

空調用途にも大好評! FREQROL-D700シリーズ

❓ 空調機のメンテナンスって大変ですよね? >>>

長〜く使って、らくらくメンテ

- 10年長寿命部品採用
- 冷却ファンON/OFF制御でさらに長寿命
- 寿命診断機能でメンテナンス時期も解決

❓ 設備投資や環境対策でお困りですか? >>>

その悩み解決します

- ソフトスタート、ソフトストップで電源設備容量削減
- コンパクトボディ・密着取付けで制御盤も省スペース設計
- 三菱独自のフィルタバックオプションを取り付ければ、省スペース、省配線で高調波抑制ガイドラインに適合

❓ 空調機フル稼働、電気料金気になりませんか? >>>

最適制御で省エネ運転。電気料金を大幅削減

- 最適な回転速度で省エネ運転
- 回転数制御でランニングコスト削減

❓ 24h運転のファン、止めたくないですよね? >>>

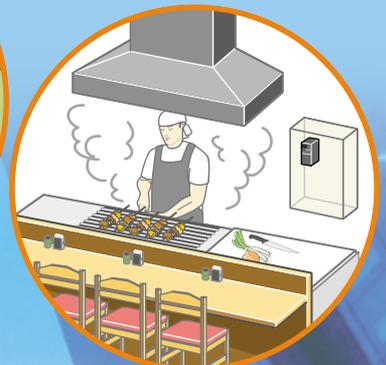
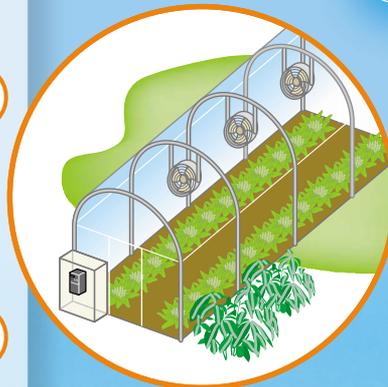
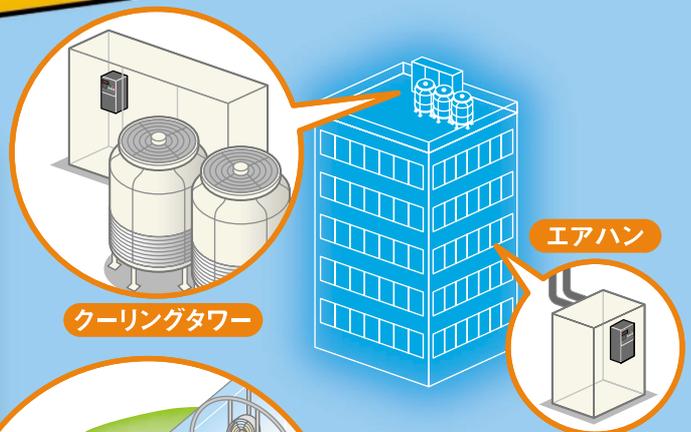
多彩な機能で安心運転

- モータを止めずに再始動、瞬時停電後の復旧もおまかせ(瞬停再始動)
- インバータアラームが発生しても自動復帰(アラームリトライ機能)
- PID制御で温度に応じて回転速度を自動コントロール

❓ 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



簡単 小形 インバータの決定版!

FREQROL-D700

ラインアップ

3相200V/400Vクラスは15Kまでラインアップ(11K、15Kは、近日発売予定)

電 源	インバータタイプ	インバータ容量												
		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

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

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
 関越支社……………(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。