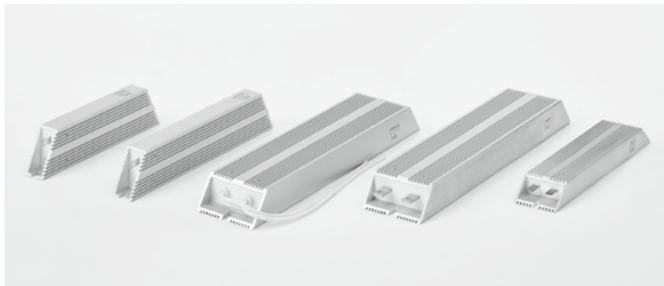


IRH/IRV 大電力形汎用 メタルクラッド巻線抵抗器

特長

耐熱性に優れたセメント封止方式の抵抗器です。

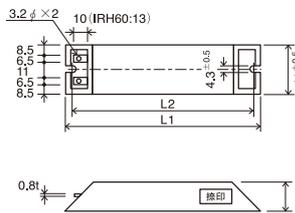


仕様一覧表

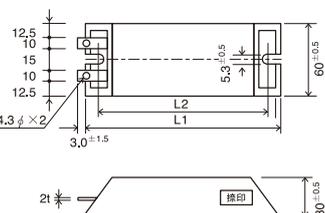
形名	形状	定格電力 (W)※	抵抗値範囲 (Ω)		抵抗値許容差 (%)	平均重量 (g)
			誘導巻	無誘導巻		
IRH60	A	60	0.1~400	0.1~180	±2 (G)	115
IRH60L	B					
IRH60W	C					
IRV60L	E					
IRV60W	F					
IRH80	A	80	0.1~910	0.1~110	±2 (G)	200
IRH80L	B					
IRH80W	C					
IRV80L	E					
IRV80W	F					
IRH100	A	100	0.1~1.1K	0.1~240	±2 (G)	220
IRH100L	B					
IRH100W	C					
IRV100L	E					
IRV100W	F					
IRH120	A	120	0.1~1.3K	0.1~300	±2 (G)	250
IRH120L	B					
IRH120W	C					
IRV120L	E					
IRV120W	F					
IRH150	A	150	0.1~1.6K	0.1~390	±2 (G)	290
IRH150L	B					
IRH150W	C					
IRV150L	E					
IRV150W	F					
IRH200	AA	200	0.1~2.2K	0.1~1.1K	±5 (J)	490
IRH200L	BB					
IRH200W	CC					
IRV200	DD					
IRV200L	EE					
IRV200W	FF					
IRH300	AA	300	0.1~2.7K	0.1~1.5K	±10 (K)	600
IRH300L	BB					
IRH300W	CC					
IRV300	DD					
IRV300L	EE					
IRV300W	FF					
IRH400	AA	400	0.1~4.3K	0.1~2.2K	-55℃~ +200℃	800
IRH400L	BB					
IRH400W	CC					
IRV400	DD					
IRV400L	EE					
IRV400W	FF					
IRH500	AA	500	0.1~6.8K	0.1~3K	-55℃~ +200℃	990
IRH500L	BB					
IRH500W	CC					
IRV500	DD					
IRV500L	EE					
IRV500W	FF					

形状及び寸法

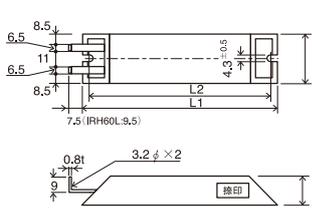
A IRH60~IRH150



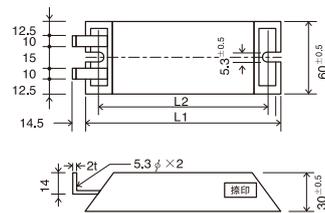
AA IRH200~IRH500



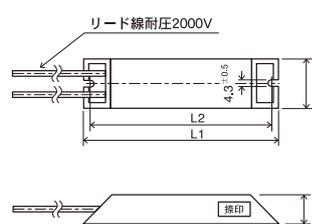
B IRH60L~IRH150L



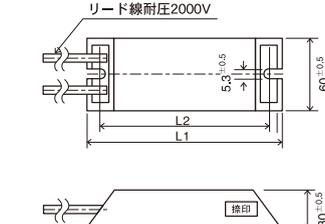
BB IRH200L~IRH500L



C IRH60W~IRH150W

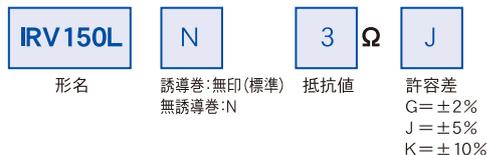


CC IRH200W~IRH500W



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 ² 0.18φ×50本燃 仕上外径2.9φ	2mm ² 0.26φ×37本燃 仕上外径3.3φ	5.5mm ² 0.45φ×35本燃 仕上外径6.3φ	8mm ² 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

