



SAW Filters / 表面弾性波フィルタ

RF SAW Filters for Short Range Communication Device SF14 Series/ SF16 Series/

近距離無線機器用 RF SAW フィルタ SF14 シリーズ / SF16 シリーズ



RoHS Compliant / RoHS 対応品

Part Number / 注文コード

SF 16 - 0868 M 4 UU 01

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

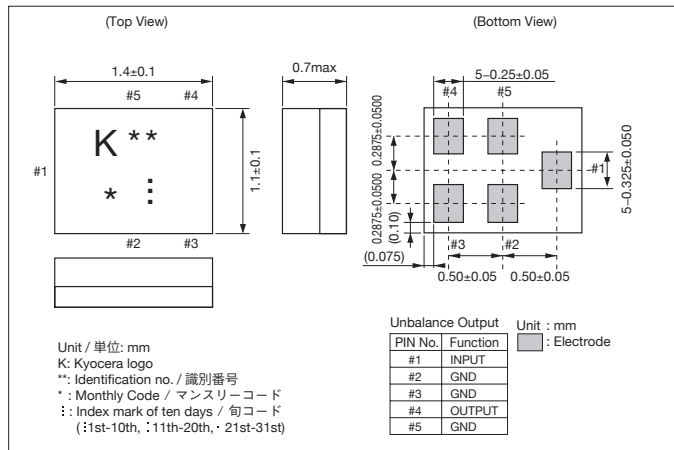
- ① Type of Product (SAW Filter)/ 製品区分 (SAW フィルタ)
- ② Package Size / パッケージサイズ
- ③ Nominal Center Frequency / 公称中心周波数
- ④ Spec. / 周波数仕様
- ⑤ Number of Terminals / 端子数
- ⑥ Input/ Output / 入出力仕様
- ⑦ Custom Specification / 個別仕様

Specifications / 規格

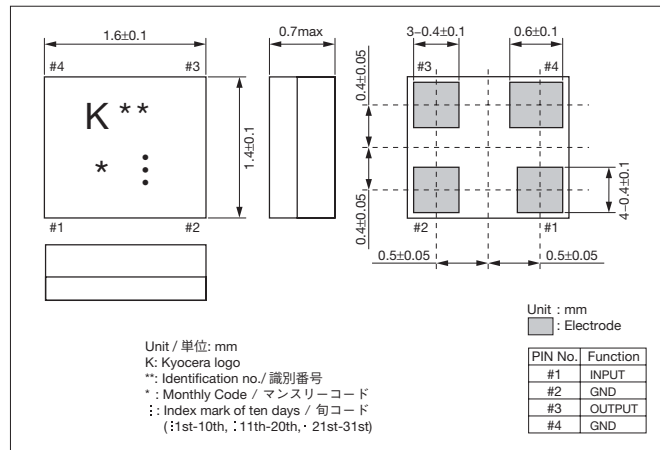
Part No.	Output	Application	Pass Band Frequency	Insertion Loss (dB)	Pass Band Variation (dB)	VSWR	Absolute Rejection (dB)								Operating Temp.	Storage Temp.
SF14-0915M5UUA1	Unbalance	Short range device	902MHz - 928MHz	3.0 max.	1.8 max.	2.0 max.	0.3MHz	800MHz	845MHz	947MHz	992MHz	1020MHz	-	-	-30 to +85°C	-40 to +85°C
SF16-0868M4UU01		Short range device	858.92MHz - 877.92MHz	4.0 max.	2.0 max.	2.5 max.	800MHz	845MHz	880MHz	992MHz	1020MHz	1200MHz	45 min.	-		
SF16-0908M4UU01		Short range device	898.92MHz - 917.92MHz	4.0 max.	2.0 max.	2.5 max.	50 min.	45 min.	33 min.	13 min.	35 min.	45 min.	-	-		
SF16-0923M4UUA2		Short range device	919MHz - 928MHz	4.0 max.	3.0 max.	2.2 max.	0.1MHz	813.92MHz	903.92MHz	948.92MHz	1200MHz	2000MHz	-	-		
							35 min.	20 min.	20 min.	35 min.	20 min.	20 min.	-	-		
							0MHz	853.92MHz	943.92MHz	988.92MHz	1200MHz	2000MHz	-	-		
							827.92MHz	872.92MHz	962.92MHz	1200MHz	2000MHz	-	-	-		
							35 min.	20 min.	20 min.	35 min.	20 min.	20 min.	-	-		
							0MHz	880MHz	900MHz	910MHz	940MHz	1000MHz	2450MHz	3000MHz		
							880MHz	990MHz	910MHz	915MHz	950MHz	1000MHz	2450MHz	3000MHz		
							30 min.	20 min.	15 min.	3 min.	10 min.	27 min.	27 min.	23 min.		

