

# 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                 | 絶縁形バリヤ (伝送器用)                                                   |              |
| 型式の名称              | KFD2-STC4-Ex2<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 (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 TC16175 号                                                     |              |
|                    | 有効期間                                                            | 型式検定者の所属及び氏名 |
|                    | 2020年10月 9日から 2023年10月 8日まで                                     | 試験部 後藤 隆     |
|                    | 2023年10月 9日から 2026年10月 8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12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 - 3 間

最大電圧 25.2 V

最大電流 93 mA

最大電力 0.586 W

許容インダクタンス 4.2 mH 又は

外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比  $60 \mu\text{H}/\Omega$

許容キャパシタンス  $0.095 \mu\text{F}$

端子 4 - 6 間

最大電圧 25.2 V

最大電流 93 mA

最大電力 0.586 W

許容インダクタンス 4.2 mH 又は

外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比  $60 \mu\text{H}/\Omega$

許容キャパシタンス  $0.095 \mu\text{F}$

非本安回路

許容電圧 AC 250 V 50/60 Hz

DC 250 V

周囲温度  $60^\circ\text{C}$



# 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                            | 入 力          | 出 力          |
| KFD2-STC4-Ex2   | 端子 1 - 3 間<br>最大電圧 25.2V<br>最大電流 93mA<br>最大電力 0.586W<br>許容インダクタンス 4.2mH 又は、<br>外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 $60 \mu\text{H}/\Omega$<br>許容キャパシタンス 0.095 $\mu\text{F}$<br>端子 4 - 6 間<br>最大電圧 25.2V<br>最大電流 93mA<br>最大電力 0.586W<br>許容インダクタンス 4.2mH 又は、<br>外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 $60 \mu\text{H}/\Omega$<br>許容キャパシタンス 0.095 $\mu\text{F}$ | 許容電圧 AC250V<br>50/60Hz<br>DC250V | 0 - 20<br>mA | 0 - 20<br>mA |
| KFD2-STV4-Ex2-1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |              | 0 - 5V       |
| KFD2-STV4-Ex2-2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |              | 0 - 10V      |

備考：表中の  は、供試品である