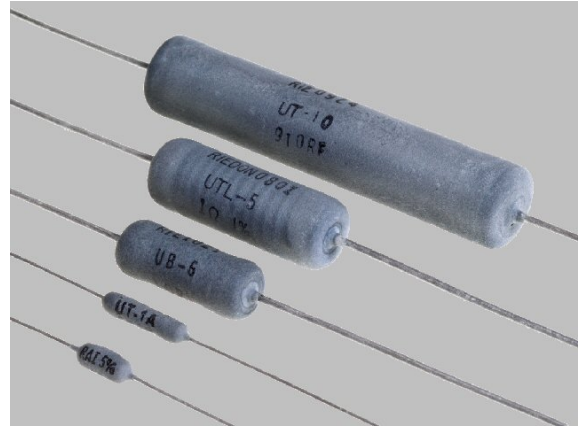


アキシャルリード 1W-15W 巻線抵抗器

1W - 15W AXIAL LEAD WIRE WOUND RESISTORS

UT-1A, UT-2A, UT-2B, UT-3, UT-5
 UT-6, UT-7A, UT-10, UT-15



特長用途

1W から 15W まで規格 RW-6x/RW-7x 準拠、精密巻線形固定抵抗器。

動作温度範囲は -55°C から 275°C (U)あるいは $+350^{\circ}\text{C}$ (V)。高純度セラミックスコアによく、塗装は強靱なシリコンレジン塗装、完全溶接接続の構造によって長期安定性を保証。過入力耐性に優れた金属抵抗線を使用した高精度、抵抗器。通常巻線、無誘導巻線、いずれも標準製品。

UB シリーズとの違いは、UB と比較して寸法は大きく、定格電力は低く、高信頼性設計されている抵抗器。

工業計測、計測器、パワーエレクトロニクス、IC テスタの電子負荷、精密電源、定電流電源、インバータ、IPM、自動車用 ECU、AC サーボ制御、装置電源などの、突入電流防止回路、再生制動抵抗器、ダイナミックブレーキ抵抗器、スナバ抵抗器。

Features and Applications

Precision wire wound resistors from 1W to 15W rated power based on MIL RW-6x and MIL RW-7x.

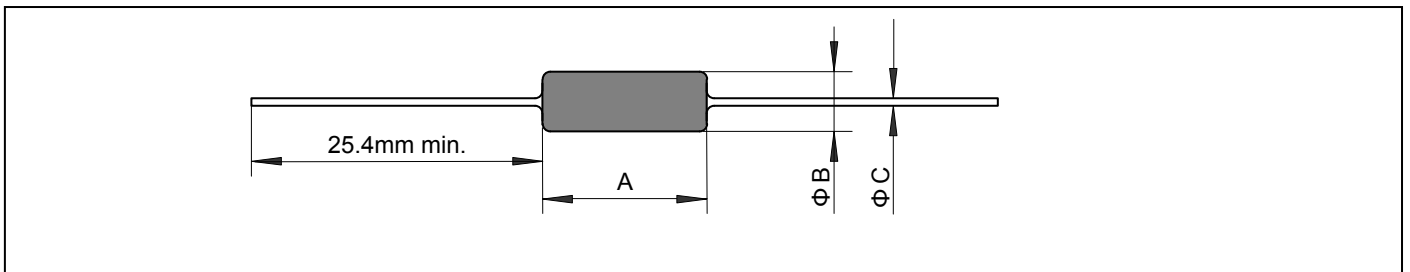
Operating temperature range from -55°C to 275°C (U)- 350°C (V) are performed by using strong silicone resin.

Welding structure and high purity ceramic core assures long life stability.

Difference with the UB series has a big dimensions than UB, and the rated power is lower and UT is designed the reliable characteristics.

Strong over load characteristics are fit for applications of industrial power electronics, industrial measurements, automatic testing, switching power supplies, motor control electronics, inrush current protection in automotive electronics, industrial power supplies.

