

## FM 認証終了のご案内

### DX-IB シリーズ近接スイッチ検出システム(本質安全防爆構造)

TURCK 社製 MS 形コントローラの FM 認証終了についてご案内いたします。

#### FM 認証終了日

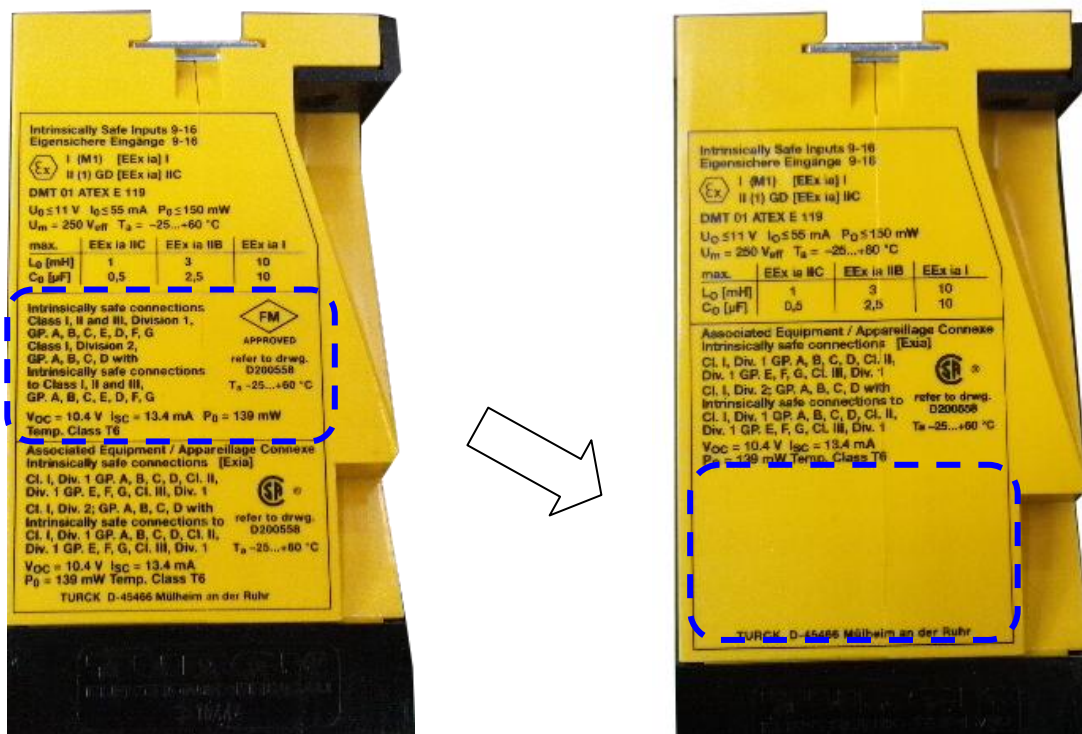
2012年12月31日

2013年1月 TURCK 社生産分より FM 認証マーキングを削除いたします。

FM 認証マーキング非表示品の出荷時期は、機種毎の在庫状況により異なります。

またマーキング表示有無の製品が混在して納品される場合がありますので予めご了承ください。

《マーキング表示部変更内容》



マーキング部分 (左)FM 認証品

(右)FM 認証終了品

## 代替機種

### MS形コントローラ FM 認証終了機種の代替機種一覧

FM 認証終了機種						代替機種						
形番	断線・短絡自己監視機能	入力回路数	出力回路数			FM 認証番号	形番	断線・短絡自己監視機能	入力回路数	出力回路数		
			リレー	トランジスタ	リレー警報					リレー	トランジスタ	リレー警報
MS1-12Ex0-R	-	1	2	-	-	3019329	IM1-12EX-R	○	1	2	-	-
MS13-12Ex0-R	○	1	2	-	-		IM1-22EX-R	○	2	2	-	-
MS1-22Ex0-R	-*1	2	2	-	-							
MS13-22Ex0-R	○	2	2	-	-		IM1-451EX-R	○	4*3	4	-	1
MS1-33Ex0-R	-*2	3	3	-	-							
MS13-33Ex0-R	○	3	3	-	-							
MS13-231Ex0-R	○	2	2	-	1		IM1-451EX-T	○	4*3	-	4	1
MS1-33Ex0-T	-*2	3	-	3	-							
MS13-22Ex0-T	○	2	-	2	-	IM1-22EX-T	○	2	-	2	-	

\*1 代替機種では DIP スイッチ WB(断線モニタスをオフにしてください)。

代替機種では断線検出時に制御出力がオフとなります(DIP スイッチ NO 時)。

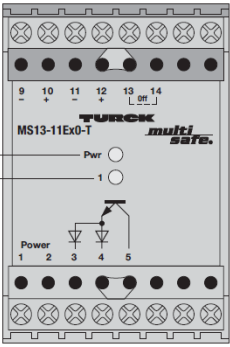
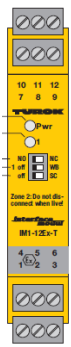

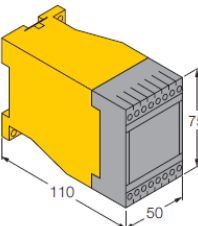
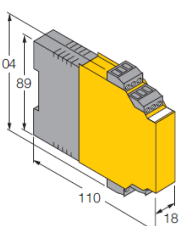
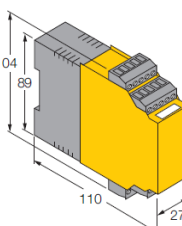
\*2 代替機種では DIP スイッチ LM(入力回路モニタ)をオフにしてください。

代替機種では断線検出時に制御出力がオフとなります(DIP スイッチ NO 時)。

\*3 使用しない入力回路については、DIP スイッチ LM(入力回路モニタ)をオフにしてください。

リレー警報が常時オフとなります。

## 外 観

機種	MS形コントローラ		IM形コントローラ		
型式	MS1-※	MS13-※	M1-12EX-※	IM1-22EX-※	IM1-451EX-※
正面図					
外形図					
寸法 mm	W	50	18	27	
	H	75	104	104	
	D	110	110	110	