

三菱センサレスサーボ

新製品ニュース

No. 13-1

センサレスサーボドライブユニットFREQROL-E700EXシリーズに3機種(1.5K~3.7K)を追加し、S-PMギヤードモータに対応しました。

2013年7月に発売を開始しましたセンサレスサーボドライブユニットFREQROL-E700EXシリーズに200Vクラス3機種(1.5K~3.7K)を追加、S-PMギヤードモータに対応し、CC-Link通信などネットワーク対応が可能となります。



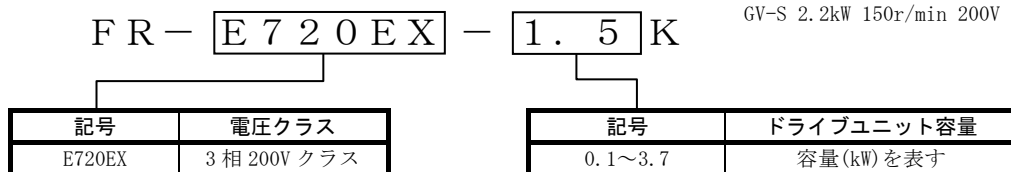
GV-S 2.2kW 150r/min 200V



FR-E720EX-3.7K

1. 容量追加

■ 形名



ドライブユニット形名	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7
FR-E720EX-□K	●	●	●	●	●	●	●

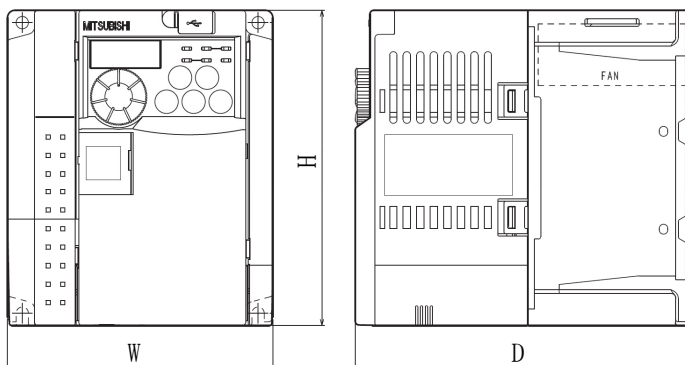
● : 発売機種
 ■ : 新発売機種

■ 仕様

形名 FR-E720EX-□K		1.5	2.2	3.7
出力	定格電流(A)	8	11	17.5
	過負荷電流定格	150% 60s、200% 3s (モータ定格電流基準、反限時特性)		
電源	定格入力	3相 200~240V 50Hz/60Hz		
	交流電圧・周波数	170~264V 50Hz/60Hz		
	交流電圧許容変動	±5%		
保護構造	閉鎖形(IP20)			
冷却方式	強制風冷			
概略質量(kg)	1.4	1.4	1.7	

■ 外形図

外形図例 : FR-E720EX-1.5K/2.2K

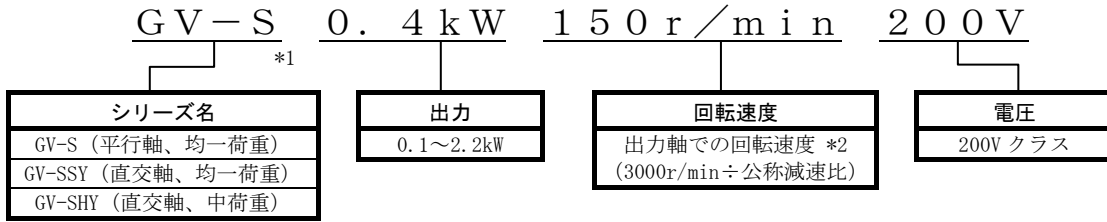


形名	W	H	D
FR-E720EX-1.5K/2.2K	108	128	135.5
FR-E720EX-3.7K	170	128	142.5

(単位 : mm)

2. S-PMギヤードモータに対応

■ S-PMギヤードモータ仕様



*1 フランジ形、ブレーキ付きなど形名の詳細についてはカタログを参照してください。

*2 出力軸回転速度 (減速比) の詳細についてはカタログを参照してください。

ドライブユニット対応表

ドライブユニット FREQR0L-E700EX シリーズ	FR-E720EX-□K	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7
専用 PM モータ S-PM シリーズ *1	GV-□ □kW	-	0.1 *2	0.2 *2	0.4 *2	0.75	1.5	2.2
専用 PM モータ MM-GKR シリーズ	MM-GKR□□	13 (0.1kW)	23 (0.2kW)	43 (0.4kW)	73 (0.75kW)	-	-	-

