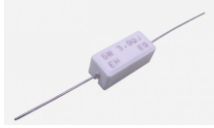


# 小型セメント抵抗器

## プリント基板用小型タイプ

### MSタイプ



#### 品番構成

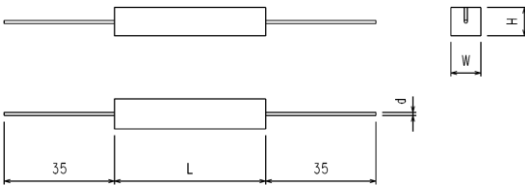
<b>MS</b> 型式	<b>S</b> 素子 S: 巻線 R: 酸化金属皮膜	<b>20</b> 定格電力 20: 20W	<b>N</b> 巻線方法 表示無: 誘導巻 N: 無誘導巻	<b>300</b> 公称抵抗値 300: 30Ω	<b>J</b> 許容差 J: ±5% K: ±10%
-----------------	--------------------------------------	------------------------------	---	---------------------------------	--------------------------------------

※□□□ → ゼロの数  
有効数字  
※小数点はRで示します

#### 特徴 feature

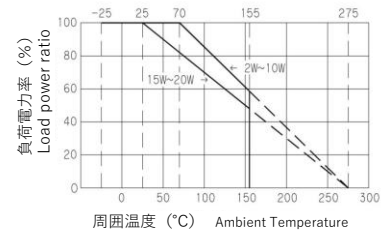
- アキシャルリードタイプのベーシック品です。
- 過負荷耐力に優れた巻線タイプと、高抵抗値用の酸化金属皮膜タイプがあります。

#### 形状・寸法 Configuration

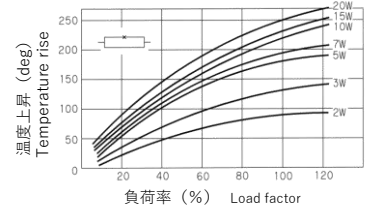


定格電力	寸法 (mm)				抵抗値範囲(Ω)		重量(g)
	L	W	H	d	巻線	酸金	
2W	17.5 ± 1.2	6.4 ± 1	6.4 ± 1	0.8	0.15~200	100~13k	2.1
3W	22 ± 1.5	8.0 ± 1	8.0 ± 1	0.8	0.24~360	100~22k	3.8
5W	22 ± 1.5	9.5 ± 1	9.0 ± 1	0.8	0.3~510	100~27k	5.1
7W	35 ± 1.5	9.5 ± 1	9.0 ± 1	0.8	0.51~1.5k	200~56k	7.7
10W	48 ± 1.5	9.5 ± 1	9.0 ± 1	0.8	1.0~2.0k	200~75k	10.8
15W	48 ± 1.5	12.5 ± 1.2	12.5 ± 1.2	0.8	1.0~2.0k	510~110k	18.3
20W	63.5 ± 2	12.5 ± 1.2	12.5 ± 1.2	0.8	1.0~3.0k	510~180k	22.4

#### 負荷軽減曲線 Load derating curve



#### 温度上昇曲線 Temperature rise curve



## プリント基板用小型タイプ

### MNタイプ



#### 品番構成

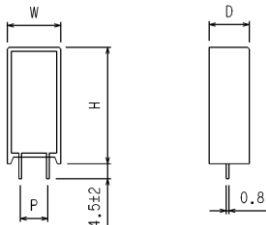
<b>MN</b> 型式	<b>S</b> 素子 S: 巻線 R: 酸化金属皮膜	<b>20</b> 定格電力 20: 20W	<b>N</b> 巻線方法 表示無: 誘導巻 N: 無誘導巻	<b>300</b> 公称抵抗値 300: 30Ω	<b>J</b> 許容差 J: ±5% K: ±10%
-----------------	--------------------------------------	------------------------------	---	---------------------------------	--------------------------------------

※□□□ → ゼロの数  
有効数字  
※小数点はRで示します

#### 特徴 feature

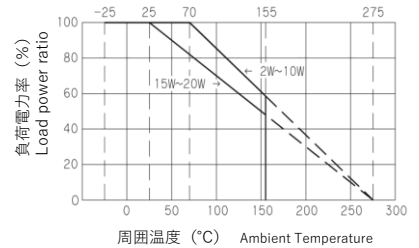
- ラジアルリードタイプの省スペース品です。
- 過負荷耐力に優れた巻線タイプと、高抵抗値用の酸化金属皮膜タイプがあります。

#### 形状・寸法 Configuration



定格電力	寸法 (mm)				抵抗値範囲(Ω)		重量(g)
	W	D	H	P	巻線	酸金	
2W	11 ± 1	7 ± 1	20.5 ± 1	5 ± 2	0.02~240	270~33k	4.0
3W	12 ± 1	8 ± 1	25 ± 1	5 ± 2	0.02~430	470~56k	5.3
5W	13 ± 1	9 ± 1	25.5 ± 1	5 ± 2	0.02~430	470~56k	6.4
7W	13 ± 1	9 ± 1	38.5 ± 1.5	5 ± 2	0.047~1.1k	1.2k~56k	10.0
10W	16 ± 1	12 ± 1	35 ± 1.5	7.5 ± 2	0.051~910	1k~75k	15.5
20W	20 ± 1	13 ± 1	45 ± 1.5	7.5 ± 2	1.0~3.0k	-	41.0

#### 負荷軽減曲線 Load derating curve



#### 温度上昇曲線 Temperature rise curve

