

三菱電機グラフィックオペレーションターミナル テクニカルニュース [1/7]

[発行番号] GOT-D-0021-E

[表 題] 欧州新電池指令(2006/66/EC)に関する注意事項

[発 行] 2008年8月 (2017年8月改訂E版)

[適用機種] GOT2000シリーズ, GOT1000シリーズ, GOT-A900シリーズ

三菱電機グラフィックオペレーションターミナル(GOT)に格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。
2008年9月26日よりEU加盟国内にて欧州新電池指令(2006/66/EC)が施行されます。
これに伴い、EU加盟国内にて販売される電池または電池組込み機器に対して、欧州新電池指令に対応した処置が必要となります。

1. 概要

欧州新電池指令に対応するために以下のことが義務付けられます。

- ・ 電池、機器本体、または包装に、クロスアウトダストビンマーク(以下、シンボルマーク)を表示すること。
- ・ シンボルマークの説明をマニュアルに記載すること。



図1 電池・梱包箱に表示するシンボルマーク

弊社製品を組み込んだ機器をEU加盟国に輸出される場合は、組込み機器に対しても欧州新電池指令が適用されますので、4章に示す注意事項と対応を実施いただくようお願いいたします。

2. 欧州新電池指令の規制内容

欧州新電池指令において、製造メーカー・販売店へ課せられる規制内容は下記の通りです。

施行時期	2008年9月26日以降
対象地域	EU加盟国内
対象製品	電池、蓄電池および電池組込み機器
適用対象外	安全保障に関わる機器、宇宙用電池
電池へのシンボルマークの表示義務	1) 電池にシンボルマークを表示する。ただし、電池に表示できない場合は包装に表示する。 2) 水銀、カドニウム、鉛の含有量が閾値を越える場合は、シンボルマークに元素記号を併記する。
マニュアルへの表記義務	1) シンボルマークについての説明を記載する。 2) 電池の種別を記載する。 3) 電池交換が可能な場合は、安全な取りはずし方を記載する。

3. 弊社製品の対象機種と変更内容

(1) GOT, 通信ユニット組込み用電池(補用品, オプション品)

(a) 対象電池の形名

表1 GOT, 通信ユニット組込み用電池形名一覧

形名
GT15-BAT *1
GT11-50BAT *2

*1 電池本体へのシンボルマークの表示開始後、梱包箱への表示は、削除させていただきます。

*2 電池本体へのシンボルマークの表示が不可能なため梱包箱への表示のみとさせていただきます。

(b) 変更内容

梱包箱もしくは電池にシンボルマークを表示

(c) 変更時期

梱包箱へのシンボルマークの表示 : 2008年9月生産分より

電池本体へのシンボルマークの表示 : 2009年1月生産分より

(2) 電池を同梱しているGOT, 通信ユニット

(a) 対象GOT, 通信ユニットの形名

表2 電池を同梱しているGOT, 通信ユニットの形名一覧

シリーズ名	モデル名, または形名	電池の形名, または仕様
GOT2000シリーズ	GT27モデル	GT11-50BAT *2
	GT25モデル(GT2506HS-VTBDを除く)	
	GT21モデル(GT2103を除く)	
	GT2506HS-VTBD	
GOT1000シリーズ	GT16モデル(GT1655-VTBDを除く)	GT15-BAT *1
	GT1655-VTBD	GT11-50BAT *2
	GT14モデル	
	GT11モデル	
	GT10モデル(GT1020を除く)	
GOT-A900シリーズ	A9GT-RS2T	CR2032 *2

