



RoHS Compliant / RoHS 対応品

Part Number / 注文コード

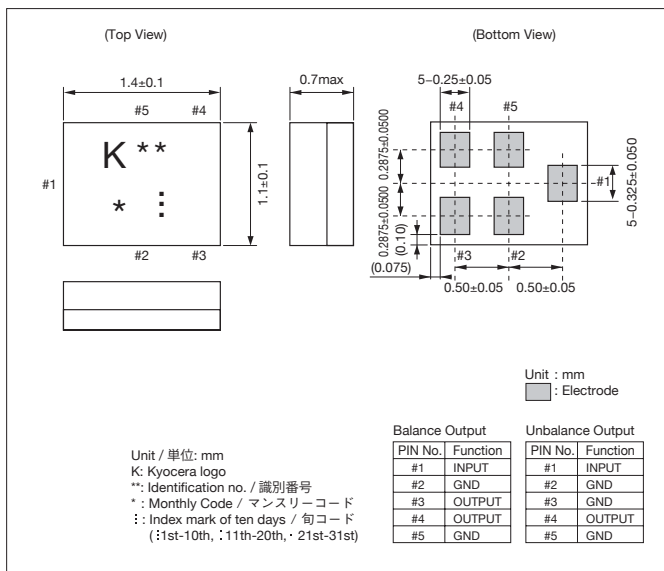
SF 14 - 1575 M 5 UB A1
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① Type of Product (SAW Filters) / 製品区分 (SAW フィルタ)
- ② Package Size / パッケージサイズ
- ③ Nominal Center Frequency / 公称中心周波数
- ④ Spec. / 周波数仕様
- ⑤ Number of Terminals / 端子数
- ⑥ Input/ Output / 入出力仕様
- ⑦ Custom Specification / 個別仕様

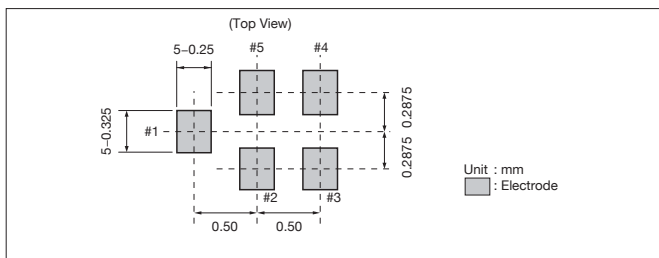
Specifications / 規格

Part No.	Output	Application	Pass Band Frequency	Insertion Loss (dB)	Pass Band Variation (dB)	VSWR (In/ Out)	Absolute Rejection (dB)						Operating Temp.	Storage Temp.
SF14-1575M5UBA1	Balanced	GPS	1574.42MHz - 1576.42MHz	1.6 max.	1.0 max.	1.6 max./ 1.6 max.	810MHz 1429MHz 1501MHz 1920MHz 1980MHz 2400MHz	1429MHz 1453MHz 1525MHz 1920MHz 1980MHz 2400MHz	1501MHz 1525MHz 1920MHz 1980MHz 2500MHz	1920MHz 1980MHz 2400MHz	1980MHz 2400MHz	2400MHz 2500MHz	-30 to +85°C	-40 to +85°C
SF14-1575M5UBB1			1574.42MHz - 1576.42MHz	2.0 max.	1.0 max.	1.8 max./ 1.8 max.	810MHz 1429MHz 1453MHz 1625MHz 1920MHz 1980MHz	1429MHz 1453MHz 1525MHz 1920MHz 1980MHz	1525MHz 1920MHz 1980MHz	1920MHz 1980MHz	1980MHz 5000MHz	1980MHz 5000MHz		
SF14-1575F5UUA1	Unbalanced	GPS	1573.92MHz - 1576.92MHz	1.2 max.	0.6 max.	1.7 max./ 1.7 max.	843MHz 1429MHz 1501MHz 1920MHz 1980MHz 2500MHz	1429MHz 1501MHz 1525MHz 1980MHz 2500MHz	1501MHz 1525MHz 1980MHz	1920MHz 1980MHz	2500MHz 3000MHz			
SF14-1575F5UUC1			1574.42MHz - 1576.42MHz	0.8 max.	0.6 max.	1.8 max./ 1.8 max.	824MHz 1500MHz 1625MHz 1710MHz	1500MHz 1525MHz 1650MHz 2170MHz	1625MHz 1650MHz	1710MHz	1980MHz	2401MHz 2483MHz		
SF14-1582M5UUD2	Unbalanced	GPS GLONASS COMPASS	1574.39MHz - 1576.45MHz	1.5 max.	-	2.0 max./ 2.0 max.	10MHz - 925MHz - 925MHz	925MHz - 960MHz - 960MHz	1427MHz - 1463MHz - 1463MHz	1850MHz - 1910MHz - 1910MHz	1920MHz - 1980MHz - 1980MHz	2401MHz - 2483MHz - 2483MHz		
			1565.19MHz - 1585.65MHz	2.0 max.		2.0 max./ 2.0 max.								
			1559.05MHz - 1563.15MHz	2.3 max.		2.2 max./ 2.3 max.								
			1597.55MHz - 1605.89MHz	2.2 max.		2.0 max./ 2.0 max.								
SF14-1582M5UUE2	Unbalanced	GPS	1559MHz - 1605.89MHz	2.2 max.	2.0 max.	2.2 max.	1MHz 925MHz 30 min.	1453MHz 1501MHz 40 min.	1501MHz 1525MHz 35 min.	2400MHz 2500MHz 42 min.	-	-		

