

### 表題 RV-4F/7Fシリーズ オプションケーブル変更のご連絡

### 適用機種 RV-4F/7Fシリーズ

三菱電機産業用ロボットMELFAに格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。  
本テクニカルニュースでは、当社産業用ロボットRV-4F/7Fシリーズのオプションケーブルの変更についてご連絡致します。

#### 1. 対象機種／対象オプション名

(1) 対象機種：RV-4F/7Fシリーズ

(2) 対象オプション名：表1に対象オプション名を示します。

※各オプションの詳細は、「標準仕様書」をご参照願います。

表1. オプションケーブル一覧

NO.	名称	型式
①	ハンド入力ケーブル	1F-HC35S-02
②	ハンド出力ケーブル	1F-GR35S-02
③	フォアアーム部外部配線セット1	1F-HB01S-01

#### 「オプションイメージ図」



①ハンド入力ケーブル



②ハンド出力ケーブル



③フォアアーム部外部配線セット1

#### 2. 変更理由

オプションケーブルの誤接続防止のため。

#### 3. 変更時期

変更時期を表2に示します。

表2. オプションケーブル変更時期一覧

NO.	名称	型式	変更時期
①	ハンド入力ケーブル	1F-HC35S-02	2012年 11月
②	ハンド出力ケーブル	1F-GR35S-02	2013年 1月
③	フォアアーム部外部配線セット1	1F-HB01S-01	2013年 1月

## 4. 変更内容

変更内容を下記に示します。

(1) ハンド入力ケーブルの線色変更

表3に、変更前後の線色を示します。

(2) ハンド出力ケーブルの線色変更

表4に、変更前後の線色を示します。

(3) フォアアーム部外部配線セット1のハンド入力信号用ケーブルの線色変更

表5に、変更前後の線色を示します。フォアアーム部外部配線セット1は、視覚センサ用、電動ハンド/力覚センサ用、ハンド入力信号用のケーブルで構成されますが、変更対象は、ハンド入力信号用のケーブルです。

表3. ハンド入力ケーブルの線色変更

線色*1)		コネクタ		
変更前	変更後	名称	ピン番号	信号名
紫	紫	OP1	A1	HC1
白(紫)	茶		A2	HC2
青	青		A3	HC3
白(青)	黒		A4	HC4
黄	赤		B1	HC5
白(黄)	白		B2	HC6
緑	灰		B3	HC7
白(緑)	桃		B4	HC8
赤	黄	OP3	A1	+24V
白(赤)	緑		A2	+24G(RG)

表4. ハンド出力ケーブルの線色変更

線色*1)		コネクタ		
変更前	変更後	名称	ピン番号	信号名
赤	黄	GR1	A1	+24V(COM)
白(赤)	紫		A3	GR1
紫	茶		A4	GR2
白(紫)	青		B1	GR3
青	黒		B2	GR4
白(青)	緑	GR2	A1	+24V(COM)
黄	赤		A3	GR5
白(黄)	白		A4	GR6
緑	灰		B1	GR7
白(緑)	桃		B2	GR8

表5. フォアアーム部外部配線セット1の線色変更

線色*1)		コネクタ		
変更前	変更後	名称	ピン番号	信号名
紫	紫	HC	A1	HC1
白(紫)	茶		A2	HC2
青	青		A3	HC3
白(青)	黒		A4	HC4
黄	赤		B1	HC5
白(黄)	白		B2	HC6
緑	灰		B3	HC7
白(緑)	桃		B4	HC8
赤	黄		A6	+24V
白(赤)	緑		B6	+24G(RG)



\*1) 線色変更前は、線色が白の電線が複数本ありますが、それぞれカッコ内に示した電線とペア線(ツイスト線)となっています。