

# 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	KFA6-SOT2-Ex2 (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	II C	
防爆記号	[Ex ia] 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 TC16172 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 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 613 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 585 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

# 同一型式一覧表

型式の名称	定 格		備 考
	本安回路	非本安回路 許容電圧	
KFA6-SOT2-Ex2	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）	端子1（又は2）・4（又は 5）-3・6間	電源電圧（AC）  230V
	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 613nF	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 585nF	
KFA5-SOT2-Ex2			115V

備考：表中の  は、供試品である