

# テクニカルニュース



省配線・省工数機器  
**表題** 熱電対入力ユニット用端子台付接続ケーブル  
 (MELSEC iQ-R シリーズ用) 発売のお知らせ (1 機種)

**発行** 2025年12月発行

**適用機種** FA1-CB2L30R60TR4T

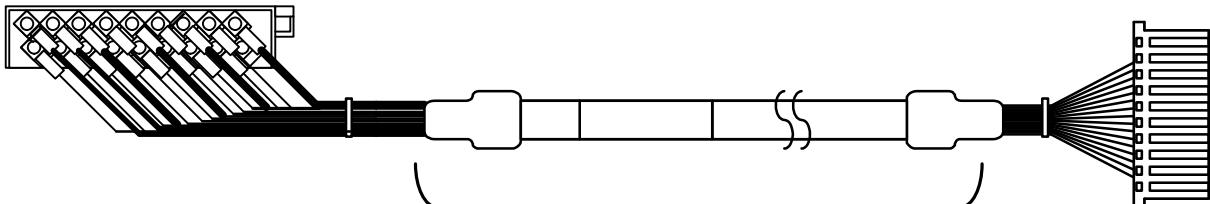
平素は弊社製品に格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

このたび、ご愛顧頂いております省配線・省工数機器につきまして、MELSEC iQ-R シリーズ R60TRD4-G との接続用ケーブルを発売することをご連絡いたします。

記

## 1. 対象機種

製品名	形名	ケーブル長
熱電対入力ユニット用端子台付接続ケーブル (MELSEC iQ-R シリーズ用)	<b>FA1-CB2L30R60TR4T</b>	3m



ケーブル長：3m

外形図

## 2. 接続対象機種

シーケンサ ユニット種別	シーケンサ ユニット形名	ユニットタイプ		ユニット形名	接続ケーブル
温度/微小電圧 入力ユニット	R60TRD4-G (冷接点補償抵抗付属)※1	中継端子台	ネジ	FA-TB20TD (冷接点補償抵抗付属)※1	<b>FA1-CB2L30R60TR4T</b>

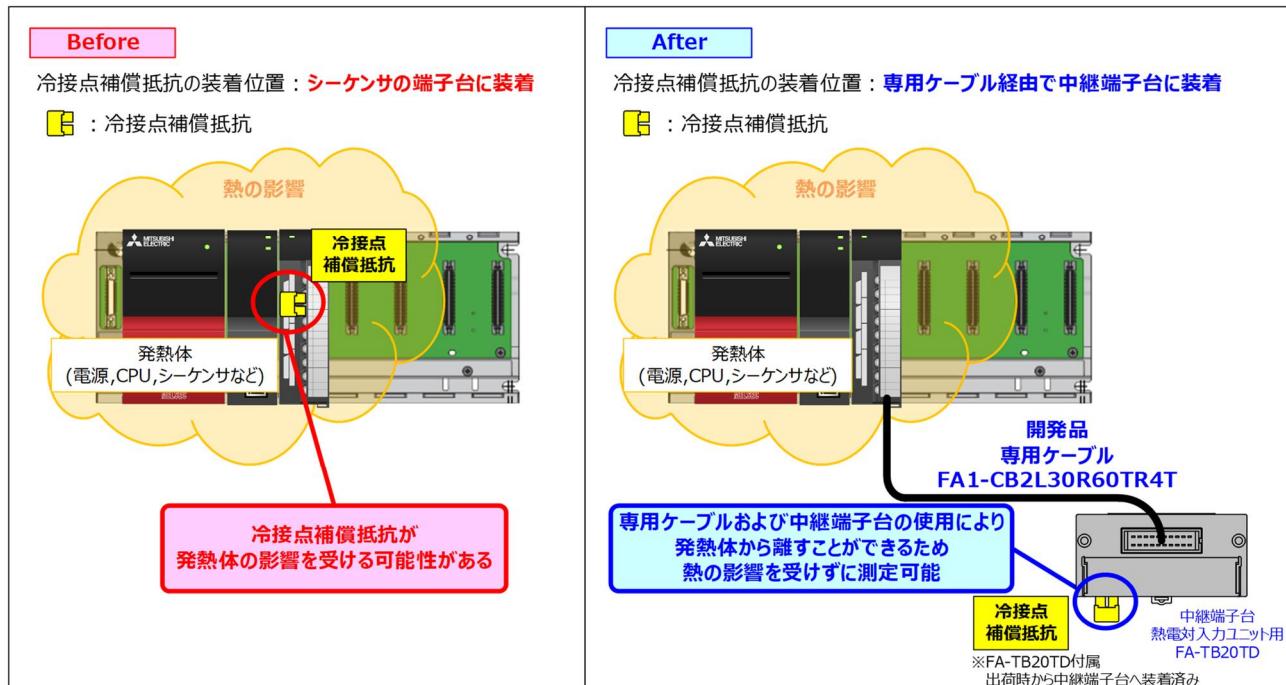
※1：中継端子台 FA-TB20TD には冷接点補償抵抗が付属・装着されているため、R60TRD4-G に付属されている冷接点補償抵抗からの付け替えをすることなく、中継端子台をそのままご使用いただくことができます。

### 3. 特徴

- ①専用ケーブルと中継端子台を組み合わせることで、冷接点補償抵抗を発熱体から離すことができるため熱の影響を受けずに測定可能。  
②専用ケーブルのため、ケーブル作成が不要であり、また R60TRD4-G と中継端子台 FA-TB20TD を簡単に接続することが可能。

#### 注意事項

**FA1-CB2L30R60TR4T と FA-TB20TD は熱電対入力専用品のため、R60TRD4-G が測温抵抗体モードの時は使用しないでください。**



#### <R60TRD4-G 接続時の FA-TB20TD の外部接続例>

熱電対入力1		熱電対入力2		熱電対入力3		熱電対入力4					
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19		
CH1 V+	CH1 V-	NC	CH2 V+	CH2 V-	CH3 V+	CH3 V-	NC	CH4 V+	CH4 V-		
RTD +	RTD -	SLD	NC	SLD	NC	SLD	NC	NC	SLD		
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

冷接点補償抵抗(RTD)入力

※FA-TB20TD付属  
出荷時から中継端子台へ装着済み

RTD入力

熱電対入力(n=1~4)

NC端子

※1:冷接点補償抵抗(RTD)はFA-TB20TDに付属・装着されています。  
※2:FA1-CB2L30R60TR4TとFA-TB20TDは熱電対入力専用品のため、R60TRD4-Gが測温抵抗体モードの時は使用しないでください。  
※3:NC端子には、接続しないでください。

### 4. 発売開始時期

2025年12月1日からの発売開始を実施いたします。

#### 三菱電機エンジニアリング株式会社

##### 製品・サービスに関するお問い合わせ

営業統括部 TEL (03) 3288-1108  
中日本営業支社 TEL (052) 565-3435  
西日本営業支社 TEL (06) 6347-2992  
中四国支店 TEL (082) 248-5390  
九州支店 TEL (092) 721-2202

##### 技術お問い合わせ

名古屋事業所 技術サポート  
TEL (0568) 36-2068  
受付／9:00～12:00, 13:00～17:00 月曜～金曜  
(土・日・祝日, 春季・夏季・年末年始の休日を除く通常業務日)