

三菱シーケンサ テクニカルニュース

No. FA-D-0133 1/4

2012年 10月発行

表 題	MELSEC-Qシリーズメモリカードの外観変更およびバッテリーアラーム検出に関する 注意事項
-----	---

適用機種	Q2MEM-1MBS, Q2MEM-2MBS
------	------------------------

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。

MELSEC-QシリーズSRAMカードの外観変更，および古い製造番号のSRAMカード使用時に発生するバッテリーエラー検出の注意事項をご連絡します。

1. SRAMカードの外観変更について

下記の生産時期（製造管理番号“K”以降）よりSRAMカードのライトプロテクトスイッチの色が黒色から白色に変更となります。

なお，今回の外観変更に伴う仕様の変更などはありません。

- ・ Q2MEM-1MBS 2012年11月以降生産分*1
- ・ Q2MEM-2MBS 2012年12月以降生産分*1

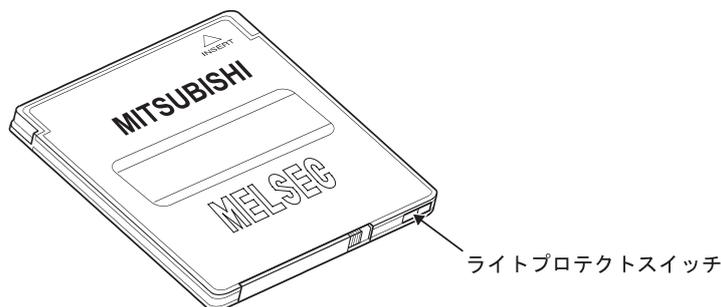


図.1 SRAMカード本体

*1：変更反映時期につきましては受注の変動により，変更になる可能性がございます。
ご了承頂きます様よろしくお願いいたします。

2. バッテリーエラー検出の注意事項

SRAMカードのバッテリー電圧を安定させるために内部回路を一部変更したため、一部の生産時期のSRAMカードにおいて、SRAMカードにバッテリーを装着していない状態で使用していると、下記の現象が発生する場合があります。

- ・バッテリーエラーを検出しない
- ・「BAT.」LEDが点灯中に、特殊リレーSM52がONからOFFへ変化する
- ・「BAT.」LEDが点灯中に、特殊レジスタSD52のb1, b2がONからOFFへ変化する

なお、バッテリーを装着した状態で使用している場合は、上記の現象は発生せず、正常に動作しますので、通常のご使用においては問題ありません。

(1) 対象機種

対象となるSRAMカードの生産時期を下記に示します。

- ・製造管理番号 “D” ～ “J” のQ2MEM-1MBS
- ・製造管理番号 “C” ～ “J” のQ2MEM-2MBS
(製造管理番号 “K” 以降のQ2MEM-1MBS , Q2MEM-2MBSは対象外となります。)

表.1 対象機種一覧

形名	変更反映時期* ¹	製造管理番号* ²
Q2MEM-1MBS	2005年12月生産分から 2012年10月生産分まで	“□□D□” ↑ D～J
Q2MEM-2MBS	2005年12月生産分から 2012年11月生産分まで	“□□C□” ↑ C～J

*1：変更反映時期につきましては受注の変動により、変更になる可能性がございます。

ご了承頂きます様よろしくお願いいたします。

*2：製造管理番号は、SRAMカード本体裏ラベル右上、または右下にある製造管理番号（左から3桁目）で確認できます。

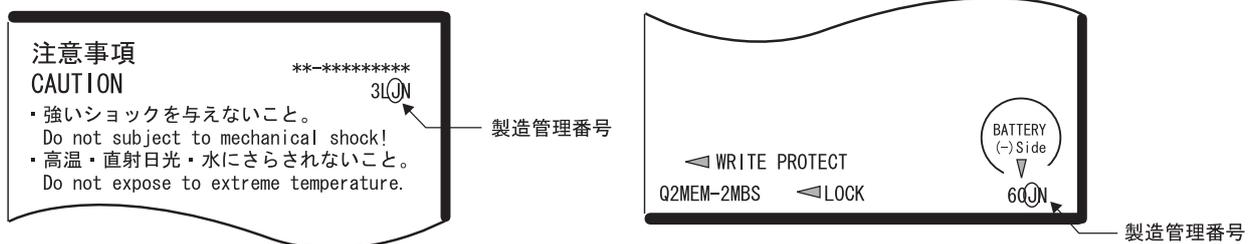


図.2 SRAMカード本体裏ラベル

(2) 注意事項

対象機種をご使用のお客様においては、下記の内容に注意してご使用いただきますようお願いいたします。

- (a) SRAMカードからバッテリーを抜いたときに、バッテリーエラーが検出されない場合がありますが、バッテリーを抜いた状態でシーケンサの電源をOFFすると、SRAMカード内のデータが消失してしまいますのでご注意ください。
- (b) 設備のデバッグ時など、バッテリーエラーを強制的に発生させてテストしたい場合には、以下のいずれかの操作を行ってください。
- ・SRAMカードのバッテリーを取りはずした後、CPUユニットをリセットします。
 - ・SRAMカードのバッテリーを取りはずした後、2.5V以下の消耗した電池を装着します。
 - ・CPUユニットのバッテリー(Q6BAT)を取りはずします。
- ただし、SRAMカードのバッテリーエラーとは、エラーコードとSD51, SD52の検出ビット位置が異なります。
- (c) SRAMカードにバッテリーを装着していないと、「BAT.」LEDが点灯中に、特殊リレーSM52および、特殊レジスタSD52のb1, b2ビットがONからOFFへ変化する場合があります。バッテリーを装着せずにシーケンサの電源をOFFすると、SRAMカード内のデータが消失してしまいますのでご注意ください。
- (d) 特殊リレーおよび特殊レジスタを参照してバッテリーエラーの状態を確認したい場合は、下記のいずれかを実施してください。
- ・SRAMカードにバッテリーを装着して、特殊リレーSM52および特殊レジスタSD52を参照します。
 - ・特殊リレーSM51および特殊レジスタSD51を参照します。

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	名古屋市区西牛島町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	
シーケンサ	MELSEC-Q/L/QnA/Aシーケンサ一般(下記以外)	052-711-5111	
	MELSEC-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/温調ユニット/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 SW0IVD-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	
	MELSEC/パソコンボード	SW0D5F-CSKP/OLEX/XMOPなど	052-712-2370
	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	Q80BDシリーズなど	
	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※3 052-725-2271※2	
表示器	GOT-F900シリーズなど		
	GOT1000/A900シリーズなど		
	MELSOFT GTシリーズ	052-712-2417	
サーボ/位置決めユニット/モーションコントローラ	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	
インバータ	MELSOFT MTシリーズ/MRシリーズ		
	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。