



# 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1丁目8番1-8号 東京都港区芝大門二丁目7番5号<br>クーパー・インダストリーズ・ジャパン株式会社<br><del>エム・ティ・エー工業株式会社</del> <del>カルメンツ株式会社</del>  |  |
| 製造者                | Great Marlings, Butterfield, Luton, Bedfordshire, LU2 8DL, England<br><del>Power Court, Luton, Bedfordshire, LU1 311, England</del><br>Measurement Technology Ltd.   |  |
| 品名                 | 絶縁バリヤ (4/20mAリピータ、2線式伝送器用)   |  |
| 型式の名称              | MTL5044<br>(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<br/>端子 2-1間及び5-4間<br/>最大電圧 28V<br/>最大電流 93mA<br/>最大電力 0.65W<br/>許容キャパシタンス 0.083μF<br/>許容インダクタンス 3.05mH 又は<br/>外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 55μH/Ω</p> <p>非本安回路<br/>許容電圧 AC 250V 50/60Hz<br/>DC 250V</p> <p>周囲温度 60℃<br/>(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 TC16955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

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 産業安全技術協会長



同一型式一覽表

| 型式の名称   | 定 格  | 備考  |
|---|--|---|
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">MTL5044</div> | <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>本安回路<br/>端子 2-1 間及び 5-4 間<br/>最大電圧<br/>最大電流<br/>最大電力<br/>許容キャパシタンス<br/>許容インダクタンス<br/>外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比<br/>非本安回路<br/>許容電圧<br/>周囲温度</p> <p style="text-align: right;">28V<br/>93mA<br/>0.65W<br/>0.083 <math>\mu</math>F<br/>3.05mH 又は<br/>55 <math>\mu</math>H/<math>\Omega</math><br/><br/>AC250V 50/60Hz<br/>DC250V<br/>60°C</p> </div> | <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;">MTL5041</div> | <p>本安回路<br/>端子 2-1 間<br/>最大電圧<br/>最大電流<br/>最大電力<br/>許容キャパシタンス<br/>許容インダクタンス<br/>外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比<br/>非本安回路<br/>許容電圧<br/>周囲温度</p> <p style="text-align: right;">28V<br/>93mA<br/>0.65W<br/>0.083 <math>\mu</math>F<br/>3.05mH 又は<br/>55 <math>\mu</math>H/<math>\Omega</math><br/><br/>AC250V 50/60Hz<br/>DC250V<br/>60°C</p>  | <p style="text-align: center;">1-チャンネル</p>  |

は、供試品を示す。