



RoHS Compliant / RoHS 対応品

Part Number / 注文コード

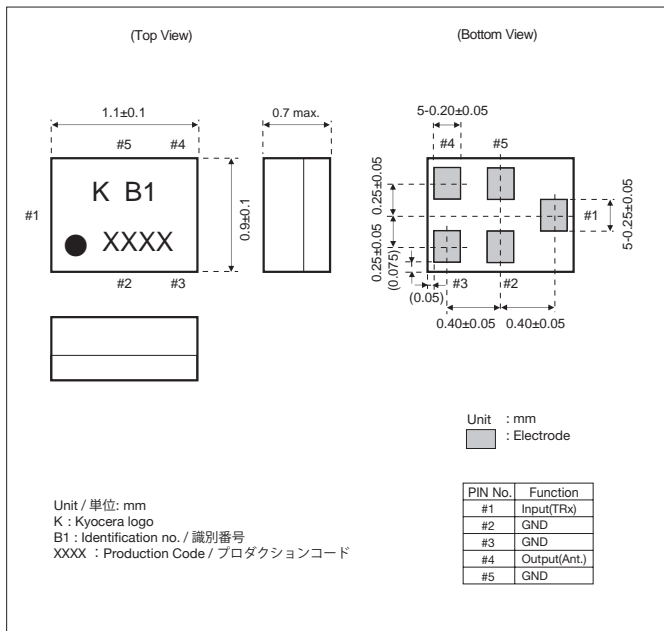
SF 11 - 2595 B 5 UU A1
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- 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

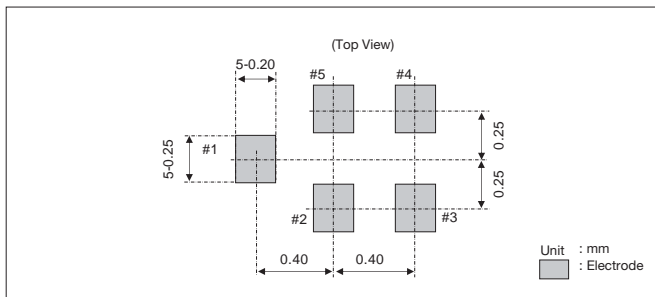
Specifications / 規格

Part No.	Output	Application	Pass Band Frequency	Insertion Loss (dB)	Pass Band Variation (dB)	VSWR	Absolute Rejection (dB)				Operating Temp.	Storage Temp.
							10MHz	2400MHz	2750MHz	4900MHz		
SF11-2595B5UU A1	Unbalance	BAND41TRx (120MHz)	2535MHz	3.0 max.	2.0 max.	2.0 max.	10MHz	2400MHz	2750MHz	4900MHz	-20 to +85°C	-40 to +85°C
			2655MHz				960MHz	2483MHz	4900MHz	5900MHz		
							30 min.	35 min.	28 min.	18 min.		

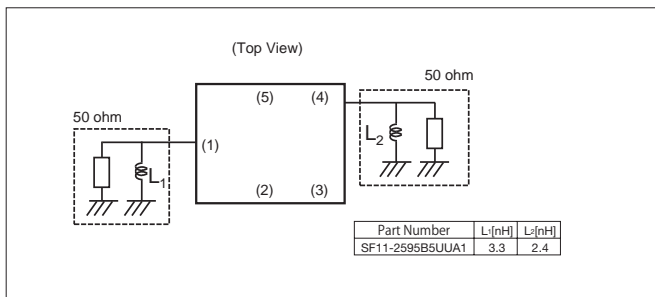
Dimensions / 形状・寸法



Recommended Land Pattern / 推奨ランドパターン

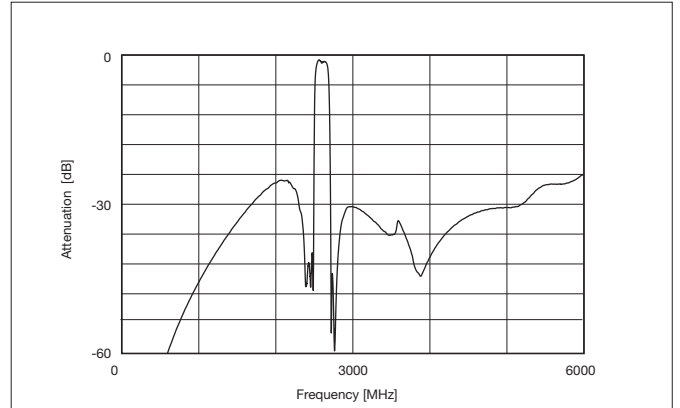
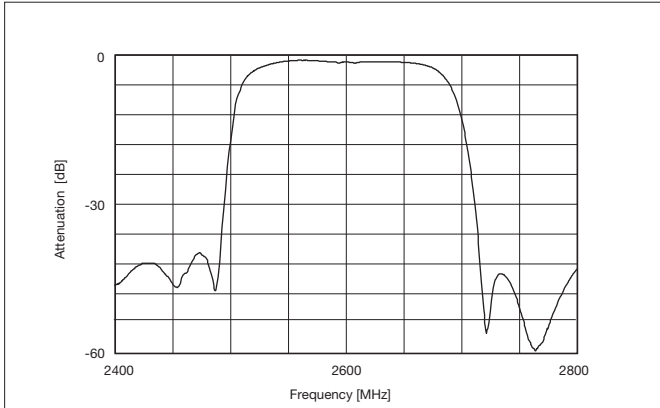


