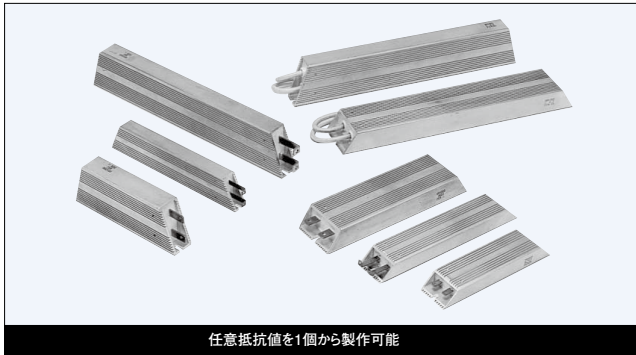


大電力形汎用メタルクラッド巻線抵抗器

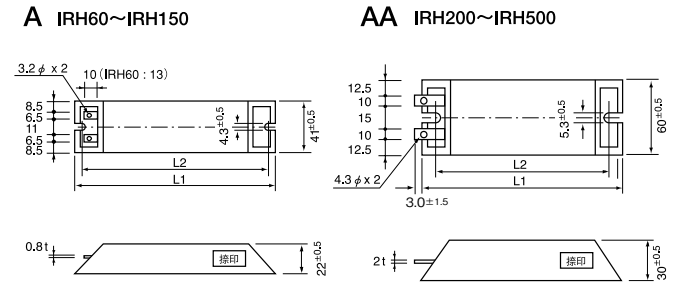
IRH, IRVシリーズ

IRH, IRVは耐熱性に優れたセメント封止方式の抵抗器です。

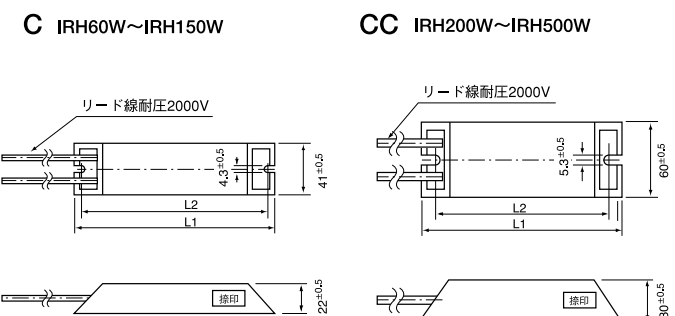
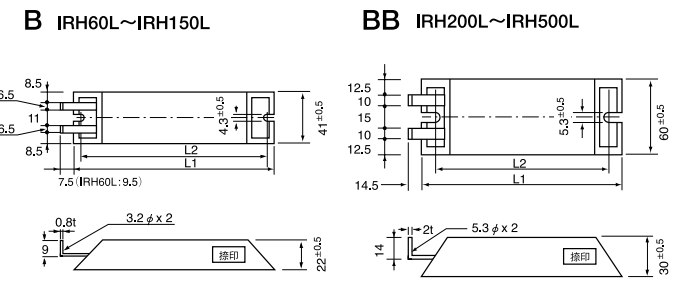
形状及び寸法



任意抵抗値を1個から製作可能



形名	形状	定格電力 (W)		抵抗値範囲 (Ω)		抵抗値許容差 (%)	平均重量 (g)		
		シャーシ取付	空間	誘導巻	無誘導巻				
IRH60 IRH60L IRH60W IRV60L IRV60W	A B C E F	60	42	0.1~400	0.1~180	±2(G) ±5(J) ±10(K)	115		
IRH80 IRH80L IRH80W IRV80L IRV80W	A B C E F	80	56	0.1~910	0.1~110			200	
IRH100 IRH100L IRH100W IRV100L IRV100W	A B C E F	100	70	0.1~1.1K	0.1~240				220
IRH120 IRH120L IRH120W IRV120L IRV120W	A B C E F	120	84	0.1~1.3K	0.1~300				
IRH150 IRH150L IRH150W IRV150L IRV150W	A B C E F	150	105	0.1~1.6K	0.1~390			290	
IRH200 IRH200L IRH200W IRV200L IRV200W	AA BB CC DD EE FF	200	140	0.1~2.2K	0.1~1K				490
IRH300 IRH300L IRH300W IRV300L IRV300W	AA BB CC DD EE FF	300	210	0.1~2.7K	0.1~1.5K		600		
IRH400 IRH400L IRH400W IRV400L IRV400W	AA BB CC DD EE FF	400	280	0.1~4.3K	0.1~2.2K			800	
IRH500 IRH500L IRH500W IRV500L IRV500W	AA BB CC DD EE FF	500	350	0.1~6.8K	0.1~3K				990



