005EMF	130,400						
VX01-K00MF	VX15-010EMF	124,200						
VX01-K20MF	VX15-015EMF	115,900						
0.2 kW	VX02-003MF	53,800	1.5 kW	VX15-020EMF	121,900	7.5 kW	VX55-100EMF	713,200
	VX02-005MF	36,900		VX15-030EMF	143,600		VX55-120EMF	748,900
	VX02-010MF	34,300		VX15-040EMF				
	VX02-015MF			VX15-045EMF				
	VX02-020MF			VX15-050EMF				
	VX02-025MF			VX15-060EMF	166,900			
	VX02-030MF			VX15-080EMF	205,700			
	VX02-040MF			VX15-100EMF	216,300			
	VX02-045MF			VX15-120EMF	246,900			
	VX02-050MF			VX15-160EMF				
	VX02-060MF	VX15-200EMF						
	VX02-080MF	VX15-240EMF		388,500				
	VX02-100MF	VX15-300EMF		172,000				
	VX02-120MF	VX22-003EMF						
	VX02-160MF	VX22-005EMF			150,000			
	VX02-200MF	VX22-010EMF			142,800			
	VX02-240MF	VX22-015EMF		146,900				
	VX02-300MF	VX22-020EMF		159,200				
	VX02-400MF	VX22-025EMF		212,200				
	VX02-500MF	VX22-030EMF						
VX02-600MF	VX22-040EMF							
VX02-800MF	VX22-045EMF							
VX02-K00MF	VX22-050EMF	239,800						
VX02-K20MF	VX22-060EMF	266,600						
0.4 kW	VX04-003MF	62,300	2.2 kW	VX22-080EMF	280,800	3.7 kW	VX37-003EMF	228,700
	VX04-005MF	50,200		VX22-100EMF	321,900		VX37-005EMF	191,000
	VX04-010MF	47,200		VX22-120EMF				
	VX04-015MF			VX22-160EMF				
	VX04-020MF			VX22-200EMF				
	VX04-025MF			VX22-240EMF	517,600			
	VX04-030MF			VX22-300EMF	228,700			
	VX04-040MF			VX37-003EMF				
	VX04-045MF			VX37-005EMF			191,000	
	VX04-050MF			VX37-010EMF			182,200	
	VX04-060MF	VX37-015EMF						
	VX04-080MF	VX37-020EMF						
	VX04-100MF	VX37-025EMF		217,700				
	VX04-120MF	VX37-030EMF		286,500				
	VX04-160MF	VX37-045EMF		303,800				
	VX04-200MF	VX37-050EMF		319,800				
	VX04-240MF	VX37-060EMF		449,200				
	VX04-300MF	VX37-080EMF		472,700				
	VX04-400MF	VX37-100EMF		126,700				
	VX04-500MF	VX37-120EMF						
VX04-600MF	126,700							
VX04-800MF								
VX04-K00MF								
VX04-K20MF								

VX-MF,EMF オプション価格

●屋外形
屋外端子箱
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	5,900
0.2kW	7,000
0.4kW	8,200
0.75kW	10,500
1.5kW	12,800
2.2kW	15,100
3.7kW	18,500
5.5kW	23,100
7.5kW	26,700

●倍電圧
7種電圧モータ
380V,400V,415V/380V,400V,440V,460V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	2,400
0.2kW	2,400
0.4kW	3,600

400V級モータ
400V/400V,440V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.75kW	4,700
1.5kW	6,400
2.2kW	7,600
3.7kW	10,500
5.5kW	13,900
7.5kW	16,200



VX-B,EB ブレーキ付三相ギヤードモータ 脚取付形

モータ出力	形式	標準価格(円)	モータ出力	形式	標準価格(円)		
0.1 kW	VX01-003B	68,700	0.75 kW	VX08-003EB	156,100		
	VX01-005B	51,700		VX08-005EB	140,400		
	VX01-010B	50,300		VX08-010EB	136,000		
	VX01-015B			VX08-015EB			
	VX01-020B			VX08-020EB			
	VX01-025B			VX08-025EB			
	VX01-030B			VX08-030EB			
	VX01-040B			VX08-040EB			
	VX01-045B	160,500		VX08-045EB			
	VX01-050B			VX08-050EB			
	VX01-060B	61,000		VX08-060EB	167,200		
	VX01-080B			VX08-080EB	184,400		
VX01-100B	VX08-100EB		300,000				
VX01-120B	VX08-120EB						
VX01-160B	66,400	VX08-160EB	191,600				
VX01-200B		VX08-200EB					
VX01-240B	78,600	VX08-240EB	300,000				
VX01-300B		VX08-300EB					
VX01-400B		VX08-400EB					
VX01-500B		VX08-500EB					
VX01-600B		105,600		VX15-003EB	212,500		
VX01-800B				VX15-005EB	191,600		
VX01-K00B		VX15-010EB		185,800			
VX01-K20B		VX15-015EB		171,100			
0.2 kW		VX02-003B		76,100	1.5 kW	VX15-020EB	176,400
		VX02-005B		59,100		VX15-025EB	196,300
	VX02-010B	56,500	VX15-030EB				
	VX02-015B		VX15-040EB				
	VX02-020B		VX15-045EB				
	VX02-025B		VX15-050EB				
	VX02-030B		VX15-060EB	217,100			
	VX02-040B		VX15-080EB	252,700			
	VX02-045B	60,200	VX15-100EB	262,400			
	VX02-050B		VX15-120EB				
	VX02-060B	67,800	VX15-160EB	290,400			
	VX02-080B		VX15-200EB				
VX02-100B	VX15-240EB		419,000				
VX02-120B	VX15-300EB						
VX02-160B	74,600		VX22-003EB	240,500			
VX02-200B			VX22-005EB	218,500			
VX02-240B			VX22-010EB	211,900			
VX02-300B			VX22-015EB	215,600			
VX02-400B			104,700	VX22-020EB	227,000		
VX02-500B				VX22-025EB			
VX02-600B	128,700	VX22-030EB	275,000				
VX02-800B		VX22-040EB	275,000				
VX02-K00B		VX22-045EB	300,200				
VX02-K20B		VX22-050EB					
0.4 kW		VX04-003B	87,600	3.7 kW	VX22-060EB	300,200	
		VX04-005B	75,500		VX22-080EB	324,800	
		VX04-010B	73,100		VX22-100EB	337,300	
		VX04-015B			VX22-120EB	374,700	
		VX04-020B			VX22-160EB		
		VX04-025B			VX22-200EB		
	VX04-030B	VX22-240EB			552,900		
	VX04-040B	VX22-300EB			305,000		
	VX04-045B	76,900	VX37-003EB				305,000
	VX04-050B		VX37-005EB			267,500	
	VX04-060B	91,200	VX37-010EB			258,900	
	VX04-080B		VX37-015EB				
VX04-100B	VX37-020EB						
VX04-120B	VX37-025EB						
VX04-160B	108,400	VX37-030EB	291,500				
VX04-200B		VX37-040EB	354,200				
VX04-240B	148,700	VX37-045EB	369,800				
VX04-300B		VX37-050EB	384,100				
VX04-400B		VX37-060EB	502,400				
VX04-500B		VX37-080EB	523,900				
VX04-600B		VX37-100EB					
VX04-800B		204,200	VX37-120EB				
VX04-K00B							
VX04-K20B							

VX-B,EB オプション価格

●屋外形
屋外端子箱・屋外ブレーキ
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	7,000
0.2kW	8,200
0.4kW	9,300
0.75kW	11,600

●倍電圧
7種電圧モータ
380V,400V,415V/380V,400V,440V,460V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	2,400
0.2kW	2,400
0.4kW	3,600

400V級モータ
400V/400V,440V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.75kW	4,700
1.5kW	6,400
2.2kW	7,600
3.7kW	10,500
5.5kW	13,900
7.5kW	16,200



VX-BF,EBF ブレーキ付三相ギヤードモータ フランジ取付形

モータ出力	形式	標準価格(円)	モータ出力	形式	標準価格(円)	モータ出力	形式	標準価格(円)		
0.1 kW	VX01-003BF	70,200	0.75 kW	VX08-003EBF	164,900	7.5 kW	VX55-003EBF	513,400		
	VX01-005BF	53,300		VX08-005EBF	149,200		VX55-005EBF	460,300		
	VX01-010BF	51,700		VX08-010EBF	144,700		VX55-010EBF	445,900		
	VX01-015BF			VX08-015EBF						
	VX01-020BF			VX08-020EBF						
	VX01-025BF			VX08-025EBF						
	VX01-030BF			VX08-030EBF						
	VX01-040BF			VX08-040EBF						
	VX01-045BF	171,400		VX08-045EBF						
	VX01-050BF			VX08-050EBF						
	VX01-060BF	62,900		VX08-060EBF	179,200		VX55-060EBF	738,700		
	VX01-080BF			VX08-080EBF	198,200		VX55-080EBF	835,700		
VX01-100BF	VX08-100EBF		324,800	VX55-100EBF	871,200					
VX01-120BF	VX08-120EBF									
VX01-160BF	68,600	VX08-160EBF	205,700	VX55-120EBF	914,700					
VX01-200BF		VX08-200EBF								
VX01-240BF	81,300	VX08-240EBF	324,800	VX75-003EBF	604,700					
VX01-300BF		VX08-300EBF								
VX01-400BF		VX08-400EBF								
VX01-500BF		VX08-500EBF								
VX01-600BF		109,900		VX15-003EBF	224,300	VX75-005EBF	535,700			
VX01-800BF				VX15-005EBF	203,400	VX75-010EBF	519,100			
VX01-K00BF		VX15-010EBF		197,400	VX75-015EBF	531,200				
VX01-K20BF		VX15-015EBF		181,700	VX75-020EBF	555,500				
0.2 kW		VX02-003BF		77,900	1.5 kW	VX15-020EBF	187,800	7.5 kW	VX75-025EBF	591,300
		VX02-005BF		61,000		VX15-025EBF	209,400		VX75-030EBF	769,700
	VX02-010BF	58,300	VX15-030EBF							
	VX02-015BF		VX15-040EBF							
	VX02-020BF		VX15-045EBF							
	VX02-025BF		VX15-050EBF							
	VX02-030BF		VX15-060EBF	232,800		VX75-040EBF	792,500			
	VX02-040BF		VX15-080EBF	271,400		VX75-050EBF	966,600			
	VX02-045BF	62,200	VX15-100EBF	282,100						
	VX02-050BF		VX15-120EBF							
	VX02-060BF	70,200	VX15-160EBF	312,700						
	VX02-080BF		VX15-200EBF							
VX02-100BF	VX15-240EBF		454,300							
VX02-120BF	VX15-300EBF		454,300							
VX02-160BF	77,200		VX22-003EBF	254,300						
VX02-200BF			VX22-005EBF	232,300						
VX02-240BF			VX22-010EBF	225,100						
VX02-300BF			VX22-015EBF	229,200						
VX02-400BF			108,600	VX22-020EBF	241,500					
VX02-500BF				VX22-025EBF						
VX02-600BF	133,900	VX22-030EBF	294,500							
VX02-800BF		VX22-040EBF	294,500							
VX02-K00BF		VX22-045EBF	322,100							
VX02-K20BF		VX22-050EBF								
0.4 kW		VX04-003BF	90,200	3.7 kW	VX22-060EBF	322,100				
		VX04-005BF	78,100		VX22-080EBF	348,900				
		VX04-010BF	75,300		VX22-100EBF	363,000				
		VX04-015BF			VX22-120EBF	404,200				
		VX04-020BF			VX22-160EBF					
		VX04-025BF			VX22-200EBF					
	VX04-030BF	VX22-240EBF			599,900					
	VX04-040BF	VX22-300EBF			322,600					
	VX04-045BF	79,600	VX37-003EBF				322,600			
	VX04-050BF		VX37-005EBF			284,900				
	VX04-060BF	94,600	VX37-010EBF			275,900				
	VX04-080BF		VX37-015EBF							
VX04-100BF	VX37-020EBF									
VX04-120BF	VX37-025EBF									
VX04-160BF	112,500	VX37-030EBF	311,500							
VX04-200BF		VX37-040EBF	380,400							
VX04-240BF	154,600	VX37-045EBF	397,500							
VX04-300BF		VX37-050EBF	413,500							
VX04-400BF		VX37-060EBF	542,900							
VX04-500BF		213,000	VX37-080EBF	566,700						
VX04-600BF			VX37-100EBF							
VX04-800BF										
VX04-K00BF										
VX04-K20BF										

VX-BF,EBF オプション価格

●屋外形
屋外端子箱・屋外ブレーキ
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	7,000
0.2kW	8,200
0.4kW	9,300
0.75kW	11,600

●倍電圧
7種電圧モータ
380V,400V,415V/380V,400V,440V,460V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	2,400
0.2kW	2,400
0.4kW	3,600

400V級モータ
400V/400V,440V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.75kW	4,700
1.5kW	6,400
2.2kW	7,600
3.7kW	10,500
5.5kW	13,900
7.5kW	16,200

VX-G 両軸形減速機



脚取付形

モータ出力	形式	標準価格(円)	モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VX01-003G	36,600	0.75 kW	VX08-003G	59,000
	VX01-005G	20,400		VX08-005G	47,500
	VX01-010G	19,200		VX08-010G	44,500
	VX01-015G				
	VX01-020G				
	VX01-025G				
	VX01-030G				
	VX01-040G				
	VX01-045G				
	VX01-050G				
	VX01-060G				
	VX01-080G				
	VX01-100G	28,900		VX08-020G	45,800
	VX01-120G				
	VX01-160G				
	VX01-200G				
	VX01-240G				
	VX01-300G				
	VX01-400G				
	VX01-500G				
VX01-600G					
VX01-800G					
VX01-K00G	45,100	VX08-030G	61,600		
VX01-K20G					
VX02-003G		40,300		VX08-040G	61,600
VX02-005G		24,100		VX08-050G	66,400
VX02-010G		21,900		VX08-060G	66,400
VX02-015G					
VX02-020G					
VX02-025G					
VX02-030G					
VX02-040G					
VX02-045G					
VX02-050G					
VX02-060G					
VX02-080G					
VX02-100G	32,400	VX08-080G	79,600		
VX02-120G					
VX02-160G					
VX02-200G					
VX02-240G					
VX02-300G					
VX02-400G					
VX02-500G					
VX02-600G					
VX02-800G					
VX02-K00G	88,300	VX08-100G	83,800		
VX02-K20G					
VX04-003G		43,900	VX08-120G	83,800	
VX04-005G		32,400	VX08-160G	83,800	
VX04-010G		30,000	VX08-200G	161,200	
VX04-015G					
VX04-020G					
VX04-025G					
VX04-030G					
VX04-040G					
VX04-045G					
VX04-050G					
VX04-060G					
VX04-080G					
VX04-100G	51,300	VX08-300G	161,200		
VX04-120G					
VX04-160G					
VX04-200G					
VX04-240G					
VX04-300G					
VX04-400G					
VX04-500G					
VX04-600G					
VX04-800G					
VX04-K00G	180,900	VX08-400G	161,200		
VX04-K20G					
VX08-025G		45,800		VX08-500G	161,200
VX08-030G		61,600		VX15-003G	75,200
VX08-040G		61,600		VX15-005G	64,100
VX08-050G		66,400		VX15-010G	61,300
VX08-060G		66,400		VX15-015G	55,700
VX08-080G		79,600		VX15-020G	55,700
VX08-100G		83,800		VX15-025G	59,700
VX08-120G		83,800		VX15-030G	59,700
VX08-160G	83,800	VX15-040G	74,700		
VX08-200G					
VX08-240G					
VX08-300G					
VX08-400G					
VX08-500G					
VX15-045G		74,700		VX15-050G	74,700
VX15-050G		88,900		VX15-060G	88,900
VX15-060G		115,500		VX15-080G	115,500
VX15-100G		121,700		VX15-100G	121,700
VX15-120G	142,600	VX15-120G	142,600		
VX15-160G					
VX15-200G					
VX15-240G					
VX15-300G					
VX22-003G		87,400		VX15-200G	142,600
VX22-005G		71,200		VX15-240G	235,300
VX22-010G		66,400		VX15-300G	235,300
VX22-015G		69,100		VX22-003G	87,400
VX22-020G		77,400		VX22-005G	71,200
VX22-025G	77,400	VX22-010G	66,400		
VX22-030G	113,200	VX22-015G	69,100		
VX22-040G					
VX22-045G					
VX22-050G					
VX22-060G		130,200	VX22-020G	77,400	
VX22-080G		149,100	VX22-025G	77,400	
VX22-100G		156,800	VX22-030G	77,400	
VX22-120G		185,400	VX22-040G	113,200	
VX22-160G					
VX22-200G					
VX22-240G					
VX22-300G					
VX37-003G	114,100		VX22-045G		113,200
VX37-005G	86,400		VX22-050G		113,200
VX37-010G	80,500		VX22-060G		130,200
VX37-015G					
VX37-020G					
VX37-025G					
VX37-030G					
VX37-040G					
VX37-045G					
VX37-050G					
VX37-060G					
VX37-080G					
VX37-100G	271,100	VX22-080G	149,100		
VX37-120G					
VX37-020G		103,600	VX22-100G	156,800	
VX37-025G		103,600	VX22-120G	185,400	
VX37-030G		103,600	VX22-160G	185,400	
VX37-040G		151,100	VX22-200G	313,500	
VX37-045G		151,100	VX22-240G	313,500	
VX37-050G		162,100	VX22-300G	313,500	
VX37-060G		170,500	VX37-003G	114,100	
VX37-080G		257,600	VX37-005G	86,400	
VX37-100G	271,100	VX37-010G	80,500		
VX37-120G	271,100	VX37-015G	80,500		

モータ出力	形式	標準価格(円)
5.5 kW	VX55-003G	155,100
	VX55-005G	115,900
	VX55-010G	106,300
	VX55-015G	110,000
	VX55-020G	110,000
	VX55-025G	129,300
	VX55-030G	129,300
	VX55-040G	188,100
	VX55-045G	188,100
	VX55-050G	217,500
7.5 kW	VX75-060G	293,000
	VX75-080G	359,000
	VX75-100G	377,900
	VX75-120G	396,800
	VX75-003G	176,200
	VX75-005G	125,300
	VX75-010G	114,600
	VX75-015G	122,100
	VX75-020G	137,700
	VX75-025G	160,400
VX75-030G	160,400	
VX75-040G	274,500	
VX75-045G	274,500	
VX75-050G	289,100	
VX75-060G	400,000	
VX75-080G	400,000	

