

電力形メタルクラッド巻線抵抗器(リード端子)

SHE / SHE-Nシリーズ SHL / SHL-Nシリーズ

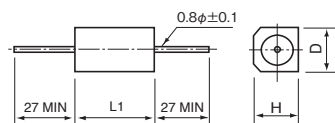
耐熱シリコンセメントで封止したリード端子のメタルクラッド巻線抵抗器です。

表1

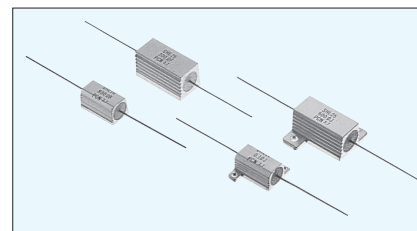
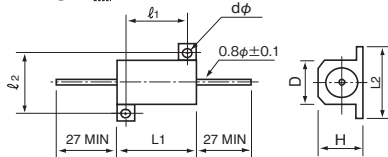
形名	形名 (取付足付)	定格電力 (W)		抵抗値範囲 (Ω)		最高使用電圧 (V)※		耐電圧 (V) 1分間	抵抗値許容差 (%)	温度係数 (ppm/°C) -55°C~+25°C~+125°C
		シャーシ取付	空間	誘導巻	無誘導巻	誘導巻	無誘導巻			
SHE5	SHL5	5	3	0.1~1.8K	0.2~370	120	70	AC500	±0.5(D) 10Ω以上 ±1 (F) 0.1Ω以上 ±2 (G) ±3 (H) ±5 (J) ±10 (K)	R≥ 10Ω ±30ppm/°C R< 10Ω ±50ppm/°C R< 1Ω ±90ppm/°C
SHE10	SHL10	10	6	0.1~3.4K	0.2~750	220	120	AC1000		
SHE25	SHL25	20	8	0.3~8.1K	0.6~1.7K	800	350	AC1000		
SHE50	SHL50	30	10	0.5~31K	1.0~5.5K	1000	550	AC1000		

※短時間過負荷あるいは過渡的負荷の場合の最高使用電圧は、ホームページQ&A内の質問コーナーにある「短時間過負荷・過渡的負荷の場合の最高使用電圧について」をご参照願います。

SHE

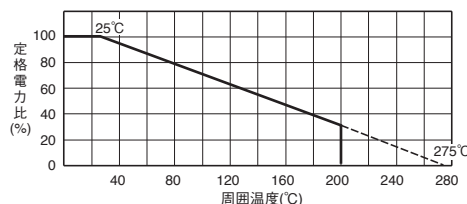


SHL



形名	形名	寸法 (mm)							重量(g)
		L1±1	L2±0.8	ℓ1±0.8	ℓ2±0.8	D±1	H±0.8	d±0.3	
SHE 5	SHL5	15.3	16.4	11.3	12.5	8.5	8	2.3	4
SHE10	SHL10	19	20	14.3	15.9	10.8	10	2.4	8
SHE25	SHL25	27	28	18.3	19.8	13.5	14	3.2	17
SHE50	SHL50	49.2	29.2	39.7	21.4	15.1	16	3.2	35

周囲温度と電力軽減曲線

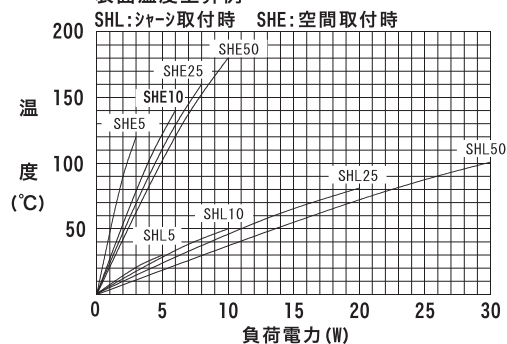


使用温度範囲 -55°C~+200°C

■特性

項目	試験条件	規格値
端子強度	Pull Test (30 sec MIN) SHE5 SHL5 10N, SHE10 SHL10 22N, SHE25 SHL25 SHE50 SHL5044N	±(0.2%+0.05Ω)
耐熱性	275°C 2Hr	±(0.5%+0.05Ω)
耐電圧	規定値(表1) 1分間	±(0.2%+0.05Ω)
絶縁抵抗	DC500V	1000MΩ以上
短時間過負荷	5倍の定格電力 5秒 1回	±(0.5%+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	±(0.5%+0.05Ω)
耐久性 (定格負荷)	室温(シャーシ取付)定格電圧、1.5時間ON 0.5時間 OFF 1000時間	±(1%+0.05Ω)
耐振性	10Hz~55Hz~10Hz(1分間) 平行、直角各2時間	±(0.2%+0.05Ω)

表面温度上昇例



試験シャーシ寸法 (mm)

- SHL5 152×102×51×1t (熱抵抗値換算 : 3°C/W)
- SHL10 152×102×51×1t (熱抵抗値換算 : 3°C/W)
- SHL25 178×127×51×1t (熱抵抗値換算 : 2.8°C/W)
- SHL50 178×127×51×1t (熱抵抗値換算 : 2.8°C/W)

注意事項

有機溶剤による洗浄には適しません。  
耐洗浄品が必要な場合は当社営業部までご相談下さい。

御注文方法

SHL10 1Ω F  
形名 抵抗値 許容差

- 標準抵抗値 E-24シリーズJ(±5%)
- 無誘導巻ご希望の場合は形名が SHE□N、SHL□Nとなります。

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 <http://www.pcn.co.jp>