



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 1 1 番 3 7 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 (12Vシステム用)		
型式の名称	MTL 7715P+ (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 15 V 本安回路最大電流 291 mA 本安回路最大電力 1.09 W 本安回路許容キャパシタンス 0.58 μ F 本安回路許容インダクタンス 0.33 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 22280 号		
有効期間	平成 29 年 11 月 21 日 から 平成 32 年 11 月 20 日まで 2020 11 21 から 2023 11 20 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 29 年 11 月 21 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



同一型式一覧表

型式の名称	定 格	備 考
MTL7715P+	本安回路最大電圧 15V 本安回路最大電流 291mA 本安回路最大電力 1.09W 本安回路許容キャパシタンス $0.58\mu\text{F}$ 本安回路許容インダクタンス 0.33mH	正極用
MTL7715P-	非本安回路許容電圧 AC250V 50/60Hz, DC250V 周囲温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$	負極用

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	MTL7715P+システム構成図	SCI-7715P+ 1/2	
2	MTL7715P+システム構成図	SCI-7715P+ 2/2	
3	MTL7700 外形寸法図	SS-MTL7700	
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	
17	MTL7700 SERIES PCB956 TRACK LAYOUT	CI7700-2 10 of 16	
18	MTL7700 SERIES PCB964 TRACK LAYOUT	CI7700-2 11 of 16	
19	MTL7700 SERIES PCB965 TRACK LAYOUT	CI7700-2 12 of 16	
20	MTL7700 SERIES PCB966 TRACK LAYOUT	CI7700-2 13 of 16	
21	MTL7700 SERIES PCB967 TRACK LAYOUT	CI7700-2 14 of 16	
22	MTL7700 SERIES PCB968 TRACK LAYOUT	CI7700-2 15 of 16	
23	MTL7700 SERIES PCB969 TRACK LAYOUT	CI7700-2 16 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	MTL7715P Shunt Diode Safety Barriers Parts List	CI7715P-0	
27	MTL7715P+ , MTL7715P- Shunt Diode Safety Barriers Parts List	CI7715-2 1 of 4	
28	MTL7715P+ , MTL7715P- Shunt Diode Safety Barriers Circuit Diagram	CI7715-2 2 of 4	
29	MTL7715P+ , MTL7715P- Shunt Diode Safety Barriers Component Layout	CI7715-2 3 of 4	
30	防爆関連表示事項	LCI-7715P	