Dimensions / 形状・寸法

SF14 Series

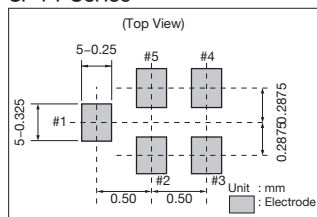


SF16 Series

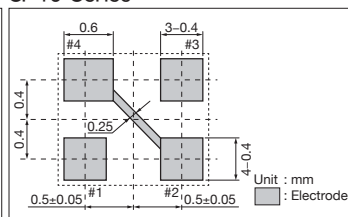


Recommended Land Pattern / 推奨ランドパターン

SF14 Series



SF16 Series





SAW Filters / 表面弾性波フィルタ

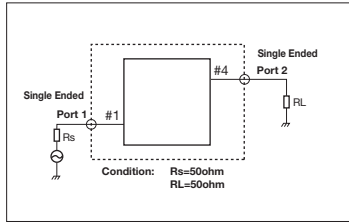
RF SAW Filters for Short Range Communication Device SF14 Series/ SF16 Series/

近距離無線機器用 RF SAW フィルタ SF14 シリーズ / SF16 シリーズ

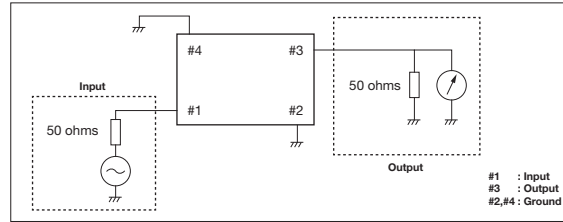


■ Test Circuit / 測定回路

SF14 Series

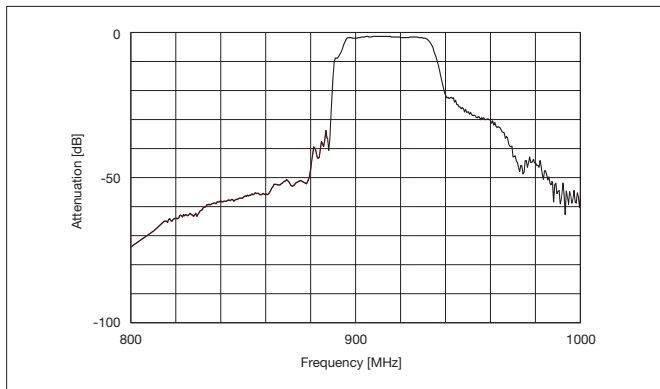


SF16 Series

