

防爆構造電気機械器具型式検定合格証

| | | |
|--------------------|---|--------------|
| 申請者 | Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim Germany Pepperl+Fuchs GmbH | |
| 製造者 | Oldham, Lancashire, OL1 4EL England PEPPERL+FUCHS GB LIMITED | |
| 品名 | ツェナーバリヤ (DC 12V用) | |
| 型式の名称 | Z 7 6 5 (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 | | |
| 定 格 | 別紙のとおり | |
| 使用条件 | | |
| 型式検定合格番号 | 第 TC 1 8 4 5 2 号 | |
| | 有効期間 | 型式検定者の所属及び氏名 |
| | 2020年 6月17日から 2023年 6月16日まで | 試験認証部 佐藤 英徳 |
| | 2023年 6月17日から 2026年 6月16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。

2008年 6月17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 14.7 V

最大電流 150 mA

最大電力 0.55 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 14.7 V

最大電流 150 mA

最大電力 0.55 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 14.7 V

最大電流 300 mA

最大電力 1.10 W

許容インダクタンス 0.32 mH 又は
外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 $22 \mu\text{H}/\Omega$

許容キャパシタンス $0.58 \mu\text{F}$

端子 1 - 4 間

最大電圧 14.7 V

最大電流 75 mA

最大電力 0.28 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

同一型式一覧表

| 型式の名称 | 定 格 | 備 考 |
|---------|--|---|
| Z 7 6 5 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">本安回路</p> <p>端子 1 - 2 又は 1 - 3 間 最大電圧 14.7V 最大電流 150mA 最大電力 0.55W 許容インダクタンス 1.3mH 又は 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 64μH/Ω 許容キャパシタンス 0.58μF</p> <p>端子 2 - 4 又は 3 - 4 間 最大電圧 14.7V 最大電流 150mA 最大電力 0.55W 許容インダクタンス 1.3mH 又は 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 64μH/Ω 許容キャパシタンス 0.58μF</p> <p>端子 1・4 - 2 又は 1・4 - 3 間 最大電圧 14.7V 最大電流 300mA 最大電力 1.10W 許容インダクタンス 0.32mH 又は 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 22μH/Ω 許容キャパシタンス 0.58μF</p> <p>端子 1 - 4 間 最大電圧 14.7V 最大電流 75mA 最大電力 0.28W 許容インダクタンス 1.3mH 又は 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 64μH/Ω 許容キャパシタンス 0.58μF</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">非本安回路許容電圧</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> AC 250V 50/60Hz </div> <p style="text-align: center;">DC 250V</p> </div> </div> | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">周囲温度</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> 60$^{\circ}$C </div> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">極 性</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> + </div> </div> </div> |
| Z 8 6 5 | | - |

備考：表中の は、検定供試品を示す