



# 防爆構造電気機械器具型式検定合格証

東京都港区赤坂八丁目11番37号

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| 申請者                | <del>東京都品川区東五反田1丁目8番13号</del> <del>東京都港区芝大門3丁目7番5号</del><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・エス・エス・ウルメンツ株式会社</del>  |  |
| 製造者                | Great Marlings, Butterfield, Luton, Bedfordshire, LU2 8DL, England<br><del>Power Court, Luton, Bedfordshire, LU1 3JJ, England</del><br>Measurement Technology Ltd.  |  |
| 品名                 | セイフティバリヤ (12Vシステム用)   |  |
| 型式の名称              | MTL 7767+   |  |
| 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                 | 本安回路最大電圧 15 V<br>本安回路最大電流 300 mA<br>本安回路最大電力 1.125 W<br><br>非本安回路許容電圧 AC 250 V 50/60 Hz<br>DC 250 V<br><br>本安回路許容キャパシタンス 0.58 μF<br>本安回路許容インダクタンス 0.32 mH 又は<br>外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 22 μH/Ω<br><br>周囲温度 60℃ |  |
| 使用条件               |   |  |
| 型式検定合格番号           | <del>第C16444号</del> 第TC16444号   |  |
| 有効期間               | 平成15年 7月 3日 から 平成18年 7月 2日まで  |  |
|                    | 平成18年 7月 3日 から 平成21年 7月 2日まで  |  |
|                    | 平成21年 7月 3日 から 平成24年 7月 2日まで  |  |
|                    | 平成24年 7月 3日 から 平成27年 7月 2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15年 7月 3日 記載事項変更  
平成27年4月16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 会長



# 型式検定合格証 (続)

|      |   |   |
|------|---|---|
| 有効期間 | 平成 27 年 7 月 3 日から平成 30 年 7 月 2 日まで                            |  |
|      | 平成 30 年 7 月 3 日から平成 33 年 7 月 2 日まで                            |  |
|      | <del>平成</del> 2021 年 7 月 3 日から <del>平成</del> 2024 年 7 月 2 日まで |  |
|      | 平成 年 月 日から平成 年 月 日まで  |   |
|      | 平成 年 月 日から平成 年 月 日まで  |   |
|      | 年 月 日から 年 月 日まで   |   |
|      | 年 月 日から 年 月 日まで   |   |
|      | 年 月 日から 年 月 日まで   |   |
|      | 年 月 日から 年 月 日まで   |   |
|      | 年 月 日から 年 月 日まで   |   |
|      | 年 月 日から 年 月 日まで   |   |
|      | 年 月 日から 年 月 日まで   |   |
|      | 年 月 日から 年 月 日まで   |   |
|      | 年 月 日から 年 月 日まで   |   |
|      | 年 月 日から 年 月 日まで   |   |
|      | 年 月 日から 年 月 日まで   |   |
|      | 年 月 日から 年 月 日まで   |   |
|      | 年 月 日から 年 月 日まで   |   |

平成 27 年 7 月 3 日



## 添付図面一覧表

| 順番号 | 図 面 名 称       | 図 面 番 号       | 備 考 |
|-----|---------------|---------------|-----|
| 1   | システム構成図       | SCI-7767      |     |
| 2   | セイフティバリヤ外形寸法図 | CI7700        |     |
| 3   | 図 面 1         | CI7700-1 1/4  |     |
| 4   | 図 面 2         | CI7700-1 2/4  |     |
| 5   | 図 面 3         | CI7700-1 3/4  |     |
| 6   | 図 面 4         | CI7700-1 4/4  |     |
| 7   | 図 面 5         | CI7700-2 1/10 |     |
| 8   | 図 面 6         | CI7700-2 2/10 |     |
| 9   | 図 面 7         | CI7700-2 3/10 |     |
| 10  | 図 面 8         | CI7700-2 5/10 |     |
| 11  | 図 面 9         | CI7700-2 6/10 |     |
| 12  | 図 面 10        | CI7700-2 8/10 |     |
| 13  | 図 面 11        | CI7767-1 1/4  |     |
| 14  | 図 面 12        | CI7767-1 2/4  |     |
| 15  | 図 面 13        | CI7767-1 3/4  |     |
| 16  | 図 面 14        | CI7767-1 4/4  |     |
| 17  | 図 面 15        | SCI-946       |     |
| 18  | 防爆関連表示事項      | LCI7767       |     |

