

アルミ押出 フィン無 大型タイプ

## ER/ESタイプ



### 品番構成

#### ER/ES 型式

ER: 横置き  
ES: 縦置き

#### 200 定格電力

200: 200W  
250: 250W  
300: 300W  
400: 400W  
500: 500W

#### 100 公称抵抗値

100: 10 Ω  
※□□□→ゼロの数  
    └→有効数字  
例) 101J → 100 Ω J、472J → 4700 Ω J(4.7k Ω J)  
※小数点はRで示します  
例) 4R7J → 4.7 Ω J

#### J 抵抗値許容差

J: ±5 %  
K: ±10 %

### 特徴 feature

- ER/ESシリーズは、アルミ押し出しケースを使用した大電力型巻線セメント抵抗器です。
- 両タイプとも取付けシャーシへの放熱を重視した設計とし、コンパクトなサイズに上げています。

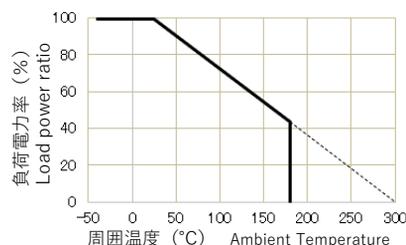
### 用途 Applications

- インバータやサーボアンプの再生電力吸収やラッシュ電流制限、エネルギー放電等に最適です。
- ERタイプは横置き（低背）、ESタイプは縦置きで取付け面積が半分となり、省スペース用に対応しています。

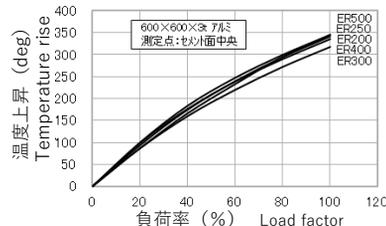
### 保護機能・オプション Option

- サーモスタット・温度ヒューズ内蔵のカスタム品もご用意します。
- 一部抵抗値に限り、無誘導巻も製造可能です。
- リード線端末加工(圧着端子・コネクタ等)も対応致します。

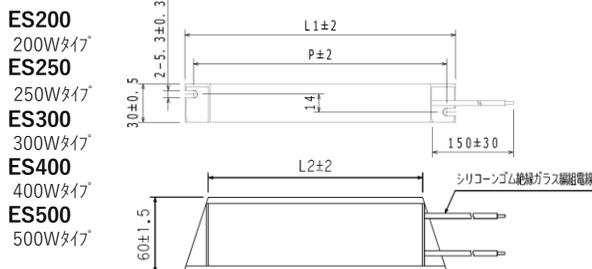
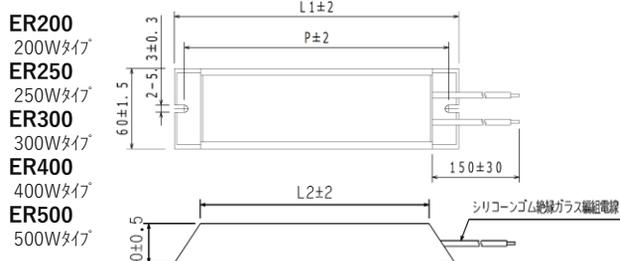
### 負荷軽減曲線 Load derating curve



### 温度上昇曲線 Temperature rise curve



### 形状・寸法 Configuration



※公称抵抗値範囲を変更 (2026/1/20)

型式	定格電力	寸法 (mm)			※ 公称抵抗値範囲	重量(g)
		L1	L2	P		
ER/ES200	200W	150	110	135	0.3~3kΩ	440
ER/ES250	250W	165	125	150	0.4~3kΩ	500
ER/ES300	300W	215	175	200	0.6~4.5kΩ	700
ER/ES400	400W	265	225	250	0.8~5.5kΩ	900
ER/ES500	500W	335	295	320	1.1~8.5kΩ	1,180

### 補足事項

- ・リード線長は、標準寸法以外も対応致します。
- ・公称抵抗値範囲外、無誘導巻きタイプをご要望の場合は別途ご相談ください。