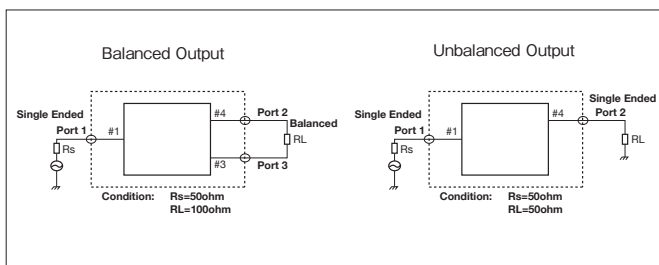
Dimensions / 形状・寸法



Recommended Land Pattern / 推奨ランドパターン



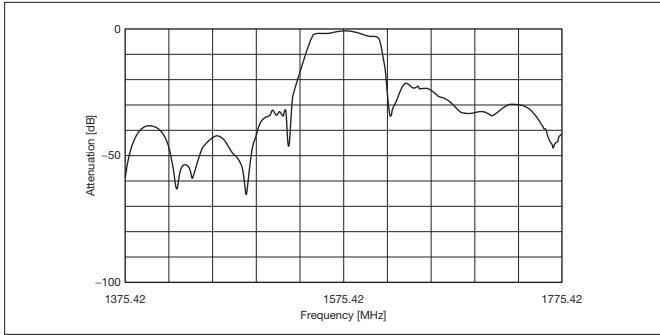
Test Circuit / 測定回路



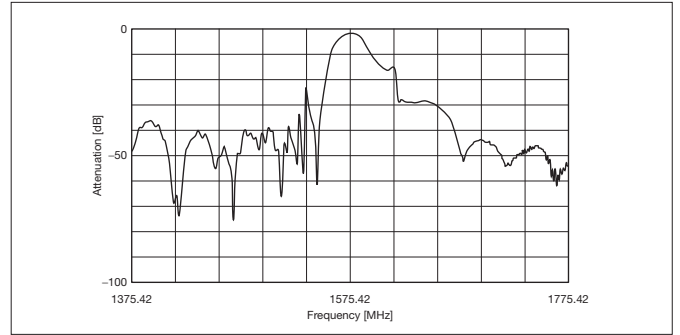


■ Characteristics / 電気特性

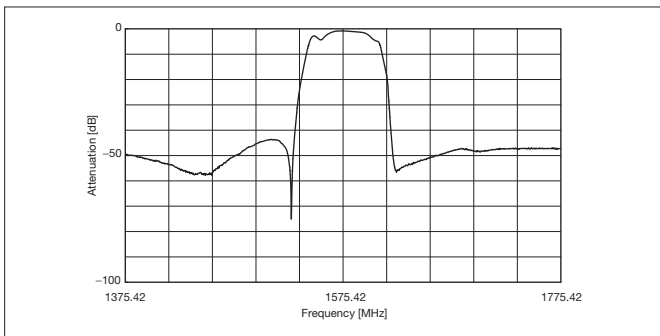
Part No.: SF14-1575M5UBA1



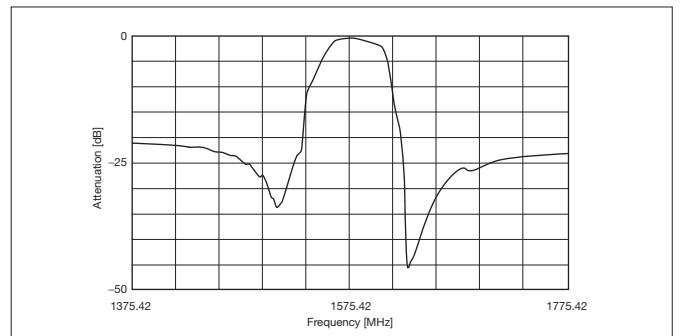
