

# 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（振動モニタ変換器用）                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| 型式の名称                       | MTL 5533<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<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, 2, 3 間及び 4, 5, 6 間回路</p> <p>最大電圧 26.6 V</p> <p>最大電流 94 mA</p> <p>最大電力 0.66 W</p> <p>許容キャパシタンス 0.094 <math>\mu</math>F</p> <p>許容インダクタンス 2.71 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> <p>（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 TC20266 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 産業安全技術協会長

同一型式一覧表

| 型式の名称   | 定 格                                                                                                                                                                                                                                                                        | 備考                 |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| MTL5531 | <p>本安回路<br/>端子 1, 2, 3 間 回路<br/>最大電圧 26.6V<br/>最大電流 94mA<br/>最大電力 0.66W<br/>許容キャパシタンス <math>0.094\mu\text{F}</math><br/>許容インダクタンス 2.71mH</p> <p>非本安回路<br/>許容電圧 AC250V 50/60Hz, DC250V</p> <p>周囲温度 <math>-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}</math></p>              | 本安回路 1入力 非本安回路 1出力 |
| MTL5533 | <p>本安回路<br/>端子 1, 2, 3 間 及び 4, 5, 6 間 回路<br/>最大電圧 26.6V<br/>最大電流 94mA<br/>最大電力 0.66W<br/>許容キャパシタンス <math>0.094\mu\text{F}</math><br/>許容インダクタンス 2.71mH</p> <p>非本安回路<br/>許容電圧 AC250V 50/60Hz, DC250V</p> <p>周囲温度 <math>-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}</math></p> | 本安回路 2入力 非本安回路 2出力 |

備考. 表中の  は、供試品を示す。