

# 三菱配電・制御機器 セールスとサービス

機種

計器・UPS 全般

## 計器・UPS 類の中国版RoHS対応のお知らせ

2007年3月1日より中国版RoHS(電子情報製品の汚染予防管理方法)が施行され、中国版RoHS対象製品で2007年3月1日以降生産のものを中国で販売する場合、中国版RoHSに対応(製品と包装材に下記表示)をする必要があります。この中国版RoHS対象となる計器・UPS類につき中国版RoHS対応品(第1段階対応品)をラインナップします。

### 1. 中国版RoHS(2006/2/28 公布「電子情報製品の汚染予防管理方法」)について

- (1) 対象製品:「電子情報製品分類注釈」に記載され香港を含む中国域内へ販売するもの
  - ・4項に計器・UPSの対象機種を示します。
- (2) 規制対象有害物質:鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル(PBB)、ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)の6物質
  - ・許容される含有閾値は均質材料ベースにて、カドミウムは100ppm、その他の物質は1000ppmです。
  - (含有閾値は欧州RoHS指令と同じです。ただし、欧州RoHS指令には用途により閾値以上の使用を許容している「除外項目」がありますが、中国版RoHSには「除外項目」はないので、欧州RoHS対応であっても中国版RoHSの含有表示が×となる場合があります。例;電子部品の中の高融点ハンダに含まれる鉛など。)
- (3) 中国版RoHS実施段階:中国版RoHSは次の2ステップで実施され、今回対応するのは第1段階です。(第2段階は詳細未定)
  - ・第1段階:表示義務・・・2007年3月1日より施行
  - ・第2段階:有害6物質の非含有化と強制認証(CCC)取得義務・・・2007年8月以降に対象製品が公開される予定

### 2. 中国版RoHSへの対応方法

「中国版RoHS対応品」の指定に応じて中国版RoHS対応製品を提供いたします。

#### ※ご注意事項

- ① 計器・UPS単品で中国域内へ持ち込まれる場合は、「中国版RoHS対応品」とご指定の上ご発注ください。(ご指定がない場合は、中国版RoHSに対応しておりません。)
- ② 計器やUPSがユーザー装置に組み込まれて中国域内へ持ち込まれる場合は、ユーザー装置が中国版RoHS対象かどうかを判定する必要があります。この場合、組み込まれる計器・UPS単品には後述の中国版RoHS対応表示は必要ありません。
- ③ 計器やUPSの「中国版RoHS(第1段階)対応品」とそうでないものとの製品上の違いは、中国版RoHS表示の有無だけです。含有物質の違いはありません。



### 3. 対応内容

第1段階の表示義務には、①製品への表示、②取扱説明書等への含有物質表示、③包装材への材料表示、④製品または包装材への製造年月日表示の4項目があります。

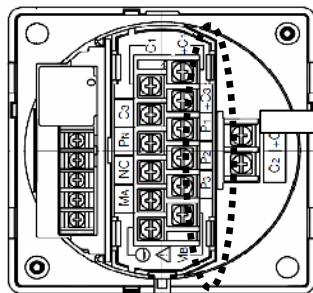
「中国版RoHS対応品」には下記の表示を行います。

#### ①製品への表示

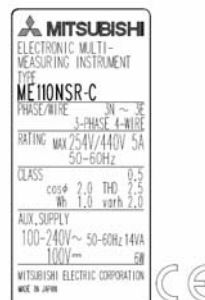
製品の有害6物質含有状況に応じて次の2種類のマークのいずれかを製品に表示します。

有害物質非含有の場合	有害物質含有の場合	表示内容
	例) 環境保護使用期間 10年 の場合 	有害6物質が全て規制値以下の場合は「e」を、いずれかの物質が規制値を超えて含有している場合は環境保護使用期間(年数)を矢印の円内に表示する。  環境保護使用期間:含有有害物質が正常な使用条件下において、外部に漏れたり突然変異したりせずに、ユーザが使用しても環境に深刻な汚染を引き起こしたり、人体や財産に深刻な損害を与えたりしない期間

