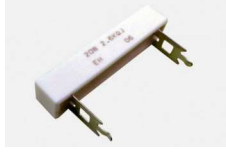


小型セメント抵抗器

プリント基板用小型タイプ

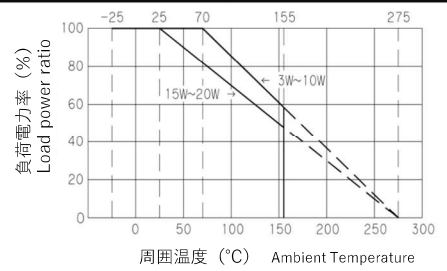
MPタイプ



品番構成

MP	S	20	N	300	J
型式	素子	定格電力	巻線方法	公称抵抗値	許容差
	S: 巻線 R: 酸化金属皮膜	20: 20W	表示無: 誘導巻 N: 無誘導巻	300: 30Ω ※□□□ → ゼロの数 有効数字 ※小数点はRで示します	J: ±5% K: ±10%

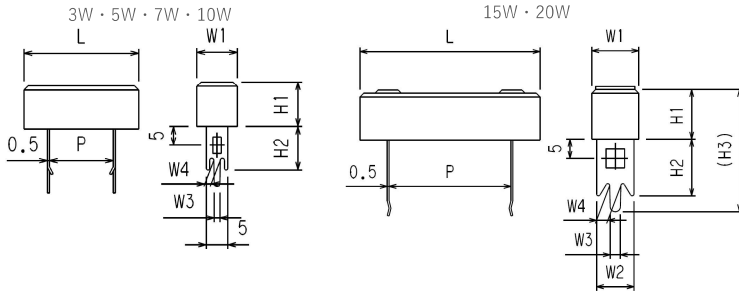
負荷軽減曲線 Load derating curve



特徴 feature

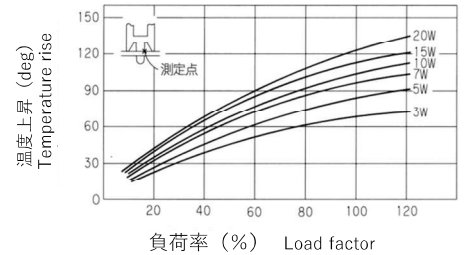
- プリント基板からの高さを確保し、直付け可能なリード形状をしたタイプです。
- 過負荷耐力に優れた巻線タイプと、高抵抗値用の酸化金属皮膜タイプがあります。

形状・寸法 Configuration



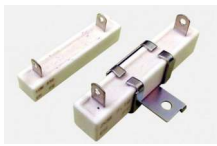
定格電力	寸法 (mm)									抵抗値範囲(Ω)		重量 (g)
	L	P	W1	W2	W3	W4	H1	H2	(H3)	巻線	酸化	
3W	24 ±1.2	12.5 ±1	9.0 ±1	5 ±0.2	1.4 ±0.1	1.6 ±0.1	9.0 ±1	10 ⁺² ₋₁	23.5	0.22 ~390	100~3.9k	5.5
5W	27 ±1.5	15.0 ±1	9.5 ±1	5 ±0.2	1.4 ±0.1	1.6 ±0.1	9.5 ±1	10 ⁺² ₋₁	24.0	0.47 ~680	100~51k	6.5
7W	35 ±1.5	22.5 ±1	9.5 ±1	5 ±0.2	1.4 ±0.1	1.6 ±0.1	9.5 ±1	10 ⁺² ₋₁	24.0	0.68 ~1.0k	200~100k	8.3
10W	48 ±1.5	35.0 ±1	9.5 ±1	5 ±0.2	1.4 ±0.1	1.6 ±0.1	9.5 ±1	10 ⁺² ₋₁	24.0	1.0 ~1.0k	200~150k	11.0
15W	48 ±1.5	32.5 ±1	12.5 ±1.2	10 ±0.5	2.7 ±0.1	3.0 ±1.2	12.5 ±1.2	15 ±1.5	34.5	1.0 ~1.0k	510~200k	17.8
20W	63.5 ±2	50.0 ±1.5	12.5 ±1.2	10 ±0.5	2.7 ±0.1	3.0 ±1.2	12.5 ±1.2	15 ±1.5	34.5	1.0 ~1.0k	510~240k	22.8

