



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	東京都港区赤坂八丁目11番37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 United Kingdom Measurement Technology Ltd.		
品名	セイフティバリヤ (熱電対用)		
型式の名称	MTL 7 6 5 a c		
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	3 a G 5		
定格	本安回路 最大電圧 1 5 V 最大電流 3 0 0 m A 最大電力 1 . 1 2 5 W 許容キャパシタンス 0 . 2 0 9 μ F 許容インダクタンス 0 . 2 1 m H 非本安回路 許容電圧 AC 2 5 0 V 5 0 / 6 0 H z、DC 2 5 0 V 周囲温度 - 2 0 $^{\circ}$ C ~ + 6 0 $^{\circ}$ C		
使用条件	セイフティバリヤの接地は、単独でA種接地工事に準じて行うこと。		
型式検定合格番号	第 T 6 7 0 7 4 号		
有効期間	平成 2 5 年 7 月 2 5 日 から 平成 2 8 年 7 月 2 4 日まで		
	平成 2 8 年 7 月 2 5 日 から 平成 3 1 年 7 月 2 4 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		

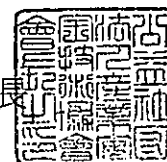
機械等検定規則による型式検定に合格したことを証明する。

平成 2 5 年 7 月 2 5 日

記載事項変更

平成27年4月16日

型式検定実施者 公益社団法人 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	SCI765ac シート 1/2	
2	システム構成図	SCI765ac シート 2/2	
3	MTL700 シリーズ外形寸法図	CI700 シート 1/1	
4	MTL700 SERIES BARRIERS GENERAL ASSEMBLY	CI700-1 Sheet 1 of 1	
5	MTL700 SERIES BARRIERS ALTERNATIVE TERMINATIONS AND ENCAPSULATION	CI700-5 Sheet 1 of 1	
6	MTL700 SERIES BARRIERS, DIODE PULSE AND STORAGE TEMPERATURE TEST	CI700-2 Sheet 1 of 1	
7	Zener diode types and selection procedure	CI700-4 Sheet 1 of 1	
8	Label for MTL700 Series Safety Barriers Certified to the ATEX Directive	CI700-8 Sheet 1 of 1	
9	CIRCUIT DIAGRAM, PARTS LIST, LAYOUT, AND TEST INFORMATION	CI765-1 Sheet 1 of 2	
10	Diode characteristics	CI765-1 Sheet 2 of 2	
11	BARRIER BOARD	001-161/4	
12	防爆関連表示事項	LCI765ac シート 1/1	
	以下余白		