# 防爆構造電気機械器具型式検定合格証

公益社団法人
産業安全技術協会
TIIS Technology Institution of Industrial Safety

| | |
|---|---|
| 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 | Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim Germany<br>Pepperl+Fuchs SE |
| 品名 | ツェナーバリヤ（ＤＣ２４Ｖ用） |
| 型式の名称 | Ｚ７２８．Ｈ<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（ｉａ）（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 | ⅡＢ |
| 防爆記号 | 〔Ｅｘ　ｉａ〕ⅡＢ |
| 適用基準 | |
| 定格 | 本安回路<br>最大電圧　２８Ｖ<br>最大電流　１１９ｍＡ<br>最大電力　０．８３Ｗ<br>許容インダクタンス　５．４６ｍＨ　又は<br>外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比　１３２μＨ／Ω<br>許容キャパシタンス　０．２４９μＦ<br><br>非本安回路<br>許容電圧　ＡＣ２５０Ｖ　５０／６０Ｈｚ<br>ＤＣ２５０Ｖ<br><br>周囲温度　６０℃ |
| 使用条件 | |
| 型式検定合格番号 | 第　ＴＣ１５９７４　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 |
| ２０２６年　７月１９日から　２０２９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 | |

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

# 同一型式一覧表

| 型式の名称 | 定格 | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| | 本安回路 | 非本安回路 | 周囲温度 | 極性 |
| Z728.H | 最大電圧 28V<br>最大電流 119mA<br>最大電力 0.83W<br>許容ｲﾝﾀﾞｸﾀﾝｽ 5.46mH 又は<br>外部配線の許容ｲﾝﾀﾞｸﾀﾝｽと抵抗の比 132μH/Ω<br>許容ｷｬﾊﾟｼﾀﾝｽ 0.249μF | 許容電圧<br>AC 250V 50/60Hz<br>DC 250V | 60℃ | + |
| Z828.H | | | | − |

備考：表中の [　　] は、検定供試品を示す。