VX-GF 両軸形減速機



フランジ取付形

モータ出力	形式	標準価格(円)	モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VX01-003GF	38,400	0.75 kW	VX08-003GF	65,500
	VX01-005GF	22,300		VX08-005GF	53,900
	VX01-010GF	20,400		VX08-010GF	50,400
	VX01-015GF				
	VX01-020GF				
	VX01-025GF				
	VX01-030GF				
	VX01-040GF				
	VX01-045GF				
	VX01-050GF				
	VX01-060GF				
	VX01-080GF				
	VX01-100GF	30,700		VX08-015GF	52,200
	VX01-120GF				
	VX01-160GF				
	VX01-200GF				
	VX01-240GF				
	VX01-300GF				
	VX01-400GF				
	VX01-500GF				
VX01-600GF					
VX01-800GF					
VX01-K00GF	47,900	VX08-020GF	69,700		
VX01-K20GF					
VX02-003GF		42,200		VX08-025GF	52,200
VX02-005GF		26,000		VX08-030GF	52,200
VX02-010GF		23,500		VX08-040GF	178,700
VX02-015GF					
VX02-020GF					
VX02-025GF					
VX02-030GF					
VX02-040GF					
VX02-045GF					
VX02-050GF					
VX02-060GF					
VX02-080GF					
VX02-100GF	34,500	VX08-045GF	178,700		
VX02-120GF					
VX02-160GF					
VX02-200GF					
VX02-240GF					
VX02-300GF					
VX02-400GF					
VX02-500GF					
VX02-600GF					
VX02-800GF					
VX02-K00GF	93,000	VX08-050GF	178,700		
VX02-K20GF					
VX04-003GF		46,000		VX15-003GF	85,300
VX04-005GF		34,500		VX15-005GF	72,600
VX04-010GF		32,200		VX15-010GF	69,600
VX04-015GF					
VX04-020GF					
VX04-025GF					
VX04-030GF					
VX04-040GF					
VX04-045GF					
VX04-050GF					
VX04-060GF					
VX04-080GF					
VX04-100GF	54,500	VX15-015GF	63,200		
VX04-120GF					
VX04-160GF					
VX04-200GF					
VX04-240GF					
VX04-300GF					
VX04-400GF					
VX04-500GF					
VX04-600GF					
VX04-800GF					
VX04-K00GF	190,300	VX15-020GF	63,200		
VX04-K20GF					
VX08-003GF		65,500	VX15-025GF	67,700	
VX08-005GF		53,900	VX15-030GF	67,700	
VX08-010GF		50,400	VX15-040GF	84,300	
VX08-015GF					
VX08-020GF					
VX08-025GF					
VX08-030GF					
VX08-040GF					
VX08-045GF					
VX08-050GF					
VX08-060GF					
VX08-080GF					
VX08-100GF	89,000	VX15-045GF	84,300		
VX08-120GF					
VX08-160GF					
VX08-200GF					
VX08-240GF					
VX08-300GF					
VX08-400GF					
VX08-500GF					
VX08-600GF					
VX08-800GF					
VX08-K00GF	190,300	VX15-050GF	84,300		
VX08-K20GF					
VX15-003GF		85,300	VX15-060GF	99,900	
VX15-005GF		72,600	VX15-080GF	128,900	
VX15-010GF		69,600	VX15-100GF	135,600	
VX15-015GF		63,200	VX15-120GF	158,900	
VX15-020GF		63,200	VX15-160GF	158,900	
VX15-025GF		67,700	VX15-200GF	158,900	
VX15-030GF		67,700	VX15-240GF	260,900	
VX15-040GF		84,300	VX15-300GF	260,900	
VX15-045GF					
VX15-050GF					
VX15-060GF					
VX15-080GF					
VX15-100GF					
VX15-120GF					
VX15-160GF					
VX15-200GF					
VX15-240GF					
VX15-300GF	69,700	VX22-003GF	97,400		
VX22-005GF		81,200	VX22-005GF	81,200	
VX22-010GF		75,900	VX22-010GF	75,900	
VX22-015GF		78,400	VX22-015GF	78,400	
VX22-020GF		88,000	VX22-020GF	78,400	
VX22-025GF		88,000	VX22-025GF	88,000	
VX22-030GF		127,300	VX22-030GF	88,000	
VX22-040GF					
VX22-045GF					
VX22-050GF					
VX22-060GF	145,900		VX22-040GF		127,300
VX22-080GF	166,600		VX22-045GF		127,300
VX22-100GF	175,400		VX22-050GF		127,300
VX22-120GF	206,600		VX22-060GF		145,900
VX22-160GF	206,600		VX22-080GF		166,600
VX22-200GF	347,500		VX22-100GF		175,400
VX22-240GF	347,500	VX22-120GF	206,600		
VX22-300GF					
VX37-003GF		126,500	VX22-160GF	206,600	
VX37-005GF		98,800	VX22-200GF	347,500	
VX37-010GF		92,400	VX22-240GF	347,500	
VX37-015GF					
VX37-020GF					
VX37-025GF					
VX37-030GF					
VX37-040GF					
VX37-045GF					
VX37-050GF					
VX37-060GF					
VX37-080GF					
VX37-100GF	302,000	VX37-003GF	126,500		
VX37-120GF					
VX37-010GF		92,400	VX37-005GF	98,800	
VX37-015GF		92,400	VX37-010GF	92,400	
VX37-020GF		118,200	VX37-015GF	92,400	
VX37-025GF		118,200	VX37-020GF	92,400	
VX37-030GF		118,200	VX37-025GF	118,200	
VX37-040GF		169,700	VX37-030GF	118,200	
VX37-045GF		169,700	VX37-040GF	169,700	
VX37-050GF		182,000	VX37-045GF	169,700	
VX37-060GF	191,400	VX37-050GF	182,000		
VX37-080GF	287,000	VX37-060GF	191,400		
VX37-100GF	302,000	VX37-080GF	287,000		
VX37-120GF	302,000	VX37-100GF	302,000		

VX-A アタッチメント形減速機



脚取付形

モータ出力	形式	標準価格(円)	モータ出力	形式	標準価格(円)	
0.1 kW	VX01-003A	47,000	0.75 kW	VX08-003A	70,800	
	VX01-005A	30,800		VX08-005A	59,200	
	VX01-010A	29,500		VX08-010A	57,400	
	VX01-015A			VX08-015A		55,900
	VX01-020A			VX08-020A		
	VX01-025A			VX08-025A		
	VX01-030A			VX08-030A		
	VX01-040A			VX08-040A		
	VX01-045A			VX08-045A		73,400
	VX01-050A			VX08-050A		
	VX01-060A			VX08-060A		76,900
	VX01-080A			VX08-080A		90,700
	VX01-100A	VX08-100A				
	VX01-120A	VX08-120A				
	VX01-160A	VX08-160A		94,600		
	VX01-200A	VX08-200A				
	VX01-240A	VX08-240A				
	VX01-300A	VX08-300A		184,200		
	VX01-400A	VX08-400A				
	VX01-500A	VX08-500A				
VX01-600A	VX15-003A	98,800				
VX01-800A	VX15-005A	84,200				
VX01-K00A	VX15-010A	80,600				
VX01-K20A	VX15-015A	73,200				
0.2 kW	VX02-003A	51,600	1.5 kW	VX15-020A	76,900	
	VX02-005A	35,500		VX15-025A		
	VX02-010A	32,900		VX15-030A		
	VX02-015A			VX15-040A		
	VX02-020A			VX15-045A	91,300	
	VX02-025A			VX15-050A		
	VX02-030A			VX15-060A	106,300	
	VX02-040A			VX15-080A	132,300	
	VX02-045A			VX15-100A	139,200	
	VX02-050A			VX15-120A		
	VX02-060A			VX15-160A	163,200	
	VX02-080A			VX15-200A		
	VX02-100A	VX15-240A		267,200		
	VX02-120A	VX15-300A				
	VX02-160A	VX22-003A		110,500		
	VX02-200A	VX22-005A		94,300		
	VX02-240A	VX22-010A		89,600		
	VX02-300A	VX22-015A		92,400		
	VX02-400A	VX22-020A				
	VX02-500A	VX22-025A		100,700		
VX02-600A	VX22-030A					
VX02-800A	VX22-040A					
VX02-K00A	VX22-045A	135,500				
VX02-K20A	VX22-050A					
0.4 kW	VX04-003A	57,100	3.7 kW	VX22-060A	153,600	
	VX04-005A	45,600		VX22-080A	171,400	
	VX04-010A	43,400		VX22-100A	180,400	
	VX04-015A			VX22-120A		
	VX04-020A			VX22-160A	213,200	
	VX04-025A			VX22-200A		
	VX04-030A			VX22-240A	361,400	
	VX04-040A			VX22-300A		
	VX04-045A			VX37-003A	143,800	
	VX04-050A			VX37-005A	116,100	
	VX04-060A			VX37-010A		
	VX04-080A			VX37-015A	108,500	
	VX04-100A	VX37-020A				
	VX04-120A	VX37-025A		137,400		
	VX04-160A	VX37-030A				
	VX04-200A	VX37-040A		185,700		
	VX04-240A	VX37-045A				
	VX04-300A	VX37-050A		201,800		
	VX04-400A	VX37-060A		210,900		
	VX04-500A	VX37-080A		292,900		
VX04-600A	VX37-100A	318,700				
VX04-800A	VX37-120A					
VX04-K00A						
VX04-K20A						

モータ出力	形式	標準価格(円)
5.5 kW	VX55-003A	200,700
	VX55-005A	161,400
	VX55-010A	153,700
	VX55-015A	156,600
	VX55-020A	
	VX55-025A	172,600
	VX55-030A	
	VX55-040A	231,600
	VX55-045A	
	VX55-050A	274,600
VX55-060A		
7.5 kW	VX55-060A	339,300
	VX55-080A	400,200
	VX55-100A	426,100
	VX55-120A	447,400
	VX75-003A	235,000
	VX75-005A	184,200
	VX75-010A	175,400
	VX75-015A	181,900
	VX75-020A	194,700
	VX75-025A	213,200
VX75-030A		
VX75-040A	325,800	
VX75-045A	336,800	
VX75-050A		
VX75-060A	467,000	
VX75-080A		

VX-AF アタッチメント形減速機



フランジ取付形

モータ出力	形式	標準価格(円)	モータ出力	形式	標準価格(円)	モータ出力	形式	標準価格(円)	
0.1 kW	VX01-003AF	48,800	0.75 kW	VX08-003AF	77,200	5.5 kW	VX55-003AF	220,000	
	VX01-005AF	32,600		VX08-005AF	65,600		VX55-005AF	180,800	
	VX01-010AF	30,700		VX08-010AF	61,900		VX55-010AF	172,200	
	VX01-015AF			VX08-015AF				VX55-015AF	175,200
	VX01-020AF			VX08-020AF				VX55-020AF	
	VX01-025AF			VX08-025AF				VX55-025AF	
	VX01-030AF			VX08-030AF			63,700	VX55-030AF	193,000
	VX01-040AF			VX08-040AF				VX55-040AF	274,900
	VX01-045AF			VX08-045AF			81,400	VX55-045AF	
	VX01-050AF			VX08-050AF				VX55-050AF	331,800
	VX01-060AF			VX08-060AF			85,400	VX55-060AF	385,500
	VX01-080AF			VX08-080AF			100,100	VX55-080AF	441,300
	VX01-100AF	VX08-100AF			VX55-100AF		474,300		
	VX01-120AF	VX08-120AF			VX55-120AF		498,000		
	VX01-160AF	VX08-160AF		105,900	VX75-003AF		257,600		
	VX01-200AF	VX08-200AF			VX75-005AF		206,700		
	VX01-240AF	VX08-240AF			VX75-010AF		196,900		
	VX01-300AF	VX08-300AF		207,200	VX75-015AF		204,200		
	VX01-400AF	VX08-400AF			VX75-020AF		218,600		
	VX01-500AF	VX08-500AF			VX75-025AF				
VX01-600AF	VX15-003AF	109,100	VX75-030AF	239,200					
VX01-800AF	VX15-005AF	92,900	VX75-040AF	377,100					
VX01-K00AF	VX15-010AF	88,800	VX75-045AF						
VX01-K20AF	VX15-015AF	80,700	VX75-050AF	384,500					
0.2 kW	VX02-003AF	53,400	1.5 kW	VX15-020AF	80,700	7.5 kW	VX75-060AF	533,700	
	VX02-005AF	37,200		VX15-025AF			VX75-080AF		
	VX02-010AF	34,500		VX15-030AF	84,900				
	VX02-015AF			VX15-040AF					
	VX02-020AF			VX15-045AF	100,900				
	VX02-025AF			VX15-050AF					
	VX02-030AF			VX15-060AF	117,400				
	VX02-040AF			VX15-080AF	145,400				
	VX02-045AF			VX15-100AF	153,200				
	VX02-050AF			VX15-120AF					
	VX02-060AF			VX15-160AF	183,600				
	VX02-080AF			VX15-200AF					
	VX02-100AF	VX15-240AF		298,900					
	VX02-120AF	VX15-300AF							
	VX02-160AF	VX22-003AF		120,600					
	VX02-200AF	VX22-005AF		104,400					
	VX02-240AF	VX22-010AF		99,000					
	VX02-300AF	VX22-015AF		101,600					
	VX02-400AF	VX22-020AF							
	VX02-500AF	VX22-025AF		111,100					
VX02-600AF	VX22-030AF								
VX02-800AF	VX22-040AF								
VX02-K00AF	VX22-045AF	149,400							
VX02-K20AF	VX22-050AF								
0.4 kW	VX04-003AF	59,200	2.2 kW	VX22-060AF	169,300	3.7 kW	VX37-003AF	173,600	
	VX04-005AF	47,700		VX22-080AF	188,800		VX37-005AF	145,900	
	VX04-010AF	45,600		VX22-100AF	198,700		VX37-010AF		
	VX04-015AF			VX22-120AF			VX37-015AF	136,700	
	VX04-020AF			VX22-160AF	241,100		VX37-020AF		
	VX04-025AF			VX22-200AF			VX37-025AF	171,400	
	VX04-030AF			VX22-240AF	409,500		VX37-030AF		
	VX04-040AF			VX22-300AF			VX37-040AF	220,400	
	VX04-045AF			VX37-003AF	173,600		VX37-045AF		
	VX04-050AF			VX37-005AF	145,900		VX37-050AF	240,000	
	VX04-060AF			VX37-010AF			VX37-060AF	251,300	
	VX04-080AF			VX37-015AF	136,700		VX37-080AF	328,300	
	VX04-100AF	VX37-020AF			VX37-100AF		366,300		
	VX04-120AF	VX37-025AF		171,400					
	VX04-160AF	VX37-030AF							
	VX04-200AF	VX37-040AF							
	VX04-240AF	VX37-045AF							
	VX04-300AF	VX37-050AF		240,000					
	VX04-400AF	VX37-060AF		251,300					
	VX04-500AF	VX37-080AF		328,300					
VX04-600AF	VX37-100AF	366,300							
VX04-800AF	VX37-120AF								
VX04-K00AF									
VX04-K20AF									

VX-S 単相ギヤードモータ



脚取付形

モータ出力	形式	標準価格(円)	モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VX01-005S	33,200	0.4 kW	VX04-005S	59,400
	VX01-010S	31,800		VX04-010S	56,600
	VX01-015S			VX04-015S	
	VX01-020S			VX04-020S	
	VX01-025S			VX04-025S	
	VX01-030S			VX04-030S	
	VX01-040S			VX04-040S	
	VX01-045S	60,900		VX04-045S	
	VX01-050S	42,900		VX04-050S	
	VX01-060S			VX04-060S	
	VX01-080S			VX04-080S	
	VX01-100S	48,700		VX04-100S	81,200
	VX01-120S	61,600		VX04-120S	94,100
	VX01-160S			VX04-160S	
	VX01-200S			VX04-200S	
	VX01-240S			VX04-240S	
	VX01-300S			VX04-300S	
	VX01-400S			VX04-400S	
VX01-500S	90,100	VX04-500S			
VX01-600S		VX04-600S			
VX01-800S		VX04-800S			
VX01-K00S		VX04-K00S			
VX01-K20S		VX04-K20S			
VX02-005S		38,400	VX08-005S	107,700	
0.2 kW	VX02-010S	35,600	VX08-010S	102,700	
	VX02-015S		VX08-015S		
	VX02-020S		VX08-020S		
	VX02-025S	36,700	VX08-025S	108,800	
	VX02-030S	39,600	VX08-030S	120,200	
	VX02-040S		VX08-040S		
	VX02-045S		VX08-045S		
	VX02-050S	48,000	VX08-050S	137,100	
	VX02-060S		VX08-060S		
	VX02-080S		VX08-080S		
	VX02-100S	54,700	VX08-100S	163,800	
	VX02-120S	86,300	VX08-120S	167,700	
	VX02-160S		VX08-160S		
	VX02-200S		VX08-200S		
	VX02-240S		VX08-240S		
	VX02-300S		VX08-300S		
	VX02-400S		VX08-400S		
	VX02-500S	111,800	VX08-500S	271,400	
VX02-600S					
VX02-800S					
VX02-K00S					
VX02-K20S					

VX-SF 単相ギヤードモータ



フランジ取付形

モータ出力	形式	標準価格(円)	モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VX01-005SF	35,200	0.4 kW	VX04-005SF	62,200
	VX01-010SF	33,500		VX04-010SF	59,700
	VX01-015SF			VX04-015SF	
	VX01-020SF			VX04-020SF	
	VX01-025SF			VX04-025SF	
	VX01-030SF			VX04-030SF	
	VX01-040SF			VX04-040SF	
	VX01-045SF	64,000		VX04-045SF	
	VX01-050SF	45,400		VX04-050SF	
	VX01-060SF			VX04-060SF	
	VX01-080SF			VX04-080SF	
	VX01-100SF	51,100		VX04-100SF	85,300
	VX01-120SF	65,100		VX04-120SF	98,900
	VX01-160SF			VX04-160SF	
	VX01-200SF			VX04-200SF	
	VX01-240SF			VX04-240SF	
	VX01-300SF			VX04-300SF	
	VX01-400SF			VX04-400SF	
VX01-500SF	94,600	VX04-500SF			
VX01-600SF		VX04-600SF			
VX01-800SF		VX04-800SF			
VX01-K00SF		VX04-K00SF			
VX01-K20SF		VX04-K20SF			
VX02-005SF		39,200	VX08-005SF	118,500	
0.2 kW	VX02-010SF	37,600	VX08-010SF	113,000	
	VX02-015SF		VX08-015SF		
	VX02-020SF		VX08-020SF		
	VX02-025SF	38,400	VX08-025SF	119,800	
	VX02-030SF	41,700	VX08-030SF	132,300	
	VX02-040SF		VX08-040SF		
	VX02-045SF		VX08-045SF		
	VX02-050SF	50,200	VX08-050SF	150,700	
	VX02-060SF		VX08-060SF		
	VX02-080SF		VX08-080SF		
	VX02-100SF	57,200	VX08-100SF	180,200	
	VX02-120SF	91,000	VX08-120SF	184,400	
	VX02-160SF		VX08-160SF		
	VX02-200SF		VX08-200SF		
	VX02-240SF		VX08-240SF		
	VX02-300SF		VX08-300SF		
	VX02-400SF		VX08-400SF		
	VX02-500SF	117,500	VX08-500SF	298,800	
VX02-600SF					
VX02-800SF					
VX02-K00SF					
VX02-K20SF					