形名	寸法 (mm)		リード線/耐電圧2000V (IRH/V60W~500W適用)				長さ (mm)
	L1±2	L2±2	1.25mm <sup>2</sup> 0.18φ×50本燃 仕上外径2.9φ	2mm <sup>2</sup> 0.26φ×37本燃 仕上外径3.33φ	5.5mm <sup>2</sup> 0.45φ×35本燃 仕上外径6.3φ	8mm <sup>2</sup> 0.45φ×50本燃 仕上外径6.9φ	
IRH/V60	100	87	1Ω~	0.1Ω~	—	—	300
IRH/V80	150	137	1Ω~	0.1Ω~	—	—	300
IRH/V100	165	152	1Ω~	0.1Ω~	—	—	300
IRH/V120	182	169	1Ω~	0.1Ω~	—	—	300
IRH/V150	210	197	1Ω~	0.1Ω~	—	—	300
IRH/V200	165	146	—	5Ω~	1Ω~	0.1Ω~	200
IRH/V300	215	196	—	5Ω~	1Ω~	0.1Ω~	200
IRH/V400	265	246	—	5Ω~	1Ω~	0.1Ω~	200
IRH/V500	335	316	—	5Ω~	1Ω~	0.1Ω~	200

- 注意**
- IRH[W]及びIRV[W]の耐熱温度はリード線(シリコン耐熱電線)の最高使用温度+180°Cにより制限されますので、定格電力以内の負荷の場合であっても表面温度上昇例のグラフを参考に負荷電力を軽減してご使用願います。
  - 抵抗器の発熱により、放熱用シャーシが反って抵抗器との密着性が損なわれる場合が考えられます。必要に応じ金具等で固定して下さい。

ご希望・ご質問は下記までお知らせください。



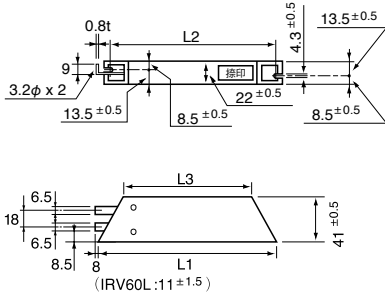
営業部 〒252-0231 神奈川県相模原市中央区相模原4丁目3番17号  
電話042-776-0931 (代表) FAX 042-776-0940  
E-mail : sales@pcn.co.jp  
URL <https://pcn.jp>

## 大電力形汎用メタルクラッド巻線抵抗器

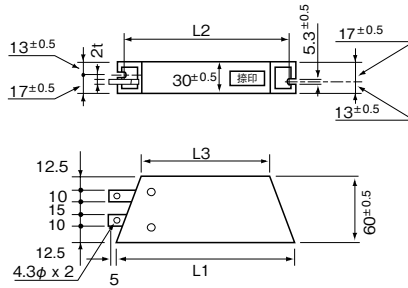
## IRH, IRVシリーズ

形状及び寸法

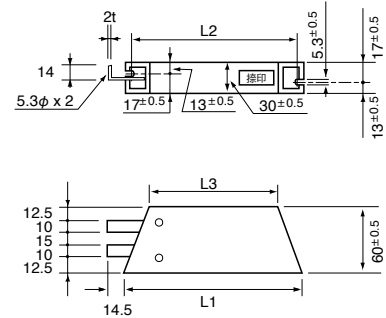
### E IRV60L~IRV150L



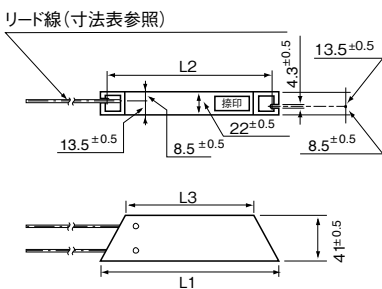
### DD IRV200~IRV500



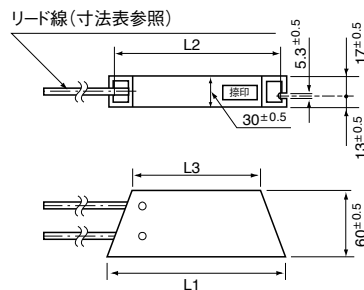
### EE IRV200L~IRV500L



### F IRV60W~IRV150W



### FF IRV200W~IRV500W



形名	寸法(mm)		
	L1±2	L2±2	L3±2
IRV 60	100	87	60
IRV 80	150	137	110
IRV 100	165	152	125
IRV 120	182	169	142
IRV 150	210	197	170
IRV 200	165	146	125
IRV 300	215	196	175
IRV 400	265	246	225
IRV 500	335	316	294

