



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	東京都品川区東五反田五丁目8番13号 東京都港区芝大門五丁目7番5号 クーパー・インダストリーズ・ジャパン株式会社 エム・ディー・エム工業安全システムウルメンツ株式会社		
製造者	Great Marlings, Butterfield Luton, Bedfordshire, LU2 8DL, England Power Court, Luton, Bedfordshire, LU1 3JY, England Measurement Technology Ltd.		
品名	絶縁バリヤ (測温抵抗体用)		
型式の名称	MTL5082		
防爆構造の種類	本質安全防爆構造 (i a) (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 C		
定格	本安回路最大電圧 6.6 V 本安回路最大電流 27 mA 本安回路最大電力 0.05 W 非本安回路許容電圧 AC 250 V 50/60 Hz DC 250 V 本安回路許容キャパシタンス 22.0 μF 本安回路許容インダクタンス 48.7 mH 又は 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 322 μH/Ω 周囲温度 60℃		
使用条件			
型式検定合格番号	第 TC16960 号		
有効期間	平成16年 8月11日 から 平成19年 8月10日まで		
	平成19年 8月11日 から 平成22年 8月10日まで		
	平成22年 8月11日 から 平成25年 8月10日まで		
	平成25年 8月11日 から 平成28年 8月10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16年 8月11日 記載事項変更
平成27年4月16日


記載事項変更
平成22年1月18日

記載事項変更
平成21年9月4日

型式検定実施者 社団法人 産業安全技術協会 長



型式検定合格証 (続)

有 効 期 間	平成 28 年 8 月 11 日から平成 31 年 8 月 10 日まで	
	平成 年 月 日から平成 年 月 日まで	
	平成 年 月 日から平成 年 月 日まで	
	平成 年 月 日から平成 年 月 日まで	
	平成 年 月 日から平成 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	



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	SCI5082	
2	MTL5000 シリーズ絶縁バリヤ外形寸法図	CI5000	
3	図 面 1	CI5082 1/6	
4	図 面 2	CI5082 2/6	
5	図 面 3	CI5082 3/6	
6	図 面 4	CI5082 4/6	
7	図 面 5	CI5082 5/6	
8	図 面 6	CI5082 6/6	
9	図 面 7	CI5000-1 1/2	
10	図 面 8	CI5000-1 2/2	
11	図 面 9	CI5000-12 1/4	
12	図 面 10	CI5000-12 2/4	
13	図 面 11	CI5000-12 3/4	
14	図 面 12	CI5000-12 4/4	
15	防爆関連表示事項	LCI5082	

