



超高抵抗高圧高周波抵抗 GΩ,TΩ

3RLABは湿度保護に優れ、係数の電圧にも優れたエポキシコンフォーマルコートのURシリーズを超高抵抗かつリーズナブルな価格でご提供いたします。



UR精密高抵抗器、主な使用例

URシリーズの抵抗器は、電流パルスを制限しトリクル電流を検出できるように設計されています。

公差: 0.5% 1% 2% 5% 10%

* 抵抗率: 1GΩ~100TΩ

* NCR設計: 抵抗器と終端キャップ間の非接触抵抗設計、3RLabならではの独自の導電性パッド。



Model Nr.	1)Wattage	**Max. Continuous Oper. Volt[kV]	Impulse Voltage 1.2/50μSec	Resistance [ohm]		SMD type	Dimensions in millimeters (inches)		
				Min	Max		A	B	C
UR1	0.5	2	4	0.7G	50G	N/A	15.0+/-1.5 (0.590)	5.0+/-1.5 (0.197)	0.8
UR1.7	0.7	5	10	0.7G	1T	N/A	25.4+/-1.5 (1.000)	5.0+/-1.5 (0.197)	0.8
UR2	1.0	5	10	0.7G	1T	available	24.0+/-1.5 (0.944)	8.0+/-1.0 (0.314)	1.0
UR2.5	1.5	10	20	1.0G	10T	available	39.0+/-1.5 (1.500)	8.0+/-1.0 (0.314)	1.0
UR3	2.0	12	24	1.0G	10T	available	52.0+/-1.5 (2.040)	8.0+/-1.0 (0.314)	1.0

+ Custom dimension & Ohmic Value available upon request (100TΩ available on UR3 as custom requirement)

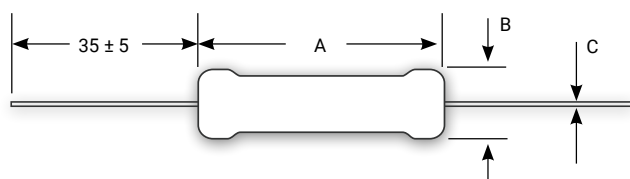
1) Wattage in 25 °C.

2) Vdc, Vrms.

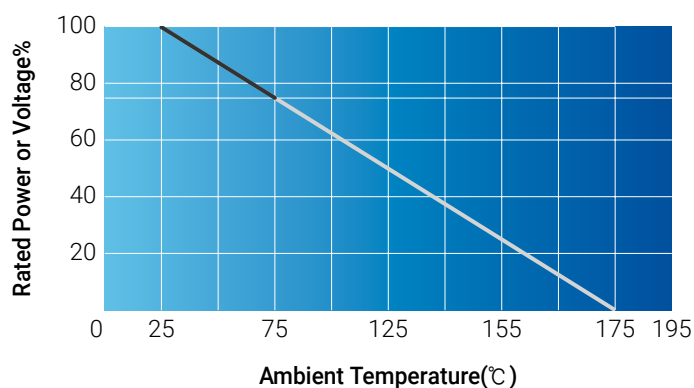
** Single impulse standard.

Temperature Coefficient	R-Range	1GΩ to 9GΩ	10GΩ to 300GΩ	400GΩ to 1TΩ	1.1TΩ to 10TΩ		ΔR taken at 25°C and 70°C
	[ppm/°C]	200	300	1000	1500		
Voltage Coefficient	R-Range	10GΩ to 19GΩ	20GΩ to 100GΩ	200GΩ to 1TΩ	10TΩ		Measured at 100Vdc and 1000Vdc
	VCR	0.002%/V	0.007%/V	0.01%/V	0.05%/V		
Resistance Tolerance [%]	R-Range	1GΩ	2GΩ~10GΩ	20GΩ~100GΩ	200GΩ~1TΩ	10TΩ	Measured at 1000Vdc Standard
	Std.	+/-1%(F)	+/-2%(G)	+/-5%(J)	+/-10%(K)	+/-20%	
	Custom	+/-0.5	+/-1%	+/-2%	+/-5%	+/-10%	

⚡ 寸法 [MM]



⚡ 軽減曲線



⚡ 仕様

環境に耐えられる温度	最大-55°C ~ +195°C 抵抗器の破壊温度は600°C（70分間）です。
熱衝撃	軍用-標準-202、方式- 107、条件C、最大 ΔR 0.50%
負荷寿命	定格電力で最大1,000時間、最大 ΔR 0.7%
絶縁抵抗	最小10,000MΩ
キャップおよびリード材質	スズキャップ、スズメッキ銅線
カプセル化	防湿エポキシコンフォーマルコート
抵抗体材質	厚手フィルム。
抵抗器と終端キャップの間の接触方式	個々の導電性パッドで、NCRと呼ばれる非接触抵抗。

cf.: The described specifications & dimensionss subject to change without notice.