

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 SE	
製造者	Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim Germany Pepperl+Fuchs SE	
品名	ツェナーバリヤ (DC 12V用)	
型式の名称	Z 7 6 5 (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 2 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
2026年 6月17日から 2029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		

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 会長

別紙

定格

本安回路

端子 1－2 又は 1－3 間

最大電圧 14.7 V

最大電流 150 mA

最大電力 0.55 W

許容インダクタンス 1.3 mH 又は

外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 $64 \mu\text{H}/\Omega$

許容キャパシタンス $0.58 \mu\text{F}$

端子 2－4 又は 3－4 間

最大電圧 14.7 V

最大電流 150 mA

最大電力 0.55 W

許容インダクタンス 1.3 mH 又は

外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 $64 \mu\text{H}/\Omega$

許容キャパシタンス $0.58 \mu\text{F}$

端子 1・4－2 又は 1・4－3 間

最大電圧 14.7 V

最大電流 300 mA

最大電力 1.10 W

許容インダクタンス 0.32 mH 又は

外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 $22 \mu\text{H}/\Omega$

許容キャパシタンス $0.58 \mu\text{F}$

端子 1－4 間

最大電圧 14.7 V

最大電流 75 mA

最大電力 0.28 W

許容インダクタンス 1.3 mH 又は

外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 $64 \mu\text{H}/\Omega$

許容キャパシタンス $0.58 \mu\text{F}$

非本安回路

許容電圧 AC 250 V 50/60 Hz

DC 250 V

周囲温度 60°C

同一型式一覧表

型式の名称	定 格	備 考
	本安回路	非本安回路許容電圧
Z 7 6 5	端子 1 - 2 又は 1 - 3 間 最大電圧 14.7V 最大電流 150mA 最大電力 0.55W 許容インダクタンス 1.3mH 又は 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 64 μ H/Ω 許容キャパシタンス 0.58 μ F 端子 2 - 4 又は 3 - 4 間 最大電圧 14.7V 最大電流 150mA 最大電力 0.55W 許容インダクタンス 1.3mH 又は 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 64 μ H/Ω 許容キャパシタンス 0.58 μ F 端子 1・4 - 2 又は 1・4 - 3 間 最大電圧 14.7V 最大電流 300mA 最大電力 1.10W 許容インダクタンス 0.32mH 又は 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 22 μ H/Ω 許容キャパシタンス 0.58 μ F 端子 1 - 4 間 最大電圧 14.7V 最大電流 75mA 最大電力 0.28W 許容インダクタンス 1.3mH 又は 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 64 μ H/Ω 許容キャパシタンス 0.58 μ F	60℃ +
Z 8 6 5		-

備考：表中の は、検定供試品を示す