

# 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                | Lilienthalstrasse 200 68307 Mannheim Germany<br>Pepperl+Fuchs SE  |              |
| 品名                 | 絶縁形バリヤ（制御信号出力用）   |              |
| 型式の名称              | KFD2-SCD2-Ex1.LK  |              |
| 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 | II C  |              |
| 防爆記号               | [Ex ia] II C  |              |
| 適用基準               | 工場電気設備防爆指針（国際整合技術指針）<br>JNIOOSH-TR-46-1 及び 6:2015<br>ルーチン(QAR)試験適用  |              |
| 定格                 | <p>本安回路</p> 最大電圧 25.2V<br>最大電流 93mA<br>最大電力 585.3mW<br>許容インダクタンス 4.11mH<br>許容キャパシタンス 0.1059μF<br>内部インダクタンス 無視できる値<br>内部キャパシタンス 1.05nF<br><p>非本安回路</p> 許容電圧 AC250V 50/60Hz, DC250V<br>周囲温度 -40℃～+70℃ |              |
| 使用条件               | 1. 汚損度2またはそれより軽度の汚損度に制限された制御された環境に設置すること。<br>2. IEC60529 および JNIOOSH-TR-46-1:2015 に従って IP54 以上容器内に設置すること。<br>3. 過電圧カテゴリ I/II に制限されることを保証するための措置を講じること。  |              |
| 型式検定合格番号           | 第 TC22728X 号  |              |
|                    | 有効期間  | 型式検定者の所属及び氏名 |
|                    | 2021年 6月 3日から 2024年 6月 2日まで   | 試験部 後藤 隆     |
|                    | 2024年 6月 3日から 2027年 6月 2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。

2021年 6月 3日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長