VX-MW



三相ギヤードモータ
●脚取付形

モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VX01-005MW	54,200
	VX01-010MW	51,600
	VX01-015MW	
	VX01-020MW	
	VX01-025MW	
	VX01-030MW	
	VX01-040MW	
	VX01-045MW	70,900
	VX01-050MW	
	VX01-060MW	80,500
VX01-080MW		
VX01-100MW		
VX01-120MW		
0.2 kW	VX01-160MW	80,500
	VX01-200MW	
	VX02-005MW	62,900
	VX02-010MW	58,000
	VX02-015MW	
	VX02-020MW	59,600
	VX02-025MW	
	VX02-030MW	64,900
	VX02-040MW	
	VX02-045MW	78,600
VX02-050MW		
VX02-060MW	85,500	
VX02-080MW		
VX02-100MW		
VX04-005MW		85,500
0.4 kW	VX04-010MW	81,100
	VX04-015MW	
	VX04-020MW	82,100
	VX04-025MW	
	VX04-030MW	88,000
	VX04-040MW	
	VX04-045MW	113,800
	VX04-050MW	
	VX04-060MW	122,600
	VX04-080MW	
VX04-100MW		

VX-MFW



三相ギヤードモータ
●フランジ取付形

モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VX01-005MFW	57,200
	VX01-010MFW	54,200
	VX01-015MFW	
	VX01-020MFW	
	VX01-025MFW	
	VX01-030MFW	
	VX01-040MFW	
	VX01-045MFW	
	VX01-050MFW	84,600
	VX01-060MFW	
VX01-080MFW		
VX01-100MFW		
0.2 kW	VX01-120MFW	84,600
	VX01-160MFW	
	VX02-005MFW	66,400
	VX02-010MFW	61,500
	VX02-015MFW	
	VX02-020MFW	62,900
	VX02-025MFW	
	VX02-030MFW	68,400
	VX02-040MFW	
	VX02-045MFW	83,000
VX02-050MFW		
VX02-060MFW	90,400	
VX02-080MFW		
VX02-100MFW		
VX04-005MFW		90,400
0.4 kW	VX04-010MFW	85,100
	VX04-015MFW	
	VX04-020MFW	85,800
	VX04-025MFW	
	VX04-030MFW	92,800
	VX04-040MFW	
	VX04-045MFW	119,800
	VX04-050MFW	
	VX04-060MFW	129,000
	VX04-080MFW	
VX04-100MFW		

VX-MW, VX-MFW

オプション価格

●倍電圧
7種電圧モータ
380V, 400V, 415V / 380V, 400V, 440V, 460V

標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	2,400
0.2kW	2,400
0.4kW	3,600

VX-BW



ブレーキ付三相ギヤードモータ
●脚取付形

モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VX01-005BW	93,000
	VX01-010BW	90,500
	VX01-015BW	
	VX01-020BW	
	VX01-025BW	
	VX01-030BW	
	VX01-040BW	
	VX01-045BW	
	VX01-050BW	119,300
	VX01-060BW	
VX01-080BW		
VX01-100BW		
0.2 kW	VX01-120BW	119,300
	VX01-160BW	
	VX02-005BW	106,300
	VX02-010BW	101,500
	VX02-015BW	
	VX02-020BW	102,900
	VX02-025BW	
	VX02-030BW	108,400
	VX02-040BW	
	VX02-045BW	122,000
VX02-050BW		
VX02-060BW	135,900	
VX02-080BW		
VX02-100BW		
VX04-005BW		135,900
0.4 kW	VX04-010BW	131,500
	VX04-015BW	
	VX04-020BW	132,500
	VX04-025BW	
	VX04-030BW	138,400
	VX04-040BW	
	VX04-045BW	164,200
	VX04-050BW	
	VX04-060BW	172,700
	VX04-080BW	
VX04-100BW		

VX-BFW



ブレーキ付三相ギヤードモータ
●フランジ取付形

モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VX01-005BFW	96,100
	VX01-010BFW	93,000
	VX01-015BFW	
	VX01-020BFW	
	VX01-025BFW	
	VX01-030BFW	
	VX01-040BFW	
	VX01-045BFW	
	VX01-050BFW	123,500
	VX01-060BFW	
VX01-080BFW		
VX01-100BFW		
0.2 kW	VX01-120BFW	123,500
	VX01-160BFW	
	VX02-005BFW	109,800
	VX02-010BFW	105,000
	VX02-015BFW	
	VX02-020BFW	106,300
	VX02-025BFW	
	VX02-030BFW	111,800
	VX02-040BFW	
	VX02-045BFW	126,400
VX02-050BFW		
VX02-060BFW	140,700	
VX02-080BFW		
VX02-100BFW		
VX04-005BFW		140,700
0.4 kW	VX04-010BFW	135,300
	VX04-015BFW	
	VX04-020BFW	136,200
	VX04-025BFW	
	VX04-030BFW	143,200
	VX04-040BFW	
	VX04-045BFW	170,100
	VX04-050BFW	
	VX04-060BFW	179,300
	VX04-080BFW	
VX04-100BFW		

VX-BW, VX-BFW

オプション価格

●倍電圧
7種電圧モータ
380V, 400V, 415V / 380V, 400V, 440V, 460V

標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	2,400
0.2kW	2,400
0.4kW	3,600

VC-MH, EMH

三相ギヤードモータ



フェースマウント形

モータ出力	形式	標準価格(円)	モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VC01-007MH	41,700	0.75 kW	VC08-007EMH	107,800
	VC01-010MH			VC08-010EMH	
	VC01-015MH	40,600		VC08-015EMH	99,500
	VC01-020MH			VC08-020EMH	
	VC01-025MH	41,700		VC08-025EMH	107,800
	VC01-030MH			VC08-030EMH	
	VC01-040MH			VC08-040EMH	
	VC01-045MH	44,000		VC08-045EMH	121,900
	VC01-050MH			VC08-050EMH	
	VC01-060MH	49,400		VC08-060EMH	127,600
	VC01-080MH			VC08-080EMH	
	VC01-100MH	59,100		VC08-100EMH	149,000
	VC01-120MH			VC08-120EMH	
	VC01-160MH			VC08-160EMH	208,400
VC01-200MH	65,600	VC15-007EMH	238,300		
VC01-240MH		VC15-010EMH			
0.2 kW	VC02-007MH	46,200	1.5 kW	VC15-015EMH	
	VC02-010MH			VC15-020EMH	210,600
	VC02-015MH	44,000		VC15-025EMH	
	VC02-020MH			VC15-030EMH	
	VC02-025MH	46,200		VC15-040EMH	
	VC02-030MH			VC15-045EMH	238,500
	VC02-040MH			VC15-050EMH	
	VC02-045MH	48,300		VC15-060EMH	
	VC02-050MH			VC15-080EMH	
	VC02-060MH	54,900		VC15-100EMH	292,900
	VC02-080MH			VC15-120EMH	
	VC02-100MH	64,500		VC22-007EMH	292,000
	VC02-120MH			VC22-010EMH	
	VC02-160MH			VC22-015EMH	261,800
VC02-200MH	70,400	VC22-020EMH			
VC02-240MH		VC22-025EMH			
0.4 kW	VC04-007MH	65,700	2.2 kW	VC22-030EMH	
	VC04-010MH			VC22-040EMH	292,000
	VC04-015MH	62,400		VC22-045EMH	
	VC04-020MH			VC22-050EMH	
	VC04-025MH	65,700		VC22-060EMH	336,500
	VC04-030MH			VC22-080EMH	
	VC04-040MH			VC22-100EMH	371,200
	VC04-045MH	70,200		VC22-120EMH	
	VC04-050MH				
	VC04-060MH	76,800			
	VC04-080MH				
	VC04-100MH	92,000			
	VC04-120MH				
	VC04-160MH				
VC04-200MH	117,300				
VC04-240MH					

VC-MH, EMH オプション価格

●屋外形
屋外端子箱

標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	5,900
0.2kW	7,000
0.4kW	8,200
0.75kW	10,500
1.5kW	12,800
2.2kW	15,100

●倍電圧

7種電圧モータ
380V,400V,415V/380V,400V,440V,460V

標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	2,400
0.2kW	2,400
0.4kW	3,600

400V級モータ
400V/400V,440V

標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.75kW	4,700
1.5kW	6,400
2.2kW	7,600

VC-BH, EBH

ブレーキ付三相ギヤードモータ



フェースマウント形

モータ出力	形式	標準価格(円)	モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VC01-007BH	63,300	0.75 kW	VC08-007EBH	159,000
	VC01-010BH			VC08-010EBH	
	VC01-015BH	62,300		VC08-015EBH	150,500
	VC01-020BH			VC08-020EBH	
	VC01-025BH	63,300		VC08-025EBH	159,000
	VC01-030BH			VC08-030EBH	
	VC01-040BH			VC08-040EBH	
	VC01-045BH	65,600		VC08-045EBH	173,000
	VC01-050BH			VC08-050EBH	
	VC01-060BH	71,000		VC08-060EBH	178,700
	VC01-080BH			VC08-080EBH	
	VC01-100BH	80,700		VC08-100EBH	200,000
	VC01-120BH			VC08-120EBH	
	VC01-160BH			VC08-160EBH	259,400
VC01-200BH	87,200	VC15-007EBH	304,100		
VC01-240BH		VC15-010EBH			
0.2 kW	VC02-007BH	70,200	1.5 kW	VC15-015EBH	
	VC02-010BH			VC15-020EBH	276,300
	VC02-015BH	68,100		VC15-025EBH	
	VC02-020BH			VC15-030EBH	
	VC02-025BH	70,200		VC15-040EBH	
	VC02-030BH			VC15-045EBH	304,400
	VC02-040BH			VC15-050EBH	
	VC02-045BH	72,500		VC15-060EBH	
	VC02-050BH			VC15-080EBH	
	VC02-060BH	79,100		VC15-100EBH	358,500
	VC02-080BH			VC15-120EBH	
	VC02-100BH	88,600		VC22-007EBH	374,400
	VC02-120BH			VC22-010EBH	
	VC02-160BH			VC22-015EBH	344,100
VC02-200BH	94,600	VC22-020EBH			
VC02-240BH		VC22-025EBH			
0.4 kW	VC04-007BH	93,700	2.2 kW	VC22-030EBH	
	VC04-010BH			VC22-040EBH	374,400
	VC04-015BH	90,400		VC22-045EBH	
	VC04-020BH			VC22-050EBH	
	VC04-025BH	93,700		VC22-060EBH	418,800
	VC04-030BH			VC22-080EBH	
	VC04-040BH			VC22-100EBH	453,500
	VC04-045BH	98,300		VC22-120EBH	
	VC04-050BH				
	VC04-060BH	104,800			
	VC04-080BH				
	VC04-100BH	120,100			
	VC04-120BH				
	VC04-160BH				
VC04-200BH	145,200				
VC04-240BH					

VC-BH, EBH オプション価格

●屋外形
屋外端子箱・屋外ブレーキ

標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	7,000
0.2kW	8,200
0.4kW	9,300
0.75kW	11,600

注意
1.5kW以上は、別途ご相談ください

●倍電圧

7種電圧モータ
380V,400V,415V/380V,400V,440V,460V

標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	2,400
0.2kW	2,400
0.4kW	3,600

400V級モータ
400V/400V,440V

標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.75kW	4,700
1.5kW	6,400
2.2kW	7,600

VC-ML, EML VC-MR, EMR

三相ギヤードモータ

モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VC01-007ML/MR	41,600
	VC01-010ML/MR	
	VC01-015ML/MR	40,500
	VC01-020ML/MR	
	VC01-025ML/MR	41,600
	VC01-030ML/MR	
	VC01-040ML/MR	
	VC01-045ML/MR	43,900
	VC01-050ML/MR	
	VC01-060ML/MR	49,300
	VC01-080ML/MR	
	VC01-100ML/MR	59,000
VC01-120ML/MR		
VC01-160ML/MR		
VC01-200ML/MR	65,400	
VC01-240ML/MR		
0.2 kW	VC02-007ML/MR	46,000
	VC02-010ML/MR	
	VC02-015ML/MR	43,900
	VC02-020ML/MR	
	VC02-025ML/MR	46,000
	VC02-030ML/MR	
	VC02-040ML/MR	
	VC02-045ML/MR	48,200
	VC02-050ML/MR	
	VC02-060ML/MR	54,800
	VC02-080ML/MR	
	VC02-100ML/MR	64,400
VC02-120ML/MR		
VC02-160ML/MR		
VC02-200ML/MR	70,200	
VC02-240ML/MR		
0.4 kW	VC04-007ML/MR	65,600
	VC04-010ML/MR	
	VC04-015ML/MR	62,300
	VC04-020ML/MR	
	VC04-025ML/MR	65,600
	VC04-030ML/MR	
	VC04-040ML/MR	
	VC04-045ML/MR	70,100
	VC04-050ML/MR	
	VC04-060ML/MR	76,700
	VC04-080ML/MR	
	VC04-100ML/MR	91,900
VC04-120ML/MR		
VC04-160ML/MR		
VC04-200ML/MR	117,200	
VC04-240ML/MR		
0.75 kW	VC08-007EML/EMR	107,700
	VC08-010EML/EMR	
	VC08-015EML/EMR	99,400
	VC08-020EML/EMR	
	VC08-025EML/EMR	107,700
	VC08-030EML/EMR	
	VC08-040EML/EMR	
	VC08-045EML/EMR	121,800
	VC08-050EML/EMR	
	VC08-060EML/EMR	127,400
	VC08-080EML/EMR	
	VC08-100EML/EMR	148,900
VC08-120EML/EMR		
VC08-160EML/EMR	208,300	

VC-BL, EBL VC-BR, EBR

ブレーキ付三相ギヤードモータ

モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VC01-007BL/BR	63,200
	VC01-010BL/BR	
	VC01-015BL/BR	62,200
	VC01-020BL/BR	
	VC01-025BL/BR	63,200
	VC01-030BL/BR	
	VC01-040BL/BR	
	VC01-045BL/BR	65,400
	VC01-050BL/BR	
	VC01-060BL/BR	70,900
	VC01-080BL/BR	
	VC01-100BL/BR	80,600
VC01-120BL/BR		
VC01-160BL/BR		
VC01-200BL/BR	87,100	
VC01-240BL/BR		
0.2 kW	VC02-007BL/BR	70,100
	VC02-010BL/BR	
	VC02-015BL/BR	68,000
	VC02-020BL/BR	
	VC02-025BL/BR	70,100
	VC02-030BL/BR	
	VC02-040BL/BR	
	VC02-045BL/BR	72,400
	VC02-050BL/BR	
	VC02-060BL/BR	78,900
	VC02-080BL/BR	
	VC02-100BL/BR	88,400
VC02-120BL/BR		
VC02-160BL/BR		
VC02-200BL/BR	94,400	
VC02-240BL/BR		
0.4 kW	VC04-007BL/BR	93,500
	VC04-010BL/BR	
	VC04-015BL/BR	90,200
	VC04-020BL/BR	
	VC04-025BL/BR	93,500
	VC04-030BL/BR	
	VC04-040BL/BR	
	VC04-045BL/BR	98,100
	VC04-050BL/BR	
	VC04-060BL/BR	104,700
	VC04-080BL/BR	
	VC04-100BL/BR	119,800
VC04-120BL/BR		
VC04-160BL/BR		
VC04-200BL/BR	145,100	
VC04-240BL/BR		
0.75 kW	VC08-007EBL/EBR	158,900
	VC08-010EBL/EBR	
	VC08-015EBL/EBR	150,400
	VC08-020EBL/EBR	
	VC08-025EBL/EBR	158,900
	VC08-030EBL/EBR	
	VC08-040EBL/EBR	
	VC08-045EBL/EBR	172,900
	VC08-050EBL/EBR	
	VC08-060EBL/EBR	178,600
	VC08-080EBL/EBR	
	VC08-100EBL/EBR	199,800
VC08-120EBL/EBR		
VC08-160EBL/EBR	259,300	

フェースマウント形



VC-ML, EML
VC-MR, EMR オプション価格

●屋外形
屋外端子箱
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	5,900
0.2kW	7,000
0.4kW	8,200
0.75kW	10,500

●倍電圧
7種電圧モータ
380V,400V,415V/380V,400V,440V,460V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	2,400
0.2kW	2,400
0.4kW	3,600

400V級モータ
400V/400V,440V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.75kW	4,700

VC-BL, EBL
VC-BR, EBR オプション価格

●屋外形
屋外端子箱・屋外ブレーキ
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	7,000
0.2kW	8,200
0.4kW	9,300
0.75kW	11,600

●倍電圧
7種電圧モータ
380V,400V,415V/380V,400V,440V,460V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	2,400
0.2kW	2,400
0.4kW	3,600

400V級モータ
400V/400V,440V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.75kW	4,700

VC-MT, EMT

三相ギヤードモータ

モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VC01-007MT	42,800
	VC01-010MT	
	VC01-015MT	41,800
	VC01-020MT	
	VC01-025MT	42,800
	VC01-030MT	
	VC01-040MT	
	VC01-045MT	45,100
	VC01-050MT	
	VC01-060MT	50,500
	VC01-080MT	
	VC01-100MT	60,400
VC01-120MT		
VC01-160MT		
VC01-200MT	67,000	
VC01-240MT		
0.2 kW	VC02-007MT	47,600
	VC02-010MT	
	VC02-015MT	45,400
	VC02-020MT	
	VC02-025MT	47,600
	VC02-030MT	
	VC02-040MT	
	VC02-045MT	49,900
	VC02-050MT	
	VC02-060MT	56,400
	VC02-080MT	
	VC02-100MT	66,200
VC02-120MT		
VC02-160MT		
VC02-200MT	72,200	
VC02-240MT		
0.4 kW	VC04-007MT	67,500
	VC04-010MT	
	VC04-015MT	64,200
	VC04-020MT	
	VC04-025MT	67,500
	VC04-030MT	
	VC04-040MT	
	VC04-045MT	72,100
	VC04-050MT	
	VC04-060MT	78,500
	VC04-080MT	
	VC04-100MT	94,600
VC04-120MT		
VC04-160MT		
VC04-200MT	119,800	
VC04-240MT		
0.75 kW	VC08-007EMT	111,100
	VC08-010EMT	
	VC08-015EMT	102,800
	VC08-020EMT	
	VC08-025EMT	111,100
	VC08-030EMT	
	VC08-040EMT	
	VC08-045EMT	125,200
	VC08-050EMT	
	VC08-060EMT	130,800
	VC08-080EMT	
	VC08-100EMT	153,500
VC08-120EMT		
VC08-160EMT	212,900	

