

電流検出用金属板抵抗器

Current Detecting Metal Plate Resistor

定格0.2~10Wまでのラインナップを揃えています。小型2012サイズで1.5mΩ、抵抗値偏差±1%対応しております。
A lineup with a rating of 0.2 to 10 W is available. The small 2012 size supports 1.5mΩ 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

Specification

Model No. LE***

Model No.	Size Code (mm)	Size(mm)		Dimensions	Rated Power (W)	Resistance Range (mΩ)
		L	W			
LERE10	2012	2.0	1.25		0.2	5
LERE20	3216	3.2	1.6		0.5	3 ~ 15
LEMA32	3216	3.2	1.6		1.0	1~50

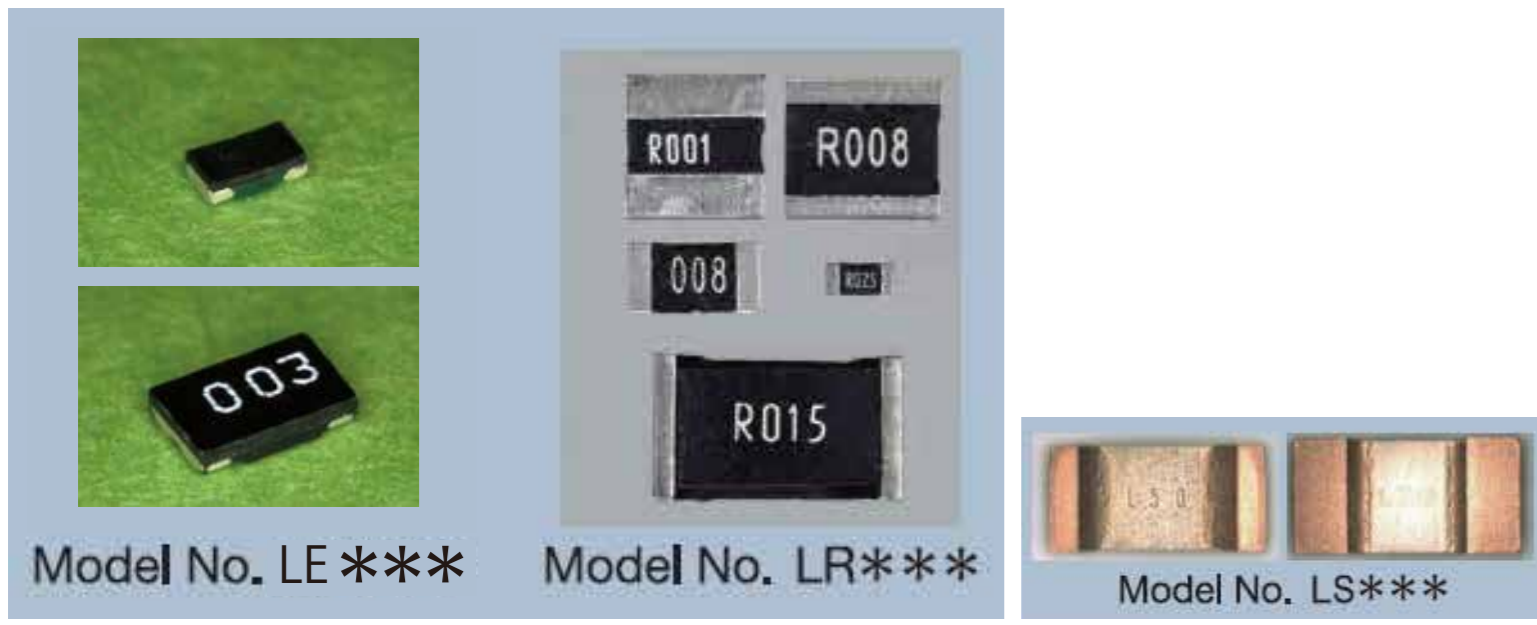
Model No. LR***

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

Model No. LS***

Model No.	Size Code (mm)	Size(mm)		Dimensions	Rated Power (W)	Resistance Range (mΩ)
		L	W			
LS64	6432	6.5	3.25		3	0.3~2
LS100	10052	10.2	5.2		5	0.2~1
LS1506	15078	15	7.75		6	0.5, 1
LS1507	15078	15	7.75		7	0.3
LS15010	15078	15	7.75		10	0.2

※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.

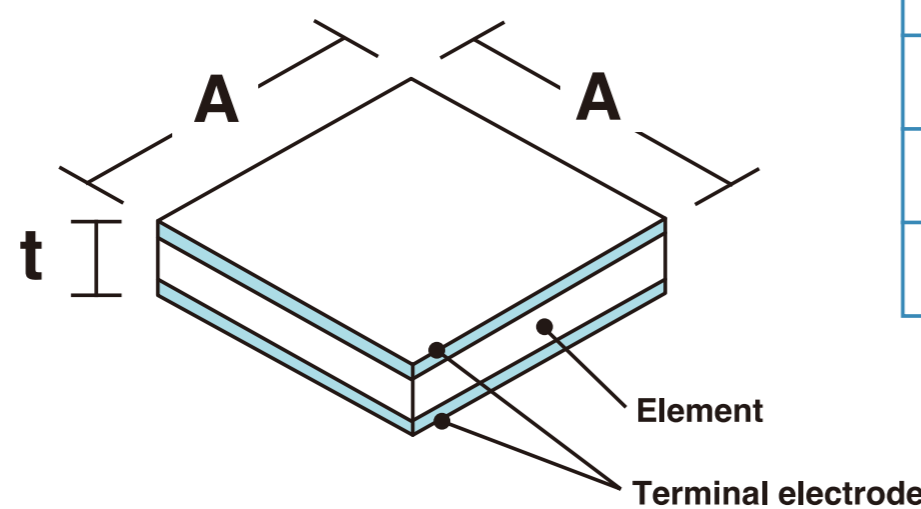
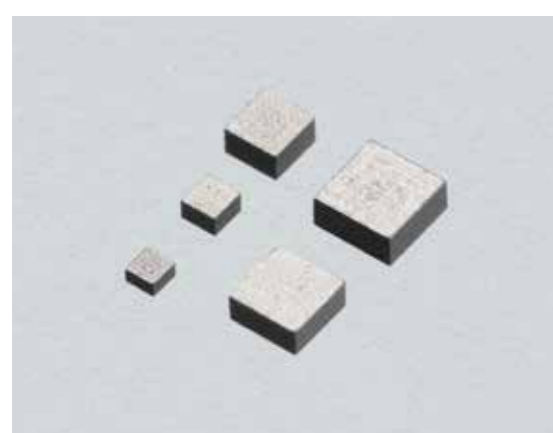


