

三菱インバータが 盤メーカー様へのお手伝い



盤内レイアウトでお悩みですか？



コンパクト、省スペースで簡単盤設計

サイド・バイ・サイド、高さ寸法128mm(3相200V/400V3.7K以下)で省スペース設置
安全基準への適合も、
[セーフティストップ機能]でMC1個削減
インバータのCAD図が
MELFANSwebからダウンロード可能



<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb>



盤内の設置作業は大変ですよね？



簡単配線、簡単メンテナンス

スプリングクランプ端子で簡単配線
くし型配線カバーだから配線後にカバー装着
上部冷却ファンで簡単交換
DINレールに取付けできるから、簡単設置
(DINレール取付アタッチメント)



くし型配線カバー



スプリングクランプ端子



インバータの誤設定心配ですか？



ニーズに応える設定保護機能

パスワードでパラメータ設定保護
よく使うパラメータだけ表示(シンプルモード)
パラメータの書き込み禁止も可能
変更されたパラメータのみ確認
[初期値変更リスト]



初期費用でお悩みですか？



従来機種より10%の価格ダウン*

*:FREQROL-S500シリーズ標準価格比



もっと簡単に
セットアップしたいですよね？



操作パネルや各種オプションで
らくらく設定



簡単小形 インバータの決定版!
FREQROL-D700

ラインアップ

電源	インバータタイプ	インバータ容量	出力容量											
			0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	
3相200V	FR-D720- K	閉鎖構造(IP20)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		全閉鎖構造(IP40)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3相400V	FR-D740- K	閉鎖構造(IP20)	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		全閉鎖構造(IP40)	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
単相200V*	FR-D720S- K	閉鎖構造(IP20)	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—
単相100V*	FR-D710W- K	閉鎖構造(IP20)	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—

*:単相200V、単相100V入力仕様品は出力が3相200Vとなります。

●:発売機種 ○:発売予定機種 —:該当なし

FREQROL-D700シリーズ標準仕様

項目	内容
制御方式	Soft-PWM制御/高キャリア周波数PWM制御(V/F制御、汎用磁束ベクトル制御、最適励磁制御を選択可能)
始動トルク	150%以上(1Hz時)・・・汎用磁束ベクトル制御ですべり補正を設定した場合
出力周波数範囲	0.2 ~ 400Hz
回生制動トルク(短時間平均トルク)	0.1K、0.2K...150%、0.4K、0.75K...100%、1.5K...50%、2.2K以上...20%
加速・減速時間設定	0.1 ~ 3600s(加速・減速個別設定可能)、直線またはS字加減速モード選択可能
周波数指令	DC0 ~ 5V、DC0 ~ 10V、4 ~ 20mA、Mダイヤル、パラメータユニットによるデジタル設定
異常出力	1c接点(AC230V0.3A、DC30V0.3A)、オープンコレクタ出力
出力信号	インバータ運転中、周波数到達、周波数検出、運転準備完了、過負荷警報、異常出力、軽故障などより オープンコレクタ出力1種類、接点出力(1c接点)1種類選択可能
モニタ機能	出力周波数、出力電流(定常またはピーク値)、出力電圧、コンバータ出力電圧、回生ブレーキ使用率、出力電力などより 1種類選択可能。パルス列出力(1440パルス/s 1mA)
通信機能	RS-485標準対応(三菱インバータプロトコル、Modbus-RTU選択可能)

標準価格

形式	標準価格(円)
FR-D720-0.1K	43,000
FR-D720-0.2K	46,000
FR-D720-0.4K	51,800
FR-D720-0.75K	61,600
FR-D720-1.5K	80,800
FR-D720-2.2K	93,600
FR-D720-3.7K	113,400
FR-D720-5.5K	201,600
FR-D720-7.5K	227,200
FR-D720-11K	306,000
FR-D720-15K	367,400

形式	標準価格(円)
FR-D740-0.4K	100,400
FR-D740-0.75K	111,800
FR-D740-1.5K	124,800
FR-D740-2.2K	161,200
FR-D740-3.7K	205,800
FR-D740-5.5K	249,600
FR-D740-7.5K	316,000
FR-D740-11K	430,600
FR-D740-15K	487,400

形式	標準価格(円)
FR-D720S-0.1K	51,400
FR-D720S-0.2K	56,800
FR-D720S-0.4K	63,400
FR-D720S-0.75K	74,800
FR-D720S-1.5K	92,800
FR-D720S-2.2K	110,000
FR-D710W-0.1K	54,800
FR-D710W-0.2K	60,000
FR-D710W-0.4K	68,000
FR-D710W-0.75K	79,400



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)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社……………(03)3218-6721 神奈川支社 ……(045)224-2623 中国支社……………(082)248-5345
 北海道支社 ……(011)212-3793 北陸支社 ……(076)233-5502 四国支社……………(087)825-0055
 東北支社……………(022)216-4546 中部支社 ……(052)565-3323 九州支社……………(092)721-2236
 関東支社……………(048)600-5845 豊田支店 ……(0565)34-4112
 新潟支店……………(025)241-7227 関西支社 ……(06)6347-2831

三菱電機FA機器技術相談(インバータ) 電話 052-722-2182 月曜～金曜 9:00～19:00 受付

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

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。