

# 三菱シーケンサ テクニカルニュース

No. FA-D-0157 1/3

2013年 7月発行

**表 題** IEC/EN61010-2-201 (2013年版) 対応について

**適用機種** MELSEC-Q/L/QS/AnS/QnASシリーズ, CC-Link, CC-Link/LT,  
CC-Link IEフィールドネットワーク

三菱シーケンサMELSEC-Q/L/QS/AnS/QnASシリーズ, CC-Link, CC-Link/LT, CC-Link IEフィールドネットワークに格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

シーケンサの電気安全要求に関するIEC/EN61010-2-201 (2013年版)の発行に伴い、下記のとおりシーケンサの機能接地マークの変更および、保護接地を機能接地に変更いたします。あらかじめご了承くださいたくよろしくお願いたします。

なお、一般仕様、性能仕様、機能、外形寸法は従来品から変更ございません。

## 記

### 1. 変更理由

IEC/EN61010-2-201 (2013年版) への対応

### 2. 対象機種

以下のシリーズが対象となります。(一部対象外の機種があります)

- ・ MELSEC-Qシリーズ
- ・ MELSEC-Lシリーズ
- ・ MELSEC-QSシリーズ
- ・ MELSEC-AnSシリーズ
- ・ MELSEC-QnASシリーズ
- ・ CC-Link
- ・ CC-Link/LT
- ・ CC-Link IEフィールドネットワーク

### 3. 変更内容

#### (1) 機能接地マークの変更

以下のとおり、機能接地マークを変更いたします。

変更前	変更後
(FG) 	(FG) 
(LG) 	(LG) 

(2) 保護接地を機能接地に変更

これまで、シーケンサでは感電に対する安全性確保と耐ノイズ性向上を目的として保護接地を設けておりましたが、今回の規格対応として以下のとおりシーケンサ内部の絶縁を強化し、保護接地を機能接地に変更いたします。なお、既存の電源配線を変更する必要はなく、従来通り接地線の接続をお願いいたします。

(a) 電源ユニット内部端子台の絶縁壁高さの変更

内部端子台の端子間で必要な絶縁距離を確保するため、絶縁壁（端子の側壁、背壁）高さを変更いたします。ただし、以下のユニットは既に必要な絶縁距離を確保しているため対象外とします。



- ・MELSEC-Qシリーズ スリムタイプAC入力電源ユニット Q61SP
- ・MELSEC-Lシリーズ AC入力電源ユニット L61P
- ・MELSEC-Lシリーズ DC入力電源ユニット L63P
- ・MELSEC-Lシリーズ スリムタイプDC入力電源ユニット L63SP

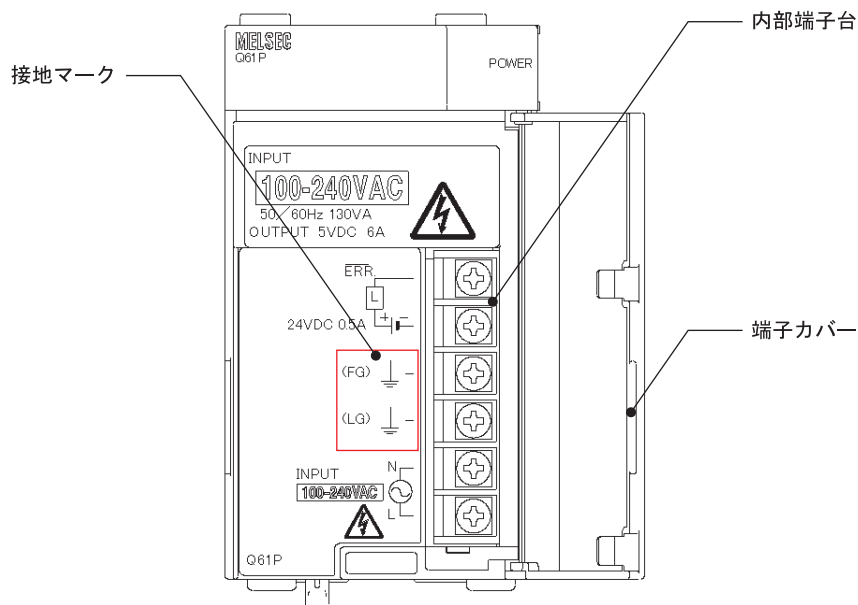
(b) 電源ユニットの端子カバー厚さの変更

内部端子台の絶縁壁高さの変更に伴い、内部端子台と端子カバーが接触しないように端子カバー内面の樹脂厚さを変更いたします。なお、この変更に伴う外形寸法の変更はございません。

