

# 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 SE	
品名	絶縁形バリヤ（伝送器用）	
型式の名称	KCD2-STC-Ex1	
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	IIC	
防爆記号	[Ex i a] IIC	
適用基準	工場電気設備防爆指針（国際整合技術指針） JNIOOSH-TR-46-1 及び 6:2015 ルーチン試験 (QAR) 適用	
定格	別紙のとおり	
使用条件	1. IEC 60664-1に準拠した汚染度 2以上に制御された環境で使用すること。 2. IEC 60664-1に準拠した過電圧カテゴリ II以上の環境で使用すること。	
型式検定合格番号	第 TC22939X 号	
有効期間		型式検定者の所属及び氏名
2024年 1月22日から 2027年 1月21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		
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。

2024年 1月22日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長

別紙

定格

本安回路

端子1-2間

最大電圧	25.2 V
最大電流	100 mA
最大電力	630 mW
許容インダクタンス	3.5 mH
許容キャパシタンス	0.100 $\mu$ 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	5.7 nF

端子3-4間

最大電圧	7.2 V
最大電流	100 mA
最大電力	25 mW
許容インダクタンス	3.5 mH
許容キャパシタンス	13.49 $\mu$ F

許容電圧	30 V
許容電流	128 mA
許容電力	1 W
内部インダクタンス	無視できる値
内部キャパシタンス	5.7 nF

非本安回路

許容電圧 AC 250 V 50/60 Hz DC 125 V

周囲温度 -40°C~+70°C