Test Circuit / 測定回路





■ Characteristics / 電気特性





RoHS Compliant / RoHS 対応品

■ Part Number / 注文コード

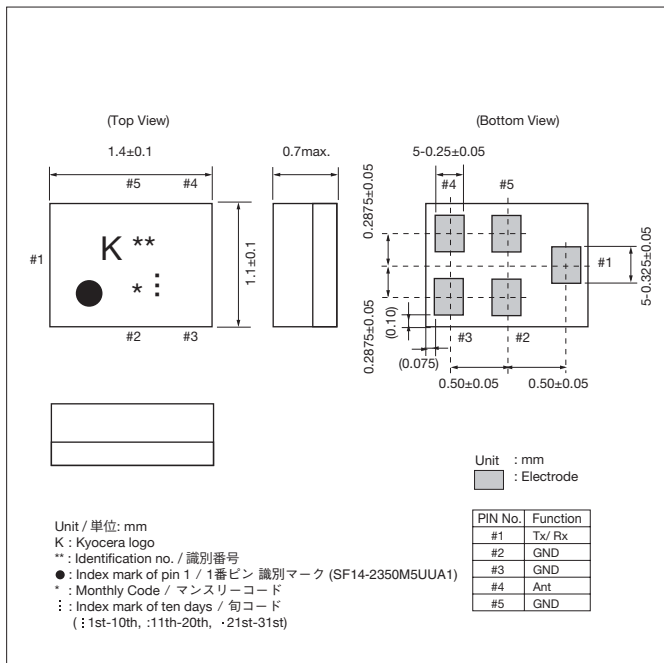
SF 14 - 2605 M 5 UU A1
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- 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

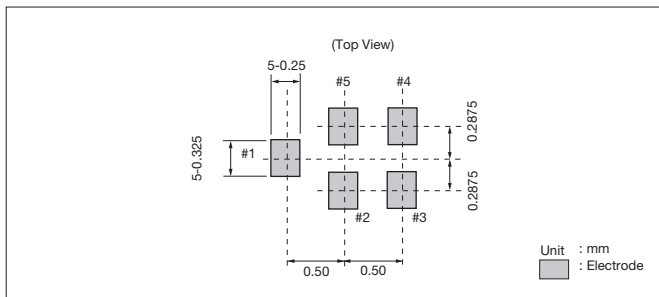
■ Specifications / 規格

Part No.	Output	Application	Pass Band Frequency	Insertion Loss (dB)	Pass Band Variation (dB)	VSWR	Absolute Rejection (dB)						Operating Temp.	Storage Temp.
							880MHz	925MHz	1710MHz	1805MHz	2422MHz	2442MHz		
SF14-2350M5UUA1	Unbalance	BAND40TRx	2300MHz - 2400MHz	3.2 max.	-	2.0 max.	880MHz	925MHz	1710MHz	1805MHz	2422MHz	2442MHz	-30 to +85°C	-40 to +85°C
							32 min.	27 min.	30 min.	25 min.	4 min.	35 min.		
SF14-2605M5UUA1	Unbalance	BAND41TRx (100MHz)	2555MHz - 2655MHz	3.1 max.	-	2.0 max.	880MHz	925MHz	1710MHz	1805MHz	2401MHz	2442MHz	-20 to +85°C	-40 to +85°C
							32 min.	27 min.	30 min.	25 min.	40 min.	40 min.		

