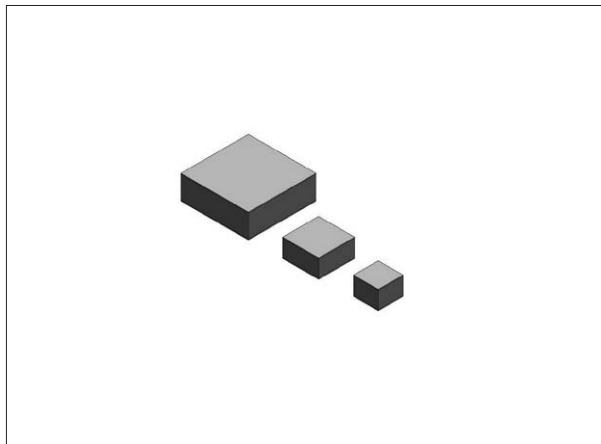


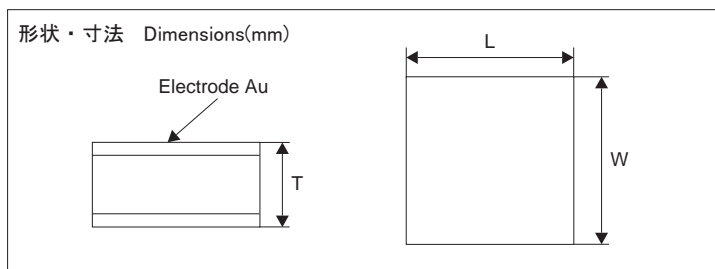
光通信・LEDモジュール用

VH/LN シリーズ



For Optical Communications and LED Modules

VH/LN



シリーズ名 Series	L	W	T
VH02	0.21±0.03	0.21±0.03	0.2 max
VH05	0.32±0.05	0.32±0.05	0.2 max
VH10, LN10	0.60±0.05	0.60±0.05	0.3 max

■推奨はんだ条件

VH、LN 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℃
 雰囲気：N₂

- 1) 280℃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、LN Series Au/Sn Solder mounting
 Solder : Au/Sn (79/21)Preform
 Mounting device : Die bonder
 Mounting Temperature : 320℃
 Atmosphere : N₂

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

NTCサーミスタ

LEDモジュール用

LN シリーズ

■特長

- LED モジュール用
- 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。

For LED Modules

LN series

■Features

- For LED modules.
- Excellent solderability,bondability
- Excellent stability against Au/Sn soldering process.
- It has even longer life accuracy and is capable of high temp. soldering.

■LN10 シリーズ LN10 series

LN10シリーズ(超高信頼性LEDモジュール用) LN10 Series (Unparalleled Long-Term Accuracy Thermistors for LED Modules)

RoHS REACH

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℃			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/℃) Heat dissipation
LN10	9X101JC	-40~+125℃			±5		±3	100Ω	3,110K	4,000K	30	0.3

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。

For Optical Communications Modules

In long-term reliability tests in harsh environments, VH achieved almost no change in resistance "ZERO SHIFT".

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。

VH series

■Features

- Small precision type
- Excellent solderability, bondability
- Excellent stability against Au/Sn soldering process.
- It has even longer life accuracy and is capable of high temp. soldering.

■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)

RoHS REACH

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						
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)

RoHS REACH

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						
VH05	6D103*C	-40~+125°C	±1	±2	±3	±1	10kΩ	3,930K	3,941K	15	0.15

■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)

RoHS REACH

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						
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		

NTC THERMISTOR
フラクタイプ