

# 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 株式会社ピーアンドエフ	
製造者	Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim Germany Pepperl+Fuchs GmbH	
品名	絶縁形バリヤ (スイッチ用)	
型式の名称	KFD2-SOT3-Ex2	
防爆構造の種類	本質安全防爆構造 (ia) 及び非点火防爆構造 (nA)	
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	IICT4 Gc	
防爆記号	Ex nA [ia Ga] IICT4 Gc	
適用基準	工場電気設備防爆指針 (国際整合技術指針) JNIOSH-TR-46-1, 6 及び 8:2015 ルーチン試験 (QAR) 適用	
定格	別紙のとおり	
使用条件	絶縁形バリヤを危険場所に設置する場合は、IEC60079-15およびIEC60079-0に準拠した保護等級IP54以上の保護箱に収納して設置する。	
型式検定合格番号	第 TC22261X 号	
	有効期間	型式検定者の所属及び氏名
	2020年 9月29日から 2023年 9月28日まで	試験部 後藤 隆
	2023年 9月29日から 2026年 9月28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。

2017年 9月29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, 3 間および 4, 5, 6 間

最大電圧 10.5 V

最大電流 17.1 mA

最大電力 45 mW

許容インダクタンス 121.5 mH

許容キャパシタンス 2.41  $\mu$ F

内部インダクタンス 無視できる値

内部キャパシタンス 無視できる値

非本安回路

許容電圧 AC 253 V 50/60 Hz, DC 125 V

電源 DC 19~30 V

異常信号 DC 30 V

出力 DC 30 V 10.0 mA

周囲温度  $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$