VC-BT, EBT

ブレーキ付三相ギヤードモータ

モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VC01-007BT	64,500
	VC01-010BT	
	VC01-015BT	63,400
	VC01-020BT	
	VC01-025BT	64,500
	VC01-030BT	
	VC01-040BT	
	VC01-045BT	66,800
	VC01-050BT	
	VC01-060BT	72,200
	VC01-080BT	
	VC01-100BT	82,100
VC01-120BT		
VC01-160BT		
VC01-200BT	88,600	
VC01-240BT		
0.2 kW	VC02-007BT	71,800
	VC02-010BT	
	VC02-015BT	69,600
	VC02-020BT	
	VC02-025BT	71,800
	VC02-030BT	
	VC02-040BT	
	VC02-045BT	74,100
	VC02-050BT	
	VC02-060BT	80,500
	VC02-080BT	
	VC02-100BT	90,400
VC02-120BT		
VC02-160BT		
VC02-200BT	96,300	
VC02-240BT		
0.4 kW	VC04-007BT	95,400
	VC04-010BT	
	VC04-015BT	92,200
	VC04-020BT	
	VC04-025BT	95,400
	VC04-030BT	
	VC04-040BT	
	VC04-045BT	100,000
	VC04-050BT	
	VC04-060BT	106,400
	VC04-080BT	
	VC04-100BT	122,600
VC04-120BT		
VC04-160BT		
VC04-200BT	147,900	
VC04-240BT		
0.75 kW	VC08-007EBT	162,200
	VC08-010EBT	
	VC08-015EBT	153,700
	VC08-020EBT	
	VC08-025EBT	162,200
	VC08-030EBT	
	VC08-040EBT	
	VC08-045EBT	176,400
	VC08-050EBT	
	VC08-060EBT	182,000
	VC08-080EBT	
	VC08-100EBT	204,500
VC08-120EBT		
VC08-160EBT	263,900	

フェースマウント形



VC-MT, EMT オプション価格

●屋外形
屋外端子箱
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	5,900
0.2kW	7,000
0.4kW	8,200
0.75kW	10,500

●倍電圧
7種電圧モータ
380V,400V,415V/380V,400V,440V,460V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	2,400
0.2kW	2,400
0.4kW	3,600

400V級モータ
400V/400V,440V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.75kW	4,700

VC-BT, EBT オプション価格

●屋外形
屋外端子箱・屋外ブレーキ
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	7,000
0.2kW	8,200
0.4kW	9,300
0.75kW	11,600

●倍電圧
7種電圧モータ
380V,400V,415V/380V,400V,440V,460V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	2,400
0.2kW	2,400
0.4kW	3,600

400V級モータ
400V/400V,440V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.75kW	4,700

VC-FMH,EFMH

三相ギヤードモータ

モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VC01-007FMH	47,100
	VC01-010FMH	
	VC01-015FMH	46,200
	VC01-020FMH	
	VC01-025FMH	47,100
	VC01-030FMH	
	VC01-040FMH	
	VC01-045FMH	49,400
	VC01-050FMH	
	VC01-060FMH	54,900
VC01-080FMH		
VC01-100FMH	65,600	
VC01-120FMH		
VC01-160FMH		
VC01-200FMH	72,100	
VC01-240FMH		
0.2 kW	VC02-007FMH	52,600
	VC02-010FMH	
	VC02-015FMH	50,400
	VC02-020FMH	
	VC02-025FMH	52,600
	VC02-030FMH	
	VC02-040FMH	
	VC02-045FMH	54,900
	VC02-050FMH	
	VC02-060FMH	61,400
VC02-080FMH		
VC02-100FMH	71,100	
VC02-120FMH		
VC02-160FMH		
VC02-200FMH	77,200	
VC02-240FMH		
0.4 kW	VC04-007FMH	72,400
	VC04-010FMH	
	VC04-015FMH	69,200
	VC04-020FMH	
	VC04-025FMH	72,400
	VC04-030FMH	
	VC04-040FMH	
	VC04-045FMH	77,000
	VC04-050FMH	
	VC04-060FMH	83,400
VC04-080FMH		
VC04-100FMH	103,100	
VC04-120FMH		
VC04-160FMH		
VC04-200FMH	128,300	
VC04-240FMH		
0.75 kW	VC08-007EFMH	122,300
	VC08-010EFMH	
	VC08-015EFMH	113,800
	VC08-020EFMH	
	VC08-025EFMH	122,300
	VC08-030EFMH	
	VC08-040EFMH	
	VC08-045EFMH	136,300
	VC08-050EFMH	
	VC08-060EFMH	142,100
VC08-080EFMH		
VC08-100EFMH	168,500	
VC08-120EFMH		
VC08-160EFMH	227,700	

VC-FBH,EFBH

ブレーキ付三相ギヤードモータ

モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VC01-007FBH	68,700
	VC01-010FBH	
	VC01-015FBH	67,700
	VC01-020FBH	
	VC01-025FBH	68,700
	VC01-030FBH	
	VC01-040FBH	
	VC01-045FBH	71,000
	VC01-050FBH	
	VC01-060FBH	76,600
VC01-080FBH		
VC01-100FBH	87,200	
VC01-120FBH		
VC01-160FBH		
VC01-200FBH	93,700	
VC01-240FBH		
0.2 kW	VC02-007FBH	76,800
	VC02-010FBH	
	VC02-015FBH	74,600
	VC02-020FBH	
	VC02-025FBH	76,800
	VC02-030FBH	
	VC02-040FBH	
	VC02-045FBH	79,100
	VC02-050FBH	
	VC02-060FBH	85,500
VC02-080FBH		
VC02-100FBH	95,300	
VC02-120FBH		
VC02-160FBH		
VC02-200FBH	101,200	
VC02-240FBH		
0.4 kW	VC04-007FBH	100,400
	VC04-010FBH	
	VC04-015FBH	97,200
	VC04-020FBH	
	VC04-025FBH	100,400
	VC04-030FBH	
	VC04-040FBH	
	VC04-045FBH	105,000
	VC04-050FBH	
	VC04-060FBH	111,400
VC04-080FBH		
VC04-100FBH	131,100	
VC04-120FBH		
VC04-160FBH		
VC04-200FBH	156,400	
VC04-240FBH		
0.75 kW	VC08-007EFBH	173,300
	VC08-010EFBH	
	VC08-015EFBH	164,800
	VC08-020EFBH	
	VC08-025EFBH	173,300
	VC08-030EFBH	
	VC08-040EFBH	
	VC08-045EFBH	187,300
	VC08-050EFBH	
	VC08-060EFBH	193,000
VC08-080EFBH		
VC08-100EFBH	219,300	
VC08-120EFBH		
VC08-160EFBH	278,700	

フランジ取付形



VC-FMH,EFMH

オプション価格

●屋外形
屋外端子箱

標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	5,900
0.2kW	7,000
0.4kW	8,200
0.75kW	10,500

●倍電圧

7種電圧モータ
380V,400V,415V/380V,400V,440V,460V

標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	2,400
0.2kW	2,400
0.4kW	3,600

400V級モータ
400V/400V,440V

標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.75kW	4,700

VC-FBH,EFBH

オプション価格

●屋外形
屋外端子箱

標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	7,000
0.2kW	8,200
0.4kW	9,300
0.75kW	11,600

●倍電圧

7種電圧モータ
380V,400V,415V/380V,400V,440V,460V

標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	2,400
0.2kW	2,400
0.4kW	3,600

400V級モータ
400V/400V,440V

標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.75kW	4,700

VC-FML,EFML VC-FMR,EFMR

三相ギヤードモータ

モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VC01-007FML/FMR	47,000
	VC01-010FML/FMR	
	VC01-015FML/FMR	46,000
	VC01-020FML/FMR	
	VC01-025FML/FMR	47,000
	VC01-030FML/FMR	
	VC01-040FML/FMR	
	VC01-045FML/FMR	49,300
	VC01-050FML/FMR	
	VC01-060FML/FMR	54,800
VC01-080FML/FMR		
VC01-100FML/FMR	65,600	
VC01-120FML/FMR		
VC01-160FML/FMR		
VC01-200FML/FMR	72,100	
VC01-240FML/FMR		
0.2 kW	VC02-007FML/FMR	52,600
	VC02-010FML/FMR	
	VC02-015FML/FMR	50,400
	VC02-020FML/FMR	
	VC02-025FML/FMR	52,600
	VC02-030FML/FMR	
	VC02-040FML/FMR	
	VC02-045FML/FMR	54,900
	VC02-050FML/FMR	
	VC02-060FML/FMR	61,400
VC02-080FML/FMR		
VC02-100FML/FMR	71,100	
VC02-120FML/FMR		
VC02-160FML/FMR		
VC02-200FML/FMR	77,200	
VC02-240FML/FMR		
0.4 kW	VC04-007FML/FMR	72,400
	VC04-010FML/FMR	
	VC04-015FML/FMR	69,200
	VC04-020FML/FMR	
	VC04-025FML/FMR	72,400
	VC04-030FML/FMR	
	VC04-040FML/FMR	
	VC04-045FML/FMR	77,000
	VC04-050FML/FMR	
	VC04-060FML/FMR	83,400
VC04-080FML/FMR		
VC04-100FML/FMR	102,900	
VC04-120FML/FMR		
VC04-160FML/FMR		
VC04-200FML/FMR	128,200	
VC04-240FML/FMR		
0.75 kW	VC08-007EFML/EFMR	121,900
	VC08-010EFML/EFMR	
	VC08-015EFML/EFMR	113,600
	VC08-020EFML/EFMR	
	VC08-025EFML/EFMR	121,900
	VC08-030EFML/EFMR	
	VC08-040EFML/EFMR	
	VC08-045EFML/EFMR	136,200
	VC08-050EFML/EFMR	
	VC08-060EFML/EFMR	141,700
VC08-080EFML/EFMR		
VC08-100EFML/EFMR	168,000	
VC08-120EFML/EFMR		
VC08-160EFML/EFMR	227,500	

VC-FBL,EFBL VC-FBR,EFBR

ブレーキ付三相ギヤードモータ

モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VC01-007FBL/FBR	68,600
	VC01-010FBL/FBR	
	VC01-015FBL/FBR	67,600
	VC01-020FBL/FBR	
	VC01-025FBL/FBR	68,600
	VC01-030FBL/FBR	
	VC01-040FBL/FBR	
	VC01-045FBL/FBR	70,900
	VC01-050FBL/FBR	
	VC01-060FBL/FBR	76,300
VC01-080FBL/FBR		
VC01-100FBL/FBR	87,200	
VC01-120FBL/FBR		
VC01-160FBL/FBR		
VC01-200FBL/FBR	93,700	
VC01-240FBL/FBR		
0.2 kW	VC02-007FBL/FBR	76,800
	VC02-010FBL/FBR	
	VC02-015FBL/FBR	74,600
	VC02-020FBL/FBR	
	VC02-025FBL/FBR	76,800
	VC02-030FBL/FBR	
	VC02-040FBL/FBR	
	VC02-045FBL/FBR	79,100
	VC02-050FBL/FBR	
	VC02-060FBL/FBR	85,500
VC02-080FBL/FBR		
VC02-100FBL/FBR	95,300	
VC02-120FBL/FBR		
VC02-160FBL/FBR		
VC02-200FBL/FBR	101,200	
VC02-240FBL/FBR		
0.4 kW	VC04-007FBL/FBR	100,400
	VC04-010FBL/FBR	
	VC04-015FBL/FBR	97,200
	VC04-020FBL/FBR	
	VC04-025FBL/FBR	100,400
	VC04-030FBL/FBR	
	VC04-040FBL/FBR	
	VC04-045FBL/FBR	105,000
	VC04-050FBL/FBR	
	VC04-060FBL/FBR	111,400
VC04-080FBL/FBR		
VC04-100FBL/FBR	130,900	
VC04-120FBL/FBR		
VC04-160FBL/FBR		
VC04-200FBL/FBR	156,100	
VC04-240FBL/FBR		
0.75 kW	VC08-007EFBL/EFBR	173,000
	VC08-010EFBL/EFBR	
	VC08-015EFBL/EFBR	164,500
	VC08-020EFBL/EFBR	
	VC08-025EFBL/EFBR	173,000
	VC08-030EFBL/EFBR	
	VC08-040EFBL/EFBR	
	VC08-045EFBL/EFBR	187,200
	VC08-050EFBL/EFBR	
	VC08-060EFBL/EFBR	192,800
VC08-080EFBL/EFBR		
VC08-100EFBL/EFBR	219,200	
VC08-120EFBL/EFBR		
VC08-160EFBL/EFBR	278,600	

フランジ取付形



VC-FML,EFML

VC-FMR,EFMR オプション価格

●屋外形
屋外端子箱

標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	5,900
0.2kW	7,000
0.4kW	8,200
0.75kW	10,500

●倍電圧

7種電圧モータ
380V,400V,415V/380V,400V,440V,460V

標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	2,400
0.2kW	2,400
0.4kW	3,600

400V級モータ
400V/400V,440V

標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.75kW	4,700

VC-FBL,EFBL

VC-FBR,EFBR オプション価格

●屋外形
屋外端子箱・屋外ブレーキ

標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	7,000
0.2kW	8,200
0.4kW	9,300
0.75kW	11,600

●倍電圧

7種電圧モータ
380V,400V,415V/380V,400V,440V,460V

標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	2,400
0.2kW	2,400
0.4kW	3,600

400V級モータ
400V/400V,440V

標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.75kW	4,700

VC-FMT, EFMT

三相ギヤードモータ

モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VC01-007FMT	48,200
	VC01-010FMT	
	VC01-015FMT	47,200
	VC01-020FMT	
	VC01-025FMT	48,200
	VC01-030FMT	
	VC01-040FMT	
	VC01-045FMT	50,500
	VC01-050FMT	
	VC01-060FMT	56,000
	VC01-080FMT	
	VC01-100FMT	67,100
VC01-120FMT		
VC01-160FMT		
VC01-200FMT	73,500	
VC01-240FMT		
0.2 kW	VC02-007FMT	54,200
	VC02-010FMT	
	VC02-015FMT	52,000
	VC02-020FMT	
	VC02-025FMT	54,200
	VC02-030FMT	
	VC02-040FMT	
	VC02-045FMT	56,500
	VC02-050FMT	
	VC02-060FMT	62,900
	VC02-080FMT	
	VC02-100FMT	73,100
VC02-120FMT		
VC02-160FMT		
VC02-200FMT	79,100	
VC02-240FMT		
0.4 kW	VC04-007FMT	73,200
	VC04-010FMT	
	VC04-015FMT	69,900
	VC04-020FMT	
	VC04-025FMT	73,200
	VC04-030FMT	
	VC04-040FMT	
	VC04-045FMT	77,800
	VC04-050FMT	
	VC04-060FMT	84,300
	VC04-080FMT	
	VC04-100FMT	105,600
VC04-120FMT		
VC04-160FMT		
VC04-200FMT	130,900	
VC04-240FMT		
0.75 kW	VC08-007EFMT	125,600
	VC08-010EFMT	
	VC08-015EFMT	117,100
	VC08-020EFMT	
	VC08-025EFMT	125,600
	VC08-030EFMT	
	VC08-040EFMT	
	VC08-045EFMT	139,600
	VC08-050EFMT	
	VC08-060EFMT	145,200
	VC08-080EFMT	
	VC08-100EFMT	172,700
VC08-120EFMT		
VC08-160EFMT	232,100	

VC-FBT, EFBT

ブレーキ付三相ギヤードモータ

モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VC01-007FBT	69,900
	VC01-010FBT	
	VC01-015FBT	68,900
	VC01-020FBT	
	VC01-025FBT	69,900
	VC01-030FBT	
	VC01-040FBT	
	VC01-045FBT	72,200
	VC01-050FBT	
	VC01-060FBT	77,700
	VC01-080FBT	
	VC01-100FBT	88,700
VC01-120FBT		
VC01-160FBT		
VC01-200FBT	95,200	
VC01-240FBT		
0.2 kW	VC02-007FBT	78,300
	VC02-010FBT	
	VC02-015FBT	76,100
	VC02-020FBT	
	VC02-025FBT	78,300
	VC02-030FBT	
	VC02-040FBT	
	VC02-045FBT	80,600
	VC02-050FBT	
	VC02-060FBT	87,100
	VC02-080FBT	
	VC02-100FBT	97,300
VC02-120FBT		
VC02-160FBT		
VC02-200FBT	103,200	
VC02-240FBT		
0.4 kW	VC04-007FBT	102,300
	VC04-010FBT	
	VC04-015FBT	98,900
	VC04-020FBT	
	VC04-025FBT	102,300
	VC04-030FBT	
	VC04-040FBT	
	VC04-045FBT	106,900
	VC04-050FBT	
	VC04-060FBT	113,300
	VC04-080FBT	
	VC04-100FBT	133,600
VC04-120FBT		
VC04-160FBT		
VC04-200FBT	158,900	
VC04-240FBT		
0.75 kW	VC08-007EFBT	176,500
	VC08-010EFBT	
	VC08-015EFBT	168,000
	VC08-020EFBT	
	VC08-025EFBT	176,500
	VC08-030EFBT	
	VC08-040EFBT	
	VC08-045EFBT	190,700
	VC08-050EFBT	
	VC08-060EFBT	196,300
	VC08-080EFBT	
	VC08-100EFBT	223,700
VC08-120EFBT		
VC08-160EFBT	283,200	

フランジ取付形



VC-FMT, EFMT オプション価格

●屋外形
屋外端子箱
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	5,900
0.2kW	7,000
0.4kW	8,200
0.75kW	10,500

●倍電圧
7種電圧モータ
380V,400V,415V/380V,400V,440V,460V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	2,400
0.2kW	2,400
0.4kW	3,600

400V級モータ
400V/400V,440V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.75kW	4,700

VC-FBT, EFBT オプション価格

●屋外形
屋外端子箱・屋外ブレーキ
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	7,000
0.2kW	8,200
0.4kW	9,300
0.75kW	11,600

●倍電圧
7種電圧モータ
380V,400V,415V/380V,400V,440V,460V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	2,400
0.2kW	2,400
0.4kW	3,600

400V級モータ
400V/400V,440V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.75kW	4,700

