

FA 機器 テクニカルニュース

No.FAB3-038 1/4

2017 年 9 月発行

表 題 FA グッズ 三菱電機(株)製 MELSEC iQ-F 位置決めユニット対応についてのお知らせ

適用機種 位置決めユニット用端子台変換・ケーブル

当社FA機器製品に格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。
FAグッズ位置決めユニット用端子台変換・ケーブルにおいて、三菱電機(株)製 MELSEC iQ-F シリーズ位置決めユニット FX5-20PG-P への適用が可能であることをご連絡いたします。

1. 対象機種一覧

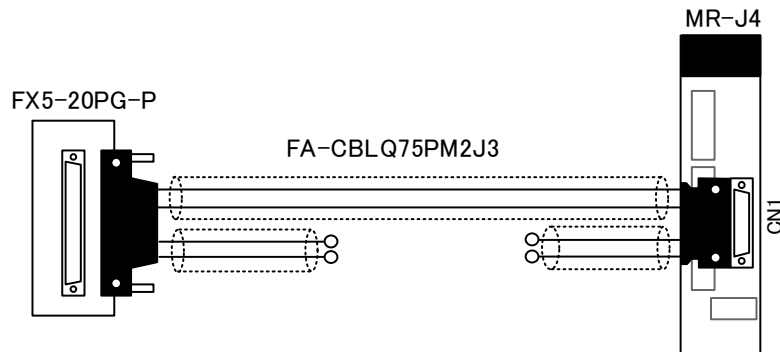
位置決めユニット FX5-20PG-P に適用が可能となる FA グッズの機種一覧を以下に示します。それぞれの使用方法は次頁以降に示します。

品名	形名	接続可能サーボアンプ
QD75 位置決めケーブル	FA-CBLQ75PM2J2	三菱電機(株)製汎用 AC サーボ MR-J2A/J2SA シリーズ
	FA-CBLQ75PM2J3	三菱電機(株)製汎用 AC サーボ MR-J3A/J4A シリーズ
	FA-CBLQ75G2	汎用ステッピングモータ 汎用サーボアンプ
	FA-CBLQ75G2-P	
位置決めユニットー 変換ユニット間接続ケーブル	FA-CBL05Q7	-
	FA-CBL10Q7	
信号変換ユニットー サーボアンプ間接続ケーブル	FA-CBLQ7PM1J3	三菱電機(株)製汎用 AC サーボ MR-J3A/J4A シリーズ
	FA-CBLQ7DG1	
位置決め信号変換ユニット	FA-LTBQ75DP	-

