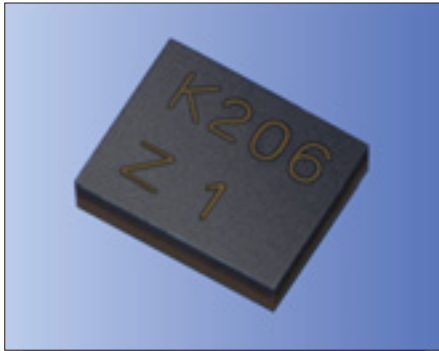


SAW Duplexer

SAWデュプレクサ SD25シリーズ



RoHS対応品

携帯端末のRF段に用いられる表面実装型 SAWデュプレクサ

■特長

- 小型形状
- 高減衰高アイソレーション
- Rx端子差動出力

■用途

- UMTS (W-CDMA)
- CDMA

■品名表示方法

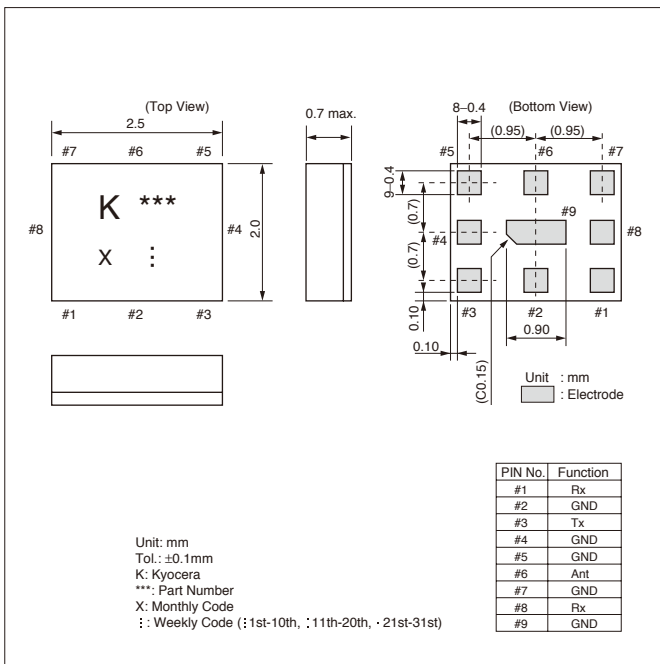
SD 25 - 1950 R 9 UB Q1
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①製品区分 (SAWデュプレクサ)
- ②パッケージサイズ
- ③公称中心周波数
- ④周波数仕様
- ⑤端子数
- ⑥入出力仕様
- ⑦個別仕様 (標準)

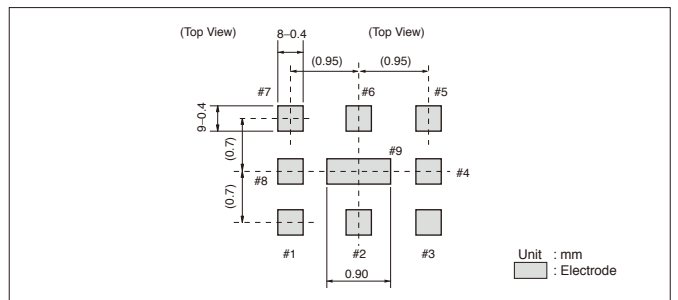
■規格

品名	用途	条件	帯域周波数	挿入損失 (dB)	リップル (dB)	VSWR	絶対減衰量 (dB)						アイソレーション Tx to Rx (dB)	動作温度範囲	保存温度範囲
							843MHz	1573MHz	1805MHz	1865MHz	2110MHz	2400MHz			
SD25-1950R9UBQ1	UMTS Band1 / CDMA BC6	Tx to ANT	1920MHz - 1980MHz	2.3 max.	0.5 max.	2.2 max.	843MHz 894MHz	1573MHz 1577MHz	1805MHz 1865MHz	1865MHz 1880MHz	2110MHz 2170MHz	2400MHz 2500MHz	52 min.	-30~+85°C	-40~+85°C
		ANT to Rx	2110MHz - 2170MHz	2.5 max.	0.5 max.	2.2 max.	1920MHz 1980MHz	1980MHz 2025MHz	2255MHz 2400MHz	2400MHz 2484MHz	2484MHz 6520MHz	—	50 min.		
SD25-0836R9UBQ1	UMTS Band5 / CDMA BC0	Tx to ANT	824MHz - 849MHz	2.5 max.	1.5 max.	2.2 max.	701MHz 728MHz	869MHz 894MHz	1565MHz 1606MHz	1930MHz 1990MHz	2110MHz 2170MHz	2400MHz 2557MHz	55 min.	-30~+85°C	-40~+85°C
		ANT to Rx	869MHz - 894MHz	3.0 max.	1.5 max.	2.2 max.	824MHz 849MHz	1000MHz 1850MHz	1850MHz 1920MHz	1920MHz 6000MHz	—	—	50 min.		