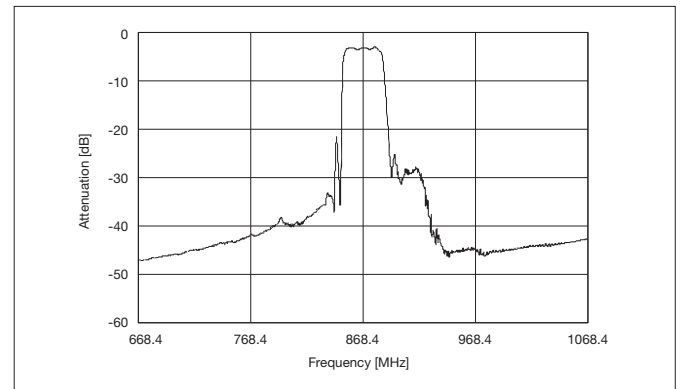


■ Characteristics / 電気特性

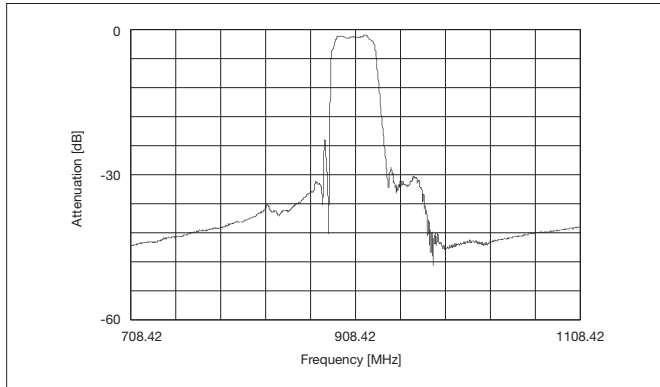
Part No.: SF14-0915M5UUA1



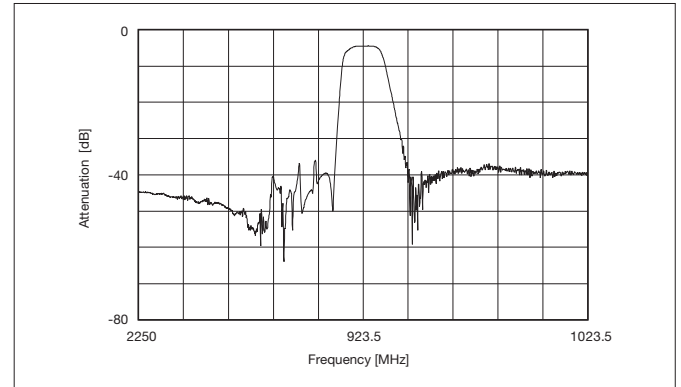
Part No.: SF16-0868M4UU01



Part No.: SF16-0908M4UU01



Part No.: SF16-0923M4UUA2

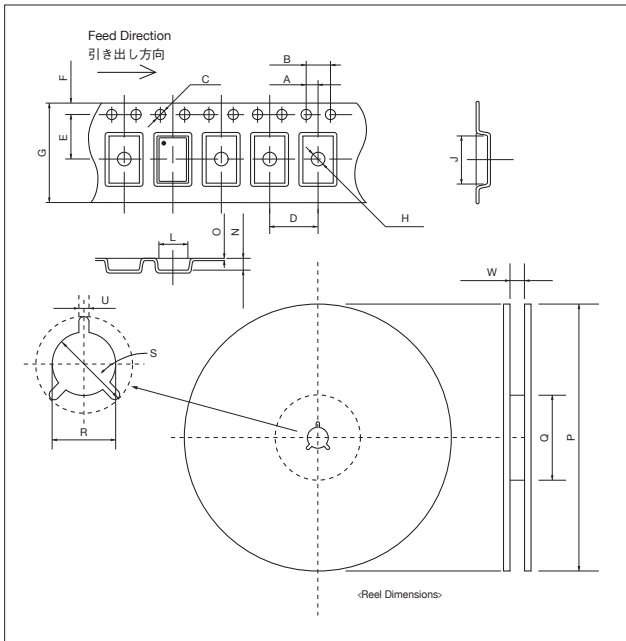




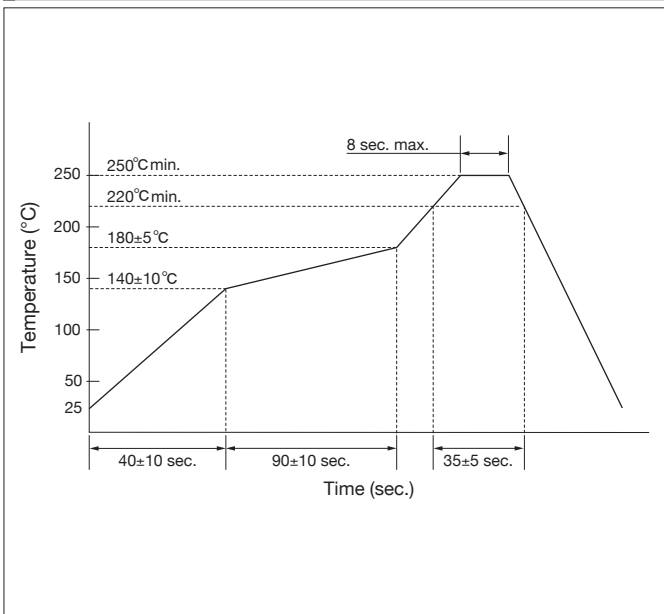
Tape & Reel Specifications / エンボステープング、リール仕様

(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:](#)

[SF16-0868M4UU01](#) [SF16-0923M4UU01](#) [SF16-0908M4UU01](#)