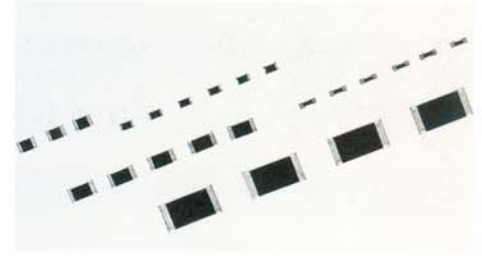


HC TYPE

高抵抗チップ抵抗器 High Value Chip Resistors

抵抗値範囲
Resistance Range 1MΩ~150GΩ



HC抵抗器は、小型で高抵抗が得られ、各種計測機器、その他各方面でご使用いただいているチップ抵抗器です。

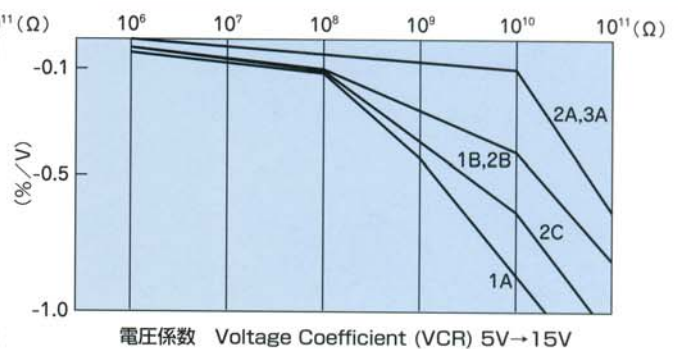
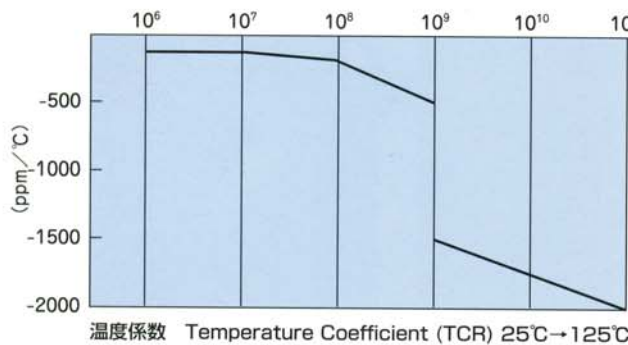
The HC type resistors are small in size, but offer high resistance and have found wide application in measuring instruments and many other apparatuses.

■特長/FEATURES

- 小型、軽量で省力化機器の実装に適している。
- 使用温度範囲が広い。
- 経時変化が小さく安定している。
- Small in size, lightweight, and ideal for application in laborsaving equipment.
- A wide range of operating temperatures.
- Stable performance obtained because of excellent long-term stability.

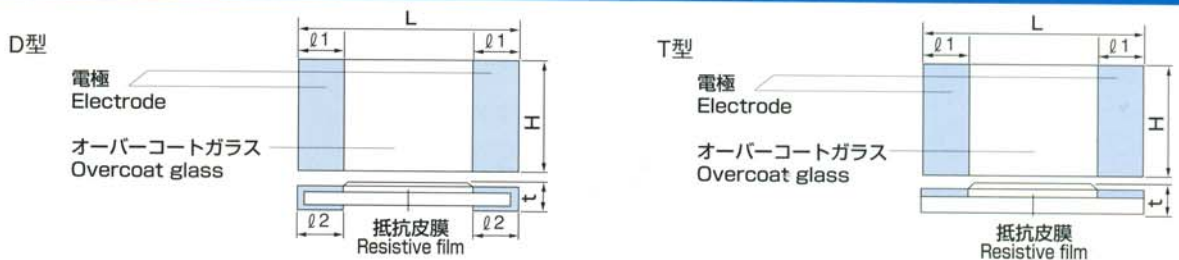
■特性/CHARACTERISTICS

項目 Item	特性 Characteristics	試験方法 Test method
経時変化/Long-term stability	±0.5%	常温常湿1,000時間/At normal temperature and humidity for 1,000hr.
高温負荷/High temperature loading	±1%	DC15V, 1.5hr ON, 0.5hr OFF, 1,000hr at 70°C
はんだ耐熱性/Resistance to soldering heat	±1%	260°C±5°C 10sec $^{+1}_{-0}$ sec
短時間過負荷/Short-time overload	±1%	最高過負荷電圧 5秒間/Test for 5sec using maximum overload voltage.
使用温度範囲/Operating temperature range	-55°C~+125°C	



■製作範囲/PRODUCTION DATA

●形状/Shape



形名 Type	定格電力 Rated power (W)	最高使用電圧 Max. working voltage DC (V)	最高過負荷電圧 Max. overload voltage DC (V)	抵抗値範囲 Range of resistance values		寸法/Dimensions (mm)					電極形状 Electrode shape	抵抗値 許容差 Resistance tolerance (%)
				最小 Min. (MΩ)	最大 Max. (GΩ)	L	H	t	φ1	φ2		
HC3A	1	300	500	1	150	6.4±0.2	3.2 ±0.2	0.55±0.1	0.5±0.3	0.5±0.3	D	±5 (J) ±10(K) ±20(M) ±30(N) ±50
HC2A	1/8	150	300	1	150	3.2±0.2	1.6 ±0.2	0.55±0.1	0.5±0.3	0.5±0.3	D	
HC2B	1/16	75	150	1	150	2 ±0.2	1.25±0.2	0.5 ±0.1	0.4±0.2	0.4±0.2	D	
HC2C	1/32	50	100	1	150	1.6±0.1	0.8 ±0.1	0.45±0.1	0.2±0.1	0.3±0.1	D	
HC1B	1/32	75	150	1	150	2 ±0.2	0.65±0.1	0.4 ±0.1	0.4±0.2	—	T	
HC1A	1/60	50	100	1	150	1.3±0.2	0.5 ±0.1	0.3 ±0.05	0.4±0.2	—	T	

注) ※抵抗値許容差は、±5%：≤500MΩにて製造可能。

※HC1A、HC1Bを除きテーピング対応いたします。

※特殊寸法品・金電極品等については、ご相談ください。

NOTICE: ※Resistance tolerance are 5%(≤500MΩ).

※HC Type are available on Tape and Reel excepting for HC1A and HC1B.

※Also consult your local dealer for the availability of chip resistors with dimension of your needs and Au terminals.