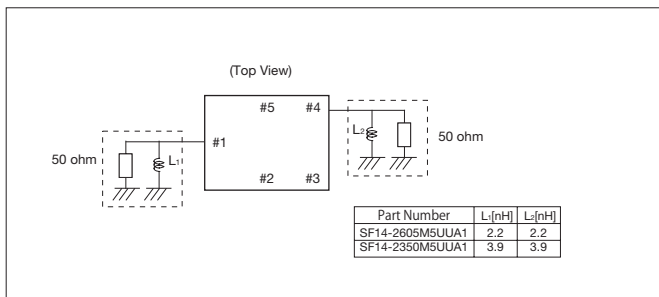
■ Dimensions / 形状・寸法



■ Recommended Land Pattern / 推奨ランドパターン



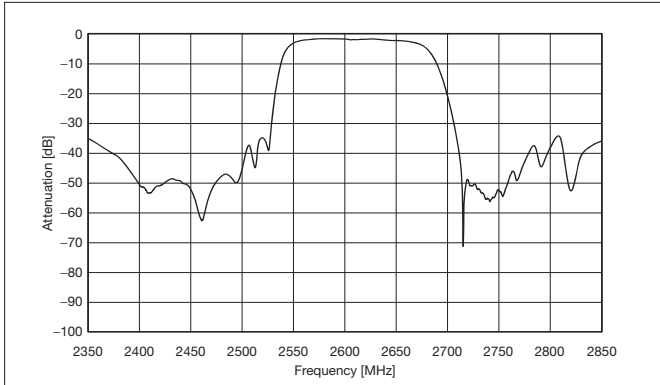
■ Test Circuit / 測定回路



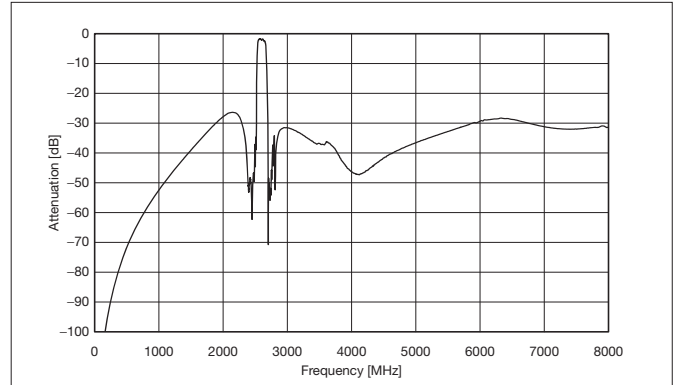


■ Characteristics / 電気特性

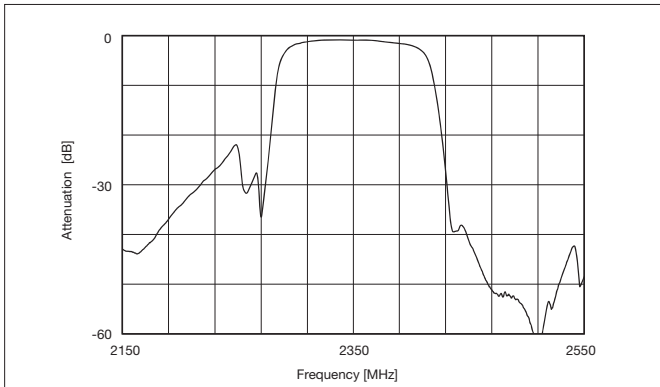
Part No.: SF14-2605M5UUA1



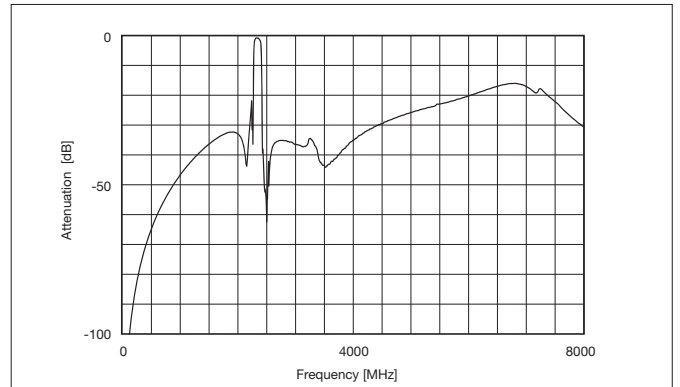
Part No.: SF14-2605M5UUA1



Part No.: SF14-2350M5UUA1



Part No.: SF14-2350M5UUA1





SAW Filters / 表面弾性波フィルタ

RF SAW Filters for TD-LTE SF15 Series / SF18 Series (Diplex Type Dual Filter) /
TD-LTE 用 SAW フィルタ SF15 シリーズ / SF18 シリーズ (Diplex タイプ Dual フィルタ)



Part Number / 注文コード

SF 15 - 2605 A A SU 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

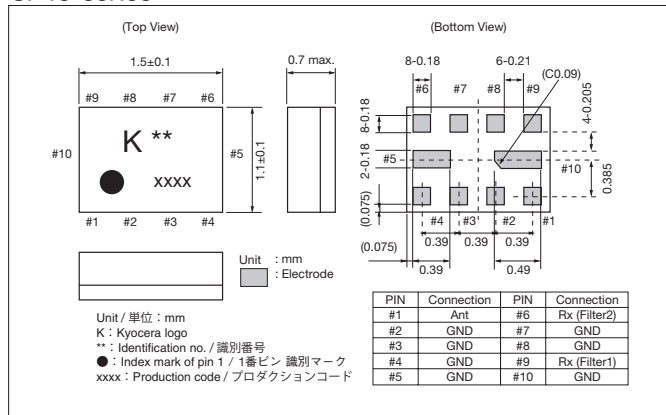
RoHS Compliant / RoHS 対応品

Specifications / 規格

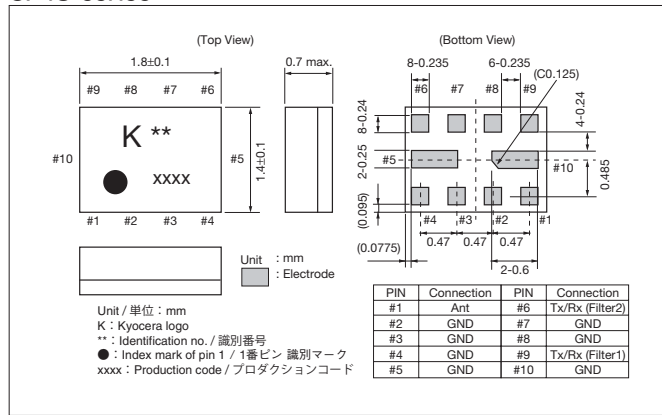
Part No.	Output	Application	Pass Band Frequency	Insertion Loss (dB)	Pass Band Variation (dB)	VSWR	Absolute Rejection (dB)										Operating Temp.	Storage Temp.
							880MHz	1880MHz	2010MHz	2110MHz	2300MHz	2400MHz	2400MHz	2482MHz	2550MHz	7520MHz		
SF15-2605AASUA1	Unbalance	(Filter1) BAND4TRx (100MHz)	2555MHz - 2655MHz	3.1 max.	-	2.0 max.	880MHz 915MHz	1880MHz 1920MHz	2010MHz 2025MHz	2110MHz 2170MHz	2300MHz 2400MHz	2400MHz 2482MHz	2550MHz 2655MHz	7520MHz 7680MHz	-20 to +85°C			
