

[発行番号] 姫テ-シ-0034B  
[表題] 欧州新電池指令（2006/66/EC）に関する注意事項  
[発行] 2008年9月（2015年11月改訂B版）  
[適用機種] MELSEC-F シリーズ

---

三菱マイクロシーケンサ MELSEC-F に格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。

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。

本指令の施行に伴いまして、お客様にて指令の内容をご確認の上お取扱いいただきますようお願い申し上げます。

## 記

### 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、クロスド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. シンボルマーク

なお、欧州新電池指令の対象となる弊社製品を搭載した機器をEU加盟国に輸出される場合は、その機器に対しても欧州新電池指令が適用されますので、4項に示す注意事項のご確認とご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などは包装に表示する。 2) 水銀、カドミウム、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。
マニュアルなどへの表記義務	1) シンボルマークについての説明を記載する。 2) 電池の種類を記載する。 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. 対象製品と変更内容

上記指令に従い、対象となる弊社製品につきましては以下の対応を行ってまいります。

### (1) ユニット組込み用電池（補用品、オプション品）

#### (a) 対象形名

表1 ユニット組込み用電池形名一覧

製品名	電池の種類	製品名	電池の種類
F2-40BL	塩化チオニルリチウム一次電池	F-12BL	塩化チオニルリチウム一次電池
FX3U-32BL	二酸化マンガンリチウム一次電池	F-20BL	
FX2NC-32BL	塩化チオニルリチウム一次電池	F-40BL	
FX1N-BAT	二酸化マンガンリチウム一次電池		

#### (b) 変更内容

- ・ 梱包箱もしくは電池本体にシンボルマークを表示
- ・ シンボルマークの説明をマニュアルもしくは差込みチラシに記載

#### (c) 変更時期

2008年9月生産分より

### (2) 電池同梱ユニット

#### (a) 対象形名

表2 電池同梱ユニット形名一覧

シリーズ名・製品名	使用電池名	電池の種類
FX3U シリーズ基本ユニット	FX3U-32BL	二酸化マンガンリチウム一次電池
FX3UC シリーズ基本ユニット		
FX2N シリーズ基本ユニット	F2-40BL	塩化チオニルリチウム一次電池
FX2NC シリーズ基本ユニット	FX2NC-32BL	
FX2N-20GM		

#### (b) 変更内容

- ・ 梱包箱もしくは電池本体にシンボルマークを表示
- ・ シンボルマークの説明をマニュアルもしくは差込みチラシに記載

#### (c) 変更時期

2008年9月生産分より

#### 4. 注意事項と対応について

弊社製品を組み込んだ機器について、ご注意いただきたい内容を以下に示します。

- (1) 弊社のユニット組込み用電池もしくは電池同梱ユニット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. 概要」の図 1 と同等のシンボルマークを機器本体または包装への表示と、電池のシンボルマークについての説明が必要となります。
- (2) 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) の対応を実施してください。
- (3) 過去に生産中止となったユニットでも電池、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) 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. マニュアル又は差込みチラシへの記載内容



for battery  
EU

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!

#### 参考 (日本語訳)

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 II 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。

[発行番号] 姫テ - シ -0034B

---

## 改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
A	2008年9月	初版作成
B	2015年11月	お問い合わせ先の記載内容を更新

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	〒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 ランド・アクシスタワー34F)	(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
豊田支社	〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10(矢作豊田ビル)	(0565)34-4112
静岡支社	〒422-8067 静岡市駿河区南町14-25(エスパティオビル)	(054)202-5630
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 FA  [www.MitsubishiElectric.co.jp/fa](http://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	対象機種	電話番号	
MELSEC iQ-R/Q/L/QnA/Aシーケンサ一般(下記以外)	052-711-5111	MELSERVOシリーズ	052-712-6607	
MELSEC iQ-F/FX/Fシーケンサ全般	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/シリアル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/iQ-F/Q/Lシリーズ)		
アナログユニット/温調ユニット	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 SW□□JVD-GPPA/GPPQなど	C言語コントローラインタフェースユニット (Q173SCCF)/ボジションボード		
MELSOFT 統合エンジニアリング環境	MELSOFT iQ Works(Navigator)	MELSOFT MTシリーズ/MRシリーズ		
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	センサレスサーボ FR-E700EX/MM-GKR		052-722-2182
MELSEC/パソコンボード	Q80BDシリーズなど	インバータ FREQROLシリーズ		052-722-2182
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		三相モータ 三相モータ225フレーム以下		0536-25-0900*3*5
		ロボット MELFAシリーズ		052-721-0100
MELSEC計装/Q二重化	プロセッサCPU 二重化CPU	電磁クラッチ・ブレーキ/テンションコントローラ	052-712-5430*3*6	
	MELSOFT PXシリーズ	データ収集アナライザ MELQIC IU1/IU2シリーズ	052-712-5440*3*6	
MELSEC Safety	安全シーケンサ (MELSEC iQ-R/QSシリーズ)	低圧開閉器 MS-Tシリーズ/MS-Nシリーズ US-Nシリーズ	052-719-4170	
	安全コントローラ (MELSEC-WS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	052-719-4559	
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット	QE8□シリーズ	電力管理用計器 電力量計/計器用変成器/指示電気計器/管理用計器/タイムスイッチ	052-719-4556	
	GOT-F900/DUシリーズ	省エネ支援機器 EcoServer/E-Energy/検計システム/エネルギー計測ユニット/B/NETなど	052-719-4557*2*3	
表示器	GOT2000/1000/A900シリーズなど	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	052-799-9489*3*4	
	MELSOFT GT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～金曜の9:00～17:00  
 ※5：月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30 ※6：受付時間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。

・本資料に記載してある会社名、製品名は、それぞれの会社の登録商標または商標です。