

汎用インバータFREQR0L-A800シリーズに内蔵オプション (FR-A8APR、FR-A8AZ)を追加し、ラインアップを充実しました。

ご愛用いただいておりますFREQR0L-A800シリーズに対応した内蔵オプションFR-A8APR、FR-A8AZを追加発売致します。

■ 特長

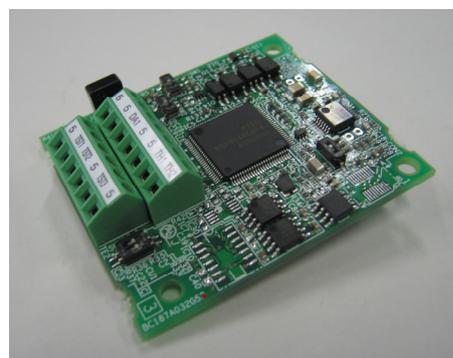
- FR-A8APR：レゾルバインタフェース/オリエン特制御/レゾルバ(PLG)フィードバック制御/ベクトル制御
 - ・オリエン特制御
工作機の主軸などに取り付けられた位置検出器(レゾルバ)との組合わせで回転軸の位置停止(オリエン特)制御を行うことができます。
 - ・レゾルバ(PLG)フィードバック制御
V/F制御、アドバンスト磁束ベクトル制御時にレゾルバ(PLG)フィードバック制御が可能です。
モータの回転速度を速度検出器(レゾルバ)で検出してインバータにフィードバックすることにより、負荷変動に対してもモータの速度が一定となるように、インバータの出力周波数を制御します。
 - ・ベクトル制御
レゾルバ付きモータと組み合わせることで、本格的ベクトル制御運転ができます。ベクトル制御による速度制御、トルク制御(※)、位置制御ができます。
※ PMモータでは使用できません。

推奨レゾルバ：多摩川精機(株)製 TS2640N321E64



FR-A8APR 外観

- FR-A8AZ：符号付アナログ信号出力/高分解能アナログ入力/モータサーミスタインタフェース
 - ・モータサーミスタインタフェース
サーミスタ付ベクトル専用モータ使用時にモータ側サーミスタで検出されたモータ温度をインバータにフィードバックすることにより、温度による発生トルクの変動を低減することができます。
 - ・符号付アナログ信号出力
DC0~±10V 電圧出力にて、直流電圧計等で出力周波数、トルクモニタなどをモニタすることができます。
 - ・高分解能(16ビット)アナログ入力
DC0~±10V 電圧入力にて、速度指令、トルク制限指令、トルク指令、トルクバイアス、ストール防止動作レベルを入力することができます。



FR-A8AZ 外観

■ 発売時期

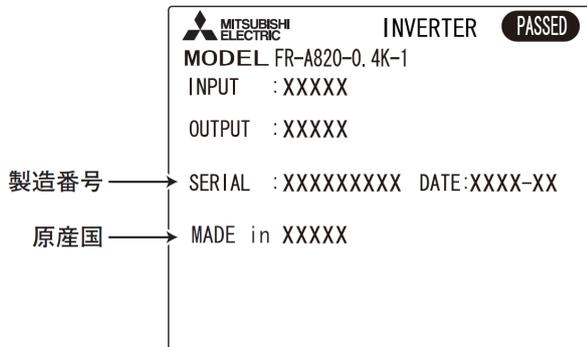
FR-A8APR： 2015年1月

FR-A8AZ： 2015年2月

■ 対応可能インバータ

FREQROL-A800 シリーズ

下記以降の SERIAL を持つインバータで FR-A8APR/FR-A8AZ を使用することができます。インバータの定格名板もしくは梱包箱に記載されている SERIAL (製造番号) を確認してください。



定格名板例

□ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
 記号 年 月 管理番号

SERIAL: (製造番号)

SERIAL は、記号 1 文字と製造年月 2 文字、管理番号 6 文字で構成されています。

製造年は西暦年の末尾 1 桁、製造月は 1~9(月)、X(10月)、Y(11月)、Z(12月)で表します。

形名	原産国表記	SERIAL
FR-A820-0.4K(00046) ~ 90K(04750) FR-A840-0.4K(00023) ~ 280K(06830) FR-A842-315K(07700) ~ 500K(12120) FR-A846-0.4K(00023) ~ 132K(03610)	MADE in Japan	□ 5 2 ○ ○ ○ ○ ○ ○ 以降
	MADE in China	□ 5 3 ○ ○ ○ ○ ○ ○ 以降

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 34 階) ……(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(横浜ランドマークビル 18 階) ……(045)224-2623

北陸支社・・・〒920-0031 金沢市広岡 3-1-1(金沢パルクビル) ……(076)233-5502
 中部支社・・・〒451-8522 名古屋市西区牛島町 6 番 1 号(名古屋セントラル) ……(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 大阪市北区大深町 4-20(グランフロント大阪 別館 A) ……(06)6486-4119
 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 受付時間^{※1} 月曜～金曜 9:00～19:00、土曜・日曜・祝日 9:00～17:00

対象機種	電話番号
インバータ FREQROL シリーズ	052-722-2182

※1: 春季・夏季・年末年始の休日を除く
 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。

●FAX 技術相談窓口 受付時間^{※2} 9:00～16:00 (受信は常時^{※3})

対象機種	FAX 番号
インバータ FREQROL シリーズ	052-719-6762

※2: 土曜・日曜・祝日、春季・夏季・年末年始の休日を除く
 ※3: 春季・夏季・年末年始の休日を除く

インターネットによる情報サービス「三菱電機 F A サイト」

ホームページ: <http://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/>
 三菱電機 F A サイトの「仕様・機能に関するお問い合わせ」もご利用ください。

MEE (1501)

本資料は再生紙を使用しています。