VC-KML, EKML VC-KMR, EKMR

三相ギヤードモータ

モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VC01-007KML/KMR	45,100
	VC01-010KML/KMR	
	VC01-015KML/KMR	44,200
	VC01-020KML/KMR	
	VC01-025KML/KMR	45,100
	VC01-030KML/KMR	
	VC01-040KML/KMR	
	VC01-045KML/KMR	47,500
	VC01-050KML/KMR	
	VC01-060KML/KMR	52,800
	VC01-080KML/KMR	
	VC01-100KML/KMR	64,200
VC01-120KML/KMR		
VC01-160KML/KMR		
VC01-200KML/KMR	70,700	
VC01-240KML/KMR		
0.2 kW	VC02-007KML/KMR	51,300
	VC02-010KML/KMR	
	VC02-015KML/KMR	49,100
	VC02-020KML/KMR	
	VC02-025KML/KMR	51,300
	VC02-030KML/KMR	
	VC02-040KML/KMR	
	VC02-045KML/KMR	53,500
	VC02-050KML/KMR	
	VC02-060KML/KMR	60,000
	VC02-080KML/KMR	
	VC02-100KML/KMR	70,400
VC02-120KML/KMR		
VC02-160KML/KMR		
VC02-200KML/KMR	76,300	
VC02-240KML/KMR		
0.4 kW	VC04-007KML/KMR	71,800
	VC04-010KML/KMR	
	VC04-015KML/KMR	68,400
	VC04-020KML/KMR	
	VC04-025KML/KMR	71,800
	VC04-030KML/KMR	
	VC04-040KML/KMR	
	VC04-045KML/KMR	76,200
	VC04-050KML/KMR	
	VC04-060KML/KMR	82,800
	VC04-080KML/KMR	
	VC04-100KML/KMR	99,200
VC04-120KML/KMR		
VC04-160KML/KMR		
VC04-200KML/KMR	124,500	
VC04-240KML/KMR		
0.75 kW	VC08-007EKML/EKMR	117,200
	VC08-010EKML/EKMR	
	VC08-015EKML/EKMR	108,700
	VC08-020EKML/EKMR	
	VC08-025EKML/EKMR	117,200
	VC08-030EKML/EKMR	
	VC08-040EKML/EKMR	
	VC08-045EKML/EKMR	131,400
	VC08-050EKML/EKMR	
	VC08-060EKML/EKMR	137,000
	VC08-080EKML/EKMR	
	VC08-100EKML/EKMR	160,200
VC08-120EKML/EKMR		
VC08-160EKML/EKMR	219,600	

VC-KBL, EKBL VC-KBR, EKBR

ブレーキ付三相ギヤードモータ

モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VC01-007KBL/KBR	66,800
	VC01-010KBL/KBR	
	VC01-015KBL/KBR	65,700
	VC01-020KBL/KBR	
	VC01-025KBL/KBR	66,800
	VC01-030KBL/KBR	
	VC01-040KBL/KBR	
	VC01-045KBL/KBR	69,000
	VC01-050KBL/KBR	
	VC01-060KBL/KBR	74,500
	VC01-080KBL/KBR	
	VC01-100KBL/KBR	85,700
VC01-120KBL/KBR		
VC01-160KBL/KBR		
VC01-200KBL/KBR	92,300	
VC01-240KBL/KBR		
0.2 kW	VC02-007KBL/KBR	75,400
	VC02-010KBL/KBR	
	VC02-015KBL/KBR	73,200
	VC02-020KBL/KBR	
	VC02-025KBL/KBR	75,400
	VC02-030KBL/KBR	
	VC02-040KBL/KBR	
	VC02-045KBL/KBR	77,700
	VC02-050KBL/KBR	
	VC02-060KBL/KBR	84,200
	VC02-080KBL/KBR	
	VC02-100KBL/KBR	94,600
VC02-120KBL/KBR		
VC02-160KBL/KBR		
VC02-200KBL/KBR	100,500	
VC02-240KBL/KBR		
0.4 kW	VC04-007KBL/KBR	99,700
	VC04-010KBL/KBR	
	VC04-015KBL/KBR	96,300
	VC04-020KBL/KBR	
	VC04-025KBL/KBR	99,700
	VC04-030KBL/KBR	
	VC04-040KBL/KBR	
	VC04-045KBL/KBR	104,100
	VC04-050KBL/KBR	
	VC04-060KBL/KBR	110,700
	VC04-080KBL/KBR	
	VC04-100KBL/KBR	127,100
VC04-120KBL/KBR		
VC04-160KBL/KBR		
VC04-200KBL/KBR	152,400	
VC04-240KBL/KBR		
0.75 kW	VC08-007EKBL/EKBR	168,500
	VC08-010EKBL/EKBR	
	VC08-015EKBL/EKBR	159,900
	VC08-020EKBL/EKBR	
	VC08-025EKBL/EKBR	168,500
	VC08-030EKBL/EKBR	
	VC08-040EKBL/EKBR	
	VC08-045EKBL/EKBR	182,400
	VC08-050EKBL/EKBR	
	VC08-060EKBL/EKBR	188,000
	VC08-080EKBL/EKBR	
	VC08-100EKBL/EKBR	211,200
VC08-120EKBL/EKBR		
VC08-160EKBL/EKBR	270,800	

脚取付形



VC-KML, EKML
VC-KMR, EKMR オプション価格

●屋外形
屋外端子箱
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	5,900
0.2kW	7,000
0.4kW	8,200
0.75kW	10,500

●倍電圧
7種電圧モータ
380V,400V,415V/380V,400V,440V,460V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	2,400
0.2kW	2,400
0.4kW	3,600

400V級モータ
400V/400V,440V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.75kW	4,700

VC-KBL, EKBL
VC-KBR, EKBR オプション価格

●屋外形
屋外端子箱・屋外ブレーキ
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	7,000
0.2kW	8,200
0.4kW	9,300
0.75kW	11,600

●倍電圧
7種電圧モータ
380V,400V,415V/380V,400V,440V,460V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	2,400
0.2kW	2,400
0.4kW	3,600

400V級モータ
400V/400V,440V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.75kW	4,700

VC-KMT, EKMT

三相ギヤードモータ

モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VC01-007KMT	46,500
	VC01-010KMT	45,400
	VC01-015KMT	
	VC01-020KMT	
	VC01-025KMT	46,500
	VC01-030KMT	
	VC01-040KMT	48,800
	VC01-045KMT	
	VC01-050KMT	
	VC01-060KMT	54,200
	VC01-080KMT	
	VC01-100KMT	65,700
	VC01-120KMT	
	VC01-160KMT	72,200
VC01-200KMT		
VC01-240KMT		
VC02-007KMT	52,700	
VC02-010KMT	50,500	
VC02-015KMT		
VC02-020KMT		
VC02-025KMT	52,700	
VC02-030KMT		
VC02-040KMT	55,000	
VC02-045KMT		
VC02-050KMT		
VC02-060KMT	61,500	
VC02-080KMT		
VC02-100KMT	72,300	
VC02-120KMT		
VC02-160KMT	78,300	
VC02-200KMT		
VC02-240KMT		
VC04-007KMT		73,500
VC04-010KMT	70,200	
VC04-015KMT		
VC04-020KMT		
VC04-025KMT	73,500	
VC04-030KMT		
VC04-040KMT	78,100	
VC04-045KMT		
VC04-050KMT		
VC04-060KMT	84,600	
VC04-080KMT		
VC04-100KMT	102,000	
VC04-120KMT		
VC04-160KMT	127,100	
VC04-200KMT		
VC04-240KMT		
VC08-007EKMT		120,700
VC08-010EKMT	112,400	
VC08-015EKMT		
VC08-020EKMT		
VC08-025EKMT	120,700	
VC08-030EKMT		
VC08-040EKMT	134,800	
VC08-045EKMT		
VC08-050EKMT		
VC08-060EKMT	140,400	
VC08-080EKMT		
VC08-100EKMT	164,800	
VC08-120EKMT		
VC08-160EKMT	224,300	

VC-KBT, EKBT

ブレーキ付三相ギヤードモータ

モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VC01-007KBT	68,000
	VC01-010KBT	67,000
	VC01-015KBT	
	VC01-020KBT	
	VC01-025KBT	68,000
	VC01-030KBT	
	VC01-040KBT	70,200
	VC01-045KBT	
	VC01-050KBT	
	VC01-060KBT	75,700
	VC01-080KBT	
	VC01-100KBT	87,400
	VC01-120KBT	
	VC01-160KBT	93,800
VC01-200KBT		
VC01-240KBT		
VC02-007KBT	76,900	
VC02-010KBT	74,700	
VC02-015KBT		
VC02-020KBT		
VC02-025KBT	76,900	
VC02-030KBT		
VC02-040KBT	79,200	
VC02-045KBT		
VC02-050KBT		
VC02-060KBT	85,600	
VC02-080KBT		
VC02-100KBT	96,400	
VC02-120KBT		
VC02-160KBT	102,500	
VC02-200KBT		
VC02-240KBT		
VC04-007KBT		101,500
VC04-010KBT	98,300	
VC04-015KBT		
VC04-020KBT		
VC04-025KBT	101,500	
VC04-030KBT		
VC04-040KBT	106,100	
VC04-045KBT		
VC04-050KBT		
VC04-060KBT	112,600	
VC04-080KBT		
VC04-100KBT	130,000	
VC04-120KBT		
VC04-160KBT	155,100	
VC04-200KBT		
VC04-240KBT		
VC08-007EKBT		171,800
VC08-010EKBT	163,300	
VC08-015EKBT		
VC08-020EKBT		
VC08-025EKBT	171,800	
VC08-030EKBT		
VC08-040EKBT	185,900	
VC08-045EKBT		
VC08-050EKBT		
VC08-060EKBT	191,600	
VC08-080EKBT		
VC08-100EKBT	215,900	
VC08-120EKBT		
VC08-160EKBT	275,300	

脚取付形



VC-KMT, EKMT オプション価格

●屋外形
屋外端子箱
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	5,900
0.2kW	7,000
0.4kW	8,200
0.75kW	10,500

●倍電圧
7種電圧モータ
380V,400V,415V/380V,400V,440V,460V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	2,400
0.2kW	2,400
0.4kW	3,600

400V級モータ
400V/400V,440V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.75kW	4,700

VC-KBT, EKBT オプション価格

●屋外形
屋外端子箱・屋外ブレーキ
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	7,000
0.2kW	8,200
0.4kW	9,300
0.75kW	11,600

●倍電圧
7種電圧モータ
380V,400V,415V/380V,400V,440V,460V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	2,400
0.2kW	2,400
0.4kW	3,600

400V級モータ
400V/400V,440V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.75kW	4,700

VC-MHW

三相ギヤードモータ
●フェースマウント形

モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VC01-010MHW	73,200
	VC01-015MHW	
	VC01-020MHW	
	VC01-025MHW	75,000
	VC01-030MHW	
	VC01-040MHW	79,100
	VC01-045MHW	
	VC01-050MHW	
	VC01-060MHW	88,900
	VC01-080MHW	
	VC01-100MHW	106,300
	VC01-120MHW	
	VC01-160MHW	118,000
	VC01-200MHW	
VC01-240MHW		
VC02-010MHW	79,100	
VC02-015MHW	83,000	
VC02-020MHW		
VC02-025MHW		
VC02-030MHW	87,100	
VC02-040MHW		
VC02-045MHW	98,700	
VC02-050MHW		
VC02-060MHW	115,900	
VC02-080MHW		
VC02-100MHW	126,700	
VC02-120MHW		
VC02-160MHW	112,200	
VC02-200MHW		
VC02-240MHW		
VC04-010MHW		112,200
VC04-015MHW	118,200	
VC04-020MHW		
VC04-025MHW		
VC04-030MHW	126,400	
VC04-040MHW		
VC04-045MHW	138,200	
VC04-050MHW		
VC04-060MHW		
VC04-080MHW	165,600	
VC04-100MHW		
VC04-120MHW	211,000	
VC04-160MHW		
VC04-200MHW		
VC04-240MHW		

VC-BHW

ブレーキ付三相ギヤードモータ
●フェースマウント形

モータ出力	形式	標準価格(円)
0.1 kW	VC01-010BHW	112,100
	VC01-015BHW	
	VC01-020BHW	
	VC01-025BHW	113,800
	VC01-030BHW	
	VC01-040BHW	118,000
	VC01-045BHW	
	VC01-050BHW	
	VC01-060BHW	127,900
	VC01-080BHW	
	VC01-100BHW	145,200
	VC01-120BHW	
	VC01-160BHW	156,800
	VC01-200BHW	
VC01-240BHW		
VC02-010BHW	122,600	
VC02-015BHW	126,400	
VC02-020BHW		
VC02-025BHW		
VC02-030BHW	130,500	
VC02-040BHW		
VC02-045BHW	142,200	
VC02-050BHW		
VC02-060BHW	159,300	
VC02-080BHW		
VC02-100BHW	170,100	
VC02-120BHW		
VC02-160BHW	162,500	
VC02-200BHW		
VC02-240BHW		
VC04-010BHW		162,500
VC04-015BHW	168,600	
VC04-020BHW		
VC04-025BHW		
VC04-030BHW	176,700	
VC04-040BHW		
VC04-045BHW	188,500	
VC04-050BHW		
VC04-060BHW		
VC04-080BHW	215,900	
VC04-100BHW		
VC04-120BHW	261,300	
VC04-160BHW		
VC04-200BHW		
VC04-240BHW		

VC-MHW オプション価格

●倍電圧
7種電圧モータ
380V,400V,415V/380V,400V,440V,460V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	2,400
0.2kW	2,400
0.4kW	3,600

VC-BHW オプション価格

●倍電圧
7種電圧モータ
380V,400V,415V/380V,400V,440V,460V
標準価格に加算ください

モータ出力	加算額(円)
0.1kW	2,400
0.2kW	2,400
0.4kW	3,600

VC-MH,SH 小型 新価格表

VC Series

VC-MH 三相ギヤードモータ ●フェースマウント形



モータ出力	形式	標準価格(円)	モータ出力	形式	標準価格(円)	モータ出力	形式	標準価格(円)
25 W	VC003-007MH	33,900	40 W	VC004-007MH	35,800	60 W	VC006-007MH	37,600
	VC003-010MH	33,000		VC004-010MH	35,000		VC006-010MH	36,700
	VC003-015MH			VC004-015MH			VC006-015MH	
	VC003-020MH			VC004-020MH			VC006-020MH	
	VC003-025MH			VC004-025MH			VC006-025MH	
	VC003-030MH			VC004-030MH			VC006-030MH	
	VC003-040MH			VC004-040MH			VC006-040MH	
	VC003-045MH			VC004-045MH			VC006-045MH	
	VC003-050MH			VC004-050MH			VC006-050MH	
	VC003-060MH			VC004-060MH			VC006-060MH	
	VC003-080MH			VC004-080MH			VC006-080MH	
	VC003-100MH			VC004-100MH			VC006-100MH	
	VC003-120MH			VC004-120MH			VC006-120MH	
	VC003-160MH			VC004-160MH			VC006-160MH	
VC003-200MH	VC004-200MH	VC006-200MH						
VC003-240MH	VC004-240MH	VC006-240MH						

VC-SH 単相ギヤードモータ ●フェースマウント形



モータ出力	形式	標準価格(円)	モータ出力	形式	標準価格(円)	モータ出力	形式	標準価格(円)
25 W	VC003-007SH	33,900	40 W	VC004-007SH	35,800	60 W	VC006-007SH	37,600
	VC003-010SH	33,000		VC004-010SH	35,000		VC006-010SH	36,700
	VC003-015SH			VC004-015SH			VC006-015SH	
	VC003-020SH			VC004-020SH			VC006-020SH	
	VC003-025SH			VC004-025SH			VC006-025SH	
	VC003-030SH			VC004-030SH			VC006-030SH	
	VC003-040SH			VC004-040SH			VC006-040SH	
	VC003-045SH			VC004-045SH			VC006-045SH	
	VC003-050SH			VC004-050SH			VC006-050SH	
	VC003-060SH			VC004-060SH			VC006-060SH	
	VC003-080SH			VC004-080SH			VC006-080SH	
	VC003-100SH			VC004-100SH			VC006-100SH	
	VC003-120SH			VC004-120SH			VC006-120SH	
	VC003-160SH			VC004-160SH			VC006-160SH	
VC003-200SH	VC004-200SH	VC006-200SH						
VC003-240SH	VC004-240SH	VC006-240SH						

VX-H 新価格表

VX-H Series

VX-H



サーボ用減速機 ●脚取付形

モータ出力	形式	標準価格(円)	
0.1 kW	VX01-005H-T1~T4	49,700	
	VX01-010H-T1~T4	47,800	
	VX01-015H-T1~T4		
	VX01-020H-T1~T4		
	VX01-025H-T1~T4		
	VX01-030H-T1~T4		
	VX01-040H-T1~T4		
	VX01-045H-T1~T4		
	VX01-050H-T1~T4		
	VX01-060H-T1~T4		
	VX01-080H-T1~T4		
	VX01-100H-T1~T4		
	VX02-005H-T1~T4		55,800
	VX02-010H-T1~T4		53,900
VX02-015H-T1~T4			
VX02-020H-T1~T4			
VX02-025H-T1~T4			
VX02-030H-T1~T4			
VX02-040H-T1~T4			
VX02-045H-T1~T4			
VX02-050H-T1~T4			
VX02-060H-T1~T4			
VX02-080H-T1~T4			
VX02-100H-T1~T4			
VX04-005H-T1~T4	60,500		
VX04-010H-T1~T4	58,200		
VX04-015H-T1~T4			
VX04-020H-T1~T4			
VX04-025H-T1~T4			
VX04-030H-T1~T4			
VX04-040H-T1~T4			
VX04-045H-T1~T4			
VX04-050H-T1~T4			
VX04-060H-T1~T4			
VX04-080H-T1~T4			
VX04-100H-T1~T4			
VX08-005H-T1~T5		73,000	
VX08-010H-T1~T5		70,200	
VX08-015H-T1~T5			
VX08-020H-T1~T5			
VX08-025H-T1~T5			
VX08-030H-T1~T5			
VX08-040H-T1~T5			
VX08-045H-T1~T5			
VX08-050H-T1~T5			
VX08-060H-T1~T5			
VX08-080H-T1~T5			
VX08-100H-T1~T5			