		(Filter2) BAND39Rx	1880MHz - 1920MHz	2.5 max.	-	2.0 max.	880MHz 915MHz	880MHz 915MHz	2010MHz 2025MHz	2300MHz 2400MHz	2400MHz 2482MHz	2550MHz 2655MHz	7520MHz 7680MHz					
SF15-2600AASUB1	Unbalance	(Filter1) BAND4TRx (110MHz)	2545MHz - 2655MHz	3.1 max.	-	2.1 max.	10MHz 960MHz	1560MHz 1600MHz	1710MHz 2300MHz	2300MHz 2400MHz	2400MHz 2483MHz	2400MHz 4900MHz	2750MHz 5900MHz	4900MHz	-30 to +85°C			
		(Filter2) BAND39Rx	1880MHz - 1920MHz	2.0 max.	-	2.1 max.	10MHz 960MHz	1560MHz 1600MHz	1800MHz 1820MHz	2010MHz 2025MHz	2025MHz 2400MHz	2400MHz 2500MHz	4900MHz 6000MHz					
SF18-1900BASUA1	Unbalance	(Filter1) BAND39Rx	1880MHz - 1920MHz	2.2 max.	-	2.0 max.	880MHz 915MHz	1805MHz 1850MHz	2010MHz 2025MHz	2300MHz 2400MHz	2400MHz 2482MHz	2550MHz 2655MHz	7520MHz 7680MHz	-20 to +85°C				
		(Filter2) BAND4TRx (100MHz)	2555MHz - 2655MHz	3.1 max.	-	2.0 max.	880MHz 915MHz	1880MHz 1920MHz	2010MHz 2025MHz	2110MHz 2170MHz	2300MHz 2400MHz	2400MHz 2482MHz	7520MHz 7680MHz					
SF18-1900BASUB1	Unbalance	(Filter1) BAND39Rx	1880MHz - 1920MHz	2.0 max.	-	2.1 max.	10MHz 960MHz	1560MHz 1600MHz	1800MHz 1820MHz	2010MHz 2025MHz	2025MHz 2400MHz	2400MHz 2500MHz	4900MHz 6000MHz	-30 to +85°C				
		(Filter2) BAND4TRx (110MHz)	2545MHz - 2655MHz	3.1 max.	-	2.0 max.	10MHz 960MHz	1560MHz 1600MHz	1710MHz 2300MHz	2300MHz 2400MHz	2400MHz 2483MHz	2750MHz 4900MHz	4900MHz 5900MHz					

