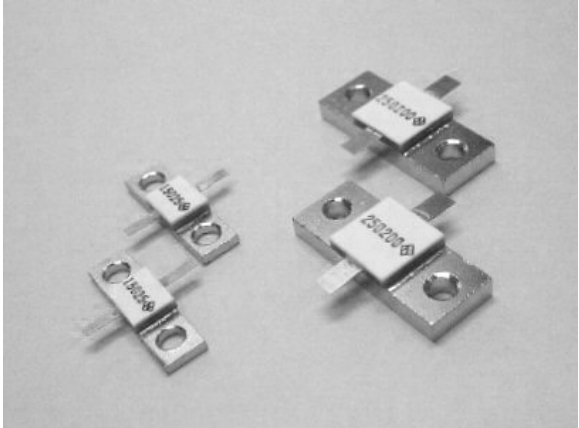


高周波用高電力抵抗器
 FLANGED POWER RESISTORS
 RFRF



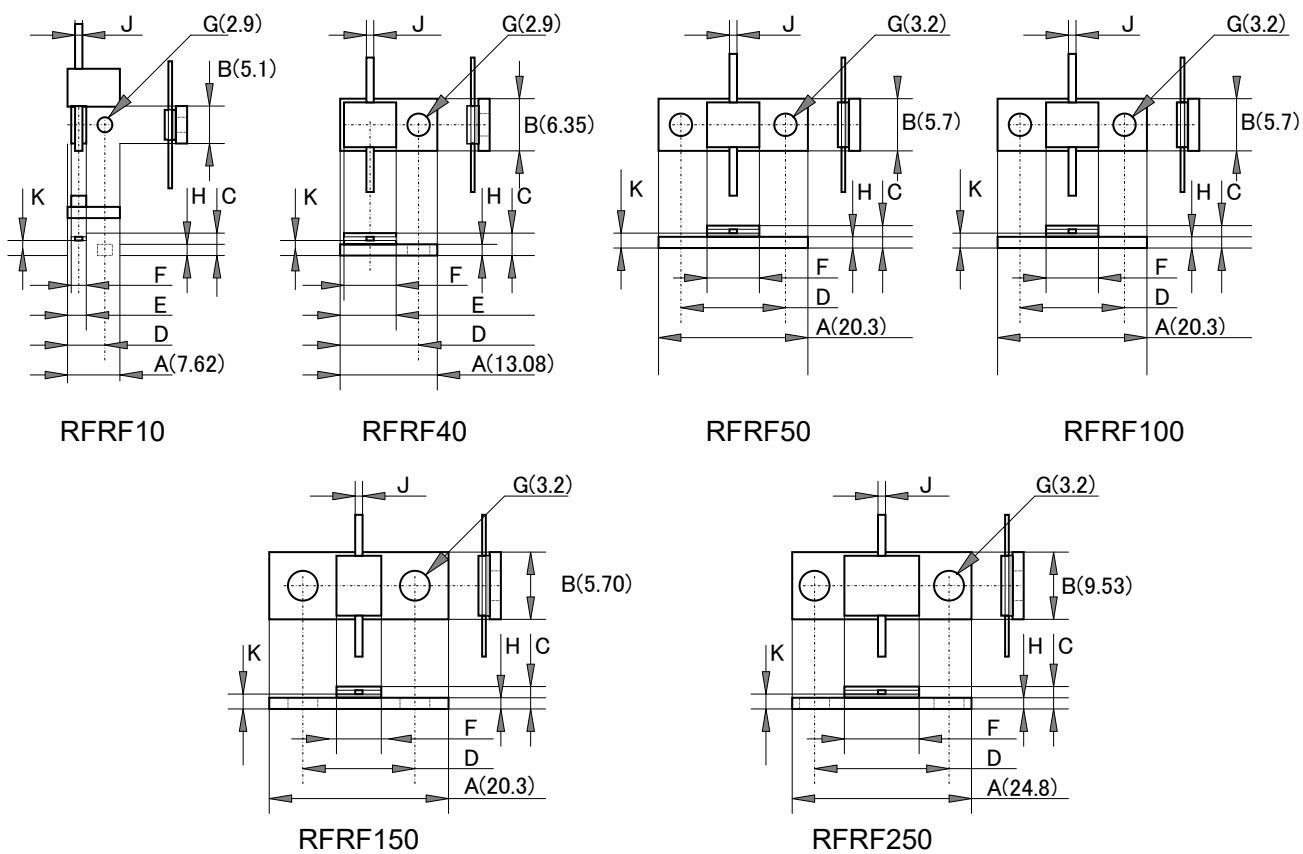
特長 用途

2ビームリード端子，抵抗値 50Ωから 800Ωのフランジ付高周波電力用抵抗器。
 超高熱伝導性，比誘電率約 1.0 のセラミックスを絶縁物に使用した高周波抵抗器。定格電力 100W, 150W。
 高周波領域とマイクロ波領域で性能を発揮します。
 高精度 NiCr 薄膜抵抗ですから，高周波領域で無誘導で，周囲温度による抵抗値の変化がきわめて少なく安定。
 高周波増幅器，高周波電源，移動体通信固定局，無線送信機，計測機器，の吸収抵抗など。

Features and Applications

RF and microwave resistors of 50 to 800ohm have flange cooling, also applicable for terminations in strip-line circuits.
 Long life and temperature stability are a result of Ni-Cr thin film and super heat conductive ALN ceramic substrates.
 Industrial RF power sources, RF amplifiers, radio transmitters, fixed transmitter of mobile systems, and measurements.

