



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	東京都品川区東五反田1丁目8番13号 東京都港区芝大門5丁目7番5号 クーパー・インダストリーズ・ジャパン株式会社 エム・ディー・エレクトロニクス・システムズ株式会社	
製造者	Great Marlings, Butterfield, Luton, Bedfordshire, LU2 8DL, England Power Court, Luton, Bedfordshire, LU1 311, England Measurement Technology Ltd.	
品名	セイフティバリヤ (24Vシステム用)	
型式の名称	MTL 7796+ (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 (ia) (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 26 V 本安回路最大電流 138 mA 本安回路最大電力 0.81 W 非本安回路許容電圧 AC 250 V 50/60 Hz DC 250 V 本安回路許容キャパシタンス 0.1 μF 本安回路許容インダクタンス 1.94 mH 又は 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 34 μH/Ω 周囲温度 60℃	
使用条件		
型式検定合格番号	第C16446号 第TC16446号	
有効期間	平成15年 7月 3日 から 平成18年 7月 2日まで	
	平成18年 7月 3日 から 平成21年 7月 2日まで	
	平成21年 7月 3日 から 平成24年 7月 2日まで	
	平成24年 7月 3日 から 平成27年 7月 2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15年 7月 3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 会長



型式検定合格証 (続)

有効期間	平成 27 年 7 月 3 日から平成 30 年 7 月 2 日まで	
	平成 30 年 7 月 3 日から平成 33 年 7 月 2 日まで	
	2021 年 7 月 3 日から 2024 年 7 月 2 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	



同一型式一覧表

型式の名称	定 格	備考
MTL7796+	<p>本安回路最大電圧 本安回路最大電流 本安回路最大電力 非本安回路許容電圧</p> <p>26V 138mA 0.81W AC250V 50/60Hz DC250V</p>	正極用
MTL7796-	<p>本安回路許容キャパシタンス 本安回路許容インダクタンス 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 周囲温度</p> <p>0.1 μF 1.94mH 又は 34 μH/Ω 60°C</p>	負極用

□ は、供試品を示す。

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	SCI-7796	
2	セイフティバリヤ外形寸法図	CI7700	
3	図 面 1	CI7700-1 1/4	
4	図 面 2	CI7700-1 2/4	
5	図 面 3	CI7700-1 3/4	
6	図 面 4	CI7700-1 4/4	
7	図 面 5	CI7700-2 1/10	
8	図 面 6	CI7700-2 2/10	
9	図 面 7	CI7700-2 3/10	
10	図 面 8	CI7700-2 5/10	
11	図 面 9	CI7700-2 6/10	
12	図 面 10	CI7700-2 8/10	
13	図 面 11	CI7796-1 1/4	
14	図 面 12	CI7796-1 2/4	
15	図 面 13	CI7796-1 3/4	
16	図 面 14	CI7796-1 4/4	
17	図 面 15	SCI-946	
18	防爆関連表示事項	LCI7796	

