

# 三菱シーケンサ テクニカルニュース

No. PLC-D-502 1/2

2004年 10月

表 題 GL規格 型式認定取得

適用機種 MELSEC-Qシリーズ\*

\* : 認定機種についてはMELFANSwebホームページ :

<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb> でご確認ください。

平素は、三菱汎用シーケンサ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。

このたび、MELSEC-QシリーズがGermanischer Lloyd(ドイツロイド船級協会)からProgrammable Logic Controllerの型式認定を取得しましたのでお知らせいたします。

Regulations for the Performance of Type Test, Part 1, Edition 2003では、156MHz~165MHzにおいてエミッション(電磁妨害)が24dB(@3m)以下など、厳しい規制が盛り込まれました。

MELSEC-Qシリーズは、この規制を満足していることを、世界的な権威をもつGermanischer Lloyd(ドイツロイド船級協会)によって認められました。



## Germanischer Lloyd

### 1. GL規格認定内容

下表にGL規格の認定内容を示します。

#### 認定内容

項 目	内 容
認定機関	Germanischer Lloyd(ドイツロイド船級協会)
認定番号	20 089-04 HH
分類	Programmable Logic Controller
ルール	Regulations for the Performance of Type Test, Part 1, Edition 2003
有効期間	2009年9月1日まで有効

#### 認定詳細

項 目	クラス	内 容	備 考
環境	C	温度 : 5 ~ 55	
		湿度 : 95%以下	
		振動 : 0.7G(13.2~100Hz)	2. 制約事項 (1)参照
EMC	EMC 1	EMC : 船体の任意の場所(艦橋及び甲板を含む)	2. 制約事項 (2)参照

GL認定のMELSEC-Qシリーズは、上記の環境で使用してください。

2. 制約事項

GL認定システムとしてMELSEC-Qシリーズをお使いいただく場合の制約事項についてご連絡致します。

(1) ベースユニット取付けについて

Q3 SB, Q3 B, Q5 B, Q6 B, Q00JCPUは, DINレールに取付けて, さらにネジで4隅を制御盤と固定してください。

Q3 SB, Q3 B, Q5 B, Q6 B, Q00JCPUをDINレールに取付ける際には, 別売のDINレール取付けアダプタが必要です。

ベースユニット	適用DINレール取付けアダプタ
Q38B, Q312B, Q68B, Q612B	Q6DIN1
Q35B, Q65B, Q00JCPU	Q6DIN2
Q32SB, Q33SB, Q35SB, Q33B Q52B, Q55B, Q63B	Q6DIN3

なお, QA1S6 B, QA65Bは, ネジで4隅を制御盤と固定してください。

(2) 制御盤について

制御盤は導電性としてください。

制御盤の天板, 底板などをボルトで固定する場合は, 固定箇所の塗装をはがし, 面接触が図れるようにしてください。

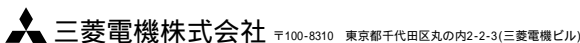
制御盤内に内板を使用する場合は, 制御盤本体との電気的接触を確保してください。

そのために, 内板と制御盤本体への取付けボルト部分の塗装をはがし, 可能な限り広い面で導電性を確保してください。

制御盤本体は, 太い(2mm<sup>2</sup>以上)接地線で接続してください。

制御盤は, 電波の漏れを抑えるために極力隙間のない構造としてください。

制御盤扉と本体の間は, EMIガasketなどを貼ってください。また, 引込み穴などは直径を10cm以下としてください。



お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部	〒104-6215 東京都中央区晴海1-8-12 (オフィスタワーZ棟15階)	(03)6221-2190
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)212-3792
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
福島支店	〒963-8002 郡山市駅前2-11-1 (ビッグアイ17階)	(024)923-5624
関東支社	〒330-6034 さいたま市中央区新都心1番地(明後田生命ビル) 旧新都心ビル(ランドアクスタワー3F)	(048)600-5835
新潟支店	〒950-8504 新潟市東大通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12-2-1 (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
静岡支店	〒422-8067 静岡市南町14-25 (エスパティオ6階)	(054)202-5633
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	〒730-0037 広島市中区中町7-32 (日本生命ビル)	(082)248-5445
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

三菱電機FA機器TEL, FAX技術相談

電話技術相談窓口		: 土・日・祝祭日除く	
対 象 機 種	電話番号	受 付 時 間	
MELSEC-Q/QnA/A	シーケンサー一般 (ネットワーク/インテリジェント機能ユニット以外) ネットワーク インテリジェント機能ユニット (ネットワーク以外)	052-711-5111	月曜 - 木曜 9:00 - 19:00 金曜 9:00 - 17:00
MELSEC-QUTE	Q00J/Q00/Q01CPU	052-712-2444	月曜 - 金曜 9:00 - 17:00
MELSOFTシーケンサ プログラミングツール	GXシリーズ SW IVD-GPPA/GPPQなど	052-711-0037	
MELSOFT通信支援 ソフトウェアツール	MXシリーズ	052-712-2370	
MELSECパソコンボード	AB0B0シリーズなど		
GOT表示器	GOT1000/A900/AB00シリーズなど MELSOFT GTシリーズ	052-712-2417	
MELSEC計装/Q二重化	プロセスCPU (Q12/Q25PHCPU) 二重化CPU (Q12/Q25PRCPU) MELSOFT PXシリーズ	052-712-2830	

FAX技術相談窓口		: 土・日・祝祭日除く	
対 象 機 種	FAX番号	受 付 時 間	
上記全対象機種	052-719-6762	9:00 - 16:00(受信は常時)	

**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。

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。