外形寸法 Dimensions (mm)



ビームリード長は 6.35mm，厚みは 0.1 mm です。(All lead length: 6.35mm and lead thickness: 0.1mm)

高周波用高電力抵抗器

FLANGED POWER RESISTORS

RFRF

寸法 Dimensions (mm)

Type	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
RFRF10	7.62	5.10	3.1	5.0	3.0	3.0	2.9	1.5	0.8	2.2
RFRF40	13.0	6.35	3.1	9.9		6.8	2.9	1.5	0.8	2.2
RFRF50	20.3	5.70	3.1	14.2	-	8.5	3.2	1.5	1.5	2.6
RFRF100	20.3	5.70	3.1	14.2	-	6.3	3.2	1.5	1.5	2.6
RFRF150	20.3	5.70	3.1	14.2	-	8.5	3.2	1.5	1.5	2.6
RFRF250	25.0	9.53	4.6	18.42	-	9.6	3.2	3.0	3.0	4.1

形名呼称 Ordering Information

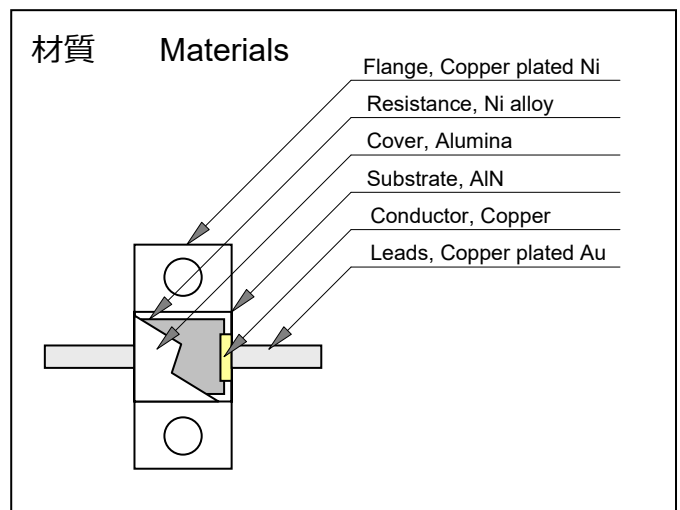
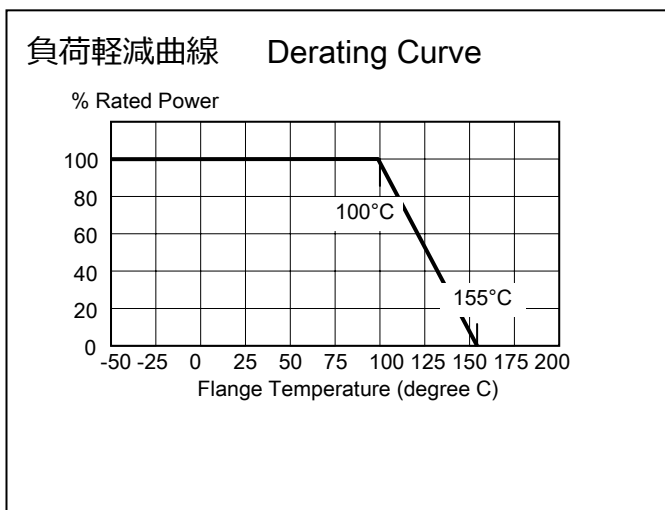
Model RFRF50	TCR C	Resistance 201	Tolerance F	RoHS / Package Z05
RFRF10	C	500---50 Ω	F	Z05(トレイ)
RFRF50	(50ppm)	101--100 Ω	(1.0%)	
RFRF80		151--150 Ω		
RFRF100		201--200 Ω		
RFRF150		251--250 Ω		
RFRF250		301--300 Ω		
		401--400 Ω		
		601--600 Ω		
		801--800 Ω		

仕様性能 Specifications and Performances

Type, Note(2)	RFRF10	RFRF40	RFRF50	RFRF100	RFRF150	RFRF250
Rating Power	10W	40W	50W	100W	150W	250W
Return Loss, 1GHz	<1.1	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.4
Capacitance	<2.00pF	<2.12pF	<2.12pF	<2.43pF	<5.81pF	<5.81pF
Rating Temp.	-55 °C to +100 °C					
Max. Voltage	$E = \sqrt{P \cdot R}$, where P is rating power, R is resistance					
Resistance (1)	50Ω, 100Ω, 150Ω, 200Ω, 250Ω, 300Ω, 400Ω, 600Ω, 800Ω					
TC	+/-50ppm/K (C)					
Tolerance	+/-1% (F) standard					
Frequency	DC to 3GHz					
Short Time OL	5 times rating power within 5 seconds					
Operating Temp.	-55°C to +155°C					
Storage Temp.	-55°C to +155°C					

Note(1) その他の抵抗値も提供できます。工場に問合せしてください。 Other resistance is available, please call factory.

Note(2) 旧製品 RFC シリーズは販売終了いたしました。 Old flange RF resistors, RFC series was discontinued.



高周波用高電力抵抗器

FLANGED POWER RESISTORS

RFRF

熱特性と高周波特性

Thermal and Rf Characteristics (Typical)

