

三菱電機センサレスサーボ

新製品ニュース

No.17-1

位置制御 (パルス列入力) 用 内蔵オプション FR-A7AP-EXキット 発売のお知らせ

FR-E700EXシリーズ対応の内蔵オプションとしてFR-A7AP-EXキットを発売します。

特 長

パルス列入力による位置制御

シーケンサ位置決めユニットから出力されるパルス列の信号により、モータの回転量(停止位置)を制御できます。

接続可能パルス出力タイプ	オープンコレクタ*1 差動ラインドライバ
接続可能パルス列信号形態	正転パルス列+逆転パルス列 パルス列+符号
最大入力パルス数	A相パルス列+B相パルス列 100kpps

*1:電源に2W1kΩのプルアップ抵抗を接続してください。

対応可能なドライブユニット(FR-E700EXシリーズ)

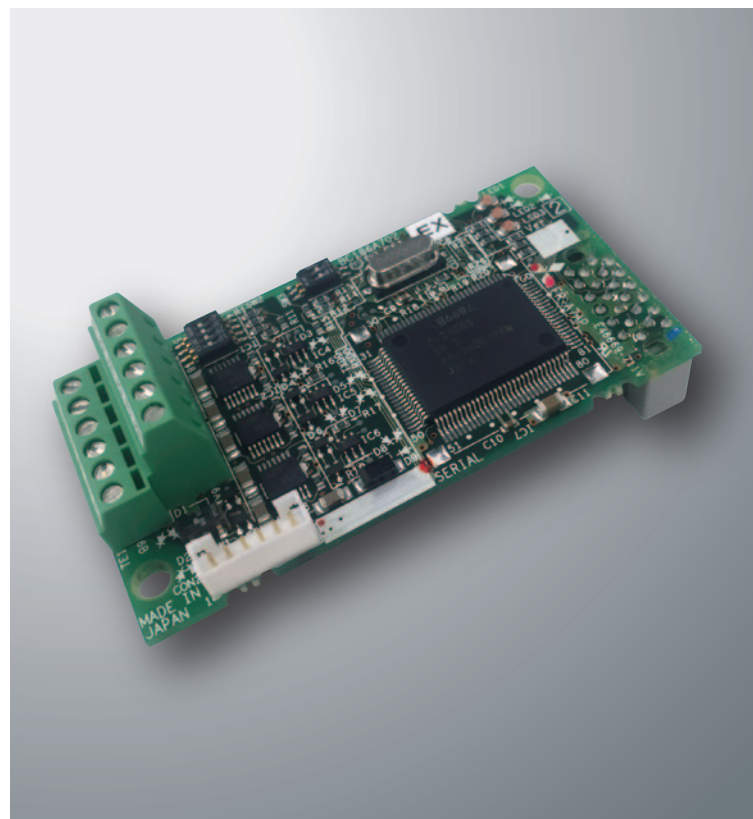
2017年2月以降に製造されたドライブユニットにて対応*2します。製造年月は、ドライブユニット本体の定格名板に記載されているSERIAL(製造番号)をご確認ください。

*2:FLリモート通信対応品には対応しません。

【定格名板例】

7 2 ○○○○○○
 ↑ ↑ ↑ ↑
 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。



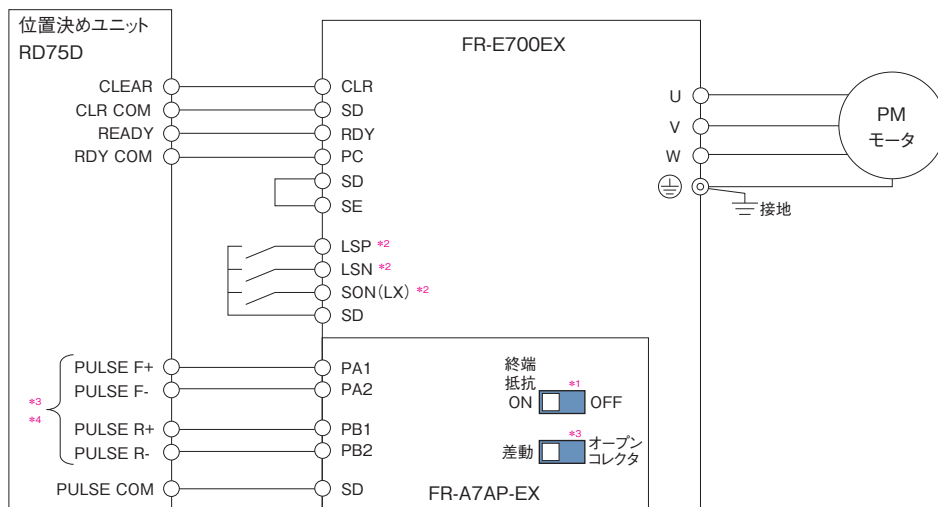
発売時期

2017年2月

三菱電機センサレスサーボ

接続例

MELSEC iQ-Rシリーズ RD75D位置決めユニットとの接続の場合

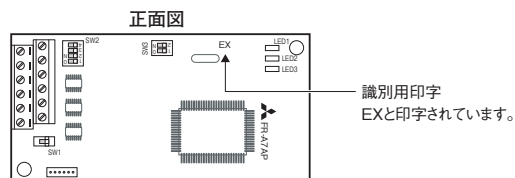


- *1: オープンコレクタの場合、終端抵抗選択スイッチはOFF(初期状態)で使用してください。
- *2: Pr.178~Pr.184(入力端子機能選択)にて機能を割り付けてください。
- *3: 位置決めユニットから入力されるパルス信号の仕様により接続が異なります。(図の例は、差動ラインドライバの場合を表します。)
- *4: Pr.428 指令パルス選択 ≠“1、4”設定時は、位置決めユニットの端子(PULSE F+, PULSE F-, PULSE R+, PULSE R-)とFR-A7AP-EXの端子(PA1、PA2、PB1、PB2)をそれぞれ結線例の図のとおり配線してください。Pr.428 =“1、4”設定時は、端子PULSE R+と端子PA1、端子PULSE R-と端子PA2、端子PULSE F+と端子PB1、端子PULSE F-と端子PB2をそれぞれ配線してください。

配線の詳細については、取扱説明書を参照してください。

【注意事項】

本製品はFR-E700EXシリーズ以外でご使用できません。また、インバータオプションのFR-A7APとは仕様異なります。本製品の基板上には、識別用印字「EX」が印字されていますので、ご使用になる前に必ずご確認ください。



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	中部支社……………(052)565-3323
北海道支社……………(011)212-3793	豊田支店……………(0565)34-4112
東北支社……………(022)216-4546	関西支社……………(06)6486-4119
関東支社……………(048)600-5845	中国支社……………(082)248-5345
新潟支店……………(025)241-7227	四国支社……………(087)825-0055
神奈川支社……………(045)224-2623	九州支社……………(092)721-2236
北陸支社……………(076)233-5502	

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※
土曜・日曜・祝日 9:00~17:00

※:春季・夏季・年末年始の休日を除く

三菱電機 FA 検索
www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」
三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニング情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

- 商標、登録商標について | 本文中における会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。
- 安全に関するご注意 | 本資料に記載された製品を正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず「マニュアル」をお読みください。