Dimensions / 形状・寸法

SF15 series



SF18 series





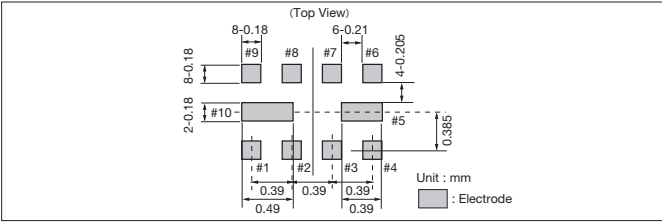
SAW Filters / 表面弾性波フィルタ

RF SAW Filters for TD-LTE SF15 Series/ SF18 Series (Diplex Type Dual Filter) /
TD-LTE用 SAW フィルタ SF15シリーズ/SF18シリーズ (Diplex タイプ Dual フィルタ)

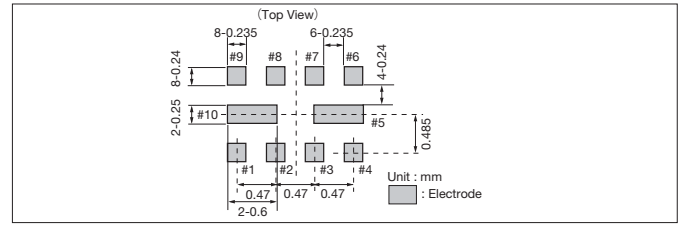


Recommended Land Pattern / 推奨ランドパターン

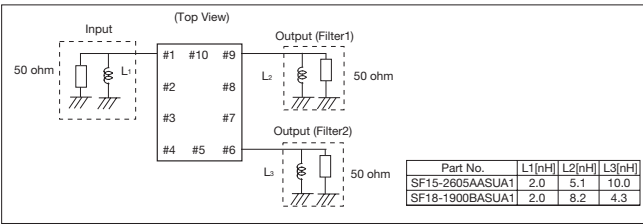
SF15 series



SF18 series



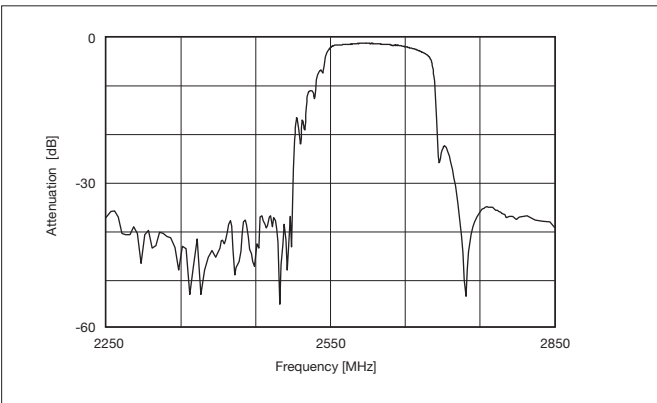
Test Circuit / 測定回路



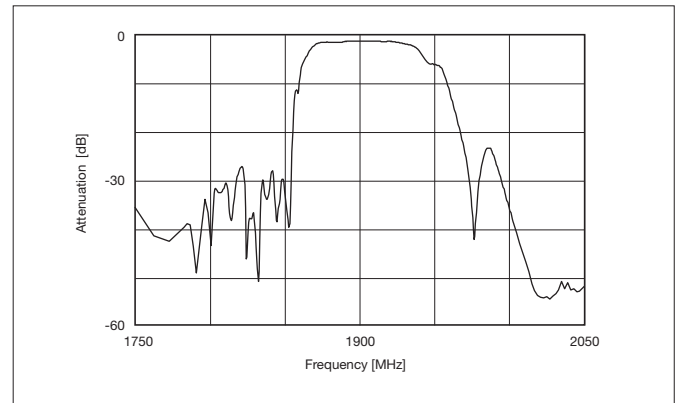
Characteristics / 電気特性

Part No.: SF15-2605AASUA1

<BAND41Rx 100MHz>

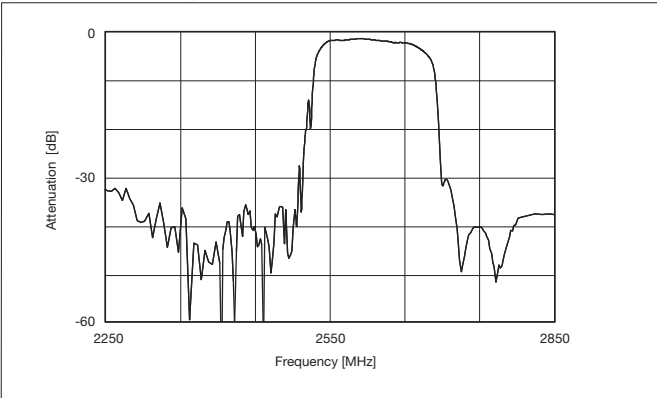


<BAND39Rx>

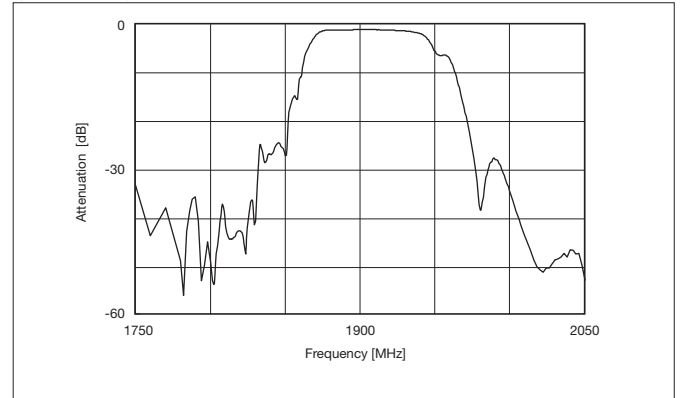


Part No.: SF15-2600AASUB1

<BAND41Rx 110MHz>



<BAND39Rx>





SAW Filters/ 表面弾性波フィルタ

RF SAW Filters for TD-LTE SF15 Series/ SF18 Series (Diplex Type Dual Filter) /

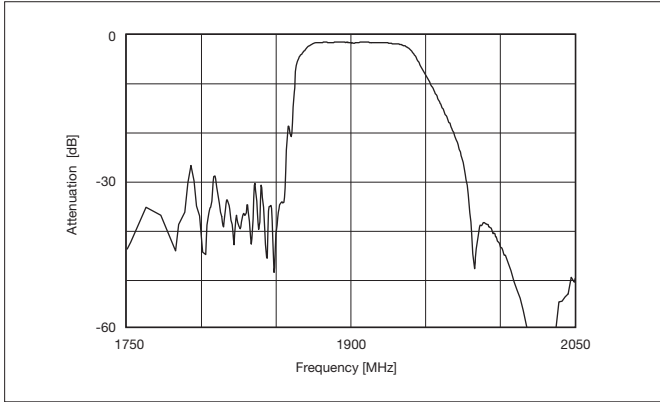
TD-LTE用 SAW フィルタ SF15 シリーズ /SF18 シリーズ (Diplex タイプ Dual フィルタ)