(1) サーボアンプ接続ケーブルの使用方法

1) 機器構成

以下に位置決めユニット FX5-20PG-P と AC サーボアンプ MR-J4 の FA グッズ接続ケーブルを使用した接続構成を示します。

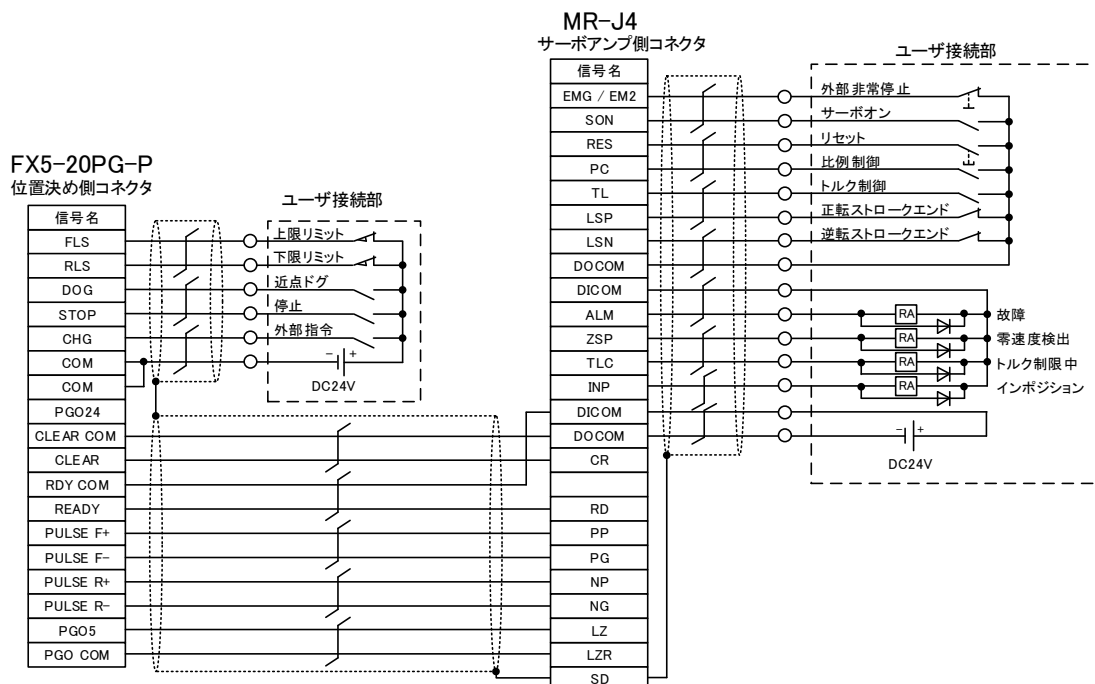


2) 選定表

FA グッズ形名	接続可能シーケンサ	接続可能サーボアンプ
FA-CBLQ75PM2J2	RD75P2/4 QD75P2N/4N LD75P2/4 <u>FX5-20PG-P</u>	三菱電機(株)製汎用 AC サーボ MR-J2A/J2SA シリーズ
FA-CBLQ75PM2J3	RD75P2/4 QD75P2N/4N LD75P2/4 <u>FX5-20PG-P</u>	三菱電機(株)製汎用 AC サーボ MR-J3A/J4A シリーズ
FA-CBLQ75G2 FA-CBLQ75G2-P	RD75P2/P4/D2/D4 QD75P2N/4N/D2N/4N LD75P2/P4/D2/D4 <u>FX5-20PG-P</u>	汎用ステッピングモータ 汎用サーボアンプ

3) 配線例

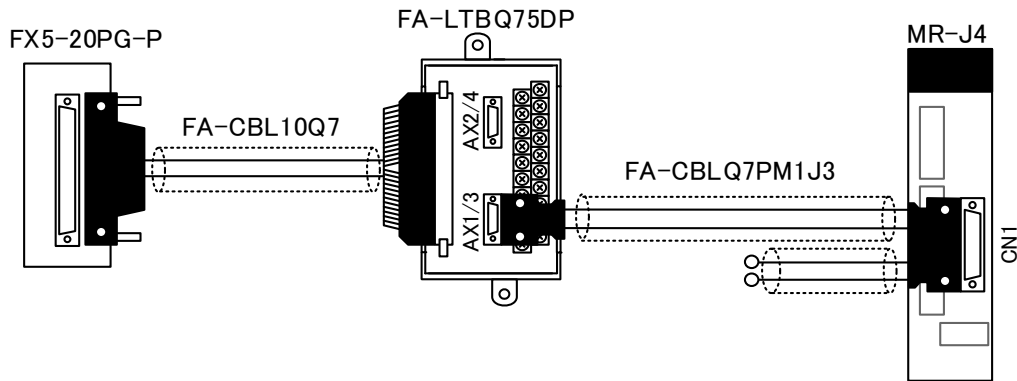
以下に FA グッズ使用時の配線例を示します。配線時には必ずご使用のシーケンサおよびサーボアンプのマニュアルをご確認の上、ご使用ください。