*1 電池本体へのシンボルマークの表示開始後, 梱包箱への表示は, 削除させていただきます。

*2 電池本体へのシンボルマークの表示が不可能なため梱包箱への表示のみとさせていただきます。

(b) 変更内容

梱包箱もしくは同梱電池にシンボルマークを表示

(c) 変更時期

梱包箱へのシンボルマークの表示 : 2008年9月生産分より

同梱電池本体へのシンボルマークの表示 : 2009年1月生産分より

4. 注意事項と対応について

弊社製品について、ご注意いただきたい内容を以下に示します。

- (1) シンボルマークが表示されていない電池、もしくは電池同梱メモリカードが組み込まれた機器を2008年9月26日以降にEU加盟国へ輸出される場合は、1項の図1と同等のシンボルマークを機器本体または包装に表示願います。
なお、機器本体または包装に貼り付けるシンボルマークのシールを弊社にて用意しています。
ご希望の際は、最寄りの支社にお問い合わせください。
- (2) 2008年9月26日以降にEU加盟国へ弊社GOT組み込み機器を輸出する際、弊社GOTのマニュアルを添付される場合は、電池のシンボルマークについての説明文が記載されている最新版を添付してください。
弊社GOTのマニュアルを同梱されない場合、もしくは、添付するマニュアルがシンボルマークの説明がない旧版の場合は、別途シンボルマークの説明文を各機器のマニュアルに記載してください。
なお、マニュアルに添付する説明文を弊社にて用意しています。
ご希望の際は、最寄りの支社にお問い合わせください。
- (3) 欧州新電池指令の施行前に生産された対象機種であっても規制の対象となります。
対象機種を2008年9月26日以降にEU加盟国へ輸出する場合は、本項(1)、(2)の対応を実施してください。
- (4) 過去に生産中止となったGOTでも電池、蓄電池および電池組込み機器は規制の対象となります。
電池、蓄電池および電池組込み機器を2008年9月26日以降にEU加盟国へ輸出する場合は、本項(1)、(2)の対応を実施してください。
なお、弊社製品の電池の有無につきましては、最寄りの支社にお問い合わせください。

5. マニュアル記載内容

弊社のマニュアルに記載する説明文を以下に示します。
各機器のマニュアルに記載する説明文の参考にしてください。

(1) 英文マニュアル記載内容



Note: This symbol mark is for EU countries only.

This symbol mark is according to the directive 2006/66/EC Article 20 Information for end-users and Annex II.

Your MITSUBISHI ELECTRIC product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and/or reused.

This symbol means that batteries and accumulators, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste.

If a chemical symbol is printed beneath the symbol shown above, this chemical symbol means that the battery or accumulator contains a heavy metal at a certain concentration.

This will be indicated as follows:

Hg: mercury (0.0005%), Cd: cadmium (0.002%), Pb: lead (0.004%)

In the European Union there are separate collection systems for used batteries and accumulators.

Please, dispose of batteries and accumulators correctly at your local community waste collection/recycling centre.

Please, help us to conserve the environment we live in!

(2) 和文マニュアル記載内容



注：このシンボルマークは欧州連合内の国においてのみ有効です。

このシンボルマークは、EU指令2006/66/ECの第20条「最終ユーザーへの情報」および付属書IIIにて指定されています。

三菱電機の製品は、リサイクルおよび再利用を考慮して、高品質の材料や部品類を使用して設計、製造されています。

上記シンボルは、電池および蓄電池を廃棄する際に、一般ゴミとは分別して処理する必要があることを意味しています。

上記のシンボルの下に元素記号が表示されている場合、基準以上の濃度で電池または蓄電池に重金属が含有されていることを意味しています。

濃度の基準は次の通りです：

Hg：水銀(0.0005%)，Cd：カドミウム(0.002%)，Pb：鉛(0.004%)

欧州連合では使用済みの電池および蓄電池に対して分別収集システムがありますので、各地域の収集／リサイクルセンターにて、電池および蓄電池を正しく処理していただけるようお願いいたします。

私達の地球環境を保護するために、どうかご協力をお願いいたします。

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
-	2008年 8月	・ 初版発行
A	2009年 2月	・ 「1.概要」の図2を削除しました。 ・ 「1.概要」の図1のタイトルを「電池に表示するシンボルマーク」から「電池・梱包箱に表示するシンボルマーク」に変更しました。 ・ 「1.概要」の図1のイラストから「EU」を削除しました。
B	2010年 5月	・ 表2に形名を追加しました。
C	2011年 2月	・ 表2に形名を追加しました。
D	2014年 1月	・ 表2に形名を追加しました。
E	2017年 8月	・ 表2に形名を追加しました。 ・ 表2の記載方法を変更しました。