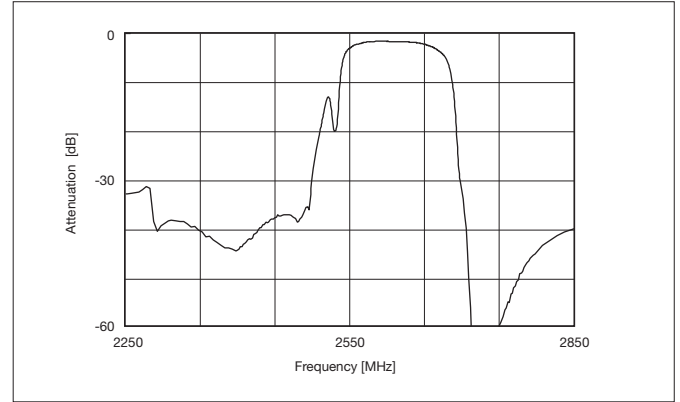
■ Characteristics / 電気特性

Part No.: SF18-1900BASUA1

<BAND39Rx>

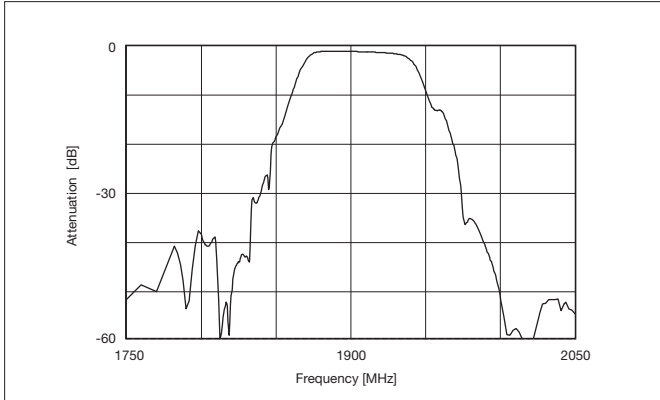


<BAND41TRx 100MHz>

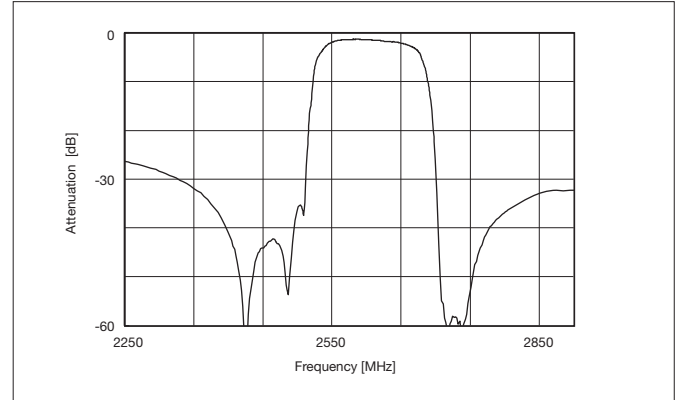


Part No.: SF18-1900BASUB1

<BAND39Rx>



<BAND41TRx 110MHz>





Part Number / 注文コード

SF 18 - 1842 M 8 SU A1
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

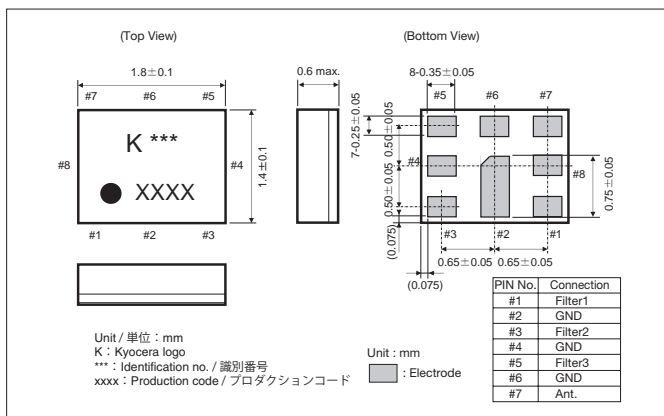
- ① Type of Product (SAW Filter) / 製品区分 (SAW フィルタ)
- ② Package Size / パッケージサイズ
- ③ Nominal Center Frequency / 公称中心周波数
- ④ Spec. / 周波数仕様
- ⑤ Number of Terminals / 端子数
- ⑥ Input/ Output / 入出力仕様
- ⑦ Custom Specification / 個別仕様

RoHS Compliant / RoHS 対応品

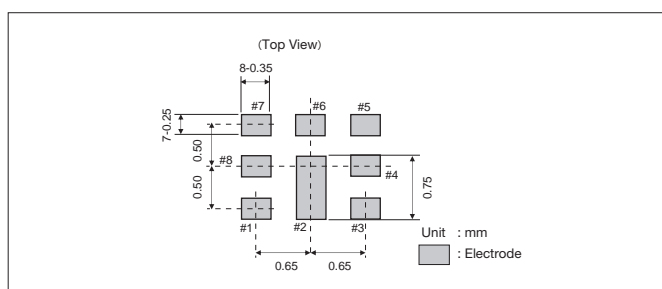
Specifications / 規格

Part No.	Output	Application	Pass Band Frequency	Insertion Loss (dB)	Pass Band Variation (dB)	VSWR	Absolute Rejection (dB)						Operating Temp.	Storage Temp.
							10MHz	1920MHz	2015MHz	2300MHz	2500MHz	2570MHz		
SF18-1842M8SUA1	Unbalance	(Filter1) BAND3Rx	1805MHz - 1880MHz	3.2 max.	2.5 max.	2.3 max.	10MHz 1785MHz 30 min.	1920MHz 1980MHz 35 min.	2015MHz 2075MHz 30 min.	2300MHz 2500MHz 30 min.	2500MHz 2570MHz 35 min.	2570MHz 6000MHz 30 min.	-20 to +85°C	-40 to +85°C
		(Filter2) BAND1Rx	2110MHz - 2170MHz	3.0 max.	1.6 max.	2.0 max.	10MHz 1920MHz 39 min.	1710MHz 1785MHz 40 min.	2500MHz 2570MHz 41 min.	2690MHz 6000MHz 20 min.	-	-		
		(Filter3) BAND7Rx	2620MHz - 2690MHz	3.1 max.	1.6 max.	2.3 max.	1710MHz 1785MHz 35 min.	1920MHz 1980MHz 35 min.	2300MHz 2500MHz 30 min.	2500MHz 2570MHz 37 min.	2775MHz 6000MHz 30 min.	-		
SF18-1900N8SUA1	Unbalance	(Filter1) BAND39Rx	1880MHz - 1920MHz	2.6 max.	1.5 max. (Any20MHz)	2.2 max.	10MHz 960MHz 35 min.	1559MHz 1606MHz 30 min.	1710MHz 1785MHz 30 min.	2010MHz 2025MHz 30 min.	2400MHz 2483MHz 30 min.	4900MHz 6000MHz 30 min.		
		(Filter2) BAND34Rx	2010MHz - 2625MHz	2.8 max.	1.5 max. (Any10MHz)	2.0 max.	10MHz 960MHz 35 min.	1559MHz 1606MHz 30 min.	1710MHz 1785MHz 30 min.	1850MHz 1920MHz 30 min.	2400MHz 2483MHz 30 min.	4900MHz 6000MHz 30 min.		
		(Filter3) BAND41Rx (120MHz)	2535MHz - 2655MHz	3.5 max.	1.5 max. (Any20MHz)	2.5 max.	10MHz 960MHz 35 min.	1559MHz 1606MHz 30 min.	1710MHz 1785MHz 30 min.	1880MHz 1920MHz 35 min.	2400MHz 2483MHz 25 min.	4900MHz 6000MHz 25 min.		

