

三菱シーケンサ テクニカルニュース

No. FA-YA-0001 1/2

2013年 6月発行

表 題 MELSEC-Qシリーズ絶縁監視ユニット 仕様変更（高感度モード追加）のお知らせ

適用機種 絶縁監視ユニット（形名：QE82LG）

三菱シーケンサMELSEC-Qシリーズ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、三菱シーケンサMELSEC-Qシリーズ絶縁監視ユニット（形名：QE82LG）の仕様を下記のとおり変更しますので、お知らせいたします。

1. 変更内容

現行の計測モード（低感度モード）に加えて1mA以下の漏洩電流の計測が可能な高感度モードを追加いたします。
インテリジェント機能ユニットスイッチ4の設定により、低感度モードと高感度モードを切替えてご使用いただけます。

項目	変更前	変更後
動作モード ※1	計測モード（低感度モード相当）、 テストモード	低感度モード、高感度モード、 テストモード
計測範囲	0～1000mA	低感度モード：0～1000mA 高感度モード：0.00～100.00mA
分解能	1mA	低感度モード：1mA 高感度モード：0.01mA
一段/二段警報監視値	1～1000mA	低感度モード：1～1000mA 高感度モード：0.01～100.00mA
インテリジェント機能 ユニットスイッチ No. 4	未使用	0：低感度モード 1：高感度モード
バッファメモリアドレス： 100 ※2	システムエリア	Io, Iorの乗率データ 低感度モード：0（ $=\times 10^0$ ） 高感度モード：-2（ $=\times 10^{-2}$ ）
製品情報 ※3	—	15061 00000 00000-B以降
シリアルNo. ※4	—	15061 2XXXX XXXXX-B以降（X：任意）

※1 動作モードを切替える（低感度モード⇔高感度モード）と、下記の設定値および計測値が初期化されます。

・IoおよびIorの一段/二段警報監視値、リセット方式、マスク時間(CH1, CH2)

・IoおよびIorの最大値、最大値発生年・月・日・時・分・秒・曜日、一段/二段警報発生回数(CH1, CH2)

テストモードへの切替え時（低感度モード⇔テストモード、高感度モード⇔テストモード）は、前回値を保持します。

※2 現在値および最大値は、乗率をかけることで真値となります。

（例）高感度モードの場合： $12345 \times 10^{-2} = 123.45\text{mA}$

※3 GX Developer (GX Works2) のシステムモニタにて確認できる製品情報です。

※4 筐体前面下部に印字しているシリアルNo. です。

2. 変更理由

低容量のモータ等の微小な漏洩電流を計測可能とするため。

3. バージョンアップに関して

本変更前の製品に高感度モードを追加することはできません。

4. 変更時期

2013年7月の出荷分より変更します。

ただし、在庫等の関係で出荷時期がずれる場合がございますのでご了承願います。

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
-	2013年6月	初版

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(北海道上杉ビル)	(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	〒330-8034	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
新潟支社	〒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 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
MELSEC-Q/L/QnA/Aシーケンサ一般(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 シーケンサプログラミングツール	MELSOFT GXシリーズ SW□IVD-GPPA/GPPQなど
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-GSKP/OLEX/XMOPなど
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	
MELSEC計装/Q二重化	プロセスCPU 二重化CPU
MELSEC Safety	MELSOFT PXシリーズ 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)
電力計測/絶縁監視ユニット	QE8□シリーズ
表示器	GOT-F900/DUシリーズ GOT1000/A900シリーズなど
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 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)
インバータ	MELSOFT MTシリーズ/MRシリーズ
ロボット	FREQROLシリーズ MELFAシリーズ

※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(受付は常時※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。