

汎用インバータ FREQROL-A700シリーズに端子台オプションFR-A7PSと内蔵オプションFR-A7AL、FR-A7NFを追加し、ラインアップをさらに充実！

ご愛用いただいております三菱汎用インバータ FREQROL-A700 シリーズ対応の端子台オプションFR-A7PSと内蔵オプションFR-A7AL、FR-A7NFを追加発売します。

■ 特長

● FR-A7PS : PLG電源 (DC12V出力) 内蔵

・ PLG用電源

PLG電源 (DC12V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。標準の端子台 (リレー出力2点) とは異なり、リレー出力1点となります。



● FR-A7AL : オリент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ент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ент) 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

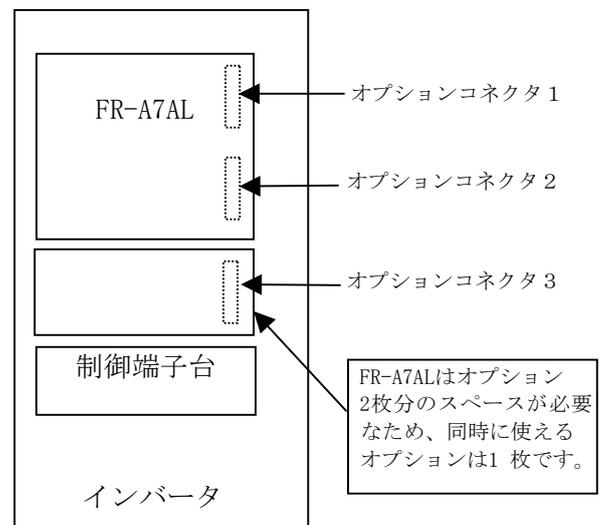
PLG付きモータと組み合わせることで、本格的ベクトル制御による速度制御、トルク制御、位置制御ができます。

・ 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

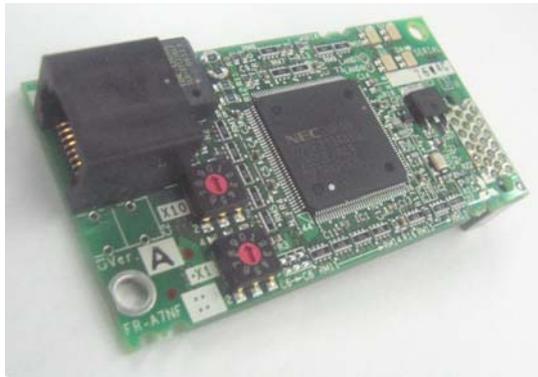
FR-A7ALに入力したPLGパルス信号を、分周して出力することができます。



● FR-A7NF : FL-netリモートI/O通信

FL-netリモートI/O通信

FL-net (OPCN2)をベースとした、FL-netリモートI/O通信に対応します。インバータの運転、モニタ、パラメータの読出しを通信で行うことができます (パラメータの書込みはできません)。
 ロータリスイッチでノードアドレスを設定するだけで、特別な設定をしなくてもネットワーク接続が可能です。



■ 発売時期

2007年9月

■ 対応可能インバータ

● 端子オプションFR-A7PS

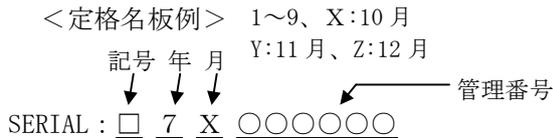
FREQROL-A700シリーズ

● 内蔵オプションFR-A7AL、FR-A7NF

FREQROL-A700シリーズインバータのソフトウェアを、内蔵オプション (FR-A7AL、FR-A7NF) に対応するため、バージョンアップします。2007年10月以降に生産される製品が対応可能となります。

形式	生産時期	識別方法
●FR-A720-0.4K~90K ●FR-A740-0.4K~500K	2007年10月以降に生産された製品	SERIAL (製造番号) □7X○○○○○○以降

製造年月の確認方法



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 7/F) ・7F (330-6034 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 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 名古屋市中村区名駅 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 広島市中区中島町 3-25 (ニッセイ平和公園ビル)..... (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

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。

●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・年末年始を除く通常常務日

※2 : 春期・夏期・年末年始を除く

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。

MEE (0709)

本資料は再生紙を使用しています。