



防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	東京都品川区東五反田一丁目8番1-3号 東京都港区芝大門二丁目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 工業安全技術協会 カルメンツ株式会社	
製造者	Great Marlings, Butterfield, Luton, Bedfordshire, LU2 8DL, England Power Court, Luton, Bedfordshire, LU1 3JJ, England Measurement Technology Ltd.	
品名	絶縁バリヤ (スイッチ/近接スイッチ用)	
型式の名称	MTL 5018 (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	<p>本安回路 端子 2 - 1 間及び 5 - 4 間 最大電圧 10.5 V 最大電流 14 mA 最大電力 37 mW 許容キャパシタンス 2.41 μF 許容インダクタンス 175 mH 又は 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 983 μH / Ω</p> <p>非本安回路 許容電圧 AC 250 V 50 / 60 Hz DC 250 V</p> <p>周囲温度 60 $^{\circ}$C (同一型式は別表のとおり)</p>	
使用条件		
型式検定合格番号	第 TC16951 号	
有効期間	平成16年 8月11日 から 平成19年 8月10日まで	
	平成 19 年 8 月 11 日 から 平成 22 年 8 月 10 日まで	
	平成 22 年 8 月 11 日 から 平成 25 年 8 月 10 日まで	
	平成 25 年 8 月 11 日 から 平成 28 年 8 月 10 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16年 8月11日

記載事項変更
平成22年1月18日

型式検定実施者 社団法人 産業安全技術協会長

記載事項変更
平成21年9月4日



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;">MTL5018</div>	<p> 本安回路 端子 2-1 間及び 5-4 間 最大電圧 最大電流 最大電力 許容キャパシタンス 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 非本安回路 許容電圧 周囲温度 </p> <p style="text-align: center;"> 10.5V 14mA 37mW 2.41 μF 175mH 又は 983 μH/Ω AC250V 50/60Hz DC250V 60°C </p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">2-チャンネル</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">MTL5011</div>	<p> 本安回路 端子 2-1 間 最大電圧 最大電流 最大電力 許容キャパシタンス 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 非本安回路 許容電圧 周囲温度 </p> <p style="text-align: center;"> 10.5V 14mA 37mW 2.41 μF 175mH 又は 983 μH/Ω AC250V 50/60Hz DC250V 60°C </p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">1-チャンネル</div>

は、供試品を示す。