



防爆構造電気機械器具型式検定合格証

東京都港区赤坂八丁目11番37号

申請者	東京都港区芝大門2丁目7番5号 クーパー・インダストリーズ・ジャパン株式会社		
製造者	Great, Marlings, Butterfield Luton Bedfordshire, LU2 8DL England Measurement Technology Ltd.		
品名	セイフティバリヤ (12Vシステム用)		
型式の名称	MTL764+		
防爆構造の種類	本質安全防爆構造 (ia) (非危険場所設置)		
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	II B		
定格	本安回路最大電圧 12V 本安回路最大電流 24mA 本安回路最大電力 73mW 非本安回路許容電圧 AC250V 50/60Hz DC250V 本安回路許容キャパシタンス 9μF 本安回路許容インダクタンス 226mH 又は 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 1000μH/Ω 周囲温度 60℃		
使用条件			
型式検定合格番号	第 TC19273 号		
有効期間	平成22年 7月 5日 から 平成25年 7月 4日まで		
	平成25年 7月 5日 から 平成28年 7月 4日まで		
	平成28年 7月 5日 から 平成31年 7月 4日まで		
	平成 年 月 日 から 平成 年 月 日まで		

機械等検定規則による型式検定に合格したことを証明する。

平成22年 7月 5日

記載事項変更

平成27年4月16日

型式検定実施者 社団法人 産業安全技術協会長



添付図面一覧表

順番号	図 面 名 称	図 面 番 号	備 考
1	システム構成図	SCI764+	
2	セイフティバリア外形寸法図	CI700	
3	MTL700 SERIES BARRIERS GENERAL ASSEMBLY	CI700-1 1/1	
4	MTL700 SERIES BARRIERS, DIODE PULSE AND STORAGE TEMPERATURE TEST	CI700-2 1/1	
5	Zener diode types and selection procedure.	CI700-4 1/1	
6	MTL700 SERIES BARRIERS ALTERNATIVE TERMINATIONS AND ENCAPSULATION	CI700-5 1/1	
7	CIRCUIT DIAGRAM, PARTS LIST, LAYOUT, AND TEST INFORMATION FOR MTL764	CI764-1 1/2	
8	Diode Characteristics for the MTL 764	CI764-1 2/2	
9	防爆関連表示事項	LCI764+	