NTCサーミスタ NTC Thermistor

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	± 0.5 %	3270	± 0.5 %	3315	1.2 ± 0.1	0.45 ± 0.07
HST10						1.0 ± 0.1	0.45 ± 0.07
HST08	~	± 1.0 %	~	± 1.0 %	~	0.8 ± 0.1	0.45 ± 0.07
HST05	200k	± 2.0 %	4400	± 2.0 %	4450	0.5 ± 0.05	0.32 ± 0.05
HST04	0.4 ± 0.05					0.32 ± 0.05	

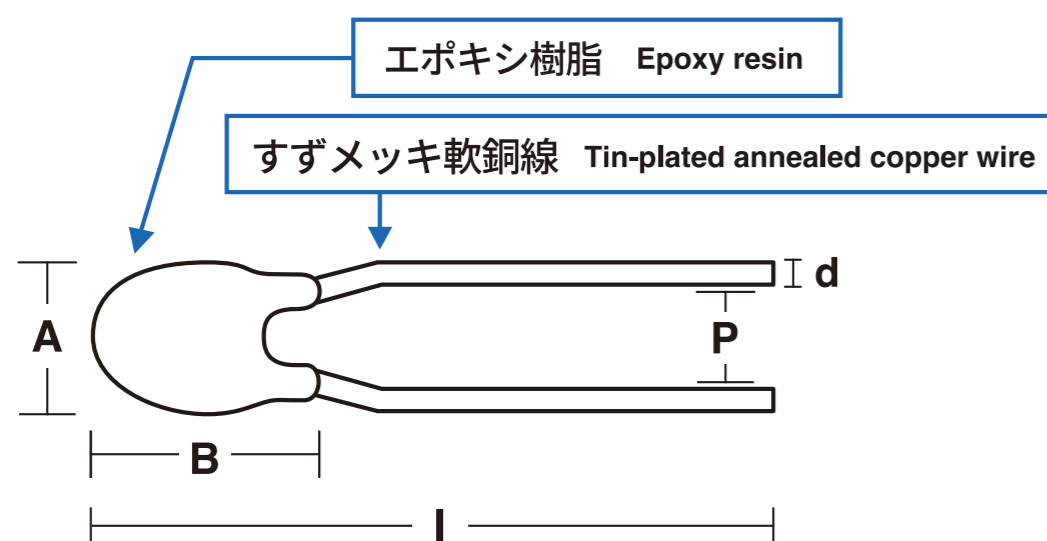
樹脂コートラジアル(松葉)タイプ Resin-coated Radial (Pine Needle) Type

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

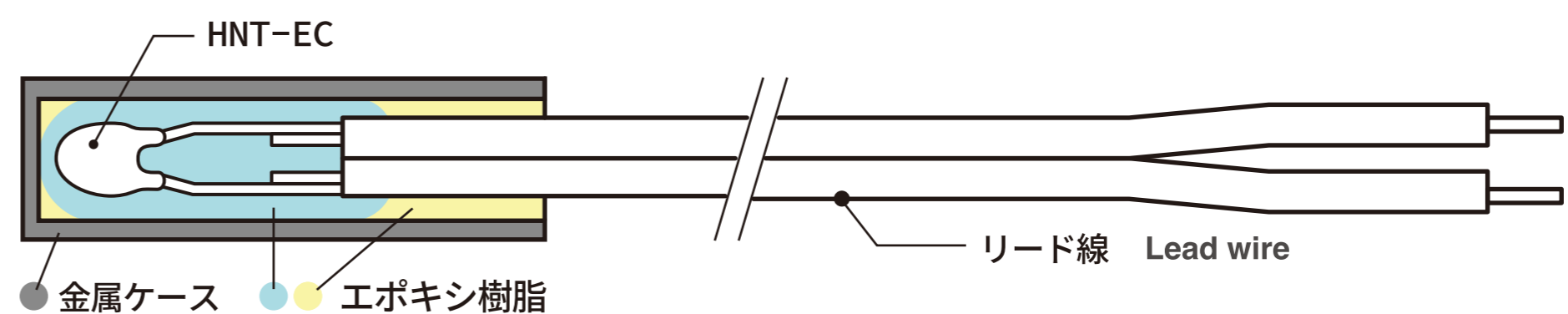


使用温度範囲 Operating temperature	-40°C~125°C
定格電力 Rated wattage	350mW
熱放散定数 (25°C気中) Dissipation constant(at 25°C in air)	3.5mW/°C
熱時定数 Thermal time constant	3s MAX (液中 / in liquid)

煮沸試験 Boiling test

100°C (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

