

# 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 (コンバータ用)	
型式の名称	KFD2-CD-Ex1.32-15 (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	<p>本安回路                      最大電圧 25.2 V                      最大電流 95 mA                      最大電力 0.586 W                      許容インダクタンス 3.05 mH 又は                      外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 60 μH/Ω                      許容キャパシタンス 0.107 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℃</p>	
使用条件		
型式検定合格番号	第 TC16233 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 3月 6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	周囲温度	入力側	出力側
KFD2-CD-Ex1.32-15	最大電圧 25.2V 最大電流 95mA 最大電力 0.586W 許容インダクタンス 3.05mH 又は、 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 許容キャパシタンス $60 \mu\text{H}/\Omega$ $0.107 \mu\text{F}$	許容電圧 AC250V 50/60Hz DC250V	60°C	0-10V	0-10V
KFD2-CD-Ex1.32				0-20mA	0-20mA
KFD2-CD-Ex1.32-1				4-20mA	0-20mA
KFD2-CD-Ex1.32-2				0-20mA	4-20mA
KFD2-CD-Ex1.32-3				0-5V	0-20mA
KFD2-CD-Ex1.32-5				0-5V	4-20mA
KFD2-CD-Ex1.32-6				0-10V	0-20mA
KFD2-CD-Ex1.32-8				0-10V	4-20mA
KFD2-CD-Ex1.32-12				0-20mA	0-10V
KFD2-CD-Ex1.32-13				4-20mA	0-10V
KFD2-CD-Ex1.32-21				0-10V	0-5V

備考：表中の  は、供試品である