Part No.: SF14-1575M5UBB1



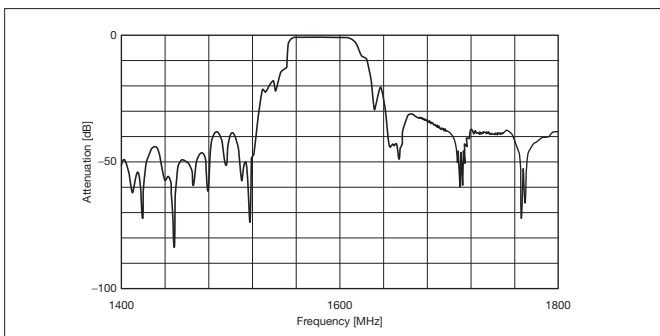
Part No.: SF14-1575F5UUA1



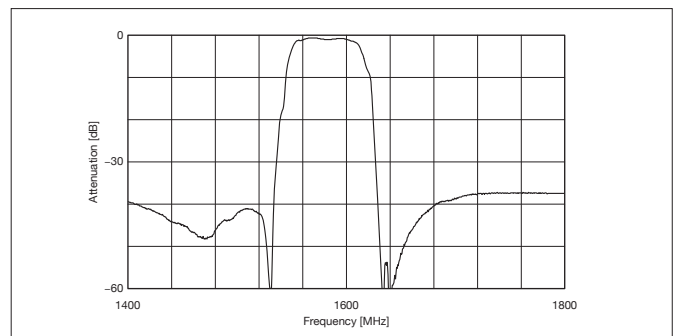
Part No.: SF14-1575F5UUC1



Part No.: SF14-1582M5UUD2



Part No.: SF14-1582M5UUE2

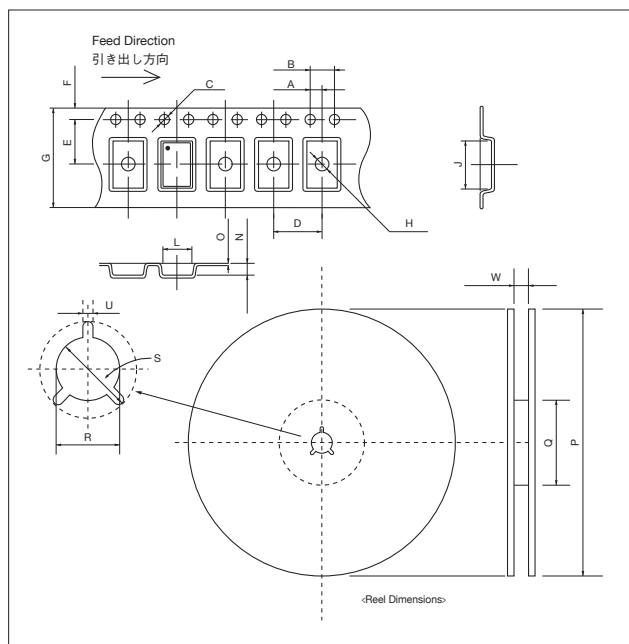




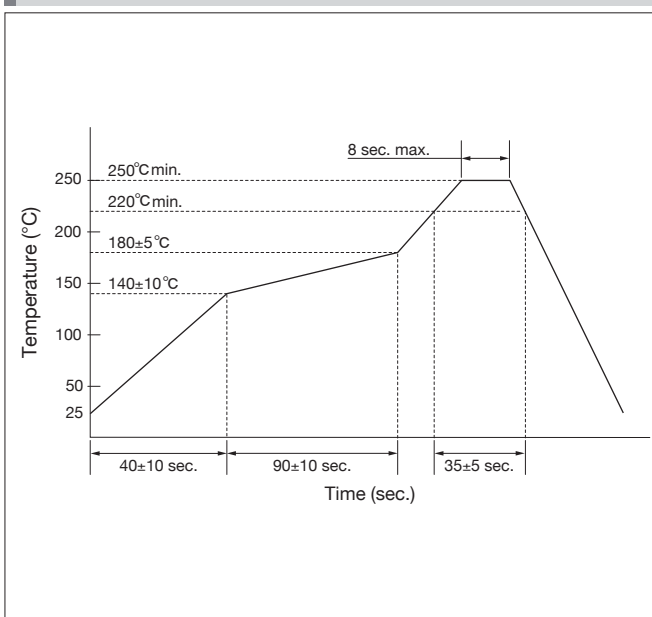
Tape & Reel Specifications / エンボステーピング、リール仕様

