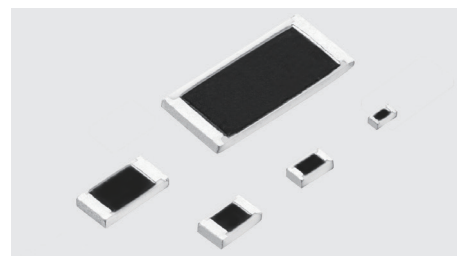


HC TYPE

高抵抗チップ抵抗器 High Value Chip Resistors

抵抗値範囲
Resistance Range 1 MΩ ~ 150 GΩ



HC抵抗器は、小型で高抵抗が得られ、各種計測機器、センサー、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, sensor 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.

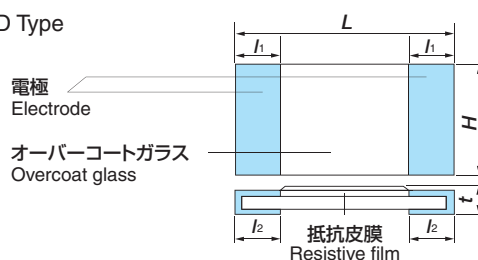
■特性/CHARACTERISTICS

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1000 時間/At normal temperature and humidity for 1000 h
高温負荷/High temperature loading	±1 %	DC 15 V, 1.5 h ON, 0.5 h OFF, 1000 h at 70 °C
はんだ耐熱性/Resistance to soldering heat	±1 %	260 °C ± 5 °C, 10 s ± 1 s
短時間過負荷/Short-time overload	±1 %	最高過負荷電圧 5 秒間/Test for 5 s using maximum overload voltage.
使用温度範囲/Operating temperature range	-55 °C ~ +125 °C	

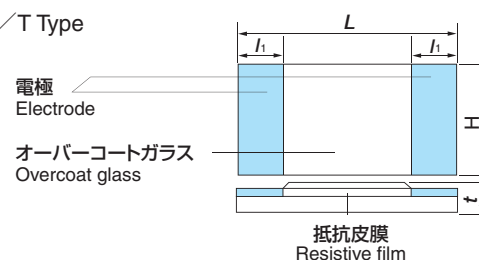
■製作範囲/PRODUCTION DATA

●形状/Shape

D型/D Type



T型/T Type



形 名 Model	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 ※1	抵抗値 許容差 Resistance tolerance (%)
				最小 Min. (MΩ)	最大 Max. (GΩ)	L	H	t	l ₁	l ₂		
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)※2
HC2A	0.125	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	±10(K)
HC2B	0.06	75	150	1	150	2.0 ± 0.2	1.25 ± 0.2	0.5 ± 0.1	0.4 ± 0.2	0.4 ± 0.2	D	±20(M)
HC2C	0.03	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	±30(N)
HC1C	0.016	50	100	1	150	1.0 ± 0.1	0.5 ± 0.1	0.3 ± 0.05	0.2 ± 0.1	0.25 $\begin{smallmatrix} +0.15 \\ -0.1 \end{smallmatrix}$	D	±50 ※3

注) ※1 電極形状T型についても承ります。

※2 抵抗値許容差±5 %の製作は最大10 GΩです。

※3 抵抗値許容差±50 %についてはご相談ください。

※ 特殊寸法品・金電極品等については、ご相談ください。

NOTICE:※1 We can also supply the T type of electrode shape.

※2 Resistance tolerance are ±5 % (≤ 10 GΩ)

※3 Please contact us for resistance tolerance ±50 %.

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