防爆構造電気機械器具型式検定合格証

公益社団法人
産業安全技術協会
TIIS Technology Institution of Industrial Safety

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	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（ｉａ）（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　ｉａ〕ⅡＣ
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
２０２６年　９月　４日から ２０２９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	

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　８１μＨ／Ω
許容キャパシタンス　１００μＦ
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　４１μＨ／Ω
許容キャパシタンス　１００μＦ
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　８１μＨ／Ω
許容キャパシタンス　４．９μＦ
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　２７μＨ／Ω
許容キャパシタンス　１００μＦ
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　３０μＨ／Ω
許容キャパシタンス　４．９μＦ

非本安回路
許容電圧　ＡＣ２５０Ｖ　５０／６０Ｈｚ
ＤＣ２５０Ｖ

周囲温度　６０℃