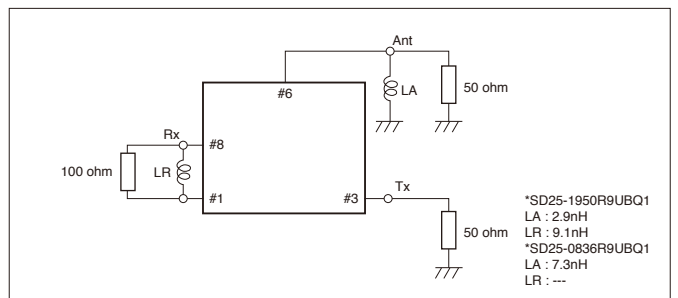
■形状・寸法



■推奨ランドパターン



■測定回路

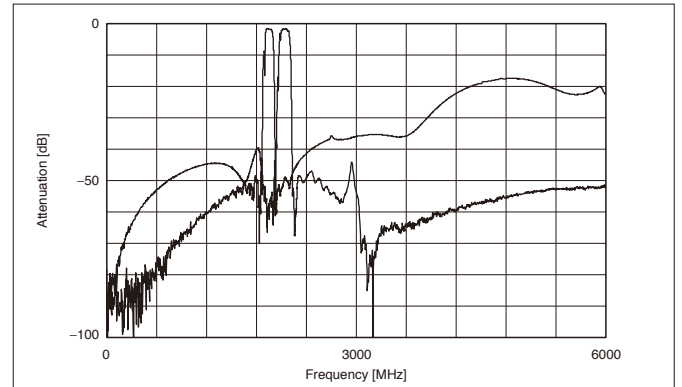
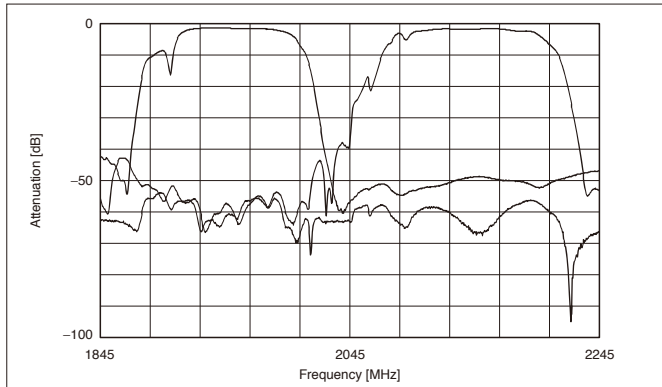


SAW Duplexer

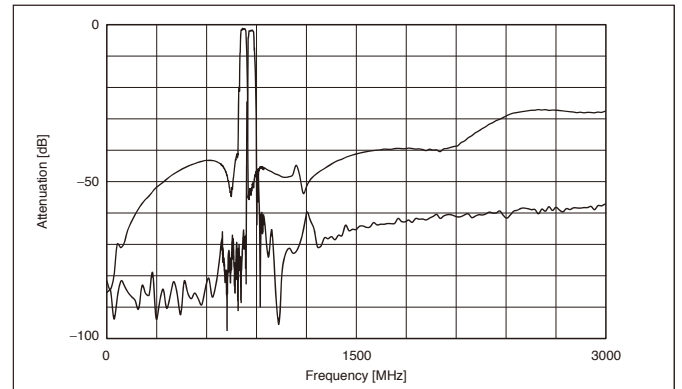
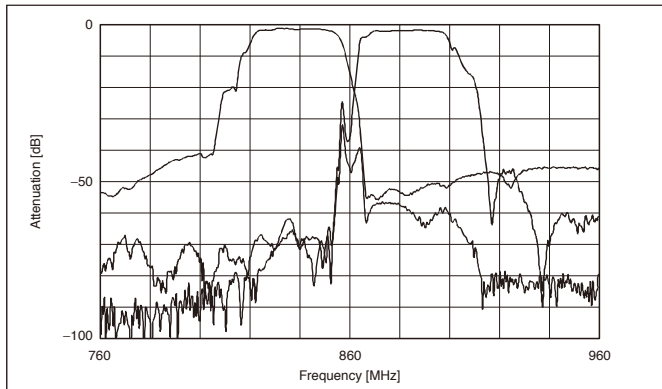
SAWデュプレクサ SD25シリーズ

■電気特性

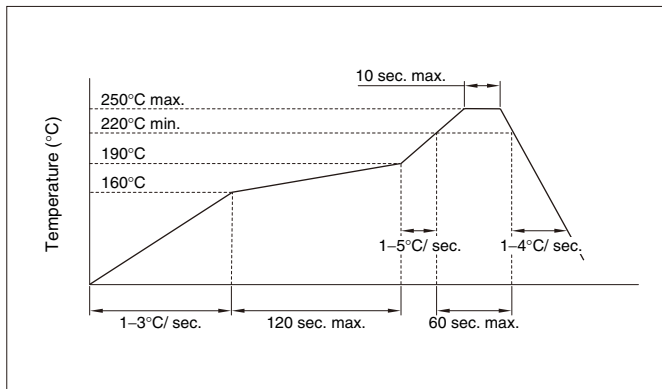
<UMTS Band1>品名：SD25-1950R9UBQ1



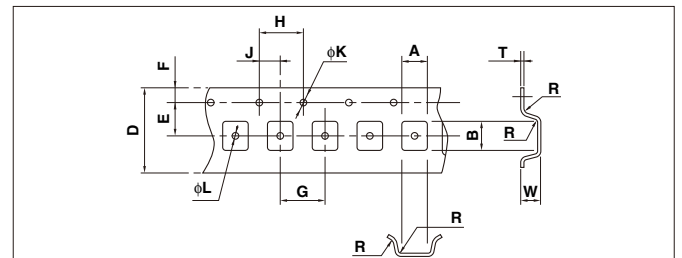
<UMTS Band5>品名：SD25-0836R9UBQ1



■推奨リフロー条件



■包装形態



(単位：mm)

記号	A	B	D	E	F
寸法	2.4±0.1	2.9±0.1	8.0±0.2	3.5±0.05	1.75±0.1
記号	G	H	J	K	L
寸法	4.0±0.1	4.0±0.1	2.0±0.05	1.5±0.1	1.1±0.1
記号	R	W	T		
寸法	0.3 max.	1.15±0.1	0.25±0.05		