





# 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	<del>東京都品川区東五反田三丁目8番13号</del> <del>東京都港区赤坂八丁目11番37号</del> クーパー・インダストリーズ・ジャパン株式会社 <del>エム・ティ・エス・エス・エス・エス・エス株式会社</del>	
製造者	Great Marlings, Butterfield, Luton, Bedfordshire, LU2 8DL England <del>Power Court, Luton, Bedfordshire, LU1 311 England</del> Measurement Technology Ltd.	
品名	絶縁バリヤ (スイッチ/近接スイッチ用)	
型式の名称	MTL5018AC	
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 10.5 V 本安回路最大電流 14 mA 本安回路最大電力 37 mW 非本安回路 許容電圧 AC250V 50/60Hz リレー接点 AC250V DC125V 2000VA 本安回路許容キャパシタンス 2.41 μF 本安回路許容インダクタンス 175mH 又は 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 967 μH/Ω 周囲温度 60℃	
使用条件		
型式検定合格番号	第 TC17007 号	
有効期間	平成16年 9月 2日 から 平成19年 9月 1日まで	
	平成19年 9月 2日 から 平成22年 9月 1日まで	
	平成22年 9月 2日 から 平成25年 9月 1日まで	
	平成25年 9月 2日 から 平成28年 9月 1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 9月 2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 9 月 2 日から平成 31 年 9 月 1 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	SCI5018AC	
2	MTL5000 シリーズ絶縁バリヤ外形寸法図	CI5000	
3	図 面 1	MTLI/CI50-018 -01/1 1/8	
4	図 面 2	MTLI/CI50-018 -01/1 2/8	
5	図 面 3	MTLI/CI50-018 -01/1 3/8	
6	図 面 4	MTLI/CI50-018 -01/1 4/8	
7	図 面 5	MTLI/CI50-018 -01/1 5/8	
8	図 面 6	MTLI/CI50-018 -01/1 6/8	
9	図 面 7	MTLI/CI50-018 -01/1 7/8	
10	図 面 8	MTLI/CI50-018 -01/1 8/8	
11	図 面 9	CI4000-1 1/2	
12	図 面 10	CI4000-1 2/2	
13	防爆関連表示事項	LCI5018AC	
	以下余白		