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	〒980-0013	宮城県仙台市青葉区花京院1-1-20 (花京院スクエア)	(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ランド・アクシス・タワー34F)	(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	〒450-6423	名古屋市市中村区名駅3-28-12 (名古屋ビルヂング22F)	(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	大阪市北区大深町4-20 (グランフロント大阪タワーA)	(06) 6486-4122
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

三菱電機 FA

検索

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	対象機種	電話番号
MELSEC iQ-R/Q/L/QnA/Aシーケンサー一般	052-711-5111	MELSERVOシリーズ	052-712-6607
MELSEC iQ-F/FXシーケンサー全般	052-725-2271 *2	位置決めユニット (MELSEC iQ-R/Q/L/Aシリーズ)	
ネットワークユニット/リアルタイムコミュニケーションユニット	052-712-2578	シンプルモーションユニット (MELSEC iQ-R/Q/L/Aシリーズ)	
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	モーションCPU (MELSEC iQ-R/Q/Aシリーズ)	
MELSOFT シーケンサ プログラミングツール	MELSOFT GXシリーズ	モーションコントローラ/センシングユニット (MR-MTシリーズ)	
MELSOFT 統合エンジニアリング環境 iQ Sensor Solution	MELSOFT iQ Works (Navigator)	シンプルモーションボード	
MELSOFT 通信支援ソフトウェアツール	MELSOFT MXシリーズ	C言語コントローラ	
MELSEC iQコンポーネント C言語コントローラ	Q80BDシリーズなど	インタフェースユニット (Q1735CCF)/ポジションボード	
MESインタフェースユニット/高速データロガーユニット		MELSOFT MTシリーズ/ MRシリーズ/EMシリーズ	
MELSEC計装/iQ-R/Q二重化	プロセスCPU/二重化CPU (MELSEC-Qシリーズ)	センサレスサーボ	
	プロセスCPU (プロセス/二重化) (MELSEC iQ-Rシリーズ)	インバータ	FREQROLシリーズ
	MELSOFT PXシリーズ	三相モータ	三相モータ225フレーム以下
MELSEC Safety	安全シーケンサ (MELSEC iQ-R/QSシリーズ)	ロボット	MELFAシリーズ
	安全コントローラ (MELSEC-WSシリーズ)	電磁クラッチ・ブレーキ/デンジョンコントローラ	052-712-5430 *5
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット	QE8□シリーズ	データ収集アナライザ	MELQIC IU1/IU2シリーズ
センサ MELSENSOR	レーザ変位センサ	低圧開閉器	MS-Tシリーズ/MS-Nシリーズ
	ビジョンセンサ		US-Nシリーズ
	GOT-F900シリーズ	低圧遮断器	ノーヒューズ遮断器/漏電遮断器/MDUブレーカ/気中遮断器 (ACB) など
表示器	GOT2000/1000/A900シリーズなど	電力管理用計器	電力計/計器用変成器/指示電気計器/管理用計器/タイムスイッチ
	MELSOFT GTシリーズ	省エネ支援機器	EcoServer/E-Energy/検針システム/エネルギー計測ユニット/B/NETなど
		小容量UPS (5kVA以下)	FW-Sシリーズ/FW-Vシリーズ/FW-Aシリーズ/FW-Fシリーズ

お問い合わせの際には、今一度電話番号をお確かめの上、お掛け間違いのないようお願い致します。
 ※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 ※4: 月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30
 ※5: 受付時間9:00～17:00 (土曜・日曜・祝日・当社休日を除く) ※6: 月曜～金曜9:00～17:00

● FAX技術相談窓口 受付時間 月曜～金曜 9:00～16:00 (祝日・当社休日を除く)

対象機種	FAX番号
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット (QE8□シリーズ)	084-926-8340
三相モータ225フレーム以下	0536-25-1258 *7
低圧開閉器	0574-61-1955
低圧遮断器	084-926-8280
電力管理用計器/省エネ支援機器/小容量UPS (5kVA以下)	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。
 ※7: 月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30 (祝日・当社休日を除く)

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。