VX-HF



サーボ用減速機 ●フランジ取付形

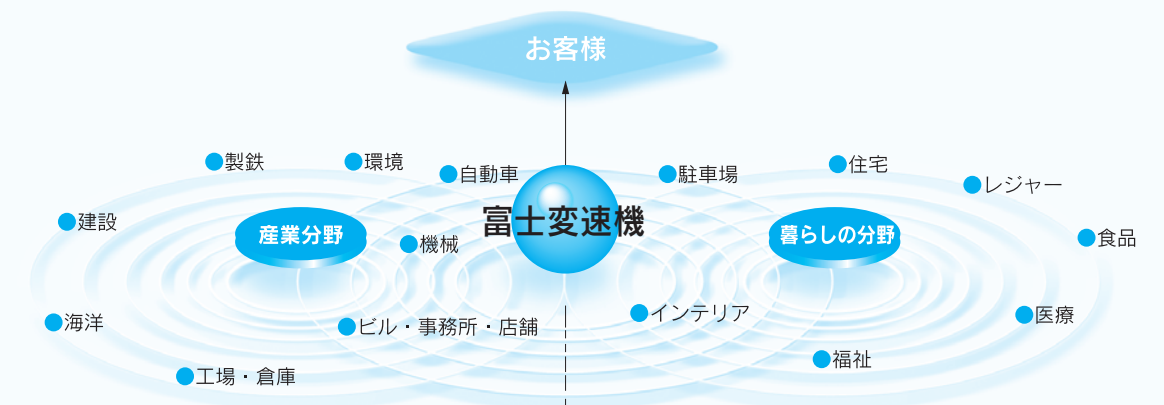
モータ出力	形式	標準価格(円)	
0.1 kW	VX01-005HF-T1~T4	49,700	
	VX01-010HF-T1~T4	47,800	
	VX01-015HF-T1~T4		
	VX01-020HF-T1~T4		
	VX01-025HF-T1~T4		
	VX01-030HF-T1~T4		
	VX01-040HF-T1~T4		
	VX01-045HF-T1~T4		
	VX01-050HF-T1~T4		
	VX01-060HF-T1~T4		
	VX01-080HF-T1~T4		
	VX01-100HF-T1~T4		
	VX02-005HF-T1~T4		55,800
	VX02-010HF-T1~T4		53,900
VX02-015HF-T1~T4			
VX02-020HF-T1~T4			
VX02-025HF-T1~T4			
VX02-030HF-T1~T4			
VX02-040HF-T1~T4			
VX02-045HF-T1~T4			
VX02-050HF-T1~T4			
VX02-060HF-T1~T4			
VX02-080HF-T1~T4			
VX02-100HF-T1~T4			
VX04-005HF-T1~T4	60,500		
VX04-010HF-T1~T4	58,200		
VX04-015HF-T1~T4			
VX04-020HF-T1~T4			
VX04-025HF-T1~T4			
VX04-030HF-T1~T4			
VX04-040HF-T1~T4			
VX04-045HF-T1~T4			
VX04-050HF-T1~T4			
VX04-060HF-T1~T4			
VX04-080HF-T1~T4			
VX04-100HF-T1~T4			
VX08-005HF-T1~T5		75,800	
VX08-010HF-T1~T5		72,800	
VX08-015HF-T1~T5			
VX08-020HF-T1~T5			
VX08-025HF-T1~T5			
VX08-030HF-T1~T5			
VX08-040HF-T1~T5			
VX08-045HF-T1~T5			
VX08-050HF-T1~T5			
VX08-060HF-T1~T5			
VX08-080HF-T1~T5			
VX08-100HF-T1~T5			

NEW POWER GEARED MOTOR

ギヤードモータ応用例集

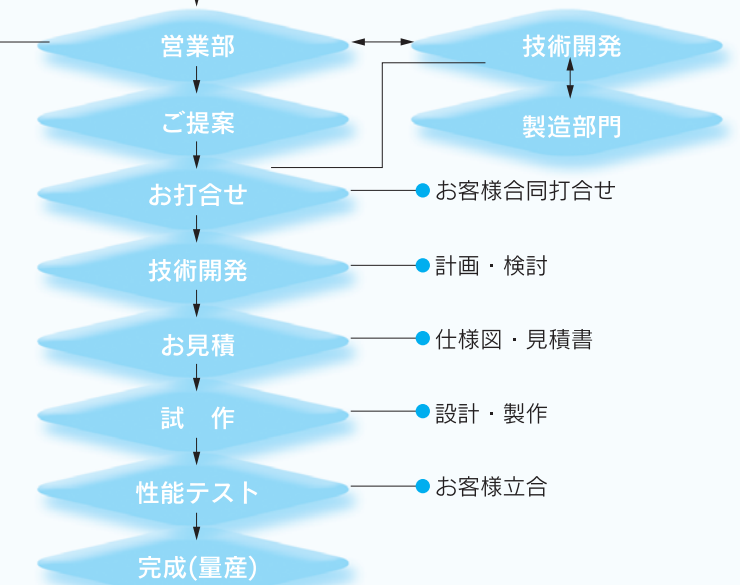
スペシャル仕様で、用途多彩

富士変速機では、歯車技術を応用した各種装置や機器を設計・製作いたしております。
どの様なことでもご相談ください。



受注オーダー & 開発システム

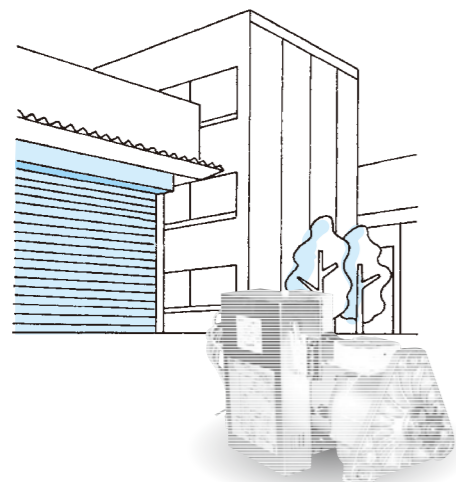
お客様とともにご要望の
ギヤードモータ応用製品の構築を
目指します。



応用製品については ホームページでも紹介しています。
<http://www.fujihensokuki.co.jp>

●ビル・工場
電動シャッター開閉機

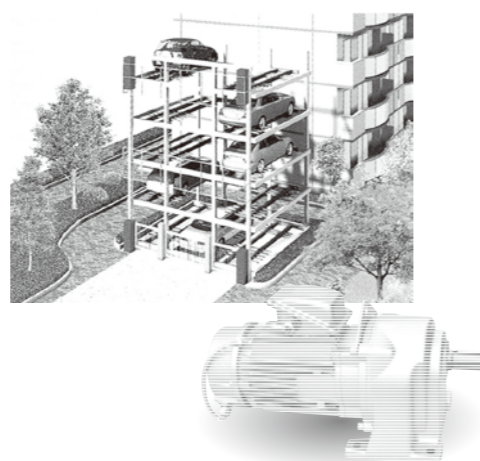
1 ブレーキ等の付加機能多彩。
ビル、工場、倉庫、店舗などのシャッター用駆動装置として使用されています。



- 実績の三点遊星機構を採用
- 豊富な機能・バリエーション/
拡張ブレーキ付、電動リミットスイッチ付、手動解放装置付、手動ハンドル付、制御盤付等

●駐車場
パーキングシステム

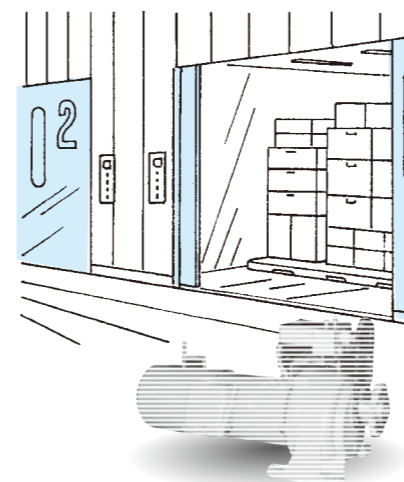
2 超低騒音化を実現。
安定かつ円滑な回転性能により各種立体駐車場の駆動システムに多数利用されています。



- 業界トップレベルの超低騒音化を達成
- 段車機構を採用
- 機能・バリエーション/
拡張ブレーキ付、ガバナー調速機構付、手動ハンドル付

●ビル・工場
ドア開閉機

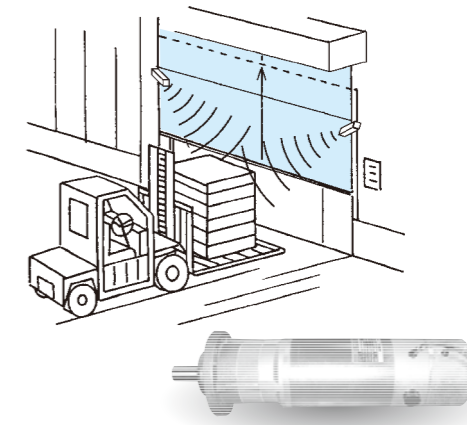
5 当社得意の標準アレンジ品。
ビル、工場、倉庫等で活躍する荷物エレベータのドア開閉機構に採用されています。



- 電動リミットスイッチとの組合せ
- 段車機構を採用
- 機能・バリエーション/出カスプロケット付、リミットスプロケット付、電磁ブレーキ付(手動解放レバー装備)

●工場
シートシャッター開閉機

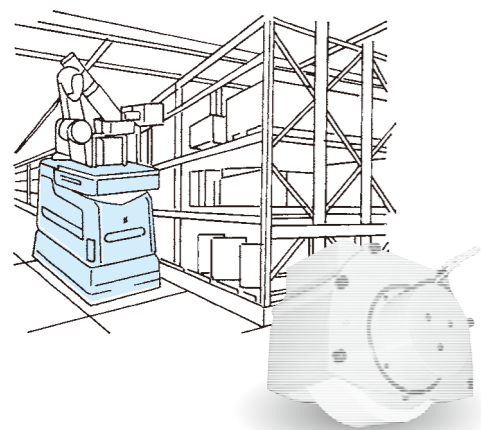
6 小形・軽量設計が好評。
遊星方式を採用した開閉機は、巻取り部のパイプ内部に取込めるため、コンパクトな納まりになっています。



- DCサーボモータ付
- 高速・高頻度に対応
- 三点遊星機構採用
- 小径・コンパクトサイズ

●工場
モータインホイール

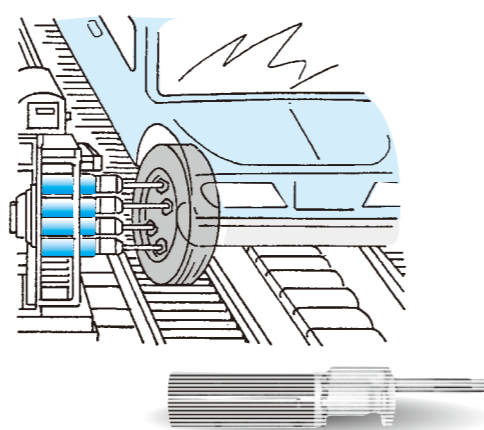
3 コンパクト・低騒音タイプ。
無人化工場の生産ラインや自動倉庫などに使用される無人台車 (AGV) の車輪駆動装置として使用されています。



- DCサーボモータ内蔵
- 三点遊星機構を採用
- 機能・バリエーション/トルク調整形電磁ブレーキ付、エンコーダ付
- ブラシレス化可能

●工場
ナット締付用

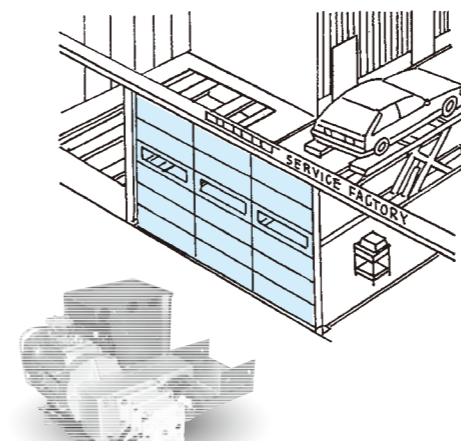
4 小形でハイパワー。
各種の自動組立システムを構成する産業ロボットの末端作動機能として使用されています。



- コンパクト設計
- 三点遊星機構を採用
- サーボモータ取付可能
- 耐久性に優れる

●工場
パネルドア開閉機

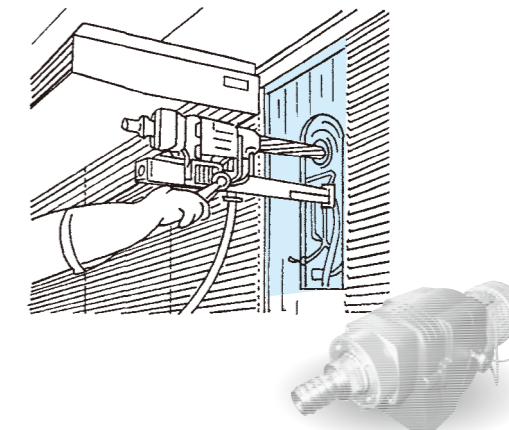
7 高速・高頻度使用でも長寿命。
高速・高頻度使用ができ、障害物がある場合は、トルクリミッターが作動して安全です。遠隔操作タイプもあります。



- 耐久性に優れる
- トルクリミッターの安全装置付
- 段車機構を採用
- 機能・バリエーション/手動解放クラッチ付、制御盤付、電動リミットスイッチ付、単相タイプのリモコン付可能

●建設
コンクリートドリル用

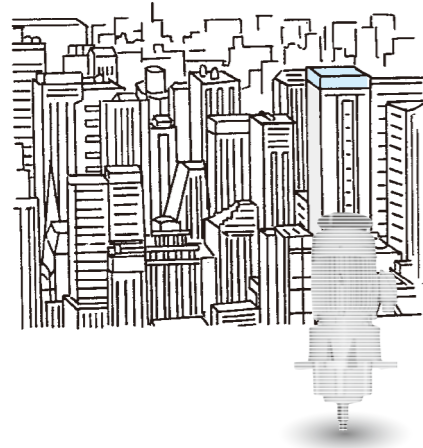
8 高回転・高荷重に強い。
建築現場などの電気ドリルの駆動装置として使用されています。トルクリミッターなどを内蔵し、過負荷時の保護機能も万全です。



- 湿式トルクリミッター過負荷安全装置付 (外部よりトルク調整可能)
- 段車機構を採用
- 芯ブレのない高精度回転

●ビル・工場
クーリングタワー用

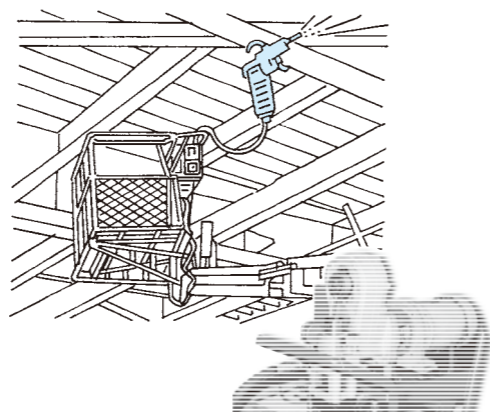
9 冷却塔などのファン駆動に。
工場やビルなどのクーリングタワー用に使用されています。超低騒音のため、深夜運転でも好評です。



- 長寿命 ●低騒音設計
- 深夜運転でも安心
- メンテナンス性に優れたギヤ式にも対応
- 納入実績が豊富

●建設
塗装ポンプ用

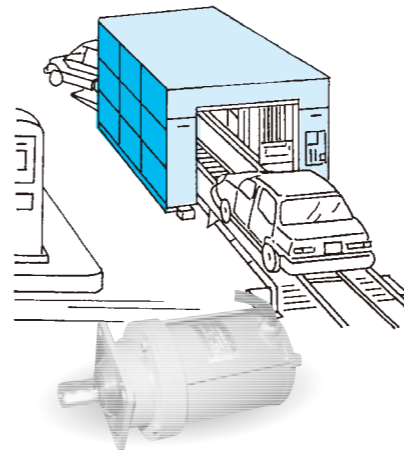
10 塗料の送り駆動に機能。
回転運動を直線運動に変換できるため、塗装用のポンプやダイヤフラムポンプの駆動用として使用されています。



- 耐久テストをクリアした高機能品
- 当社独自の複合技術を活用
(回転運動→直線運動への変換機構)

●自動車
洗車機用

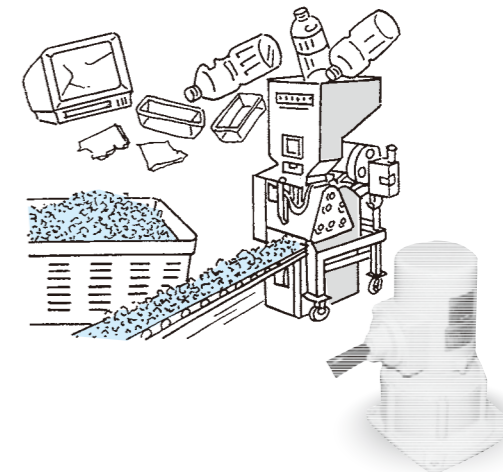
13 ブラシの苛酷運転に対応。
連続洗車機のブラシ回転用として大量に使用されています。水しぶきがかかるため、防水仕様となっています。



- 高品質で耐久性に優れる
- 水・洗剤の環境下で使用できる特殊タイプ
- モータは防水仕様
- 三点遊星機構採用

●環境
破砕機用

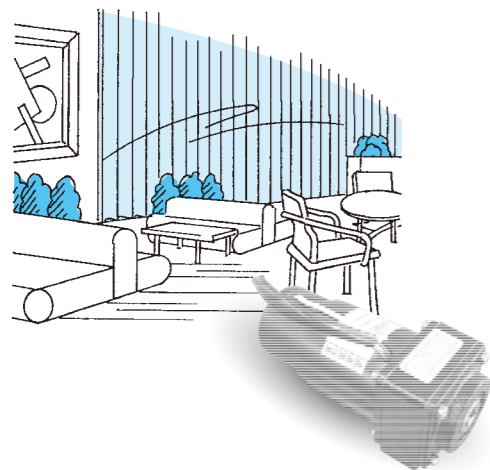
14 ゴミ処理に大活躍。
ダスト対策や防水対策は万全です。社会的な環境問題にお役にたっています。



- 地球の環境保全に寄与
- 苛酷な破砕運転に対応
- モータは防水仕様
- 機構は段車式・三点遊星式

●店舗・インテリア
ブラインド開閉機

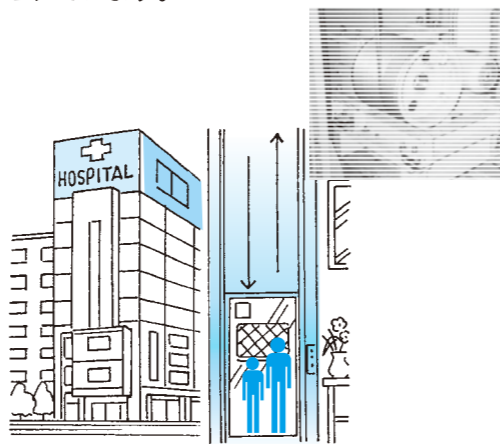
11 コンパクト・軽量タイプ。
立型および横型のブラインド用で、開閉と羽根の角度変更のために使用されています。



