

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 (12Vシステム用) | |
| 型式の名称 | MTL7715P+ (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 | |
| 防爆記号 | [E x i a] II C | |
| 適用基準 | 工場電気設備防爆指針 (国際整合技術指針) JN1OSH-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 15 V 本安回路最大電流 291 mA 本安回路最大電力 1.09 W 本安回路許容キャパシタンス 0.58 μ F 本安回路許容インダクタンス 0.33 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 TC22280 号 | |
| | 有効期間 | 型式検定者の所属及び氏名 |
| | 2020年11月21日から 2023年11月20日まで | 試験認証部 佐藤 英徳 |
| | 2023年11月21日から 2026年11月20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11月21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;">MTL7715P+</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>15V</td> </tr> <tr> <td>本安回路最大電流</td> <td>291mA</td> </tr> <tr> <td>本安回路最大電力</td> <td>1.09W</td> </tr> <tr> <td>本安回路許容キャパシタンス</td> <td>0.58μF</td> </tr> <tr> <td>本安回路許容インダクタンス</td> <td>0.33mH</td> </tr> </table> | 本安回路最大電圧 | 15V | 本安回路最大電流 | 291mA | 本安回路最大電力 | 1.09W | 本安回路許容キャパシタンス | 0.58 μ F | 本安回路許容インダクタンス | 0.33mH | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">正極用</div> |
| 本安回路最大電圧 | 15V | | | | | | | | | | | |
| 本安回路最大電流 | 291mA | | | | | | | | | | | |
| 本安回路最大電力 | 1.09W | | | | | | | | | | | |
| 本安回路許容キャパシタンス | 0.58 μ F | | | | | | | | | | | |
| 本安回路許容インダクタンス | 0.33mH | | | | | | | | | | | |
| MTL7715P- | <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>AC250V 50/60Hz, DC250V</td> </tr> <tr> <td>周囲温度</td> <td>-20$^{\circ}$C\sim+60$^{\circ}$C</td> </tr> </table> | 非本安回路許容電圧 | AC250V 50/60Hz, DC250V | 周囲温度 | -20 $^{\circ}$ C \sim +60 $^{\circ}$ C | 負極用 | | | | | | |
| 非本安回路許容電圧 | AC250V 50/60Hz, DC250V | | | | | | | | | | | |
| 周囲温度 | -20 $^{\circ}$ C \sim +60 $^{\circ}$ C | | | | | | | | | | | |

内は、供試品を示す。