### ■特性

項目	試験条件	規格値
耐電圧	AC1500V※ 1分間	±(0.5%+0.05Ω)
絶縁抵抗	耐電圧測定と同じ取付けし、DC500Vの電圧を印加し測定する。	20MΩ MIN
短時間過負荷	5倍の定格電力 5秒 1回	±(2%+0.05Ω)
熱衝撃	定格電力に相当する電圧を30分間印加後、8~12秒以内に-25°C中に15分以上放置	±(2%+0.05Ω)
耐湿性(定常状態)	温度40°C 湿度95% 1/10定格電力(1.5時間ON 0.5時間OFF) 500時間	±(3%+0.05Ω) 5MΩ MIN
抵抗温度係数	基準温度20°C 試験温度0°C 120°C 200°C	±260ppm/°C
耐久性(定格負荷)	室温(シャージ取付) 定格電力、1.5時間ON 0.5時間OFF 500時間	±(5%+0.05Ω)
耐振性	10Hz~55Hz~10Hz(1分間) 平行、直角各2時間	±(2%+0.05Ω)

※ 耐電圧(特注品) AC3500V, AC4500V, AC5400Vの製作が可能です。

### 御注文方法

IRV120L N 2Ω J  
 形名 抵抗値 許容差  
 標準抵抗値E-24 シリーズJ(±5%)  
 無誘導巻線希望の場合

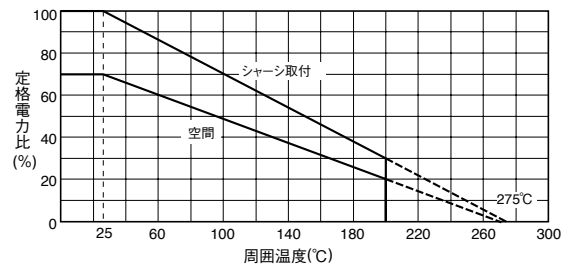
試験シャージ寸法 (mm)  
 IRH(V) 60~150  
 Aℓ 305×305×3t  
 (熱抵抗換算: 1°C/W)  
 IRH(V) 200~500  
 Aℓ 604×604×3t  
 (熱抵抗換算: 0.5°C/W)

### 標準在庫品

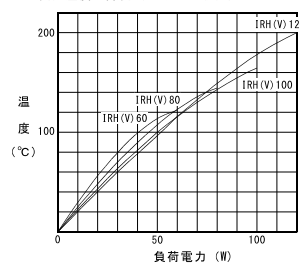
IRH500W 1 2 3 5 (Ω) ±5%  
 IRH500N 4 8 (Ω) ±2%

### 負荷電力軽減曲線

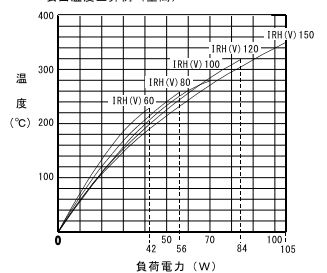
使用温度範囲-55°C~+200°C



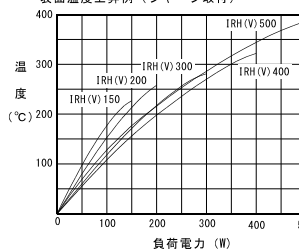
表面温度上昇例(シャージ取付)



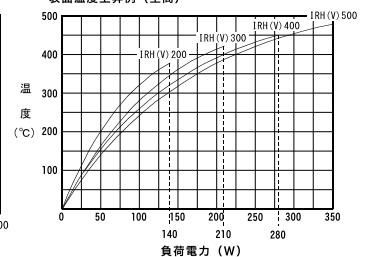
表面温度上昇例(空間)



表面温度上昇例(シャージ取付)



表面温度上昇例(空間)



ご要望・ご質問は下記までお知らせください。