

# 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<br>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<br>Eaton Electric Limited                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| 品名                          | 絶縁バリヤ（温度計用）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
| 型式の名称                       | MTL 5 5 7 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
| 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<br>爆発等級及び発火度      | II C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
| 防爆記号                        | [E x i a] II C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
| 適用基準                        | 工場電気設備防爆指針（国際規格に整合した技術指針 2008）<br>JN10SH-TR-NO. 43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| 定 格                         | <p>本安回路</p> <p>端子 1、3、4、5 回路</p> <p>最大電圧 7.2 V</p> <p>最大電流 76 mA</p> <p>最大電力 0.14 W</p> <p>許容キャパシタンス 13.5 <math>\mu</math>F</p> <p>許容インダクタンス 6.15 mH</p> <p>端子 1、3 回路</p> <p>最大電圧 1.1 V</p> <p>最大電流 7 mA</p> <p>最大電力 2 mW</p> <p>許容キャパシタンス 13.5 <math>\mu</math>F</p> <p>許容インダクタンス 6.15 mH</p> <p>非本安回路</p> <p>許容電圧 AC 250 V 50/60 Hz, DC 250 V</p> <p>周囲温度 -20℃～+60℃</p> |              |
| 使用条件                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
| 型式検定合格番号                    | 第 TC20267 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
| 有効期間                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 型式検定者の所属及び氏名 |
| 2018年11月16日から 2021年11月15日まで |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 試験部 後藤 隆     |
| 2021年11月16日から 2024年11月15日まで |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 試験部 後藤 隆     |
| 2024年11月16日から 2027年11月15日まで |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 試験認証部 佐藤 英徳  |
| 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。

2012年11月16日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長