

防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim Germany Pepperl+Fuchs GmbH	
製造者	Oldham, Lancashire, OL1 4EL England PEPPERL+FUCHS GB LIMITED	
品名	ツェナーバリヤ (DC 18V用)	
型式の名称	Z 7 7 2 (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	別紙のとおり	
使用条件		
型式検定合格番号	第 TC 1 8 4 5 3 号	
	有 効 期 間	型式検定者の所属及び氏名
	2020年 6月17日から 2023年 6月16日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	2023年 6月17日から 2026年 6月16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。

2008年 6月17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 - 2 又は 1 - 3 間

最大電圧 22 V

最大電流 150 mA

最大電力 0.82 W

許容インダクタンス 1.45 mH 又は

外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 $45 \mu\text{H}/\Omega$

許容キャパシタンス $0.17 \mu\text{F}$

端子 2 - 4 又は 3 - 4 間

最大電圧 22 V

最大電流 150 mA

最大電力 0.82 W

許容インダクタンス 1.45 mH 又は

外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 $45 \mu\text{H}/\Omega$

許容キャパシタンス $0.17 \mu\text{F}$

非本安回路

許容電圧 AC 250 V 50/60 Hz

DC 250 V

周囲温度 60 °C

同一型式一覽表

	定 格		
型式の名称	本安回路	非本安回路許容電圧	周囲温度
Z 7 7 2	<p>端子 1 - 2 又は 1 - 3 間</p> <p>最大電圧 22V</p> <p>最大電流 150mA</p> <p>最大電力 0.82W</p> <p>許容インダクタンス 1.45mH 又は</p> <p>外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 45μH/Ω</p> <p>許容キャパシタンス 0.17μF</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> AC 250V 50/60Hz DC 250V </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 60$^{\circ}$C </div>
Z 8 7 2	<p>端子 2 - 4 又は 3 - 4 間</p> <p>最大電圧 22V</p> <p>最大電流 150mA</p> <p>最大電力 0.82W</p> <p>許容インダクタンス 1.45mH 又は</p> <p>外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 45μH/Ω</p> <p>許容キャパシタンス 0.17μF</p>		-

備考：表中の は、検定供試品を示す