*1 S-PM ギヤードモータと組み合わせる場合、ドライブユニットの容量はモータ容量の1ランクアップとなります。

*2 2014年1月生産分より対応します。

装着可能内蔵オプション

内蔵オプション形名	機能
FR-A7NC E キット	CC-Link 通信機能
FR-E7DS	DC24V 入力

■ 発売時期

2013年12月



三菱電機株式会社
お問合せは下記へどうぞ

〒100-8310 東京都千代田区丸の内 2-7-3 (東京ビル)

本社……………〒100-8310 東京都千代田区丸の内 2-7-3 (東京ビル 7 階) …… (03) 3218-6740
 北海道支社…〒060-8693 札幌市中央区北 2 条西 4 丁目 1 (北海道ビル) …… (011) 212-3793
 東北支社…〒980-0011 仙台市青葉区上杉 1-17-7 (仙台上杉ビル) …… (022) 216-4546
 関東支社…〒330-6034 さいたま市中央区新都心 11 番地 2
 (明治安田生命さいたま新都心ビル 6F) …… (048) 600-5835
 新潟支店…〒950-8504 新潟市中央区東大通 2-4-10 (日本生命ビル) …… (025) 241-7227
 神奈川支社…〒220-8118 横浜市西区みなとみらい 2-2-1 (横浜ランドマークタワー 18 階) …… (045) 224-2623

北陸支社…〒920-0031 金沢市広岡 3-1-1 (金沢パークビル) …… (076) 233-5502
 中部支社…〒450-8522 名古屋市西区半島町 6-1 (名古屋セトタワー) …… (052) 565-3326
 豊田支店…〒471-0034 豊田市小坂本町 1-5-10 (矢作豊田ビル) …… (0565) 34-4112
 関西支社…〒530-8206 大阪市北区堂島 2-2-2 (近鉄堂島ビル) …… (06) 6347-2821
 中国支社…〒730-8657 広島市中区中町 7-32 (ニッセイ広島ビル) …… (082) 248-5445
 四国支社…〒760-8654 高松市寿町 1-1-8 (日本生命高松駅前ビル) …… (087) 825-0055
 九州支社…〒810-8686 福岡市中央区天神 2-12-1 (天神ビル) …… (092) 721-2251

製造元

S-PM ギヤードモータ

三菱電機 FA 産業機器株式会社

〒819-0192 福岡市西区今宿東 1-1-1 …… (092) 805-3141

ドライブユニット/PM モータ (MM-GKR シリーズ)

三菱電機株式会社 名古屋製作所

〒461-8670 名古屋市東区矢田南 5-1-14 …… (052) 721-2111 (代)

三菱電機ギヤードモータ TEL、FAX 技術相談

<TEL 技術相談> 受付/9:00~17:00 月曜~金曜 (土・日・祝祭日除く)
 三菱電機 FA 産業機器株式会社……………092-805-3621
 <FAX 技術相談> 受付/9:00~16:00 月曜~金曜 (土・日・祝祭日除く) 但し、受信は常時
 三菱電機 FA 産業機器株式会社……………092-805-3734
 <E-mail 技術相談>
 gm@nt.MitsubishiElectric.co.jp
 <インターネットによる三菱電機 FA 機器技術情報サービス>
 三菱電機 FA サイト: <http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/>

三菱電機インバータ TEL、FAX 技術相談

<TEL 技術相談> 受付/9:00~19:00 月曜~金曜 (土・日・祝祭日・春期・夏期・年末年始を除く)
 三菱電機株式会社 名古屋製作所……………052-722-2182
 <FAX 技術相談> 受付/9:00~16:00 (受信は常時。但し春期・夏期・年末年始を除く)
 三菱電機株式会社 名古屋製作所……………052-719-6762
 <インターネットによる三菱電機 FA 機器技術情報サービス>
 三菱電機 FA サイト: <http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/>
 Q&A サービスでは、質問を受け付けております。また、よく寄せられる質問/回答の閲覧ができます。