

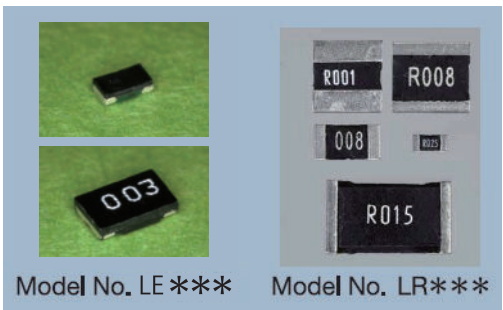
電流検出用金属板抵抗器

Current Detecting Metal Plate Resistor

定格 0.2～5W までのラインナップを揃えています。小型 1005 サイズで 5mΩ、抵抗値偏差 ±1% 対応しております。
A lineup with a rating of 0.2 to 5W is available. The small 1005 size supports 5mΩ and resistance deviation ± 1%.

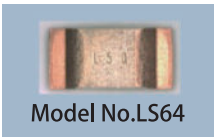
Features

- 抵抗体に金属板を使用しているため、電気的特性に優れています
Superior electrical characteristic by metal plate resistor body
- 大電流の検出に適しています
Suitable for large current detection



Model No. LE***

Model No. LR***



Model No. LS64

Specification

Model No. LE*** ※開発中/Under development

Model No.	Size Code (mm)	Size (mm)		Dimensions	Rated Power (W)	Resistance Range (mΩ)
		L	W			
LERE10	1005	1.0	0.5		0.33	2.5～25
LERE20	2012	2.0	1.2		0.5	1～20
LEMA32	3216	3.2	1.6		1.0	1～50

Model No. LS64 ※開発中/Under development

Model No.	Size Code (mm)	Size (mm)		Dimensions	Rated Power (W)	Resistance Range (mΩ)
		L	W			
LS64	6432	6.5	3.25		5	0.75, 2
					6	0.25, 0.5
					9	0.2

Model No. LR***

Model No.	Size Code (mm)	Size (mm)		Dimensions	Rated Power (W)	Resistance Range (mΩ)
		L	W			
LR10	1005	1.0	0.5		0.2	5
LR20	2012	2.0	1.25		0.5	3～15
LR32	3216	3.2	1.6		1.0	1～50
LR641	6432	6.4	3.2		1.0	1～100
LR642	6432	6.4	3.2		2.0	0.5～75
LR643	6432	6.4	3.2		3.0	0.5～10
LR68	6865	6.8	6.5		3.0	0.25～3
LR72	6772	6.7	7.2		3.0	4～100
LR1145	11469	11.4	6.9		5.0	1～120

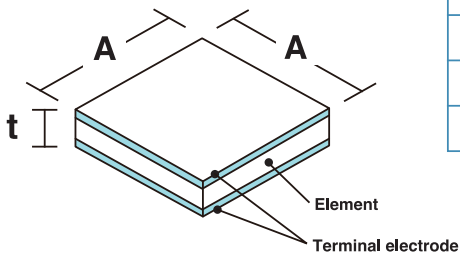
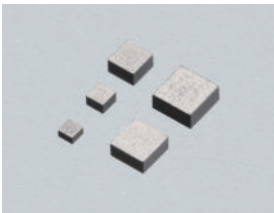
※抵抗値によって端子寸法は異なりますのでお問い合わせください
Since terminal dimension differs depending on resistance ,please inquire us.

NTCサーミスタ NTC Thermistor

サーミスタ素子 Thermistor Element

Features

高精度 High precision
高信頼性 High reliability

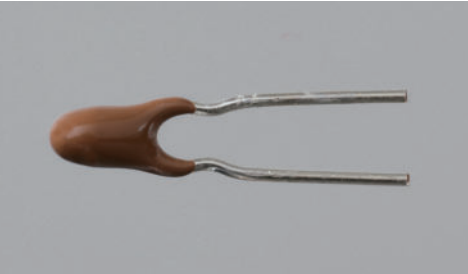


型番 Model No.	抵抗値 Resistance R25°C(Ω)	抵抗値許容差 Resistance Tolerance	B 定数 B-constant B25 / 85 (K)	B 定数許容差 B-constant Tolerance	B 定数※1 B-constant B25 / 85 (K)	寸法 (mm) Dimension	
						A	t
HST12	2k ～ 200k	± 0.5 % ± 1.0 % ± 2.0 %	3270 ～ 4400	± 0.5 % ± 1.0 % ± 2.0 %	3315 ～ 4450	1.2 ± 0.1	0.45 ± 0.07
HST10						1.0 ± 0.1	0.45 ± 0.07
HST08						0.8 ± 0.1	0.45 ± 0.07
HST05						0.5 ± 0.05	0.32 ± 0.05
HST04						0.4 ± 0.05	0.32 ± 0.05

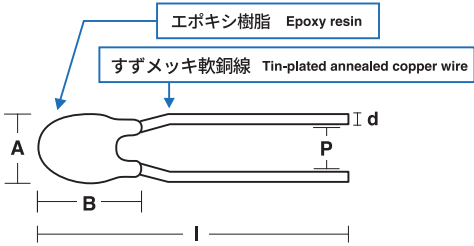
樹脂コートラジアル(松葉)タイプ Resin-coated Radial (Pine Needle) Type

Features

高精度 High precision
高防湿性 (耐煮沸性) High moisture resistance (Boiling resistance)



寸法 / Size	
HNT-EC3	
A [mm]	3MAX
B [mm]	6MAX
L [mm]	10.5 ± 1
d [mm]	0.4
P [mm]	1.8 ± 0.3



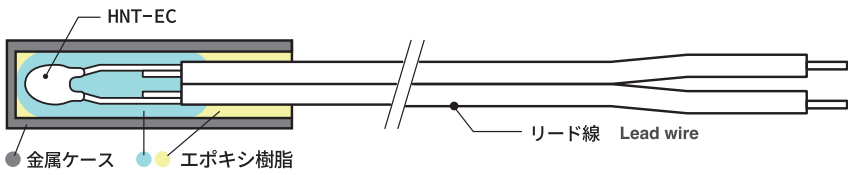
使用温度範囲 Operating temperature	-40℃～125℃
定格電力 Rated wattage	350mW
熱放散定数 (25℃空气中) Dissipation constant(at 25℃ in air)	3.5mW/℃
熱時定数 Thermal time constant	3s MAX (液中/in liquid)

煮沸試験 Boiling test

100℃ (煮沸水 / boiling water), 1000hr ± 24hr, DC5V

煮沸試験は下記センサ構造での試験となります

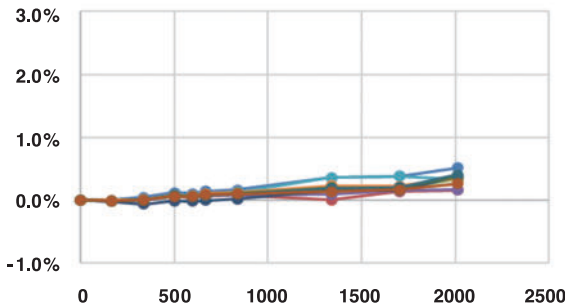
Boiling test is a test of the sencer structure as folloes.



抵抗値変化率 Rate of resistance change |ΔR| < 3%

煮沸騰試験 Boiling test

ΔR25



HOKURIKU