【表示例】



破線部側面



扱	A	日付	平成19年1月	件名	計器・UPS 中国版RoHS対応のお知らせ
整理番号	山-779	三菱電機(株)福山製作所			

②取扱説明書等への含有物質表示

上記①で有害物質含有の場合は、取扱説明書等に下記のような有害物質含有表示を行います。

【表示例】

＜表示の意味＞  
 プリント基板 ……  
 筐体 ……  
 電源 ……  
 キーボード ……  
 その他(電線等) ……

注：○ 含有量が規定の基準を超えない  
 × 含有量が規定の基準を超える

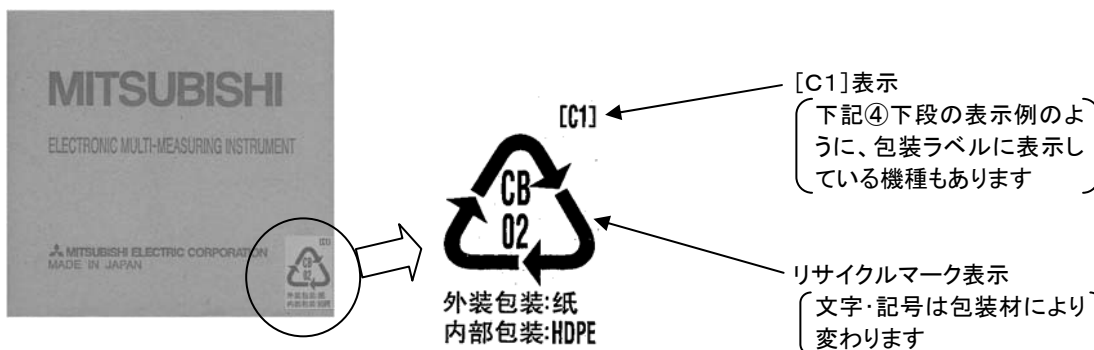
部 件 名 称	有 毒 有 害 物 質 或 元 素					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六 价 铬 (Cr (VI))	多 溴 联 苯 (PBB)	多 溴 二 苯 醚 (PBDE)
印刷基板	×	○	○	○	○	○
筐体	○	○	○	○	○	○
電源	×	○	○	○	○	○
キーボード	○	○	○	○	○	○
其他(電線等)	○	○	○	○	○	○

备注(○或×の表示意思)  
 ○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。  
 ×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

③包装材への材料表示

パッキングケース(個装ケース)英文面に下記のようなリサイクルマークを表示し、中国版RoHS第1段階対応であることを示す[C1]を表示します。なお、一部の機種は、[C1]を下記④下段の表示例のように包装ラベルに表示しています。([C1]は当社独自の識別表示です。)