寸法 Dimensions (mm)



Type	Wattage Rating	Wattage Rating	Dimension A	Dimension B	Dimension C	Maximum Ohms	Maximum Working Voltage	MIL-R-26 MIL-R-39007 Style
	U (W)	V (W)	+/-1.6(mm)	+/-0.8(mm)	+/-0.05(mm)	(Ohms)	(V)	
UT-1A	1.0	1.5	10.3	2.4	0.5	10k	52	RW-70
UT-2A	2.5	3.0	12.7	4.7	0.8	22k	130	RW-69
UT-2B	3.0	3.75	14.2	4.7	0.8	22k	140	RW-79
UT-3	4.0	5.5	17.1	6.9	0.8	45k	210	
UT-5	5.0	6.5	22.2	7.9	1.0	91k	360	RW-74
UT-6	5.0	6.5	25.4	7.9	1.0	95k	504	
UT-7A	7.0	9.0	35.0	9.5	1.0	150k	650	
UT-10	10.0	13.0	45.2	9.5	1.0	260k	850	RW-78
UT-15	15.0	---	46.0	13.0	1.2	320k	1500	

注記

Vで記載した定格電力は、最高周囲温度 275°C ではなく、 350°C で使用する場合に適用します。

無誘導巻線の抵抗器では、最大抵抗値を2で除してください。

UT シリーズ精密級の生産国は、米国です。

Note 1: Ratings are shown at max. ambient tem. of 275°C , (Rating W) shall be used at 350°C maximum temperature.

Lead Diameter, 18AWG=0.040", 20AWG=0.032", 22AWG=0.025", 24AWG=0.020", 25AWG=0.018".

For non-inductive winding, divide maximum resistance by 2.

アキシャルリード 1W-15W 巻線抵抗器

1W - 15W AXIAL LEAD WIRE WOUND RESISTORS

UT-1A, UT-2A, UT-2B, UT-3, UT-5, UT-6, UT-7A, UT-10, UT-15

形名呼称 Ordering Information

Type & Rating	Resistance	Tolerance	Packaging	Remarks
UT-2A	10 ohm	F	Z01	
UT-1A	Any value	B(+/-0.1%)	Z00 (1000pcs bulk)	Inductive
UT-2A	0.02 ohm to	F (+/-1.0%)	Z01 (1000pcs tape)	Inductive
UT-2B	Max. value	J(+/-5.0%)		Inductive
UT-3				Inductive
UT-5				Inductive
UT-6				Inductive
UT-7A				Inductive
UT-10				Inductive
UT-15				Inductive
UTN-1A				Non-inductive
UTN-2A				Non-inductive
UTN-2B				Non-inductive
UTN-3				Non-inductive
UTN-5				Non-inductive
UTN-6				Non-inductive
UTN-7A				Non-inductive
UTN-10				Non-inductive
UTN-15				Non-inductive

仕様 Specifications

仕様	Specifications	Value
抵抗値許容差	Tolerance	+/-0.1%, +/-1.0%, +/-5% (+/-0.01% available)
抵抗温度係数	Temperature Coefficient, over 10ohm	+/-20ppm/K
	Temperature Coefficient, 1ohm to 10ohm	+/-50ppm/K
	Temperature Coefficient, less than 1ohm	Call factory
使用温度範囲	Temperature Range	-55°C to 275°C, characteristic U
		-55°C to 350 °C, characteristic V
絶縁耐圧	Dielectric Strength	500VAC, UT-1, UT-1A, 1000VAC for all others
信頼性試験項目	Environmental Performance, MIL-STD202	ΔR characteristic U
絶縁耐電圧	Dielectric	+/-0.2%
負荷寿命	Load Life	+/-1.0%
保存	Storage	+/-0.2%
耐湿負荷	Moisture Resistance	+/-0.2%
熱衝撃	Thermal Shock	+/-0.2%
短時間過負荷	5x Rated Power, 5 seconds Overload	+/-0.2%
衝撃	Mechanical Shock	+/-0.1%
耐振性	Vibration	+/-0.1%

負荷軽減曲線 Derating