品番構成 (参考例)



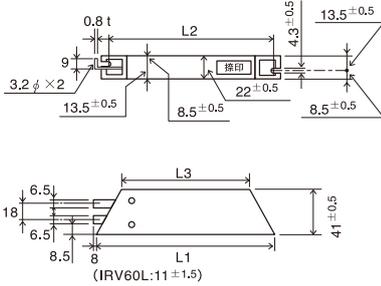
補足・注意事項

- 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℃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ください。

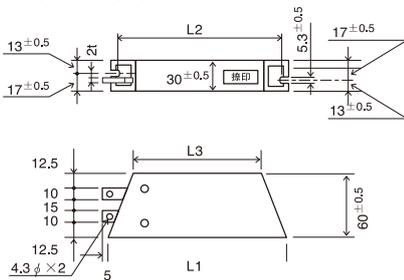
IRH / IRV | 大電力形汎用メタルクラッド巻線抵抗器

形状及び寸法

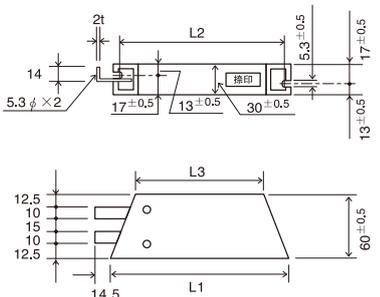
E IRV60L~IRV150L



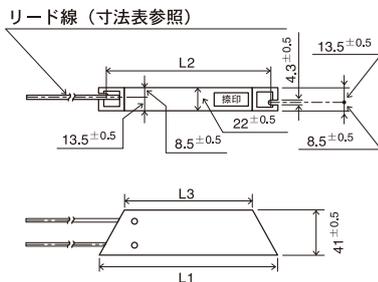
DD IRV200~IRV500



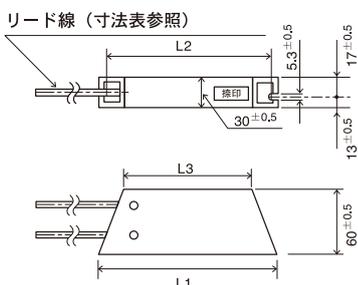
EE IRV200L~IRV500L



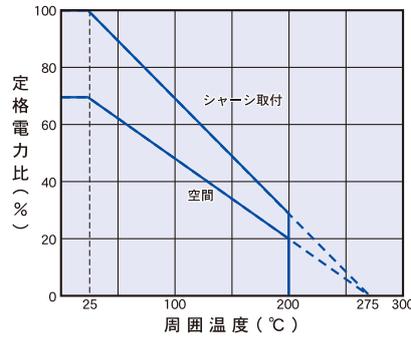
F IRV60W~IRV150W



FF IRV200W~IRV500W

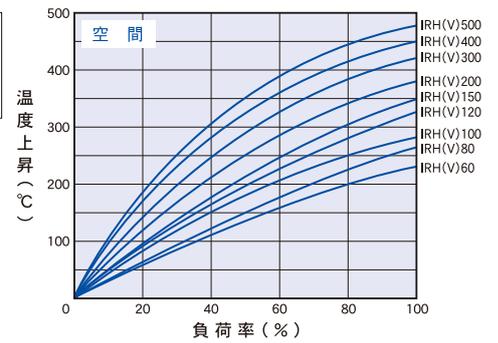
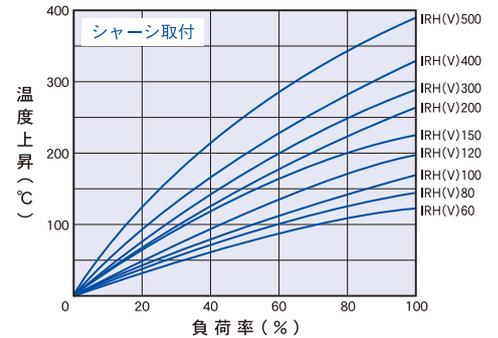


定格電力軽減曲線



試験シャーシ寸法(mm)	IRH(V) 60~150 Al 305×305×3t IRH(V) 200~500 Al 604×604×3t
--------------	---

表面温度上昇例



寸法

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	295

特性

項目	試験条件	規格値
耐電圧	AC1500V 1min.	±(0.5%+0.05Ω)
絶縁抵抗	耐電圧測定と同じ取付けとし、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℃中に15分以上放置。	±(2%+0.05Ω)
耐湿性 (定常状態)	温度40℃ 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℃ 試験温度0℃ 120℃ 200℃	±260ppm/℃
耐久性 (定格負荷)	室温(シャーシ取付) 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)

TRH / RWH
TRH+A / TRH+HH
TRR / TWC
TRV / TRV連結
XXL-XL/M/R/FM
TRF
RHA
KW / KWN
IRH / IRV
RH / RHF
RH□BL / RXM
負荷抵抗器