(c) 保護接地マークの変更

以下のとおり、保護接地マークを機能接地マークに変更いたします。

変更前	変更後
(LG) 	(LG) 



[例]Q61Pの変更箇所（変更後）

4. 切替時期

2013年7月以降より機種ごとに順次対応していきます。

流通段階で変更前後の製品およびマニュアルが混在する可能性があることを、ご了承のほどお願いいたします。



**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

本社機器営業部	〒100-8310	東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)	(03) 3218-6760
北海道支社	〒060-8693	札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル)	(011) 212-3794
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11-2(明治安田生命さいたま新都心ビル)	(048) 600-5835
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(横浜ランドマークタワー)	(045) 224-2624
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	〒451-8522	名古屋市西区牛島町6-1(名古屋ルーセントタワー)	(052) 565-3314
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) 6347-2771
中国支社	〒730-8657	広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル)	(082) 248-5348
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) 721-2247

三菱 FA  検索

[www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/](http://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、トレーニングスクール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とマニュアルや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。

**三菱電機FA機器電話、FAX技術相談**

●電話技術相談窓口 受付時間※1 月曜～金曜 9:00～19:00、土曜・日曜・祝日 9:00～17:00

対象機種		電話番号	
シーケンサ	MELSEC-Q/L/QnA/Aシーケンサー般(下記以外)	052-711-5111	
	MELSEC-F FX/Fシーケンサ全般	052-725-2271※2	
	ネットワークユニット/シリアルコミュニケーションユニット	052-712-2578	
	アナログユニット/温度ユニット/温度入力ユニット/高速カウンタユニット	052-712-2579	
	MELSOFT シーケンサブプログラミングツール	MELSOFT GXシリーズ SW□IVD-GPPA/GPPQなど	052-711-0037
	MELSOFT 統合エンジニアリング環境	MELSOFT iQ Works(Navigator)	
	MELSOFT 通信支援ソフトウェアツール	MELSOFT MXシリーズ SW□D5F-CSKP/OLEX/XMOPなど	052-712-2370
	MELSEC/パソコンボード	Q80BDシリーズなど	
	C言語コントローラ/MESインタフェースユニット/高速データロガーユニット		
	iQ Sensor Solution		
表示器	MELSEC計装/Q二重化	プロセスCPU 二重化CPU MELSOFT PXシリーズ	052-712-2830※2
	MELSEC Safety	安全シーケンサ(MELSEC-QSシリーズ) 安全コントローラ(MELSEC-WSシリーズ)	052-712-3079※2
	電力計測/絶縁監視ユニット	QE8□シリーズ	052-719-4557※2※3
		GOT-F900/DUシリーズ GOT1000/A900シリーズなど	052-725-2271※2
サーボ/位置決めユニット/モーションコントローラ		MELSOFT GTシリーズ	052-712-2417
		MELSERVOシリーズ 位置決めユニット/シンプルモーションユニット モーションCPU(Q/Aシリーズ)	052-712-6607
		MELSOFT MTシリーズ/MRシリーズ	
インバータ	FREQROLシリーズ	052-722-2182	
ロボット	MELFAシリーズ	052-721-0100	

※1: 春季・夏季・年末年始の休日を除く ※2: 金曜は17:00まで ※3: 土曜・日曜・祝日を除く

●FAX技術相談窓口 受付時間※4 9:00～16:00(受信は常時※5)

対象機種	FAX番号
上記電話技術相談対象機種	052-719-6762
電力計測/絶縁監視ユニット(QE8□シリーズ)	084-926-8340

三菱電機FAサイトの「仕様・機能に関するお問い合わせ」もご利用ください。  
 ※4: 土曜・日曜・祝日、春季・夏季・年末年始の休日を除く ※5: 春季・夏季・年末年始の休日を除く

**安全に関するご注意** 本テクニカルニュース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」をよくお読みください。