

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

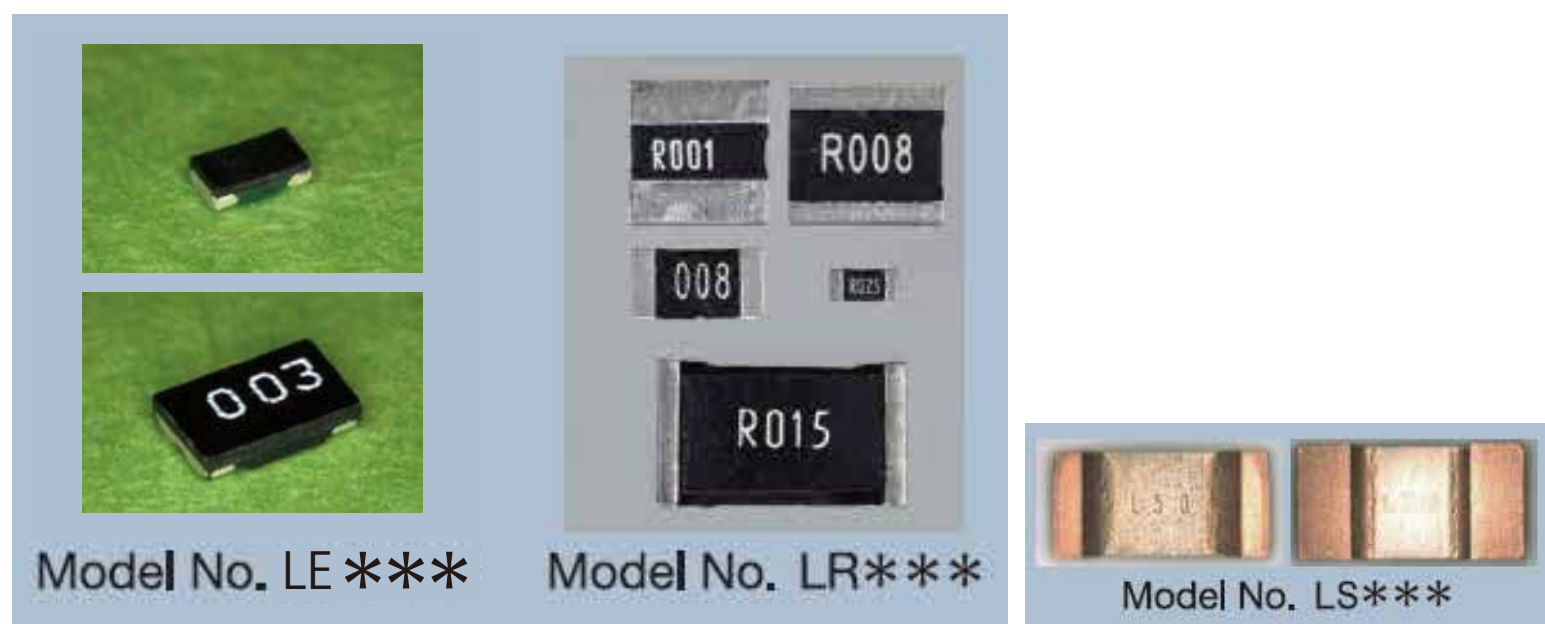
Model No. LS***

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

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.