温度上昇曲線 Temperature rise curve



小型実装用タイプ

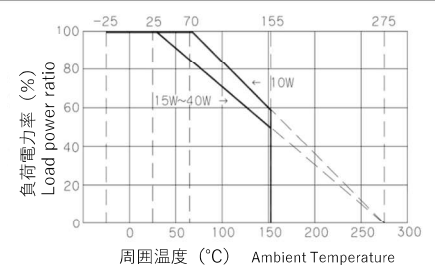
MHタイプ



品番構成

MH	S	20	N	300	J	S
型式	素子	定格電力	巻線方法	公称抵抗値	許容差	取付金具
	S: 巻線 R: 酸化金属皮膜	20: 20W	表示無: 誘導巻 N: 無誘導巻	300: 30Ω ※□□□ → ゼロの数 有効数字 ※小数点はRで示します	J: ±5% K: ±10%	表示無: 金具無 S: 横取付金具 U: 縦取付金具

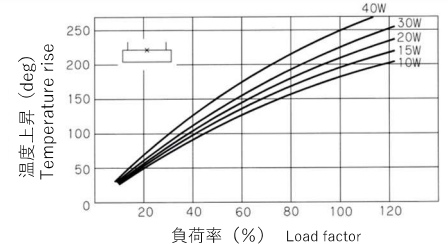
負荷軽減曲線 Load derating curve



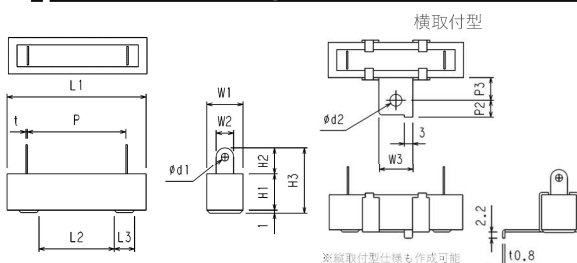
特徴 feature

- シャーシ固定・放熱用の取付金具付きタイプ
- 過負荷耐力に優れた巻線タイプと、高抵抗値用の酸化金属皮膜タイプがあります。

温度上昇曲線 Temperature rise curve



形状・寸法 Configuration



定格電力	寸法 (mm)													抵抗値範囲(Ω)		重量 (g)		
	L1	P	L2	L3	W1	W2	H1	H2	H3	d1	d2	P2	P3	t	W3		巻線	酸化
10W	48 ±1.5	36 ±1	25 ±1	4.5	9.5 ±1	5	9.5 ±1	6.2	16.7	2	4	6	8	0.5	12	0.1~1.1k	1.2~75k	13.5
15W	48 ±1.5	32.5 ±1.2	25 ±1	7	12.5 ±1.2	6	12.5 ±1.2	9	22.5	2.5	4	6	8	0.5	12	0.2~1.3k	1.5~100k	17.8
20W	63.5 ±2	47.5 ±1.5	25 ±1	7	12.5 ±1.2	6	12.5 ±1.2	9	22.5	2.5	4	6	8	0.5	12	0.3~2k	2.2~100k	22.0
30W	75 ±2.5	54 ±2	40 ±1.2	10	19 ±1.5	7.5	19 ±1.5	10	30	3	4.2	8	10	0.5	18	0.43~2.7k	-	60.0
40W	90 ±2.5	69 ±2	40 ±1.2	10	19 ±1.5	7.5	19 ±1.5	10	30	3	4.2	8	10	0.5	18	0.56~3.3k	-	71.5