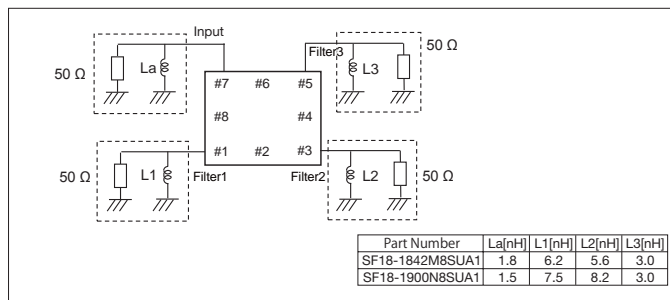
Dimensions / 形状・寸法



Recommended Land Pattern / 推奨ランドパターン



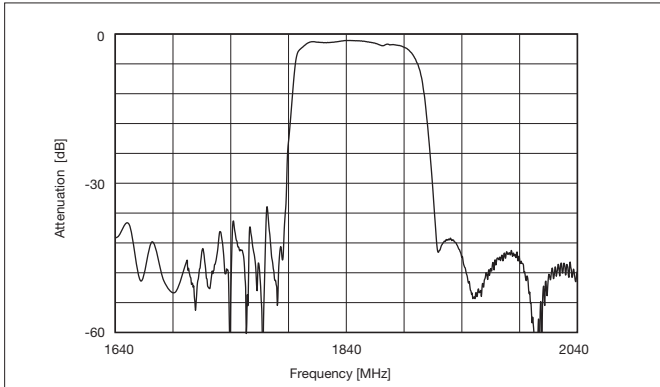
Test Circuit / 測定回路



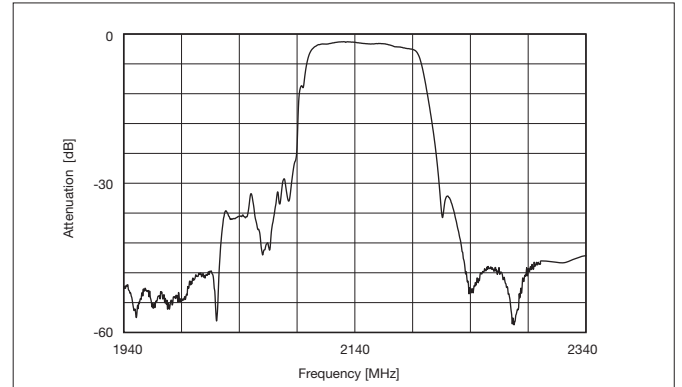


■ Characteristics / 電気特性

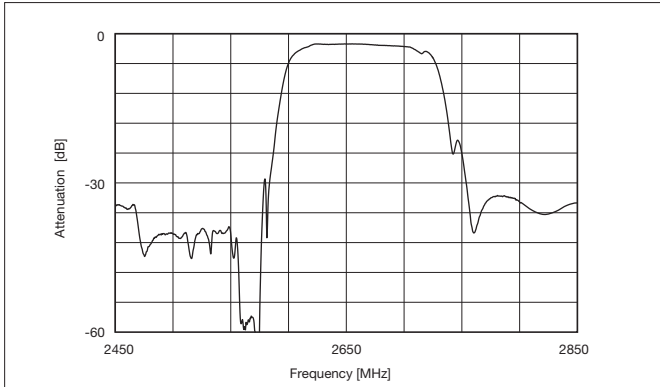
Part No. : SF18-1842M8SUA1
<BAND3Rx>



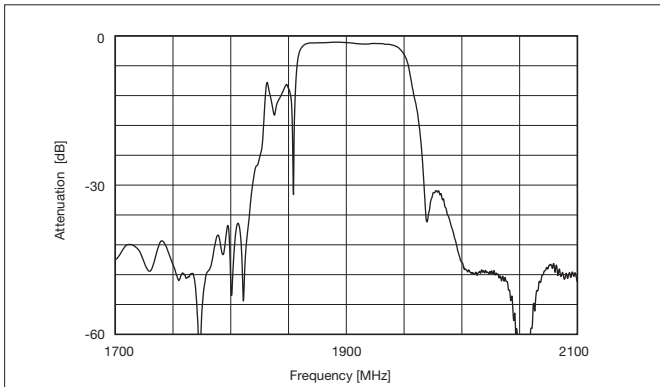
<BAND1Rx>



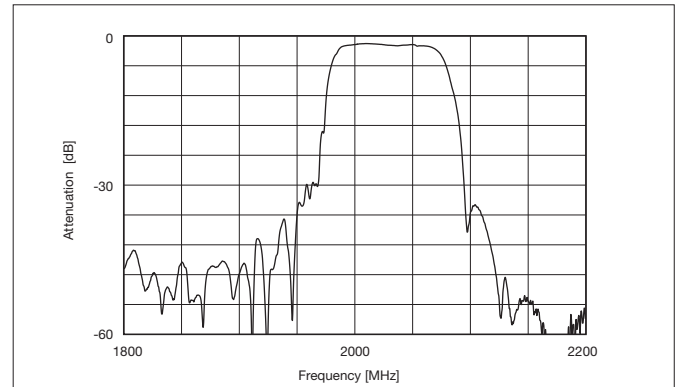
<BAND7Rx>



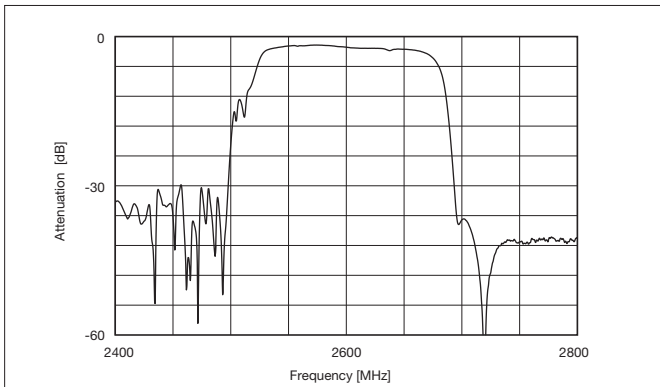
Part No. : SF18-1900N8SUA1
<BAND39Rx>

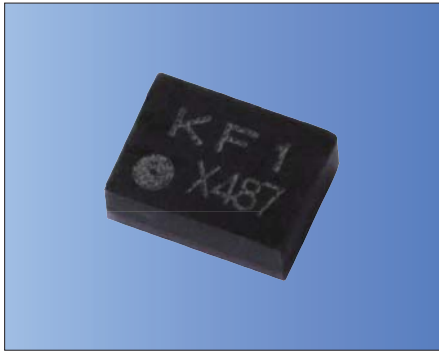


<BAND34Rx>



<BAND41Rx 120MHz>





RoHS Compliant / RoHS 対応品

Part Number / 注文コード

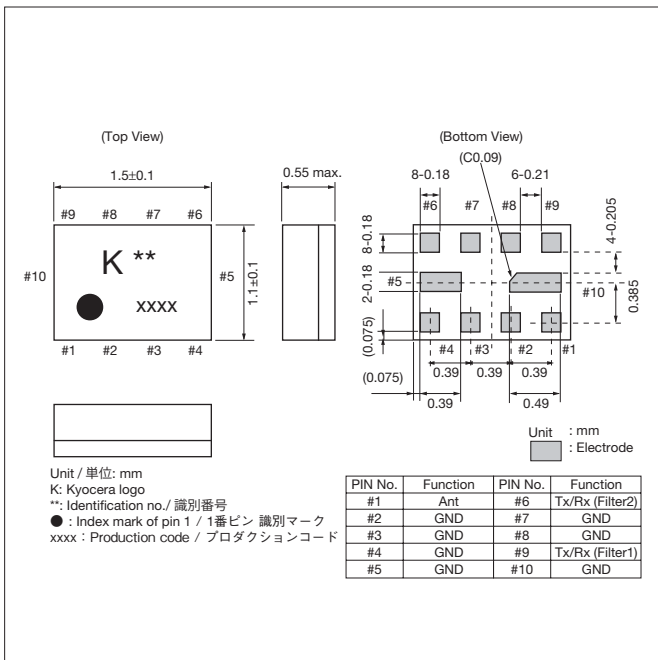
SF 15 - 0876 E A SU A1
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- 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

