



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四丁目8番13号 東京都港区芝浦四丁目7番5号 ターナー・インダストリーズ・ジャパン株式会社 エム・ディー・エル工業株式会社	
製造者	Great Marlings, Butterfield, Luton, Bedfordshire, LU2 8DL, England Power Court, Luton, Bedfordshire, LU1 3JF, England Measurement Technology Ltd.	
品名	セイフティバリヤ (6Vシステム用)	
型式の名称	MTL7710+	
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 10V 本安回路最大電流 200mA 本安回路最大電力 0.50W 非本安回路許容電圧 AC 250V 50/60Hz DC 250V 本安回路許容キャパシタンス 3μF 本安回路許容インダクタンス 0.91mH 又は 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 74μH/Ω 周囲温度 60℃	
使用条件		
型式検定合格番号	第C16433号 第TC16433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</small> 年 月 日から <small>平成</small> 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	
	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-7710	
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	CI7710-1 1/4	
14	図 面 12	CI7710-1 2/4	
15	図 面 13	CI7710-1 3/4	
16	図 面 14	CI7710-1 4/4	
17	図 面 15	SCI-946	
18	防爆関連表示事項	LCI7710	

