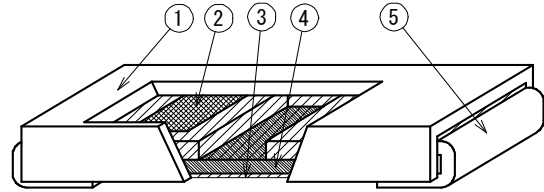


Model. No. LPU



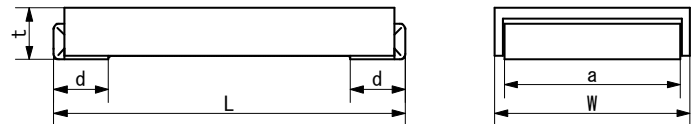
■ 外観構造及び寸法



① 外装(ケース)	② 接着剤	③ 絶縁層
④ 抵抗素子	⑤ 電極	

■ 概要及び特徴

- ・小型化した2Wタイプです。(6.4mm×3.5mm)
- ・大電流の検出に適しています。
- ・ゼーベック対策品です。



形名	寸法(mm)				
	L	W	t	a	d
LPU	6.4±0.3	3.5±0.2	1.2 max.	3.2±0.2	1.0±0.2

■ 形番構成

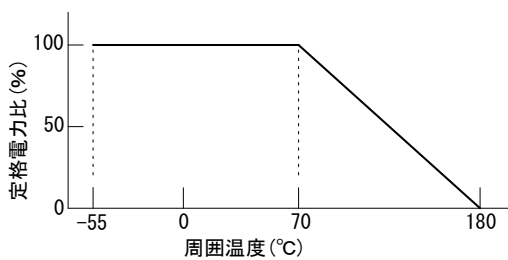
例) LPU2 R005 FEHの場合、

LPU	2	R005	F	E	H
形名	定格電力	公称抵抗値	抵抗値許容差	包装形態	耐熱樹脂
チップ金属板抵抗器(電流検出用)	2:2W	R005~R040 (5~40mΩ)	F: ±1.0% G: ±2.0%	エンボステープ	

■ 定格表

形名	定格電力	抵抗値許容差	抵抗値範囲	抵抗温度係数	定格周囲温度	使用温度範囲
	[W]	[%]	[mΩ]	[ppm/°C]	[°C]	[°C]
LPU	2.0	F級: ±1.0%	5~9	±200	+70	-55~+180
		G級: ±2.0%	10~40	±100		

■ 負荷軽減曲線



■ 性能

試験項目	規格値	試験方法
短時間過負荷	許容変化率: ±0.5%	定格電力の4倍、5s
はんだ耐熱性	許容変化率: ±0.5%	はんだ温度260°C 浸漬時間5s
耐久性 (耐湿負荷)	許容変化率: ±2.0%	40°C、95%RH、1,000h 定格電力を90分ON、30分OFF
耐久性 (定格負荷)	許容変化率: ±2.0%	70°C、1,000h 定格電力を90分ON、30分OFF