



防爆構造電気機械器具型式検定合格証

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 Eaton Electric Limited		
品名	セイフティバリヤ (4 / 20 mA用)		
型式の名称	MTL 7787+ (同一型式は別表のとおり)		
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	適用基準 工場電気設備防爆指針 (国際整合技術指針) JNIO SH-TR-46-1 及び 6:2015 本安回路最大電圧 29.8 V 本安回路最大電流 93 mA 本安回路最大電力 0.65 W 本安回路許容キャパシタンス 0.068 μ F 本安回路許容インダクタンス 3.05 mH 非本安回路許容電圧 AC 250 V 50 / 60 Hz DC 250 V 周囲温度 -20℃ ~ +60℃		
使用条件			
型式検定合格番号	第 TC 22329 号		
有効期間	平成30年 2月23日 から 平成33年 2月22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		   

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30年 2月23日

ルーチン試験適用

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会長



内は、供試品を示す。

内は、供試品を示す。

添付図面一覧表(1/2)

順番号	図面名称	図面番号	備考
1	MTL7787+システム構成図	SCI-7787+ 1/2	
2	MTL7787+システム構成図	SCI-7787+ 2/2	
3	MTL7700 シリーズ外形寸法図	CI7700	
4	MTL7700 SERIES-SHUNT DIODE SAFETY BARRIERS GENERAL ARRANGEMENT : - EXTERNAL DETAILS	CI7700-1 1 of 4	
5	MTL7700 SERIES-SHUNT DIODE SAFETY BARRIERS GENERAL ARRANGEMENT : - ASSEMBLY DETAILS	CI7700-1 2 of 4	
6	MTL7700 SERIES-SHUNT DIODE SAFETY BARRIERS GENERAL ARRANGEMENT : - COMPONENT DETAILS	CI7700-1 3 of 4	
7	MTL7700 SERIES BARRIERS, DIODE PULSE AND STORAGE TEMPERATURE TEST	CI7700-1 4 of 4	
8	MTL7700 SERIES PCB947 TRACK LAYOUT	CI7700-2 1 of 16	
9	MTL7700 SERIES PCB948 TRACK LAYOUT	CI7700-2 2 of 16	
10	MTL7700 SERIES PCB949 TRACK LAYOUT	CI7700-2 3 of 16	
11	MTL7700 SERIES PCB950 TRACK LAYOUT	CI7700-2 4 of 16	
12	MTL7700 SERIES PCB951 TRACK LAYOUT	CI7700-2 5 of 16	
13	MTL7700 SERIES PCB952 TRACK LAYOUT	CI7700-2 6 of 16	
14	MTL7700 SERIES PCB953 TRACK LAYOUT	CI7700-2 7 of 16	
15	MTL7700 SERIES PCB954 TRACK LAYOUT	CI7700-2 8 of 16	
16	MTL7700 SERIES PCB955 TRACK LAYOUT	CI7700-2 9 of 16	

添付図面一覧表(2/2)

順番号	図面名称	図面番号	備考
24	MTL7700 IECE _x LABEL DETAIL	CI7700-100	
25	MTL7700 IECE _x GROUP I LABEL DETAIL	CI7700-200	
26	MTL7787+ & MTL7787- Shunt Diode Safety Barriers Parts List 補足	CI7787-0	
27	MTL7787+ & MTL7787- Shunt Diode Safety Barrier Parts List	CI7787-1 1 of 4	
28	MTL7787+, MTL7787- Shunt Diode Safety Barriers Circuit Diagram	CI7787-1 2 of 4	
29	MTL7787+, MTL7787- Shunt Diode Safety Barriers Component Layout	CI7787-1 3 of 4	
30	MTL7787+, MTL7787- SHUNT DIODE SAFETY BARRIER CERTIFICATION LABEL	CI7787-1 4 of 4	
31	防爆関連表示事項	SCI-7787	