- 大形ガラスの遮光用ブラインドに活躍
- 低騒音化にも対応
- 三点遊星機構採用

●ビル・住宅
エレベーター用

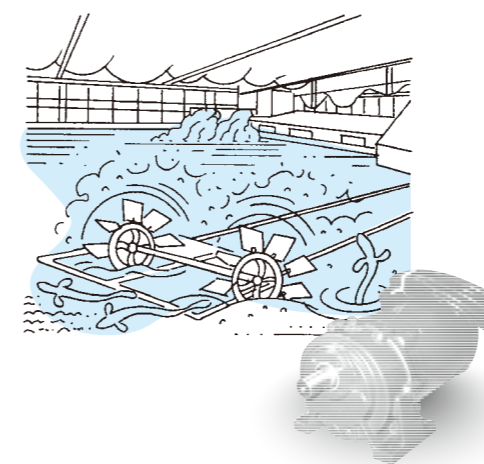
12 超低騒音・定振動をクリア。
低騒音のブレーキ付ヘリカル減速機です。病院用および荷物用等のエレベータに採用されています。



- 低騒音・低振動設計
- 高機能ギヤードモータ
- 電磁ブレーキ付
(手動解放レバー装備)

●食品
養鰻用

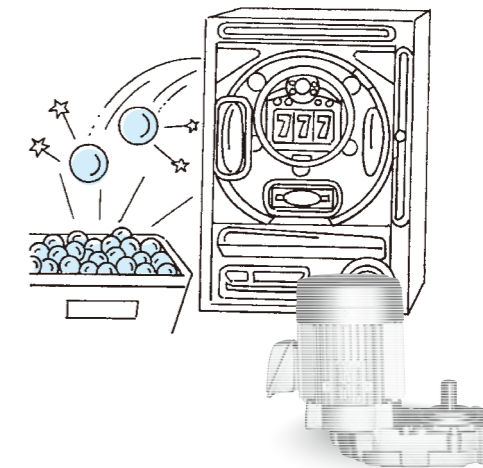
15 24時間連続で運転。
養殖池の水車回転用に使用されています。強度面でも優れ、荷重変動にも対応できます。



- 自冷式モータ採用
- 小形・低騒音
- 苛酷な負荷に応える
- 給・排油口を装備
- 出力シール強化
- 段車機構採用

●レジャー
遊戯機用

16 磨かれた技術で、玉磨き。
パチンコのクリーンマスター(玉磨機)やコイン洗浄機などに利用されています。

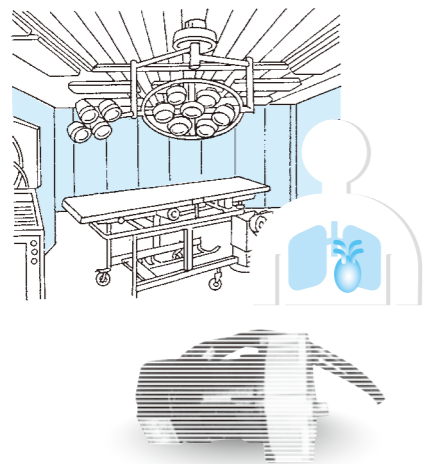


- 取付スペースに合わせた特殊構造
- モータは防塵対策済み
- ワンウェイクラッチ付
- 段車機構採用



●医療 手術補助機用

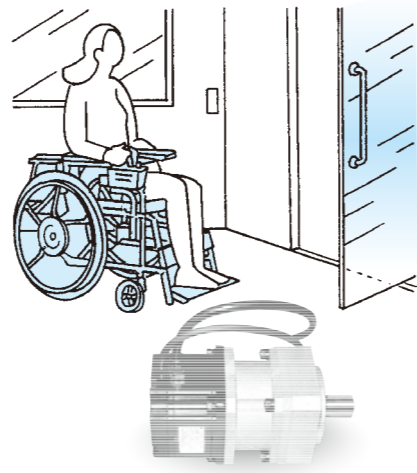
17 人工心肺器の血液送りに。
超低騒音と円滑な回転により、各種医療機器の駆動装置として採用されています。



- 小形・軽量タイプ
- 高信頼・高精度
- 長寿命で安定駆動
- 段車機構採用

●福祉 電動車椅子用

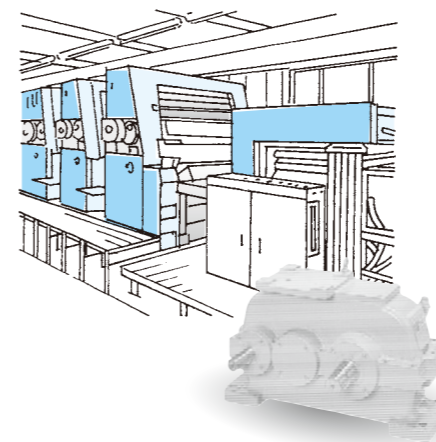
18 小さな介護機能。
車椅子等の駆動用にお役に立っています。長寿命・低騒音の高性能が活かされています。



- 小形・軽量タイプ
- 長寿命・低騒音

●工場 印刷機用

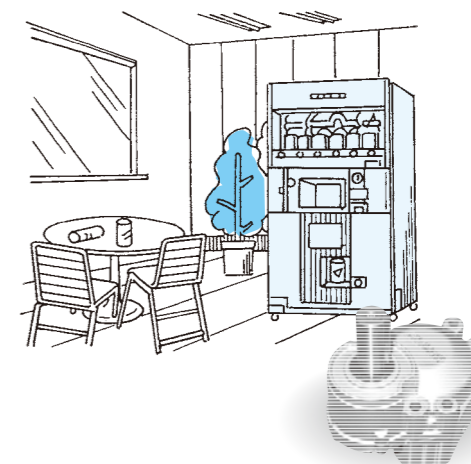
21 輪転機の安定駆動に貢献。
オフセット印刷機に採用されています。特殊な減速比と低バックラッシュが求められます。



- 低バックラッシュ
- 長寿命・低騒音
- 高精度な出力軸
- 段車機構採用

●食品 自動販売機用

22 攪拌軸の駆動等に利用。
製氷機、アイスクリーム等の各種自動販売機の駆動システムに使用されています。



- 強度に優れる
- 低騒音
- 小形・軽量化
- 段車機構採用

●環境 水門ゲート開閉用

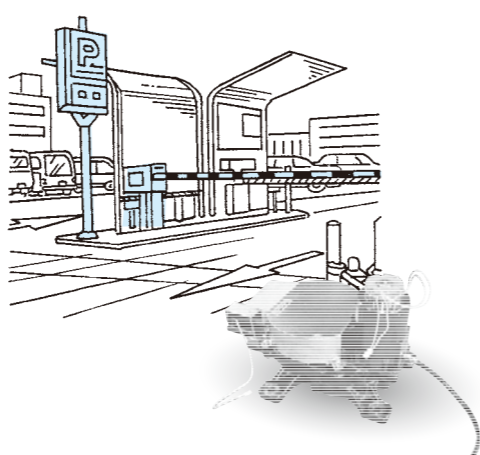
19 多機能を装備した直交軸タイプ。
トルクリミッター、ブレーキなどが組込まれた直交軸タイプで、水門のゲート開閉に使用されています。



- 手動操作タイプ
- 機能・バリエーション/
トルクリミッター付、メカブレーキ付
ラックピニオン付、電動タイプ可能

●自動車 遮断機用

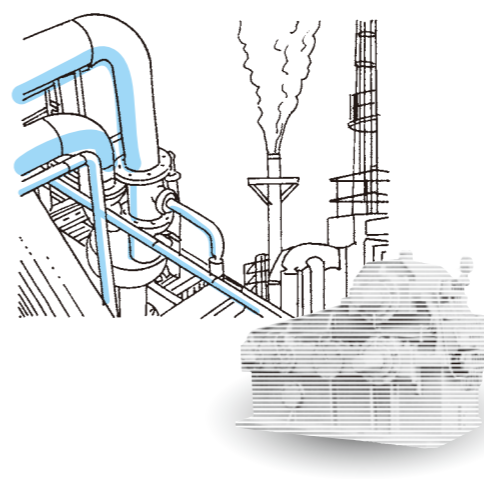
20 安全・確実な作動を実現。
自動パーキングシステム等の車の遮断機に利用されています。トルクリミッター等が組込まれ安全性は万全です。



- 段車機構採用
- 機能・バリエーション/
リミットセンサー付、安全装置ドグ付、電磁ブレーキ付

●製鉄 プラント設備用

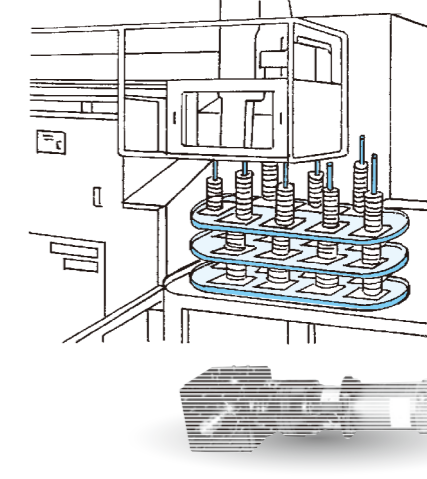
23 ピンチローラ等の駆動に。
多段ヘリカル減速機で、各種プラントや製鉄設備に使用されています。



- スリッター駆動も可能
- 強制潤滑方式
- 段車機構採用
- 大出カタイプ

●工場 ツールストッカー用

24 コンベア・ラックの駆動に。
マシニング用ツールなど様々な駆動装置として使用されています。



- DCサーボモータ付
- 三点遊星とベベルのコンビネーション機構



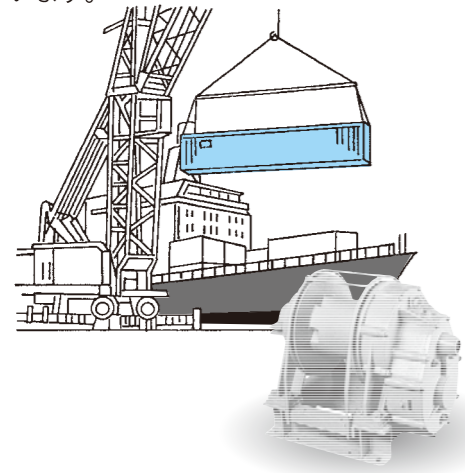
ギヤードモータ応用例

産業分野

暮らしの分野

●海洋 船舶用ウィンチ用

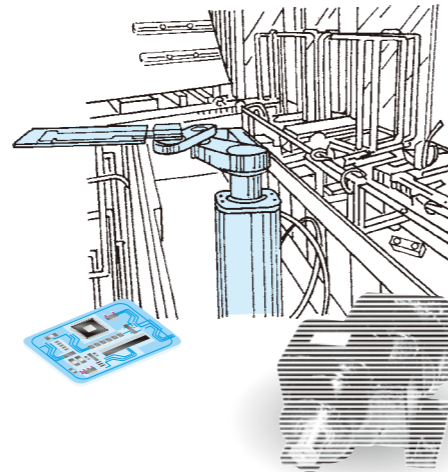
25 船の荷役作業をサポート。
大型船舶などに常備されている雑用ダビットや梯子の昇降駆動装置として世界で活躍しています。



- 安全ブレーキ付
- エアモータ取付可能
- 手動操作可
- 段車機構採用

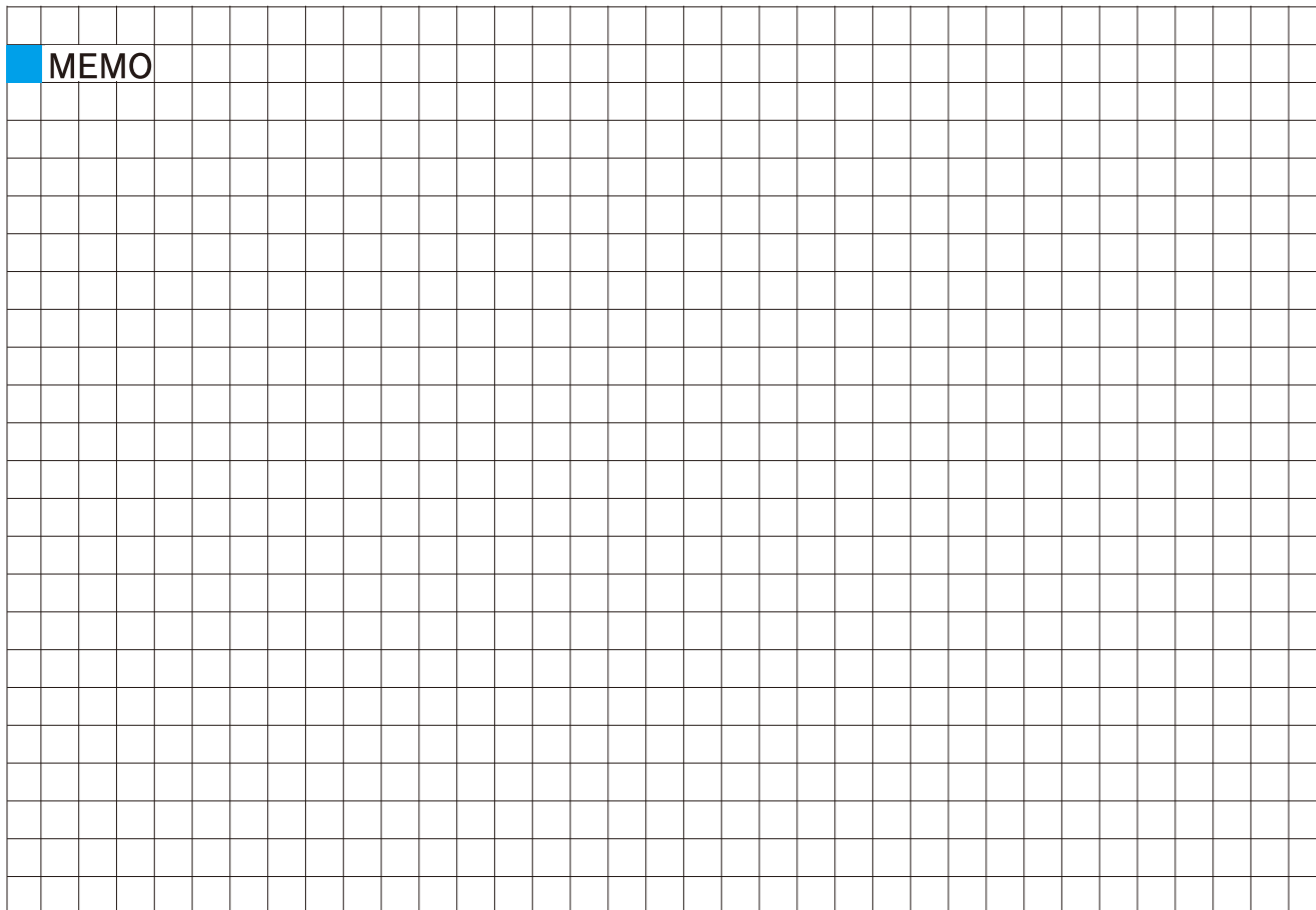
●機械 IC装着機械用

26 IT分野でも高機能を発揮。
各種半導体部品の装着機械にもギヤードモータが役立っています。



- 低バックラッシュ
- 低騒音
- 段車機構採用

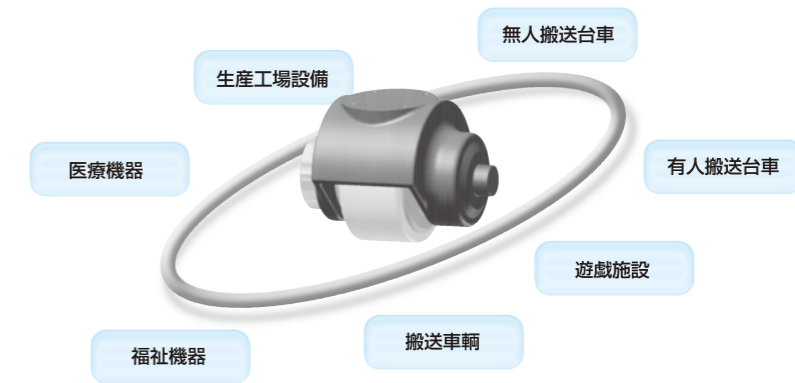
MEMO



AGV Application Automatic Guided Vehicle

「すぐれた搬送台車は、駆動輪できる。」

FA関連技術は、産業分野から暮らしの分野に広がっています。
より快適な社会を作るために、台車駆動用ギヤードを
歯車テクノロジーの富士変速機からご提案いたします。



NEW POWER
AGV GEARED MOTOR

V G

搬送台車駆動用ギヤード

車輪付





搬送台車駆動用ギヤード

ホイールに減速機内蔵でスッキリ。
コンパクトでシンプルな外観。

あらゆる仕様に
技術力でお応えします。

- 小スペースでもコンパクト設計
- 小ロットでも高品質設計
- 豊富な実績で高効率・高強度設計
- お客様の理想をカタチにする設計

オプション仕様例

- 車輪材質
- 電磁ブレーキ
- 低騒音
- クリーンルーム

※さまざまなオプションに対応します。対応機種などについてはお問合せください。

※サーボモータの取り付けについては、モータ各種のご指定またはモータをご支給ください。ドライバーおよび制御については、お客様の製作範囲となります。

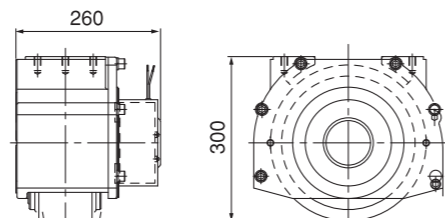


仕様例

■主な仕様

入力仕様	定格トルク	26.5N・m	
	定格回転速度	2000r/min	
減速比	1:11.514		
出力回転速度	173.7r/min	輪圧	8820N
出力トルク	180.8N・m	車輪径	φ280mm
潤滑	グリース	車輪幅	110mm
質量	78kg	走行速度	100m/min

