

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-SR2-Ex2.W (同一型式は別表のとり)	
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	[Ex i a] II C	
適用基準		
定 格	別表のとおり	
使用条件		
型式検定合格番号	第 TC16024 号	
	有効期間	型式検定者の所属及び氏名
	2020年 8月14日から 2023年 8月13日まで	試験部 後藤 隆
	2023年 8月14日から 2026年 8月13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 8月14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 又は 2 - 3 間、及び端子 4 - 6 又は 5 - 6 間

最大電圧 10.5 V

最大電流 13 mA

最大電力 34 mW

許容インダクタンス 3 mH

許容キャパシタンス 620 nF

端子 1 (又は 2) ・ 4 (又は 5) - 3 ・ 6 間

最大電圧 10.5 V

最大電流 26 mA

最大電力 68 mW

許容インダクタンス 3 mH

許容キャパシタンス 590 nF

非本安回路

許容電圧 AC 250 V 50 / 60 Hz

DC 250 V

周囲温度 60 °C

(同一型式は別表のとおり)

同一型式一覧表

型式の名称	定 格		備 考	
	本安回路 端子1-3又は2-3間、及び端子4-6又は5-6間(2入力回路用のみ)	本安回路 端子1(又は2)・4(又は5) - 3・6間	非本安回路 許容電圧	周囲温度
KFD2-SR2-Ex2.W	最大電圧 10.5V 最大電流 13mA 最大電力 34mW 許容インダクタンス 3mH 許容キャパシタンス 620nF	最大電圧 10.5V 最大電流 26mA 最大電力 68mW 許容インダクタンス 3mH 許容キャパシタンス 590nF	AC250V 50/60Hz DC250V	60°C
KFD2-SR2-Ex1.W			2	2
KFD2-SR2-Ex1.W.LB		無	1	1

備考：表中の は、供試品である