

フレイクタイプサーミスタ

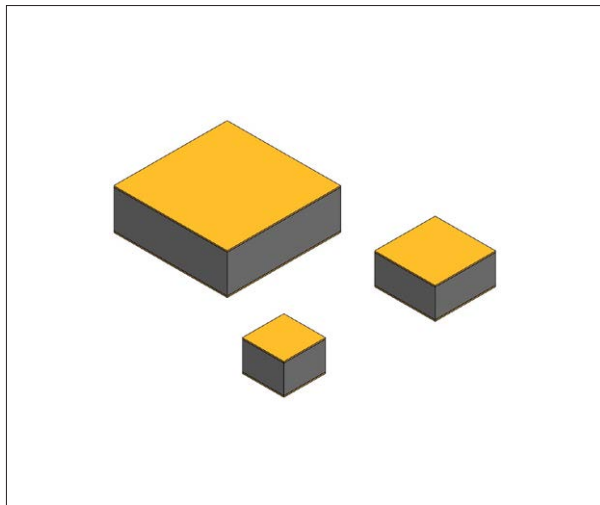
FLAKE TYPE THERMISTOR

光通信・LEDモジュール用

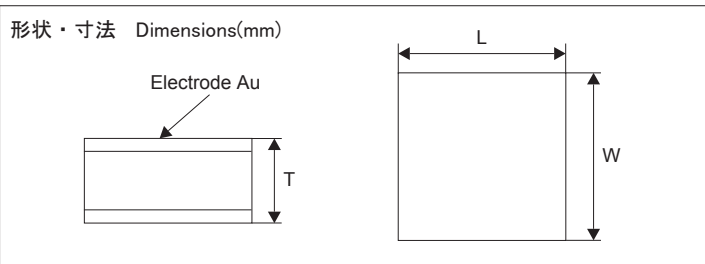
For Optical Communications and LED Modules

VH シリーズ

ZEROSHIFT



VH series



シリーズ名 Series	型名 Type	L	W	T
VH02	7J103HS	0.21±0.03	0.21±0.03	0.20 max.
VH05	6D103°C	0.32±0.05	0.32±0.05	0.20 max.
	6D123°C	0.32±0.05	0.32±0.05	0.23 max.
VH10	6E103°C	0.60±0.05	0.6±0.05	0.25 max.
	6Q103°C	0.52±0.05	0.52±0.05	0.30 max.
	3U104°C	0.50±0.05	0.50±0.05	0.30 max.

■推奨はんだ条件

VH シリーズ Au/Sn はんだ実装

はんだ：Au/Sn (79/21) プリフォーム

実装装置：ダイボンダー

実装温度：320°C

雰囲気：N₂

- 1) 280°Cを超える温度は 10 秒以内として下さい。
- 2) はんだ付け後は、急冷を避け、徐冷して下さい。
- 3) スクラブ条件については、別途ご相談下さい。

■Recommended Soldering Profile

VH Series Au/Sn Solder mounting

Solder : Au/Sn (79/21)Preform

Mounting device : Die bonder

Mounting Temperature : 320°C

Atmosphere : N₂

- 1) Please keep exposure to temperature exceeding 280°C to under 10seconds.
- 2) After soldering,do not force cool,allow the parts to cool gradually.
- 3) Please contact us about scrubbing procedures.

フレイクタイプサーミスタ

FLAKE TYPE THERMISTOR



光通信モジュール用

過酷な環境での長期信頼性試験で、抵抗値変化がほとんど無い“ZERO SHIFT”を実現しました。



VH シリーズ

■ 特長

- 小型で高精度である。
- はんだ濡れ性、ボンディング性に優れている。
- Au/Sn はんだ実装時の安定性に優れている。
- 長期信頼性、高耐熱実装性に優れる。

■ VH02 シリーズ VH02 series

VH02シリーズ(光通信モジュール用) VH02Series (Unparalleled Long-Term Accuracy Thermistors for Optical Communications Modules)



シリーズ名 Series	型名 (Type)	使用温度範囲 Temperature range	抵抗値 (R ₂₅) 許容差 (%) Resistance tolerance at 25°C			B定数 (B _{25/50}) 許容差 (%) B value tolerance		抵抗値 R ₂₅ resistance	B定数 B _{25/50} B value	B定数 B _{25/85} B value	最大電力 (mW) Maximum power dissipation	熱放散定数 (mW/°C) Heat dissipation
			±1	±2	±3	±1	±1					
VH02	7J103HS	-40~+125°C			±3		±1	10kΩ	4,090K	4043K	14	0.14

■ VH05 シリーズ VH05 series

VH05シリーズ(光通信モジュール用) VH05Series (Unparalleled Long-Term Accuracy Thermistors for Optical Communications Modules)



シリーズ名 Series	型名 (Type)	使用温度範囲 Temperature range	抵抗値 (R _T) 許容差 (%) Resistance tolerance at 25°C			B定数 (B _{25/50}) 許容差 (%) B value tolerance		抵抗値 R _T resistance	B定数 B _{25/50} B value	B定数 B _{25/85} B value	最大電力 (mW) Maximum power dissipation	熱放散定数 (mW/°C) Heat dissipation
			±1	±2	±3	±1	±1					
VH05	6D103*C	-40~+125°C	±1	±2	±3		±1	R ₂₅ =10kΩ	3,930K	3,941K	15	0.15
VH05	6D123*C		±1	±2	±3		±1	R ₃₀ =10kΩ	3,930K	3,941K		

■ VH10 シリーズ VH10 series

VH10シリーズ(光通信モジュール用) VH10Series (Unparalleled Long-Term Accuracy Thermistors for Optical Communications Modules)



シリーズ名 Series	型名 (Type)	使用温度範囲 Temperature range	抵抗値 (R ₂₅) 許容差 (%) Resistance tolerance at 25°C			B定数 (B _{25/50}) 許容差 (%) B value tolerance		抵抗値 R ₂₅ resistance	B定数 B _{25/50} B value	B定数 B _{25/85} B value	最大電力 (mW) Maximum power dissipation	熱放散定数 (mW/°C) Heat dissipation
			±1	±2	±3	±1	±1					
VH10	6E103*C	-40~+125°C	±1	±2	±3		±1	10kΩ	3,950K	4,000K	30	0.3
	6Q103*C		±1	±2	±3		±1	10kΩ	3,410K	3,455K		
	3U104*C		±1	±2	±3		±1	100kΩ	3,950K	4,024K		