

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	ツェナーバリヤ (DC 24V用)	
型式の名称	Z 7 7 8 (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 TC19046 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。

2009年10月29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 28 V

最大電流 46.1 mA

最大電力 0.3226 W

許容インダクタンス 16.7 mH

許容キャパシタンス 0.083 μ F

端子 2 - 4 又は 3 - 4 間

最大電圧 28 V

最大電流 46.1 mA

最大電力 0.3226 W

許容インダクタンス 16.7 mH

許容キャパシタンス 0.083 μ F

端子 1・4 - 2 又は 1・4 - 3 間

最大電圧 28 V

最大電流 93 mA

最大電力 0.65 W

許容インダクタンス 3.05 mH

許容キャパシタンス 0.083 μ 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	周囲温度	極 性																														
Z 7 7 8	<p>端子1-2又は1-3間</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>最大電圧</td><td style="text-align: right;">28V</td></tr> <tr><td>最大電流</td><td style="text-align: right;">46.1mA</td></tr> <tr><td>最大電力</td><td style="text-align: right;">0.3226W</td></tr> <tr><td>許容インダクタンス</td><td style="text-align: right;">16.7mH</td></tr> <tr><td>許容キャパシタンス</td><td style="text-align: right;">0.083 μ F</td></tr> </table> <p>端子2-4又は3-4間</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>最大電圧</td><td style="text-align: right;">28V</td></tr> <tr><td>最大電流</td><td style="text-align: right;">46.1mA</td></tr> <tr><td>最大電力</td><td style="text-align: right;">0.3226W</td></tr> <tr><td>許容インダクタンス</td><td style="text-align: right;">16.7mH</td></tr> <tr><td>許容キャパシタンス</td><td style="text-align: right;">0.083 μ F</td></tr> </table> <p>端子1・4-2又は1・4-3間</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>最大電圧</td><td style="text-align: right;">28V</td></tr> <tr><td>最大電流</td><td style="text-align: right;">93mA</td></tr> <tr><td>最大電力</td><td style="text-align: right;">0.65W</td></tr> <tr><td>許容インダクタンス</td><td style="text-align: right;">3.05mH</td></tr> <tr><td>許容キャパシタンス</td><td style="text-align: right;">0.083 μ F</td></tr> </table>	最大電圧	28V	最大電流	46.1mA	最大電力	0.3226W	許容インダクタンス	16.7mH	許容キャパシタンス	0.083 μ F	最大電圧	28V	最大電流	46.1mA	最大電力	0.3226W	許容インダクタンス	16.7mH	許容キャパシタンス	0.083 μ F	最大電圧	28V	最大電流	93mA	最大電力	0.65W	許容インダクタンス	3.05mH	許容キャパシタンス	0.083 μ F	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> AC 250V 50/60Hz DC 250V </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> 60℃ </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> + </div>
最大電圧	28V																																	
最大電流	46.1mA																																	
最大電力	0.3226W																																	
許容インダクタンス	16.7mH																																	
許容キャパシタンス	0.083 μ F																																	
最大電圧	28V																																	
最大電流	46.1mA																																	
最大電力	0.3226W																																	
許容インダクタンス	16.7mH																																	
許容キャパシタンス	0.083 μ F																																	
最大電圧	28V																																	
最大電流	93mA																																	
最大電力	0.65W																																	
許容インダクタンス	3.05mH																																	
許容キャパシタンス	0.083 μ F																																	
Z 8 7 8				-																														

備考：表中の は、供試品である