(Unit: mm)

		SAW Duplexers		SAW Filters				
		SD18	SD20	SF11	SF14	SF15	SF16	SF18
T A P E	A	2.0±0.05	2.0±0.05	2.0±0.1	2.0±0.05	2.0±0.05	2.0±0.05	2.0±0.05
	B	4.0±0.1	4.0±0.1	4.0±0.1	4.0±0.1	4.0±0.1	4.0±0.1	4.0±0.1
	C	$\phi 1.5^{+0.1}_0$	1.5±0.1	$\phi 1.5\pm 0.1$	$\phi 1.5\pm 0.1$	1.5±0.1	1.5±0.1	$\phi 1.5^{+0.1}_0$
	D	4.0±0.1	4.0±0.1	4.0±0.1	4.0±0.1	4.0±0.1	4.0±0.1	4.0±0.1
	E	3.5±0.05	3.5±0.05	3.5±0.05	3.5±0.05	3.5±0.05	3.5±0.05	3.5±0.05
	F	1.75±0.1	1.75±0.1	1.75±0.1	1.75±0.1	1.75±0.1	1.75±0.1	1.75±0.1
	G	8.0±0.1	8.0±0.2	8.0±0.1	8.0±0.2	8.0±0.2	8.0±0.2	8.0±0.1
	H	$\phi 0.8\pm 0.05$	1.1±0.1	$\phi 1.5\pm 0.1$	$\phi 0.5\pm 0.05$	0.5±0.1	1.1±0.1	$\phi 0.8\pm 0.05$
	J	2.05±0.1	2.25±0.1	1.3±0.1	1.7±0.1	1.80±0.1	1.90±0.1	2.05±0.1
	L	1.7±0.1	1.8±0.1	1.1±0.1	1.4±0.1	1.4±0.1	1.85±0.1	1.7±0.1
	N	$0.85^{+0}_{-0.5}$	0.7±0.1	0.7±0.1	0.8±0.1	0.7±0.1	0.95±0.2	$0.85^{+0}_{-0.5}$
O	0.2±0.05	0.2±0.05	0.2±0.05	0.2±0.05	0.2±0.05	0.25±0.05	0.2±0.05	
R E E L	P	$\phi 178\pm 2$	$\phi 178\pm 2$	$\phi 178\pm 2$	$\phi 178\pm 2$	$\phi 178\pm 2$	$\phi 178\pm 2$	$\phi 178\pm 2$
	Q	$\phi 60\pm 2$	$\phi 60\pm 2$	$\phi 60\pm 2$	$\phi 60\pm 2$	$\phi 60\pm 2$	$\phi 60\pm 2$	$\phi 60\pm 2$
	R	$\phi 13\pm 0.2$	$\phi 13\pm 0.2$	$\phi 13\pm 0.2$	$\phi 13\pm 0.2$	$\phi 13\pm 0.2$	$\phi 13\pm 0.2$	$\phi 13\pm 0.2$
	S	$\phi 21\pm 0.8$	$\phi 21\pm 0.8$	$\phi 21\pm 0.8$	$\phi 21\pm 0.8$	$\phi 21\pm 0.8$	$\phi 21\pm 0.8$	$\phi 21\pm 0.8$
	U	2±0.5	2±0.5	2±0.5	2±0.5	2±0.5	2±0.5	2±0.5
	W	9.5±1	9.5±1	9.5±1	9.5±1	9.5±1	9.5±1	9.5±1
Qty.		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000



Recommended Reflow Profile / 推奨リフロー条件



Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Kyocera:](#)

[SF14-1575M5UBA2](#) [SF14-0915M5UUA1](#) [SF14-1575F5UUA7](#) [SF14-2446M5UUA3](#) [SF14-1582M5UUD1](#) [SF14-1575F5UU01](#) [SF14-1575F5UUC1](#)