■アウトライン

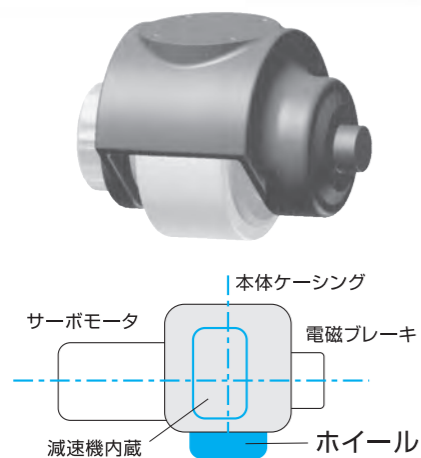


お客様専用の駆動輪を設計・製作いたします。

搬送台車駆動輪 Application.I

用途例

- AGV(無人搬送台車)の駆動輪
- 立体倉庫横行クレーン装置の駆動輪



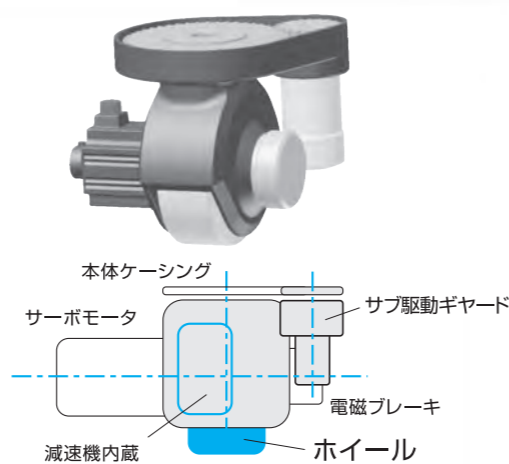
構造概要

- 車輪は本体ケーシングに内蔵
- 減速機はホイールに内蔵
- 車輪はモータ及び電磁ブレーキと同心上
- 本体ケーシング上部が取付面

搬送台車駆動輪 Application.II

用途例

- AGV(無人搬送台車)の駆動輪
- 立体倉庫横行クレーン装置の駆動輪



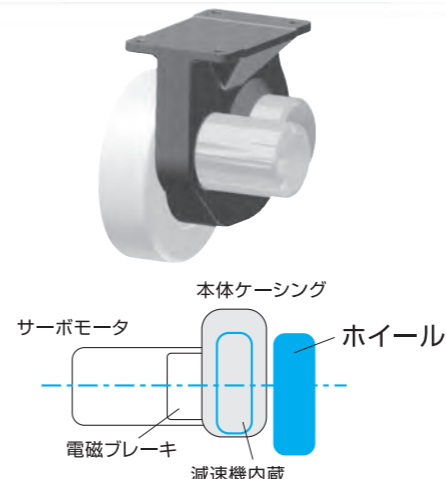
構造概要

- 車輪は本体ケーシングに内蔵
- 旋回用ギヤードモータ付
- 車輪はモータ及び電磁ブレーキと同心上
- 旋回用歯車が取付面

搬送台車駆動輪 Application.III

用途例

- AGV(無人搬送台車)の駆動輪
- 立体倉庫横行クレーン装置の駆動輪
- 自動開閉扉の駆動輪



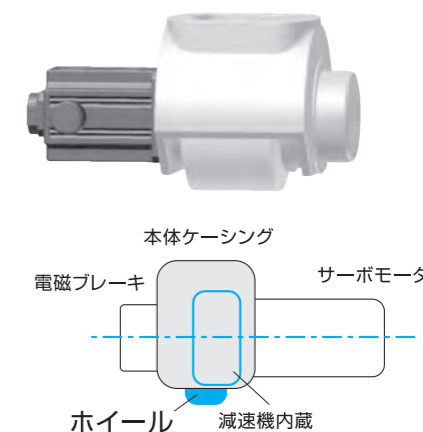
構造概要

- 車輪は本体ケーシングで支持
- 減速機は本体ケーシングに内蔵
- モータと電磁ブレーキは車輪と反対側に設置
- 本体ケーシング上部が取付面

搬送台車駆動輪 Application.IV

用途例

- AGV(無人搬送台車)の駆動輪
- 立体倉庫横行クレーン装置の駆動輪



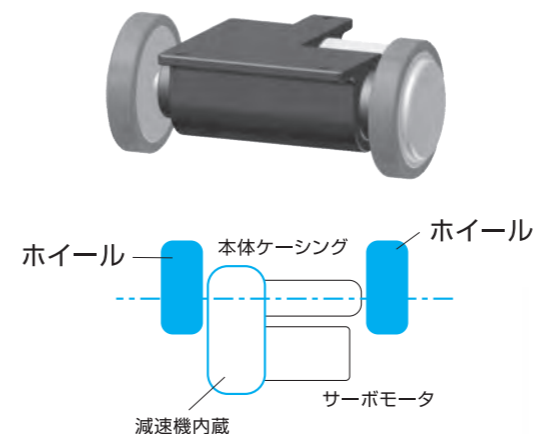
構造概要

- 車輪は本体ケーシングに内蔵
- 減速機はホイールに内蔵
- 車輪はモータ及び電磁ブレーキと同心上
- 本体ケーシング上部が取付面

搬送台車駆動輪 Application.V

用途例

- AGV(無人搬送台車)の駆動輪
- 立体倉庫横行クレーン装置の駆動輪
- 自動開閉扉の駆動輪



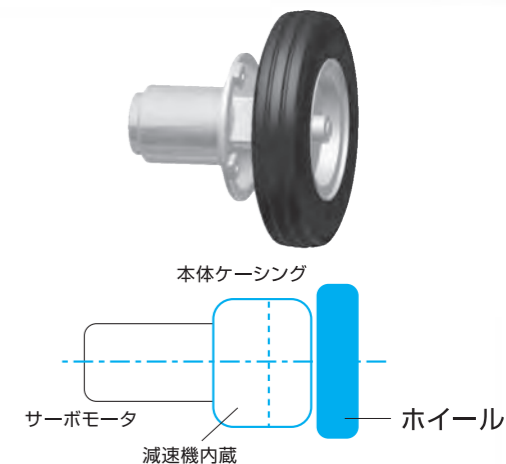
構造概要

- 車輪は本体ケーシングに両側に設置
- 減速機はホイールの間に設置
- 本体ケーシング下部のベースが取付面

搬送台車駆動輪 Application.VI

用途例

- AGV(無人搬送台車)の駆動輪
- 立体倉庫横行クレーン装置の駆動輪
- 自動開閉扉の駆動輪



構造概要

- 車輪は本体ケーシングで支持
- 減速機は本体ケーシングに内蔵
- モータは車輪と反対側に設置
- 本体ケーシングのモータ側が取付フランジ

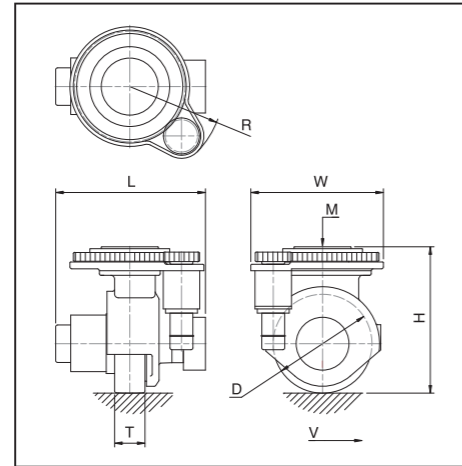
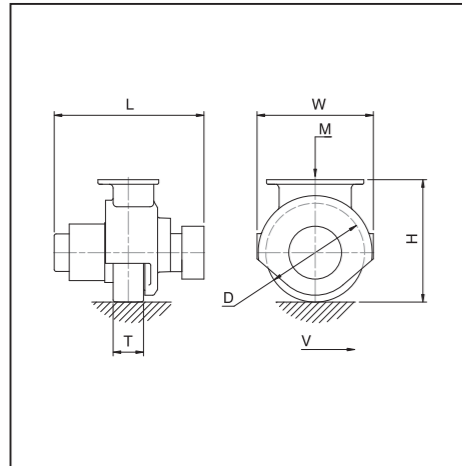
機種選定についてのご照会は、下記の項目のわかる範囲でご記入の上、FAXしてください。

環境	使用場所		
	周囲温度	~	℃
	湿度	~	%

に チェックしてください

旋回装置なし

旋回装置付



記号	名称	寸法 mm
L	全長	
H	全高	
W	全幅	
R	旋回半径	
D	車輪径	
T	車輪幅	
M	車輪接圧	
V	走行速度	

性能	定格走行速度	m/min
	定格車輪トルク	N·m
	加速度	m/sec ²
	最大車輪接地圧	N
	搬送物最大質量	kg
	潤滑方式	
	騒音	m Aスケール
設計寿命		時間以上

指定色	色	
	色番号	
	塗料銘柄	

見積り条件	数量	台/ロット
		台/年
予定納期	試作	頃
	量産	頃

車輪仕様	材質	
------	----	--

モータ仕様	方式	
	メーカー・型式	
	定格容量	KW
	定格回転速度	r/min

ブレーキ仕様	方式	
	用途	制動・保持
	メーカー・型式	
	ブレーキトルク	N·m
	ブレーキ電圧	V

AGV
Automatic Guided Vehicle

■お客様のご連絡先

フリガナ	フリガナ
貴社名	お名前
部署名	役職名
ご住所 〒	
T E L.	F A X.
Eメールアドレス	

機械式立体駐車装置
「パズルタワー®」

独自のダイレクト受渡し方式により従来の2~3倍のハイスピード入出庫を実現します。

50m²(約15坪)の土地があれば、32~50台の駐車スペースを確保できる、省エネ高層エレベータ式駐車装置です。パレットのないダイレクト受渡し方式「くし形フォーク」の開発により、利用者を待たせない迅速な入出庫処理を可能にしました。

段差0の立体駐車場

Welport® ウェルポート
パズルタワーF

「くし歯方式」20年の実績から生まれた、機械式駐車場の新基準!

“Welport”(ウェルポート)は、当社が開発したバリアフリー対応福祉駐車装置の新ブランド名です。「くし歯方式」の高速駐車装置として高い評価を頂いているパズルタワーを、高齢者をはじめ車いす利用者の皆様にもやさしくお使いいただけるように場内の段差を無くしました。



可動間仕切装置
「スライディングドア」

位置、広さ等、自在に部屋を仕切れ、高い遮音効果で快適空間をつくります。

ホテル、結婚式場、学校、病院等、多目的スペースに活躍しているのがスライディングドアです。部屋を仕切る機能のほか、優れた遮音性、簡単な操作方式で好評を得ています。能率と省人化をはかる電動式も用意しています。



入出庫時間を確実に短縮します。

●製品の特徴

■ハイスピード
入出庫の昇降速度は100~150m/minと高速で、荷重に応じた増減のコントロール機能を備えています。さらに車間の受け渡しを同時に進行無駐のない動きが時間短縮につながり、従来の2~3倍の入出庫処理を可能にしました。

■静音運転

ハイスピードにもかかわらず、低騒音・低振動の静かな装置。深夜運転も万全。マンション・ビルへの組み込みも安心です。(従来比:15dB低減)

■省エネ・省資源

消費電力を1/10以下と大幅に削減。入出庫に必要な1台を動かすので、従来の1/3の電力で済み、いたって経済的。また、最小限の直線運動の組み合わせにより、消耗品を極力減らしました。

■安全

シンプルな構造のため安全性にも優れています。さらに安全装置を沢山備えています。信頼のおけるコンピュータシステムで、オーナーの方々にも、パルクング利用にも安心してご利用いただけます。

Puzzle Tower



パズルタワー・エコ軽



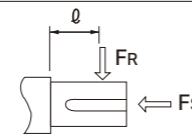
電動縦型
パネルルーバー

オフィスビル環境をより快適に!
パネルルーバーは、デザイン性に優れた環境配慮型オフィス空間を造ります。

パネルルーバーは、ビルの窓周りに取り付ける断熱型パネルブラインド。パネルを全閉にして、ガラスとの空間をエアフローウィンドウとして使用し、夏季は冷房負荷を低減。冬季は暖房負荷を軽減することで、オフィス内の省エネ・CO2削減に効果があります。



機種選定についてのご照会は
下記の項目のわかる範囲でご記入の上、FAXしてください。

ギヤードモータ機種選定情報 (□があるものは✓チェックしてください)		ご要求日	年	月	日
1 用途	●用途				
2 入力条件	●入力容量		kW		
	●電源				
	相	V	Hz		
	●インバータ使用有無		□有	□無	
	●ブレーキ有無		□有	□無	
3 使用条件	●設置場所		□屋内	□屋外	
	●周囲雰囲気		周囲温度	℃	
			湿度	%	
<small>※1.可燃性ガスおよび塗料等を使用する機械の近くに設置する場合は、その程度によって防爆基準を適用します。 ※2.ギヤードモータに雨または水がかかる場合は、その程度によって屋外仕様構造、および防水構造を適用をします。</small>					
	●最大トルク		N・m		
	●常用トルク		N・m		
	●運転パターン		A.連続運転…運転時間		時間/日
			B.間欠運転…稼働時間:1回につき		時間・分・秒
			正転		時間・分・秒
			逆転		時間・分・秒
			始動回数		回/日・時間・分
			逆転		回/日・時間・分
			稼働時間計		時間/日
	●出力軸における負荷の慣性モーメント		kg・m ²		
	●出力軸回転速度		r/min		
	●減速比		1 /		
	●出力軸にかかる外部荷重(OHL)および位置				
	ラジアル荷重: FR		kgf、	スラスト荷重: FS	
			kgf、	位置: l	
			mm		
	●出力軸と負荷の連結方法		□カップリング	□チェーン	□Vベルト
			□その他		
	●製品指定色		□無(標準色)	□有	
	色見本		□有	□無	マンセル記号
	●必要付属品		指定銘柄		

■お客様のご連絡先

フリガナ	フリガナ
貴社名	お名前
部署名	役職名
ご住所 〒	
TEL.	FAX.
Eメールアドレス	

カタログ・情報誌等を優先的にご案内するためにお客様登録システムを実施しております。
下記にご記入の上、FAXしてください。

お客様登録カード		ホームページからでもお客様登録ができます。 http://www.fujihensokuki.co.jp	
フリガナ	業 種		
貴社名	お差し支えなければ、□に✓チェックしてください		
フリガナ	□搬送機器	□輸送機械	
お名前	□食品機械	□専用機	
部署名	□医療機器	□建設機械・機器	
役職名	□工作機械	□専用機	
フリガナ	□薬品機械	□設計事務所	
〒	□印刷機械	□その他	
ご住所	従業員数		
	お差し支えなければ、□に✓チェックしてください		
	□20人未満	□100人以上	
	□20人以上	□500人以上	
	□50人以上	□1000人以上	
TEL.	FAX.		
Eメールアドレス	資本金	万円	
備考			

■カタログ資料請求 □に✓チェックしてください

カタログ

- ギヤードモータ 総合カタログ
- パーキングシステム 総合カタログ

その他のお問い合わせについてはご記入ください。

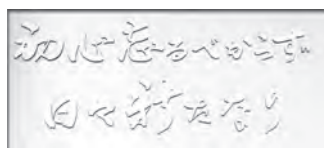
製品が社会の中で動き始める。
その評価が新たなる次への夢を生み出す。



Profile ●会社概要

社名/富士変速機株式会社
 創業/1947年4月15日
 設立/1965年1月26日
 資本金/25億750万円
 (名古屋証券取引所市場第2部上場)
 事業内容/変・減速機、ギヤードモータ、
 各種駆動装置、機械式立体駐車装置、
 電動シャッター水圧開放装置
 可動間仕切装置等の設計、製造、販売、施工
 ホームページアドレス/
<http://www.fujihensokuki.co.jp>

Philosophy ●富士変速機 の精神



〈社是〉技術革新

〈社訓〉初心忘るべからず、
日々新たなり

お客様のご要望にお答えすべく富士
 変速機は常に歯車技術の進歩に努力し、
 各セクションが有機的に連携し合う事
 によって新しい製品開発が生まれます。

History ●会社沿革

- 1947年 4月 当社の前身である「富士電化工業(株)」を創業
- 1957年 4月 各種変速機の製造販売を開始
- 1965年 1月 現「富士変速機(株)」を設立、資本金1,000万円
- 1965年 4月 美濃工場新設
- 1966年 1月 東京営業所開設
- 1967年 12月 資本金4,000万円に増資
- 1972年 10月 マグマシリーズギヤードモータ販売開始
- 1973年 9月 資本金8,000万円に増資
- 1974年 12月 資本金2億円に増資
- 1975年 6月 機械式立体駐車装置(パズルパーキング)製造販売開始
- 1976年 3月 立川プラインド工業(株)と業務資本提携
- 1976年 4月 資本金4億5,000万円に増資
- 1978年 8月 電動シャッター水圧開放装置(ジェットセイバー)製造販売開始
- 1983年 4月 可動間仕切装置(スライディングドア)製造販売開始
- 1986年 8月 エレベータ方式立体駐車装置(パズルタワー)製造販売開始
- 1987年 6月 汎用減速機(マグマシリーズ)製造販売開始
- 1989年 12月 資本金7億8,500万円に増資
- 1990年 12月 資本金12億1,950万円に増資
- 1993年 1月 美濃テクノパーク新工場用地取得
- 1993年 2月 大規模地下式駐車装置(スーパーパズルGS)製造販売開始
- 1993年 6月 名古屋証券取引所市場第2部上場
資本金25億750万円に増資
- 1995年 5月 テクノパーク工場操業開始
- 1996年 1月 一級建築士事務所開設
- 2000年 7月 直交中空軸減速機 Cシリーズ製造販売開始
- 2001年 3月 品質管理の国際規格ISO9001取得 2000版
- 2001年 7月 汎用減速機(VX series)製造販売開始
- 2002年 10月 エレベータ方式立体駐車装置(パズルタワー・ミニ10)製造販売開始
- 2003年 6月 汎用減速機(VC series)製造販売開始
- 2004年 4月 二段式駐車装置(ニューペアパーク アベルート)製造販売開始
- 2005年 4月 防水型減速機(VX series)製造販売開始
- 2005年 8月 防水型減速機(VC series)製造販売開始
- 2007年 4月 エレベータ方式立体駐車装置(ウェルポート・パズルタワーF)
製造販売開始
- 2007年 5月 国際規格ISO14001認証取得(美濃工場)
- 2007年 6月 AGV専用VG減速機製造販売開始
- 2008年 11月 サーボ用高精度減速機(VX-H series)製造販売開始
小型ギヤードモータ(VP series)製造販売開始
- 2010年 4月 電動縦型パネルルーバー製造開始
エレベータ方式立体駐車装置(パズルタワーエコ軽)製造販売開始
- 2011年 11月 小型直交軸減速機(VC series)製造販売開始
- 2012年 3月 国際規格ISO14001認証取得(テクノパーク工場)
- 2012年 12月 プロテクトリレー付ギヤードモータ製造販売開始
- 2017年 10月 食品機械向けギヤードモータ製造販売開始



恵まれた環境の中、
より高い技術を磨く富士変速機。

Sales & Service Network

常に、最新の情報を提供することにより、お客様との
信頼関係の強化に努めてまいります。
当社ネットワークをご活用ください。

減速機東京営業部
〒160-0023 東京都新宿区西新宿4-15-3
住友不動産西新宿ビル3号館5階
TEL 03-3370-6359 FAX 03-3370-2030

テクノパーク工場
〒501-3772 岐阜県美濃市楓台7
TEL.0575-35-3972
FAX.0575-35-3976

美濃工場
〒501-3763 岐阜県美濃市極楽寺963-1
TEL.0575-33-1151
FAX.0575-35-2062

本社
〒500-8448 岐阜県岐阜市中洲町18番地

減速機営業部
〒500-8448 岐阜県岐阜市中洲町18番地
TEL.058-271-5895
FAX.058-271-6524