

耐硫化・高信頼性チップ固定抵抗器 ZXRシリーズ
ZXR05（1608） ZXR10（2012）

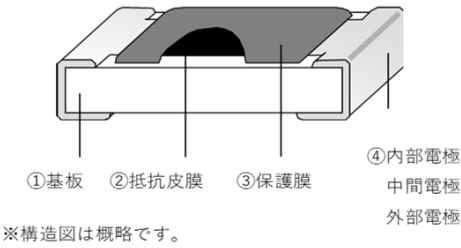
推奨品

Ver.2

■特長

- ・汎用チップ抵抗器よりも格段に優れた耐久公差を実現
長期試験耐久公差±0.2%
- ・特殊内部電極の採用により、優れた耐硫化性を実現
- ・抵抗値許容差±0.1%
- ・TCR±50ppm/°C（抵抗値により±25ppm/°Cも対応可）
- ・RoHS指令に適合
- ・ELV指令に適合
- ・AEC-Q200に対応

■構造図

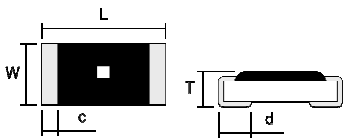


■形名構成（例）

Z	X	R	0	5	Y	T	1	0	3	B
品 種			定 格 電 力 及 び サ イ ズ		抵 抗 温 度 係 数	梱 包 形 態	公 称 抵 抗 値 (＊)			抵 抗 値 許 容 差
ZXR： 高 信 頼			05：0.2W,1608 10：0.25W,2012		定 格 参 照	T：4mmピッチテープ φ180リール	抵抗値を3桁の数字で 表します。 E96数列品は4桁で 表します。			B:±0.1%

- * 最初の2数字は有効数字とし、3番目の数字はこれに続くゼロ"0"の数(10の乗数)を表します。
- * E96数列の場合、最初の3数字を有効数字とし、4番目の数字はこれに続くゼロ"0"の数(10の乗数)を表します。
小数点がある場合はRで表し、全て有効数字とします。

■外形寸法



- * 外形寸法はイメージです。
- 保護膜色：黒
- * ZXRは抵抗値表示無し。耐硫化品を示す黄色■表示あり。

	L	W	T	c	d
ZXR05	1.60±0.10	0.80±0.10	0.45 ±0.10	0.25 +0.15 -0.10	0.25 +0.15 -0.10
ZXR10	2.00±0.15	1.25±0.15	0.55 +0.10 -0.05	0.25 +0.20 -0.10	0.40 ±0.15

(単位:mm)

	定格電力	素子最高電圧 (注1)	最高過負荷電 圧 (注2)	公称抵抗値の 範囲	公称抵抗 許容差	カテゴリ 温度範囲	抵抗温度係数(T.C.R)			
ZXR05	0.2W	150V	150V	100Ω～220KΩ	B	-55℃～+155℃	Y	+25℃～+155℃	100Ω～220KΩ	±50×10 ⁻⁴ /℃
								-55℃～+25℃	100Ω～732Ω	-100～+50×10 ⁻⁴ /℃
									750Ω～18KΩ	±50×10 ⁻⁴ /℃
									18.2KΩ～220KΩ	-100～+50×10 ⁻⁴ /℃
							E	+25℃～+125℃	10KΩ～100KΩ	±25×10 ⁻⁴ /℃
ZXR10	0.25W	150V	200V	100Ω～2MΩ	B	-55℃～+155℃	Y	+25℃～+155℃	100Ω～2MΩ	±50×10 ⁻⁴ /℃
								-55℃～+25℃	100Ω～2MΩ	-80～+70×10 ⁻⁴ /℃
							E	+25℃～+125℃	1MΩ～2MΩ	±25×10 ⁻⁴ /℃
							H	+25℃～+155℃	2MΩ～6.2MΩ	±25×10 ⁻⁴ /℃
								-55℃～+25℃	2MΩ～6.2MΩ	-75～0×10 ⁻⁴ /℃

特性項目	特性	試験方法
短時間過負荷	$\pm (0.2\%+0.05\Omega)$	JIS C5201-1 8.1 2.5×定格電圧、5秒
耐プリント板曲げ性	$\pm (0.2\%+0.05\Omega)$	JIS C5201-1 9.8 曲げ:3mm
はんだ耐熱性	$\pm (0.2\%+0.05\Omega)$	JIS C5201-1 11.2 260±5°C.10秒間
はんだ付け性	95%以上はんだカバー	JIS C5201-1 1.11 245±3°C.2秒間
温度急変	$\pm (0.2\%+0.05\Omega)$	JIS C5201-1 10.1 -55°C⇄+125°C,1000サイクル
耐久性(耐湿負荷)	$\pm (0.2\%+0.05\Omega)$	60±2°C. 90～95% R.H 1000h
70°Cでの耐久性	$\pm (0.2\%+0.05\Omega)$	JIS C5201-1 7.1 70±2°C.1000h

