

# 三菱シーケンサ テクニカルニュース

No. PLC-D-555-A 1/2

2008年 3月

**表 題** Qシリーズチャンネル間絶縁アナログユニット コネクタ/端子台変換ユニット使用時の  
注意事項

**適用機種** Q68AD-G, Q66DA-G

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。

Qシリーズチャンネル間絶縁アナログユニット (Q68AD-G, Q66DA-G) に、コネクタ/端子台変換ユニットを使用する場合の注意事項をお知らせ致します。

## 1. 注意事項

Q68AD-G, Q66DA-Gの各ユニットを工場出荷設定で、コネクタ/端子台変換ユニット、専用ケーブルを使用されている方は以下の点にご注意ください。

- ・下記使用条件にて、コネクタ/端子台変換ユニット、専用ケーブルを使用することで、導線抵抗等の影響により変換特性に誤差が発生する可能性があります。

### 【使用条件】

- ・Q68AD-G・・・電流入力のとき
- ・Q66DA-G・・・電圧出力で負荷抵抗が50kΩ以下のとき

### 備 考

Q66AD-DGは、コネクタ/端子台変換ユニット、専用ケーブルを使用しても、性能仕様の精度内に収まります。

## 2. 対 策

### (1) Q68AD-Gの場合

下記コネクタ/端子台変換ユニット、専用ケーブルを使用することで、変換特性の誤差をなくすことができます。(オフセット/ゲイン設定が不要になります。)

品 名	形 名	メーカ
コネクタ/端子台変換ユニット	FA-LTB40ADGN	三菱電機エンジニアリング(株)
専用ケーブル	FA-CBL□□Q68ADGN *1	

\*1: □□はケーブル長を示します。(05・・・0.5m, 10・・・1.0m, 20・・・2.0m, 30・・・3.0m)

上記コネクタ/端子台変換ユニット、専用ケーブルに関するお問い合わせ、ご注文につきましては、弊社FA機器の販売店、または三菱電機エンジニアリング株式会社の各営業所までお願いします。

三菱電機エンジニアリング株式会社の各営業所のお問い合わせ先は、下記のホームページアドレスを参照してください。

<http://www.mee.co.jp/sales/telephone.html>

(2) Q66DA-Gの場合

コネクタ/端子台変換ユニットを使用することで、導線抵抗等の影響が問題になる場合は、ユーザレンジ設定を使用してオフセット・ゲイン設定を行ってください。

**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 (明和ビル生命さいたま新都心ビルランドアクシスタワー)	(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	〒450-8522 名古屋市中村区名駅3-28-12 (大名古屋ビル)	(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

**インターネットによる三菱電機FA機器技術情報サービス**

MELFANSwebホームページ: <http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb>  
 MELFANSwebのFAランドでは、体験版ソフトウェアやソフトウェアアップデートのダウンロードサービス、MELSECシリーズのオンラインマニュアル、Q&Aサービス等がご利用いただけます。FAランドID登録(無料)が必要です。

**三菱電機FA機器TEL、FAX技術相談** ※1:土・日・祝祭日、春期・夏期・年末年始の休日を除く通常業務日  
 ※2:ACサーボ、モーション窓口にて対応します  
 ※3:春期・夏期・年末年始の休日を除く

●電話技術相談窓口

対象機種	電話番号	受付時間※1	
MELSEC-Q/QnA/Aシーケンサ	シーケンサ一般(下記以外) ネットワーク、シリアル コミュニケーションユニット 位置決めユニット※2 アナログ、温調、温度入力、 高速カウンタユニット C言語コントローラ/ MESインタフェースユニット	052-711-5111 052-712-2578 052-712-6607 052-712-2579 052-712-2370	月曜～金曜 9:00～19:00 金曜 9:00～17:00 月曜～木曜 9:00～19:00 金曜 9:00～17:00
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	052-711-0037	月曜～金曜 9:00～19:00
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	月曜～木曜 9:00～19:00 金曜 9:00～17:00
MELSECパソコンボード	Q80BDシリーズなど		
MELSEC計装/Q二重化	プロセスCPU(Q12/Q25PHCPU) 二重化CPU(Q12/Q25PRHCPU) MELSOFT PXシリーズ	052-712-2830	
MELSEC Safety	安全シーケンサ(MELSEC-QSシリーズ)	052-712-3079	
GOT表示器	GOT1000/A900シリーズなど MELSOFT GTシリーズ	052-712-2417	月曜～金曜 9:00～19:00

●FAX技術相談窓口

対象機種	FAX番号	受付時間※1
上記全対象機種	052-719-6762	9:00～16:00(受信は常時※3)

**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。