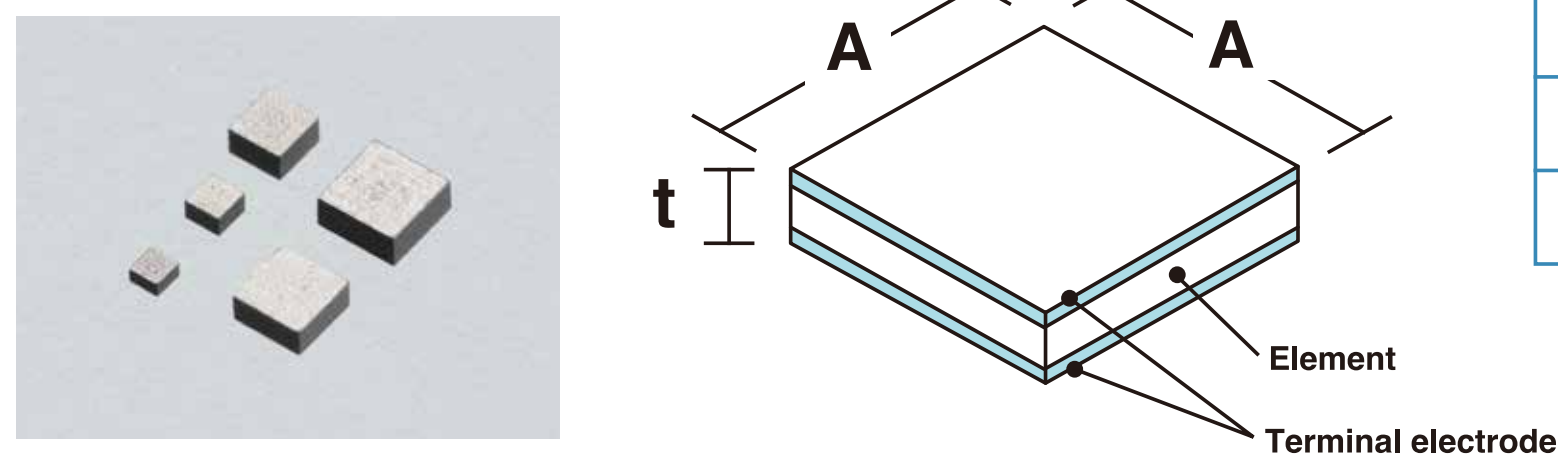


NTCサーミスタ NTC Thermistor

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

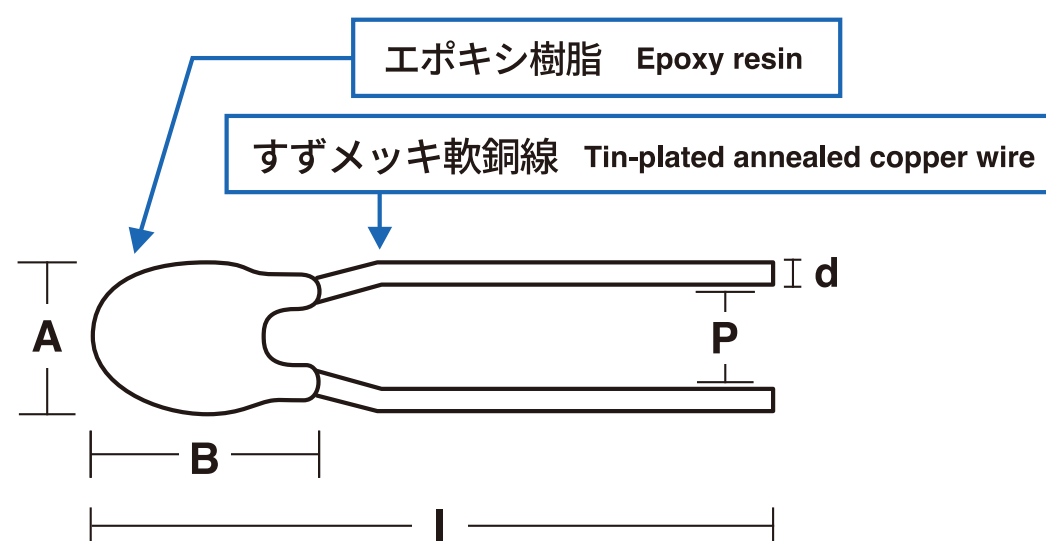
樹脂コートラジアル（松葉）タイプ Resin-coated Radial (Pine Needle) Type

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



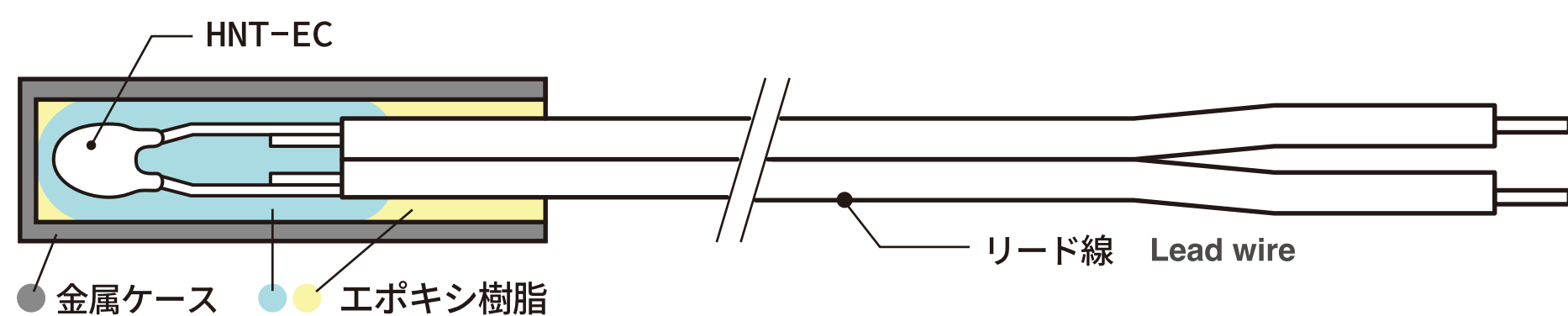
使用温度範囲 Operating temperature	- 40°C～125°C
定格電力 Rated wattage	350mW
熱放散定数 (25°C気中) Dissipation constant(at 25°C in air)	3.5mW/°C
熱時定数 Thermal time constant	3s MAX (液中 / in liquid)

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

