



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 Limited		
品名	セイフティバリヤ（抵抗ブリッジ用）		
型式の名称	M T L 7 6 4 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	別紙のとおり		
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 8 1 6 8 号		
有効期間	平成26年 4月24日 から 平成29年 4月23日まで		
	平成29年 4月24日 から 平成32年 4月23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26年 4月24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



別紙

定格

本安回路

端子 3 - 4 間

最大電圧 24 V

最大電流 12 mA

最大電力 0.072 W

許容キャパシタンス 0.053 μ F

許容インダクタンス 131 mH

端子 3 又は 4 - 接地間

最大電圧 12 V

最大電流 12 mA

最大電力 0.036 W

許容キャパシタンス 437 nF

許容インダクタンス 131 mH

端子 3 及び 4 - 接地間

最大電圧 12 V

最大電流 24 mA

最大電力 0.072 W

許容キャパシタンス 437 nF

許容インダクタンス 32 mH

本安回路許容電圧 AC 250 V 50 / 60 Hz
DC 250 V

周囲温度 -20°C ~ +60°C

添付図面一覧表

順番号	図面名称	図面番号	備考
1	MTL764ac システム構成図	SCI-764ac シート 1/2	
2	MTL764ac システム構成図	SCI-764ac シート 2/2	
3	MTL700 シリーズ外形寸法図	CI-700 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 FOR MTL764ac	CI764-2 Sheet 1 of 2	
10	Diode Characteristics for the MTL 764 ac	CI764-2 Sheet 2 of 2	
11	防爆関連表示事項	CI764ac	
12	BARRIER BOARD	001-159/8 Sheet 1 of 1	
13	PROFILE TOOLING	TD 700-016/16 Sheet 1 of 2	
14	PROFILE TOOLING	TD 700-016/16 Sheet 2 of 2	
15	0.8mm. SINGLE SIDED P.C.B. SPECIFICATION	101-006/3 Sheet 1 of 1	
	以下空白		

