

# 防爆構造電気機械器具型式検定合格証

|                    |   |              |
|--------------------|---|--------------|
| 申請者                | 神奈川県横浜市西区花咲町六丁目145番地<br>株式会社ピーアンドエフ                             |              |
| 製造者                | Oldham, Lancashire, OL1 4EL England<br>PEPPERL+FUCHS GB LIMITED |              |
| 品名                 | ツェナーバリヤ (AC/DC 12V用)  |              |
| 型式の名称              | Z965  |              |
| 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               |   |              |
| 定 格                | 別紙のとおり  |              |
| 使用条件               |   |              |
| 型式検定合格番号           | 第 TC15973 号   |              |
|                    | 有効期間  | 型式検定者の所属及び氏名 |
|                    | 2020年 7月19日から 2023年 7月18日まで                                     | 試験部 後藤 隆     |
|                    | 2023年 7月19日から 2026年 7月18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。

2002年 7月19日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会長

別紙

定格

本安回路

端子1-2又は1-3間

最大電圧 1.5 V

最大電流 1.53 mA

最大電力 0.57 W

許容インダクタンス 1.3 mH 又は

外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比  $64 \mu\text{H}/\Omega$

許容キャパシタンス  $0.58 \mu\text{F}$

端子2-4又は3-4間

最大電圧 1.5 V

最大電流 1.53 mA

最大電力 0.57 W

許容インダクタンス 1.3 mH 又は

外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比  $64 \mu\text{H}/\Omega$

許容キャパシタンス  $0.58 \mu\text{F}$

端子1・4-2又は1・4-3間

最大電圧 1.5 V

最大電流 3.06 mA

最大電力 1.14 W

許容インダクタンス 0.29 mH 又は

外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比  $20 \mu\text{H}/\Omega$

許容キャパシタンス  $0.58 \mu\text{F}$

端子1-4間

最大電圧 1.5 V

最大電流 1.53 mA

最大電力 0.57 W

許容インダクタンス 1.3 mH 又は

外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比  $64 \mu\text{H}/\Omega$

許容キャパシタンス  $0.58 \mu\text{F}$

非本安回路

許容電圧 AC 250 V 50/60 Hz, DC 250 V

周囲温度 60°C