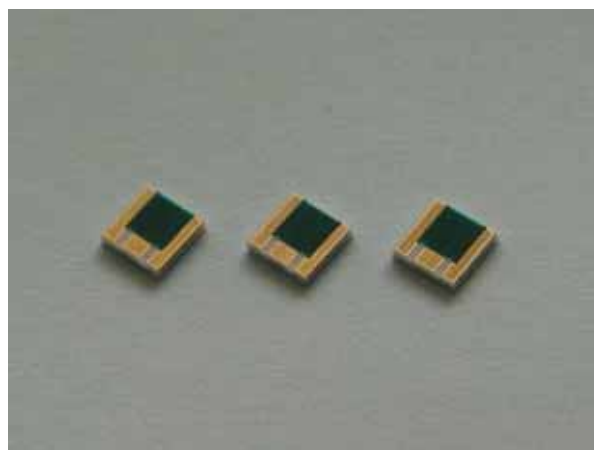


同軸高周波終端抵抗

COAXIAL MICROWAVE TERMINATIONS RFD33, RFD44, RFD54, RFD87

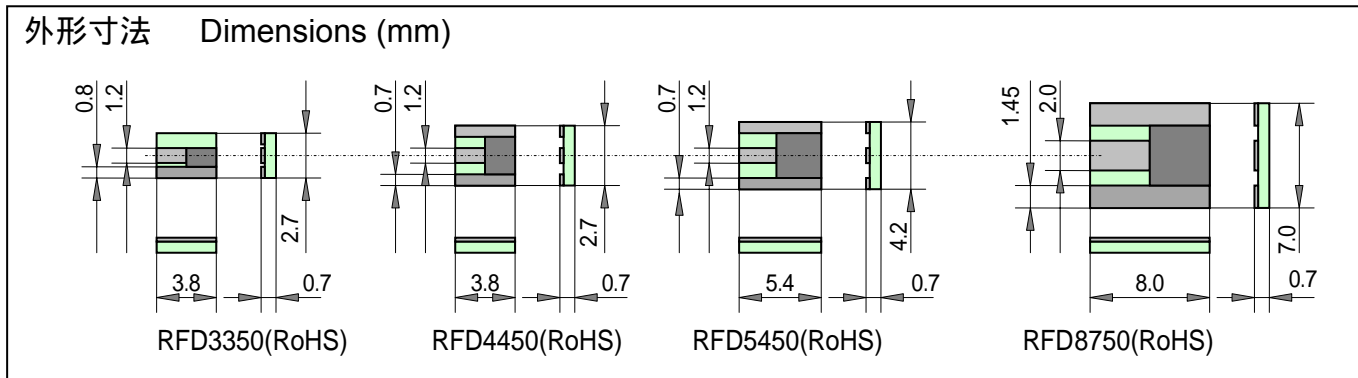


特長 用途

特性インピーダンス 50 , 75 の終端抵抗。
RFDは、同軸組込み用チップターミネーションであって高周波領域とマイクロ波領域で優れた性能を発揮します。
チップ形 1/4 Wから 1Wまで、平衡形をシリーズ化。
高精度NiCr薄膜抵抗ですから、特性インピーダンスの温度変化がきわめて少ない特長があります。
各種整合、同軸埋込み用、高周波増幅器、無線送信機、移動体通信機器、計測機器。

Feature and Applications

RF and microwave termination with 50ohm and 75 ohm characteristic impedance.
RFD is for termination of coaxial applications.
Ni-Cr thin film and alumina substrates realize long life and temperature stability.
Applications include RF amplifiers, radio transmitters, RF power sources, mobile communication systems and measurements.



仕様性能 Specifications and Performances

形名 Model	形状 Type	特性インピーダンス Impedance	定格電力(*2) Rate Power	周波数範囲 Frequency	摘要 Remarks
RFD3350	Coaxial, Unbalanced Chip	50Ω	0.25W	DC- 4GHz	RoHS
RFD4450	Coaxial, Balanced Chip	50Ω	0.25W	DC- 4GHz	RoHS
RFD4475	Coaxial, Balanced Chip	50Ω	0.50W	DC- 4GHz	RoHS
RFD5450	Coaxial, Balanced Chip	50Ω	0.50W	DC- 3GHz	RoHS
RFD5475	Coaxial, Balanced Chip	75Ω	0.50W	DC- 3GHz	RoHS
RFD8750	Coaxial, Balanced Chip	50Ω	1.00W	DC- 3GHz	RoHS
RFD8775	Coaxial, Balanced Chip	75Ω	1.00W	DC- 3GHz	RoHS

形名称呼 Ordering Information

P/N	Type	Resistance	Terminal	Remarks
RFD-4450 Z00	RFD-44	50 ohms	Z00	
RFD-8750 Z00	RFD-44	50 ohms	Z00	

注記

(*1) 素子は、コプレーナ伝送線路として設計してあります。同軸線路に組み込む場合は、同軸外周導体に溝を設け、ケースに直接はんだ付けしてください。この素子は、両端の導体から金属ケースに、熱を放散します。抵抗チップの側面と裏面は、メタライズされていません。

(*2) 定格電力は、素子を取り付ける金属ケースの表面積の大きさに依存します。記載した数値は、参考にしてください。