



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五丁目8番13号 東京都港区芝大門五丁目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・ティ・エー・エル工業株式会社 カルメンズ株式会社	
製造者	Great Marlings, Butterfield, Luton, Bedfordshire, LU2 8DL England Power Court, Luton, Bedfordshire, LU1 3JJ 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	MTL7779+	
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	本安回路最大電圧 28V 本安回路最大電流 93mA 本安回路最大電力 0.65W 非本安回路許容電圧 AC250V 50/60Hz DC250V 本安回路許容キャパシタンス 0.083μF 本安回路許容インダクタンス 3.05mH 又は 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 56μH/Ω 周囲温度 60℃	
使用条件		
型式検定合格番号	第C16445号 第TC16445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 <small>平成 平成</small>	
	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	
	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	



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-7779	
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	CI7779-1 1/4	
14	図 面 12	CI7779-1 2/4	
15	図 面 13	CI7779-1 3/4	
16	図 面 14	CI7779-1 4/4	
17	図 面 15	SCI-946	
18	防爆関連表示事項	LCI7779	