(2) 変換ユニット・ケーブルの使用方法

1) 機器構成

以下に位置決めユニット FX5-20PG-P と AC サーボアンプ MR-J4 の FA グッズ変換ユニットを使用した接続構成を示します。



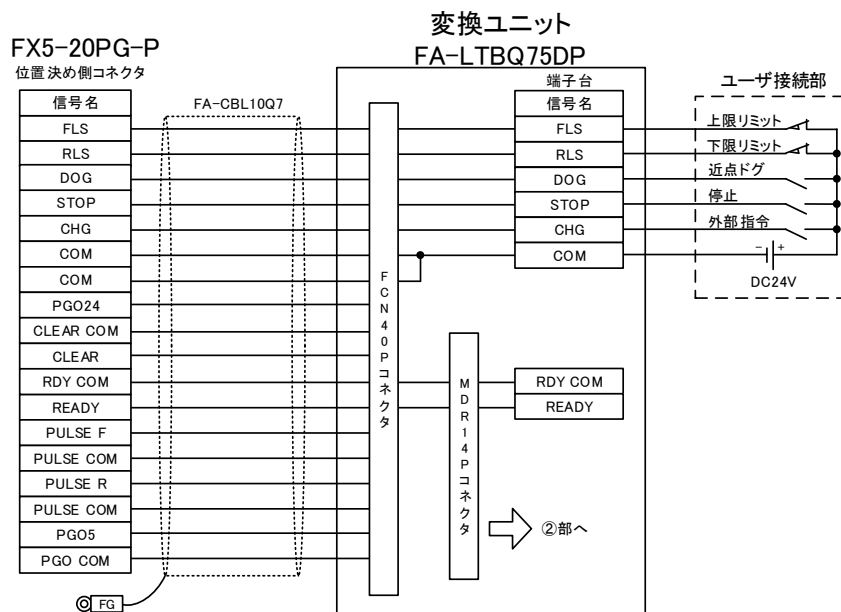
2) 選定表

FA グッズ形名			接続可能シーケンサ	接続可能サーボアンプ
接続ケーブル (シーケンサ側)	変換ユニット	接続ケーブル (サーボアンプ側)		
FA-CBL05Q7 FA-CBL10Q7	FA-LTBQ75DP	FA-CBLQ7PM1J3	RD75P2/P4 QD75P1N/P2N/P4N LD75P1/P2/P4 <u>FX5-20PG-P</u>	三菱電機(株)製汎用 AC サーボ MR-J3A/J4A シリーズ
		FA-CBLQ7DG1		汎用ステッピングモータ 汎用サーボアンプ

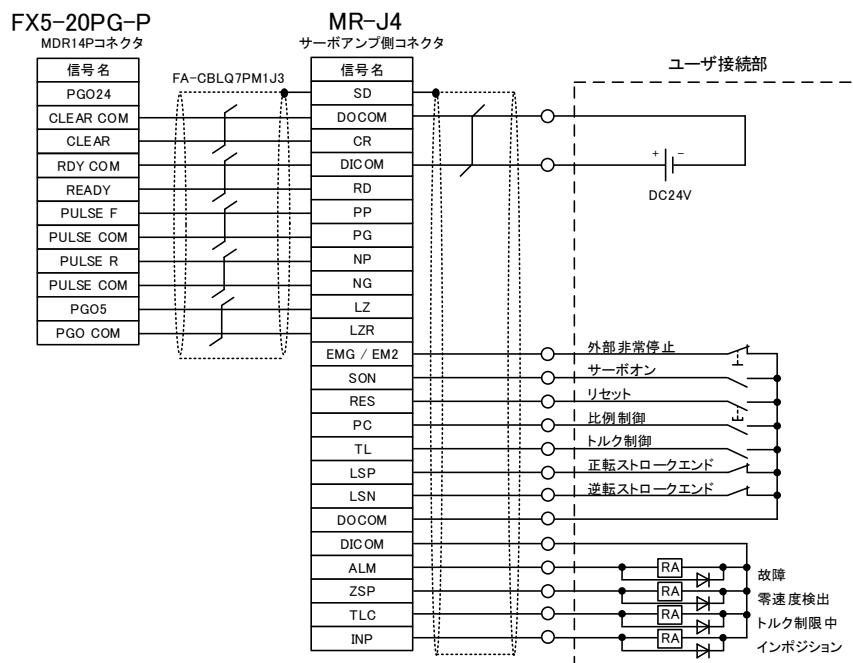
3) 配線例

以下に FA グッズ使用時の配線例を示します。配線時には必ずご使用のシーケンサおよびサーボアンプのマニュアルをご確認の上、ご使用ください。

①シーケンサ - 信号変換ユニット間



②信号変換ユニット - サーボアンプ間



MELSEC は三菱電機(株)の登録商標です。

 **三菱電機エンジニアリング株式会社**
MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING COMPANY LIMITED
 〒102-8404 東京都千代田区九段北1-13-5 (ヒューリック九段ビル)
 ホームページURL <http://www.mee.co.jp/>

東日本営業支社 TEL.03-3288-1743 FAX.03-3288-1575
 中日本営業支社 TEL.052-565-3435 FAX.052-541-2558
 西日本営業支社 TEL.06-6347-2926 FAX.06-6347-2983
 中 四 国 支 店 TEL.082-248-5390 FAX.082-248-5391
 九 州 支 店 TEL.092-721-2202 FAX.092-721-2109

技術的なお問い合わせは

【FAグッズ関連】

名古屋事業所(FAグッズ技術課) TEL.052-723-8058 FAX.052-723-8062