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	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（微小電圧用）
型式の名称	Ｚ７０５ （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（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	本安回路 最大電圧　４．９４Ｖ 最大電流　５０４ｍＡ 最大電力　０．６２Ｗ 許容インダクタンス　０．１４ｍＨ　又は 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比　５７μＨ／Ω 許容キャパシタンス　１００μＦ 非本安回路 許容電圧　ＡＣ２５０Ｖ　５０／６０Ｈｚ ＤＣ２５０Ｖ 周囲温度　６０℃
使用条件	
型式検定合格番号	第　ＴＣ１８４５１　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　産業安全技術協会長

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
Z705	最大電圧 4.94V 最大電流 504mA 最大電力 0.62W 許容ｲﾝﾀﾞｸﾀﾝｽ 0.14mH 又は 外部配線の許容ｲﾝﾀﾞｸﾀﾝｽと抵抗の比 57μH/Ω 許容ｷｬﾊﾟｼﾀﾝｽ 100μF	AC 250V 50／60Hz DC 250V	60℃	＋
Z805				－

備考：表中の［　］は、検定供試品を示す