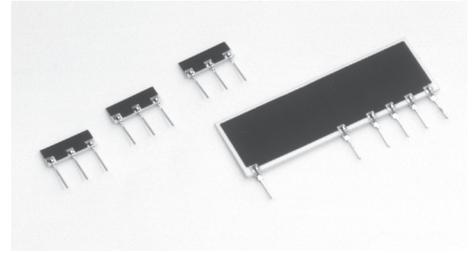


BT TYPE

精密級分圧用抵抗器 Precision Resistors for Voltage Divider



BT型抵抗器は、電圧を一定の比率に分割する用途に便利な精密級分圧用抵抗器です。

The BT type resistors are useful precision resistor for voltage divider.

■特長 / FEATURES

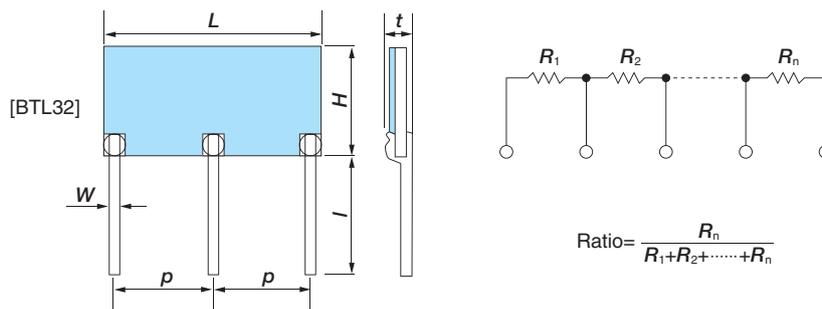
- 分圧精度が良い。
- 温度係数が小さい。
- 経時変化が小さい。
- Excellent accuracy of divider.
- Small temperature coefficient.
- Excellent long-term stability.

■特性 / CHARACTERISTICS

項目 Item	特性 Characteristics	試験方法 Test method
使用温度範囲 Operating temperature range	-55 °C ~ +150 °C	
絶対温度係数 Absolute temperature coefficient	C : ±50 ppm/°C (≦ 100 MΩ) D : ±100 ppm/°C	25 °Cと75 °Cの50 °C差で測定 Measured at 25 °C and 75 °C
相対温度係数 Ratio temperature coefficient	B : ±25 ppm/°C (≦ 100 MΩ) C : ±50 ppm/°C	25 °Cと75 °Cの50 °C差で測定 Measured at 25 °C and 75 °C
相対許容差(分圧精度) Ratio tolerance	B : ±0.1 % (≦ 10 MΩ) C : ±0.25 % (≦ 10 MΩ) D : ±0.5 % (≦ 100 MΩ) F : ±1 % (≦ 1 GΩ)	DC 100 Vを印加して測定 Measured at DC 100 V
相対許容差の安定性 Ratio stability change in ratio		
経時変化 Long-term stability	±0.1 % (≦ 100 MΩ)	常温常湿 1000 時間 At normal temperature and humidity for 1000 h
耐湿性 Moisture resistance	±0.1 % (≦ 100 MΩ)	40 °C, 90 % ~ 95 %RH, 1000 時間 40 °C, 90 % to 95 %RH, 1000 h
短時間過負荷 Short-time overload	±0.1 % (≦ 100 MΩ)	定格電圧の2.5 倍, 5 秒間 Rated voltage × 2.5, 5 s

■製作範囲 / PRODUCTION DATA

●形状 / Shape



形名 Model	抵抗値範囲 Range of resistance values		定格電圧 Rated voltage DC (V)	分圧比 Ratio		素子数 Number of elements	ピン数 Number of terminals and pins	寸法 Dimensions (mm)						絶対許容差 Absolute tolerance (%)
	最小 Min. (MΩ)	最大 Max. (MΩ)		最小 Min.	最大 Max.			L	H	t	p	l	W	
BTL32	1	100	300	2:1	50:1	2	3	12.7	5.08	1.8	5.08	7.5	0.5	±0.1(B) ±0.25(C) ≦ 10 MΩ
BTL5*	1	100	500	2:1	100:1	2 ~ 4	3 ~ 5	25.4	5.08	1.8	※2	7.5	0.5	±0.5(D) ±1(F) ≦ 100 MΩ
BTL7*	1	1000	1200	2:1	10 000:1	2 ~ 9	3 ~ 10	50.8	19.0	1.8	※2	7.5	0.5	±2(G) ±5(J) ±10(K) ≦ 1 GΩ

注) ※1形名の'*'には素子数が入ります。 ※2リード線のピッチは、最小0.2インチです。
 ※上記範囲外の抵抗値、分圧比および特殊形状については、ご相談ください。
 ※最小発注数量についてはご相談ください。

NOTICE: ※1 The mark of Types '*' is number of elements. ※2 The lead pin pitch is 0.2 inch at minimum.
 ※ Consult your local dealer for the availability of resistors with resistance values and ratio which are the ranges given above and with a special shape.
 ※ Also consult your local dealer for the minimum order quantity.