

## 三菱 汎用インバータ

## 新製品ニュース

No. 10-9

簡単・パワフル小形インバータFREQROL-E700シリーズに  
CC-Link通信機能を内蔵した専用品FR-E700-NCを追加し、  
ラインアップを充実しました。

2006年12月に発売以来ご愛用いただいておりますFREQROL-E700シリーズに  
CC-Link通信機能を内蔵したFR-E700-NCを追加発売します。



FR-E740-3.7KNC

### ■ 形名

FR-E7 **20** - **0.1K** **NC**

記号	電圧クラス
2	200V クラス
4	400V クラス

記号	適用モーター容量
0.1K~15K	容量 (kW) を表す

記号	仕様
ナシ	標準品
NC	CC-Link 通信

容量 (kW)	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15
3相 200V クラス	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3相 400V クラス	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● : 発売機種  
- : 該当なし

### ■ 特長

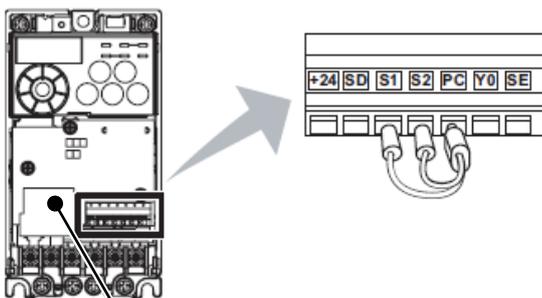
- CC-Link 通信用コネクタとスプリングクランプ端子（制御回路）による省配線の実現
- 主回路電源オフ時にもネットワーク通信可能（24V外部電源供給端子）
- 欧州の機械指令への対応を容易にするため、セーフティストップ機能を搭載

### ■ 仕様

FR-E700-NC は、CC-Link 通信の内蔵により、標準品と下記仕様が異なります。

- ・制御端子台は専用となり、端子数・仕様が標準品と異なります。  
（端子仕様を参照下さい。制御端子オプションは使用できません。）
- ・奥行き（D寸法）は、標準品より大きくなります。
- ・FR-E700 シリーズ標準品用内蔵オプション（FR-A7□□ Eキット）は、使用できません。
- ・パラメータユニット FR-PU07、FR-PU07BB および、盤面操作パネル FR-PA07 は使用できません。

#### ● 端子仕様

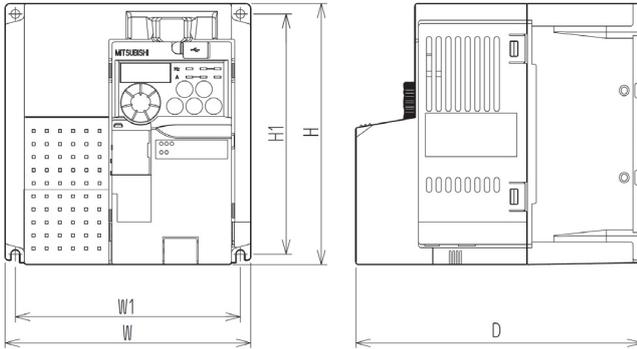


CC-Link 通信用コネクタ

種類	端子信号	端子機能
24V外部電源供給	+24	24V 外部電源供給
	SD	24V 外部電源供給端子コモン
セーフティストップ	S1	セーフティストップ入力（系統1）
	S2	セーフティストップ入力（系統2）
	PC	セーフティストップ入力端子コモン
オープンコレクタ	Y0	インバータ運転中（RUN）信号
	SE	オープンコレクタ出力コモン

## ■ 外形図

外形図例：FR-E740-3.7KNC



インバータ形式	W	W1	H	H1	D ※
FR-E720-0.1KNC	68	56	128	118	108
FR-E720-0.2KNC					140
FR-E720-0.4KNC					160
FR-E720-0.75KNC					163
FR-E720-1.5KNC	108	96	128	118	170
FR-E720-2.2KNC					170
FR-E720-3.7KNC	170	158	260	244	192.5
FR-E720-5.5KNC	180	164			192.5
FR-E720-7.5KNC					217.5
FR-E720-11KNC	220	195			217.5
FR-E720-15KNC			217.5		

インバータ形式	W	W1	H	H1	D ※
FR-E740-0.4KNC	140	128	150	138	141.5
FR-E740-0.75KNC					162.5
FR-E740-1.5KNC					162.5
FR-E740-2.2KNC					162.5
FR-E740-3.7KNC	220	208	260	244	174.5
FR-E740-5.5KNC					174.5
FR-E740-7.5KNC					174.5
FR-E740-11KNC					174.5
FR-E740-15KNC	220	195	260	244	217.5

(単位：mm)

※標準品に比べ大きくなりますので盤設計の際などにご注意願います。

## ■ 発売時期

2010年11月



## 三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内 2-7-3(東京ビル)

お問合せは下記へどうぞ

本社……………〒100-8310 東京都千代田区丸の内 2-7-3(東京ビル7階) …… (03)3218-6721  
 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) …… (048)600-5845  
 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 名古屋市千区名駅 3-28-12(大名古屋ビル) …… (052)565-3323  
 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)6347-2831  
 中国支社… 〒730-8657 広島市中区中町 7-32(ニッセイ広島ビル) …… (082)248-5345  
 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)721-2236

### 三菱電機 F A 機器 T E L . F A X 技術相談

#### ●電話技術相談窓口

対象機種	電話番号	受付時間※1
インバータ FREQROLシリーズ	052-722-2182	月曜～金曜 9:00～19:00

おかけ間違いのないように、電話番号をよくお確かめください。

#### インターネットによる三菱電機 F A 機器技術情報サービス

MELFANSweb ホームページ : <http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb>

Q & A サービスでは、質問を受け付けています。また、よく寄せられる質問/回答の閲覧ができます。

MEE(1011)

#### ●FAX 技術相談

対象機種	FAX 番号	受付時間※1
上記対象機種	052-719-6762	9:00～16:00 (受信は常時※2)

※1：土・日・祝祭日、春期・夏期・年末年始の休日を除く通常業務日

※2：春期・夏期・年末年始の休日を除く

本資料は再生紙を使用しています。