

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	Oldham, Lancashire, OL1 4EL England PEPPERL+FUCHS GB LIMITED	
品名	絶縁形バリヤ (ポテンショメータ用)	
型式の名称	KFD2-PT2-Ex1 (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	<p>本安回路 最大電圧 10.4 V 最大電流 31.4 mA 最大電力 82 mW 許容インダクタンス 36.07 mH 又は 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 170 μH/Ω 許容キャパシタンス 2.53 μF</p> <p>非本安回路 許容電圧 AC 250 V 50/60 Hz DC 250 V</p> <p>周囲温度 60°C</p>	
使用条件		
型式検定合格番号	第 TC16186 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。

2003年 1月23日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会長

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	
KFD2-PT2-Ex1	最大電圧 10.4V 最大電流 31.4mA 最大電力 82mW 許容インダクタンス 又は 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の 比 170 μ H/ Ω 許容キャパシタンス 2.53 μ F	許容電圧 AC250V 50/60Hz DC250V	非本安回路出力 DC 0 - 10V
KFD2-PT2-Ex1-1			DC 0 - 5V
KFD2-PT2-Ex1-2			DC 2 - 10V
KFD2-PT2-Ex1-3			DC 1 - 5V
KFD2-PT2-Ex1-4			DC 0 - 20mA
KFD2-PT2-Ex1-5			DC 4 - 20mA

備考：表中の は、検定供試品である