



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2丁目3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 3JJ, England Measurement Technology Ltd.	
品名	セイフティバリヤ (4 / 20 mA用)	
型式の名称	MTL 7728 ac (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	本安回路最大電圧 28 V 本安回路最大電流 93 mA 本安回路最大電力 0.65 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 0.083 μF 本安回路許容インダクタンス 3.05 mH 又は 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 56 μH / Ω 周囲温度 60℃	
使用条件		
型式検定合格番号	第C16397号 第TC16397号	
有効期間	平成15年 6月 9日 から 平成18年 6月 8日まで	
	平成18年 6月 9日 から 平成21年 6月 8日まで	
	平成21年 6月 9日 から 平成24年 6月 8日まで	
	平成24年 6月 9日 から 平成27年 6月 8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 6月 9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 6 月 9 日から平成 30 年 6 月 8 日まで	
	平成 30 年 6 月 9 日から平成 33 年 6 月 8 日まで	
	平成 2021 年 6 月 9 日から 平成 2024 年 6 月 8 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	





同一型式一覧表

型式の名称	定 格	備考
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">MTL7728ac</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <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 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 $56 \mu\text{H}/\Omega$ </p> <p style="text-align: right;"> 28V 93mA 0.65W AC250V 50/60Hz DC250V 0.083 μF 3.05mH 又は </p> <p>周囲温度 60°C</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">交流用</div>
MTL7728+		正極用
MTL7728-		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-7728	
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	CI7728-1 1/4	
14	図 面 12	CI7728-1 2/4	
15	図 面 13	CI7728-1 3/4	
16	図 面 14	CI7728-1 4/4	
17	図 面 15	CI7728-2 1/4	
18	図 面 16	CI7728-2 2/4	
19	図 面 17	CI7728-2 3/4	
20	図 面 18	CI7728-2 4/4	
21	図 面 19	SCI-946	
22	防爆関連表示事項	LCI7728	

