

特長 FEATURES

- (1) JAXA-QTS-2050 認定品です。(JAXA 認定)
- (2) ロケット及び宇宙衛星用として開発された高信頼度の製品です
- (3) シヤーシに取り付ける事により、放熱効果が高まります。
- (4) 周波数特性に優れた無誘導形は RES40F/RES50F です。
- (5) 抵抗値許容差は F(±1%) です。
- (6) 標準納期 180 日です。



- (1) It is JAXA-QTS-2050 Qualification article.
- (2) It is product of hi-reliability developed as rocket and an object for space satellites.
- (3) The heat-dissipation effectiveness increases by attaching to chassis.
- (4) Non-induction type excellent in frequency response characteristics is RES40F/RES50F.
- (5) Value-of-resistance limit deviation tolerance is F (±1%).
- (6) It is standard-lead-time 180 days.

用途 APPLICATIONS

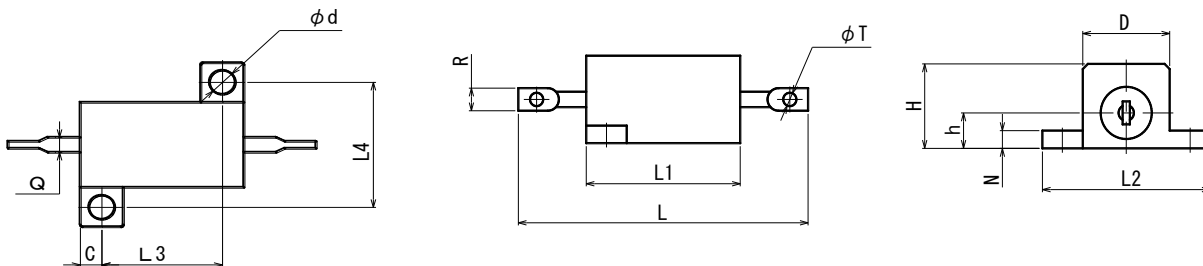
ロケット／宇宙衛星
その他：高信頼性保証ユニット

Rocket、Space satellite
Others : hi-reliability guarantee unit

呼称 TYPE DESIGNATION

(例) How to Order	RES65	F	1000
	形式	抵抗値許容差	公称抵抗値
	Style	Res. Tolerance F (±1%)	Resistance 1000=100Ω

定格・寸法 RATING AND DIMENSIONS



定格・寸法 RATING AND DIMENSIONS

形式 Style		定格電力 (W) Power Rating		寸法 Dimensions (mm)														抵抗値範囲 (Ω) Resistance Range		重量 (g) Weight
誘導巻 Inductive Winding	無誘導巻 Non- Inductive Winding	シャシ 取付 Chassis Mounted	自由 空間 Free Air	L \pm 1.6	L1 \pm 1.6	L2 \pm 0.8	L3 \pm 0.3	L4 \pm 0.3	D \pm 1.6	H \pm 0.8	h \pm 1.6	d \pm 0.1	C \pm 0.8	T \pm 0.1	R +0.5 -0	Q \pm 0.1	N \pm 0.8	誘導巻 Inductive Winding	無誘導巻 Non- Inductive Winding	
RES60	RES40	5	3	28.6	15.2	16.4	11.3	12.5	8.5	8.1	3.4	2.4	2.0	1.3	2.2	1.5	1.7	0.1~ 3.32k	0.51~ 137	3
RES65	-	10	6	34.9	19.1	20.6	14.3	15.9	11.1	10.3	5.2		2.4						0.1~ 5.62k	-
RES70	RES50	15	8	49.2	27.0	27.8	18.3	19.8	13.5	14.3	7.1	3.2	4.4	2.2	3.6	2.0	2.4	0.1~ 12.1k	0.51~ 562	15
RES75	-	30	10	70.6	49.2	29.4	39.7	21.4	15.1	15.9	7.9		4.8						0.1~ 39.2k	-

特性 CHARACTERISTICS

試験項目 Test Item	規格値 Specified Value	実測値 Measurement Value
使用温度範囲 Operating Temperature Range	-55°C~275°C	
抵抗温度係数 Resistance Temperature Characteristic	$\pm 100 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ (below 1 Ω)	$50 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
	$\pm 50 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ (from 1 Ω to 19.6 Ω)	$25 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
	$\pm 30 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ (20 Ω and higher)	$20 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
耐熱性 Heat Resistance	$\pm (0.5\%+0.05\%)$	0.07%
耐電圧 Dielectric Withstanding Voltage	$\pm (0.2\%+0.05\%)$	0.06%
絶縁抵抗 Insulation Resistance	greater than 10,000M Ω (at DC 100V)	$1.4 \times 10^8 \text{M}\Omega$
熱衝撃 (I) Heat Shock (I)	$\pm (0.3\%+0.05\%)$	0.08%
熱衝撃 (II) Heat Shock (II)	$\pm (0.75\%+0.05\%)$	0.24%
短時間過負荷 Short Time Over Load	$\pm (0.3\%+0.05\%)$	0.08%
衝撃(波形指定) Shock (Specified Pulse)	$\pm (0.2\%+0.05\%)$	0.08%
高周波振動 Vibration, High Frequency	$\pm (0.2\%+0.05\%)$	0.10%
ランダム振動 Random Vibration	$\pm (0.2\%+0.05\%)$	0.05%
負荷寿命 Load Life	$\pm (1.0\%+0.05\%)$ for 4,000hrs	0.08%
安定性 Stability	$\pm (1.0\%+0.05\%)$ for 2,000hrs	0.21%
リアクタンス Reactance	Series Inductance	L
	Parallel Capacitance	C
	0.5 μH	5pF
	0.2 μH	3.8pF