

# 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11番37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 (4 / 20 mA用)	
型式の名称	MTL 7728+ (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 A	
防爆記号	[E x i a] II A	
適用基準	工場電気設備防爆指針 (国際整合技術指針) JNIOSH-TR-46-1 及び 6:2015 ルーチン試験 (QAR) 適用	
定格	本安回路最大電圧 28 V 本安回路最大電流 9.3 mA 本安回路最大電力 0.65 W 本安回路許容キャパシタンス 2.15 $\mu$ F 本安回路許容インダクタンス 33.6 mH  非本安回路許容電圧 AC 250 V 50 / 60 Hz DC 250 V  周囲温度 -20°C ~ +60°C	
使用条件		
型式検定合格番号	第 TC22195 号	
	有効期間	型式検定者の所属及び氏名
	2020年 6月26日から 2023年 6月25日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	2023年 6月26日から 2026年 6月25日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 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。

2017年 6月26日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長

同一型式一覧表

型式の名称	定 格	備 考										
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">MTL7728+</div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">本安回路最大電圧</td> <td style="text-align: right;">28V</td> </tr> <tr> <td>本安回路最大電流</td> <td style="text-align: right;">93mA</td> </tr> <tr> <td>本安回路最大電力</td> <td style="text-align: right;">0.65W</td> </tr> <tr> <td>本安回路許容キャパシタンス</td> <td style="text-align: right;">2.15 <math>\mu</math>F</td> </tr> <tr> <td>本安回路許容インダクタンス</td> <td style="text-align: right;">33.6mH</td> </tr> </table>	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	本安回路許容キャパシタンス	2.15 $\mu$ F	本安回路許容インダクタンス	33.6mH	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">正極用</div>
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											
本安回路許容キャパシタンス	2.15 $\mu$ F											
本安回路許容インダクタンス	33.6mH											
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">MTL7728-</div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">非本安回路許容電圧</td> <td style="text-align: right;">AC250V 50/60Hz DC250V</td> </tr> <tr> <td>周囲温度</td> <td style="text-align: right;">-20~+60 <math>^{\circ}</math>C</td> </tr> </table>	非本安回路許容電圧	AC250V 50/60Hz DC250V	周囲温度	-20~+60 $^{\circ}$ C	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">負極用</div>						
非本安回路許容電圧	AC250V 50/60Hz DC250V											
周囲温度	-20~+60 $^{\circ}$ C											

  内は、供試品を示す。