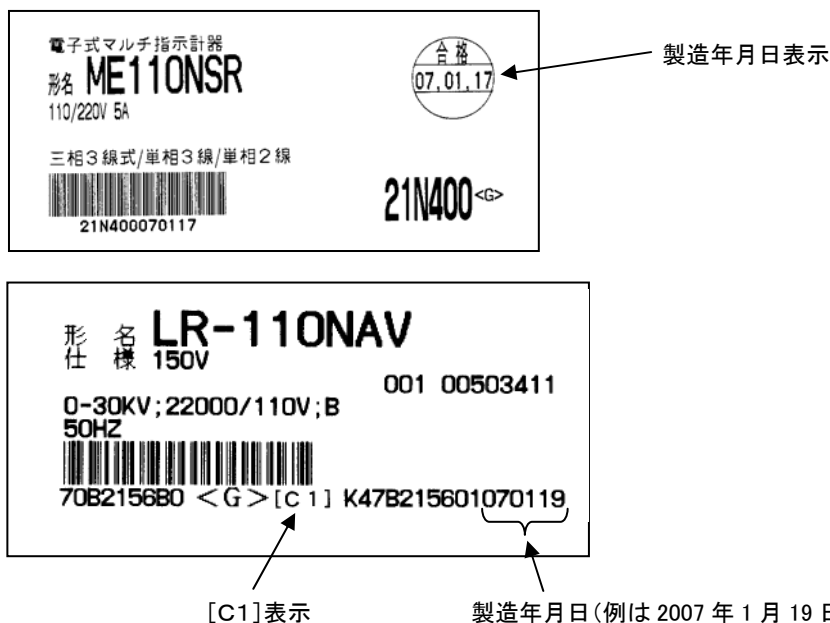
【表示例】



④製品または包装材への製造年月日表示

製造年月日は、従来より包装ラベルへ全対象品表示中です。

【表示例】



扱	A	日付	平成19年1月	件名	計器・UPS 中国版RoHS対応のお知らせ
整理番号	山-779		三菱電機(株)福山製作所		

#### 4. 対象機種

中国版RoHS対象の計器・UPSの機種を下記に示します。

No.	機種名	形名	中国版RoHS 対象項目
1	電子式指示計器	ME110NSR, ME110NSR-4APH, ME110NSR-4A2P, ME110NSR-C, ME110NSR-MB	デジタル多機能計
2	機械式指示計器	LM-80NDV, LM-110NDV, LS-80NAV, LS-110NAV, LR-80NAV, LR-110NAV, LM-80NAV, LM-110NAV, LB-8ZNAV, LB-11ZNAV, LB-11YRNAV, LM-11MRNDV, LM-11MRHNDV, LR-11MRNAV, LR-11MRHNAV, LM-11ZNAV, LM-11YNAV, YM-206NDV, YM-208NDV, YM-210NDV, YM-8NDV, YM-10NDV, YM-12NDV, YS-206NAV, YS-208NAV, YS-210NAV, YS-8NAV, YS-10NAV, YS-12NAV, YR-206NAV, YR-208NAV, YR-210NAV, YR-8NAV, YR-10NAV, YR-12NAV, YM-206NAV, YM-208NAV, YM-210NAV, YM-8NAV, YM-10NAV, YM-12NAV, YR-8UNAV, YR-10UNAV, YR-12UNAV, YM-210MRNDV, YM-210MRHNDV, YR-210MRNAV, YR-210MRHNAV, FM-210SN, FM-210DN, FM-213SN, FM-213DN, FM-215SN, FM-215DN, FM-217SN, FM-217DN, FR-210SN, FR-213SN, FR-215SN, FR-217SN	アナログ式電圧計
		LP-80NF, LP-110NF, LM-11MRNF, M-11MRHNF, YP-206NF, YP-208NF, YP-210NF, YP-8NF, YP-10NF, YP-12NF, YM-210MRNF, YM-210MRHNF	アナログ式周波数測定器
3	時間計	HS-5V, HS-50V, HS-7, HS-7B, HS-70, HS-70B, HS-72, HS-72B	時間測定器
4	記録計	MZE-120A, MZE-610A	記録計
5	多回路電力計測 ユニット (EcoMonitor II)	EMU-F7P4-6, EMU-B7P4-6-A, EMU-C7P4-6-A, EMU-L7P4-6-A, PEM-F7P4-6, PEM-B7P4-6-A, EMU2-BM1-B, EMU2-HM1-B, EMU2-HM1-C, EMU2-RD3-F, EMU2-RD5-F, EMU2-RD7-F,	デジタル多機能計
	エネルギー計測 ユニット (EcoMonitorPro)	EMU2-RD1-B, EMU2-RD3-B, EMU2-RD5-B, EMU2-RD7-B, EMU2-RD1-C, EMU2-RD3-C, EMU2-RD5-C, EMU2-RD7-C, EMU2-RD1-L, EMU2-RD3-L, EMU2-RD2-F-4W, EMU2-RD4-F-4W, EMU2-RD2-B-4W, EMU2-RD4-B-4W, EMU2-RD2-C-4W, EMU2-RD4-C-4W, EMU2-RD2-L-4W, EMU2-PM1-P, EMU2-VS1-P	
6	省エネデータ収 集サーバ (EcoServer II)	MES-255BR-A	サーバー
7	UPS	AX-P-***シリーズ, AX-M-***シリーズ, FW-A-***シリーズ, FW-F-***シリーズ, FW-V-***シリーズ	UPS 電源

#### 5. 対応開始時期

2007年2月生産分より変更します。

扱	A	日付	平成19年1月	件名	計器・UPS 中国版RoHS対応のお知らせ
整理番号	山-779	三菱電機(株)福山製作所			