

高精度低抵抗チップ抵抗器

■SHR シリーズ

特 長

- ・電流検出用の4端子抵抗で高精度
- ・抵抗値許容差 ±0.5%
- ・低抵抗値エラー ±100ppm(0.1W ~ 0.5W)



用 途

- ・電子秤
- ・試験装置、測定機

◆品名構成

SHR 6432 V - 3R0 - D - T1

部品記号

形状 : SHR6432

抵抗温度係数

梱包 : T1 (1,000 個) T4 (4,000 個)

抵抗値許容差

公称抵抗値

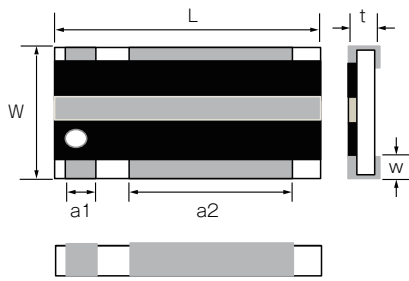
◆定 格

形 名	定格電力	抵抗温度係数 ^{※1}	抵抗値範囲(Ω) ^{※2 ※3} と抵抗値許容差(%) ^{※2}	カテゴリ温度範囲	梱 包
		(ppm/℃)	±0.5%(D)		
SHR6432	0.5W	±5(V)	3≤R≤8	0℃ ~ 60℃	T1 T4

(注)上記定格の条件等

※1	抵抗値温度係数	抵抗温度係数は、以下の計算式で求められる自己発熱電流検出誤差に影響を受けます。 上記※1の温度係数は設計値です。 $\{R(P2) - R(P1)\} / R(P1) * 100000 \leq \pm 100 \text{ppm}$ R(P1): 0.1W 時 (25℃) の測定抵抗値 R(P2): 0.5W 時 (25℃) の測定抵抗値
※2	抵抗値範囲	抵抗値は以下の計算式で計算されます。 $R = V / I \quad I = V_s / R_s$ Vs: 標準抵抗への印加電圧 Rs: 標準抵抗値 V: 1V (抵抗値測定時の電圧)
※3	ご使用の抵抗値	実際にご使用される抵抗値については、弊社営業にご相談ください。

◆外形寸法



形名	L	W	t	a1	a2	w
SHR6432V	6.4+0.2/-0.4	3.2±0.2	0.5±0.1	1.0+0.2/-0.1	4.2±0.2	0.55±0.2

(unit : mm)

◆温度特性

