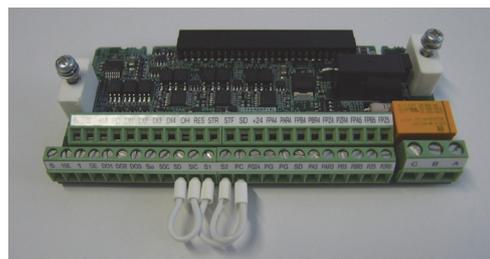


三菱 汎用インバータ

No. 14-8

汎用インバータFREQROL-A800シリーズに制御端子オプションFR-A8TP(ベクトル制御端子台)を追加し、ラインアップを充実しました。

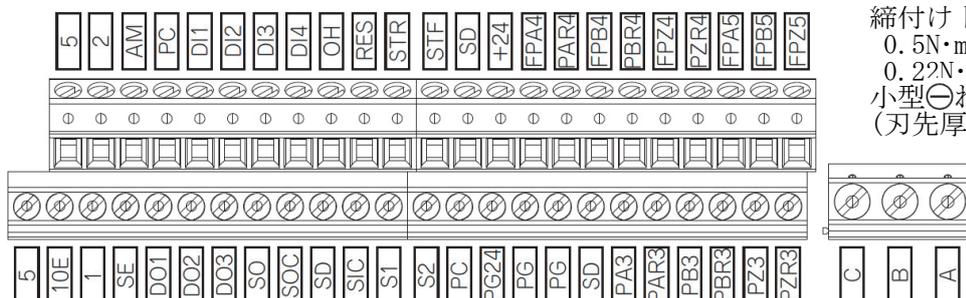
ご愛用いただいておりますFREQROL-A800シリーズに対応した制御端子オプションFR-A8TP(ベクトル制御端子台)を追加発売致します。



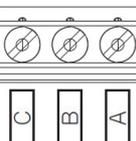
FR-A8TP外観

■ 特長

- **PLG電源 (DC24V出力内蔵)**
 PLG電源 (DC24V出力) を内蔵しました。ベクトル制御専用モータSF-V5RUのPLG電源として使用することができます。
 (SF-V5RUのPLG電源はDC12V/24Vともに使用可能です。)
- **入出力端子**
 デジタル入力端子 (4点)、デジタル出力端子 (3点) を搭載しています。
 入力端子機能選択 (Pr. 180~Pr. 182、Pr. 185)、出力端子機能選択 (Pr. 190~Pr. 192) によって端子に機能を割り付けることができます。
 またリレー (1C接点出力) (Pr. 195) を搭載し、インバータ本体の標準機能である出力信号を選択して出力することができます。
- **アナログ入出力/セーフティストップ機能**
 標準の制御回路端子台と同様に、周波数設定、周波数設定補助、アナログ電圧出力、セーフティストップ信号も搭載しています。
- **オリエン特制御/PLGフィードバック制御/ベクトル制御/位置制御/PLGパルス分周出力**
 - ・ **オリエン特制御**
 工作機の主軸などに取り付けられたPLGとの組み合わせで、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。
 - ・ **PLGフィードバック制御**
 モータの回転速度をPLG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することが可能です。
 - ・ **ベクトル制御**
 PLG付きモータと組み合わせることで、本格的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。
 - ・ **位置制御**
 シーケンサ位置決めユニットによる位置制御ができます。
 - ・ **PLGパルス分周出力**
 FR-A8TPに入力したPLGパルス信号を、分周して出力することができます。

■ 端子配列


締付けトルク：
 0.5N・m~0.6N・m (端子A、B、C)
 0.22N・m~0.25N・m (上記以外)
 小型ねじ回し
 (刃先厚:0.4mm / 刃先幅:2.5mm)



■ 発売時期

2014年11月

(なお、2015年1月よりCEマークおよびUL規格対応品となります。)

■ 対応可能インバータ

FREQROL-A800 シリーズ

2015年1月以降工場生産分の FREQROL-A800 シリーズより対応します。

それ以前にご使用の場合は、当社窓口までお問い合わせ頂けますようお願い申し上げます。

インバータ本体の定格名板に記載されている SERIAL (製造番号) をご確認ください。

定格名板例

□ 5 1 ○○○○○○
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。



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) ……(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
関越支社…〒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 フロント・アクセス・カウ-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(横浜アドマカウ-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…〒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 タワー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 FA 機器 TEL, FAX 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 FA サイト」

ホームページ: <http://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/>
三菱電機 FA 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(1411)

本資料は再生紙を使用しています。