

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 (測温抵抗体用)	
型式の名称	Z954	
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 TC16042 号	
	有効期間	型式検定者の所属及び氏名
	2020年 9月 4日から 2023年 9月 3日まで	試験部 後藤 隆
	2023年 9月 4日から 2026年 9月 3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。

2002年 9月 4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2-3間又は2-4間

最大電圧 4.5V

最大電流 383mA

最大電力 0.43W

許容インダクタンス 0.24mH 又は

外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 $81\mu\text{H}/\Omega$

許容キャパシタンス $100\mu\text{F}$

端子1・3-2又は1・4-2間又は3・4-2間

最大電圧 4.5V

最大電流 765mA

最大電力 0.86W

許容インダクタンス 0.068mH 又は

外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 $41\mu\text{H}/\Omega$

許容キャパシタンス $100\mu\text{F}$

端子1-3又は1-4間又は3-4間

最大電圧 9V

最大電流 383mA

最大電力 0.86W

許容インダクタンス 0.24mH 又は

外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 $81\mu\text{H}/\Omega$

許容キャパシタンス $4.9\mu\text{F}$

端子1・3・4-2間

最大電圧 4.5V

最大電流 1150mA

最大電力 1.29W

許容インダクタンス 0.030mH 又は

外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 $27\mu\text{H}/\Omega$

許容キャパシタンス $100\mu\text{F}$

端子1-3-4間

最大電圧 9V

最大電流 510mA

最大電力 1.15W

許容インダクタンス 0.12mH 又は

外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 $30\mu\text{H}/\Omega$

許容キャパシタンス $4.9\mu\text{F}$

非本安回路

許容電圧 AC250V 50/60Hz

DC250V

周囲温度 60℃