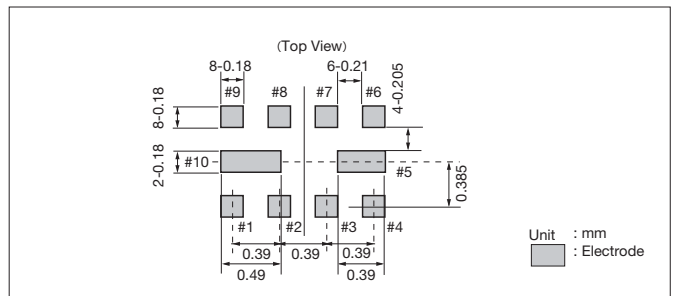
Specifications / 規格

Part No.	Output	Application	Pass Band Frequency	Insertion Loss (dB)	Pass Band Variation (dB)	VSWR	Absolute Rejection (dB)					Operating Temp.	Storage Temp.
							DC	814MHz	914MHz	960MHz	2000MHz		
SF15-0876EASUA1	Unbalance	(Filter1) BAND26	859MHz	3.0 max.	2.0 max.	2.2 max.	DC	814MHz	914MHz	960MHz	2000MHz	-30 to +85°C	-40 to +85°C
			894MHz				42 min.	40 min.	20 min.	35 min.	25 min.		
		(Filter2) BAND8	925MHz	3.0 max.	2.0 max.	2.2 max.	DC	880.16MHz	980MHz	1025MHz	2880MHz		
			960MHz				880MHz	914.86MHz	1025MHz	2880MHz	6000MHz		

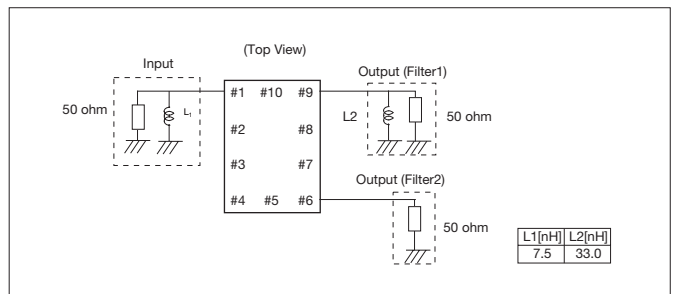
Dimensions / 形状・寸法



Recommended Land Pattern / 推奨ランドパターン



Test Circuit / 測定回路

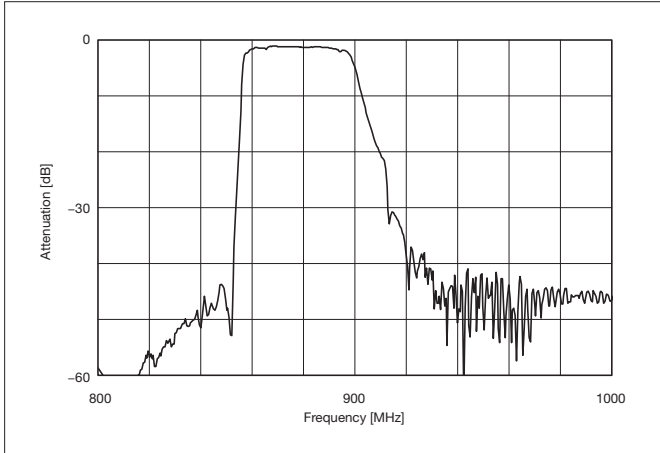




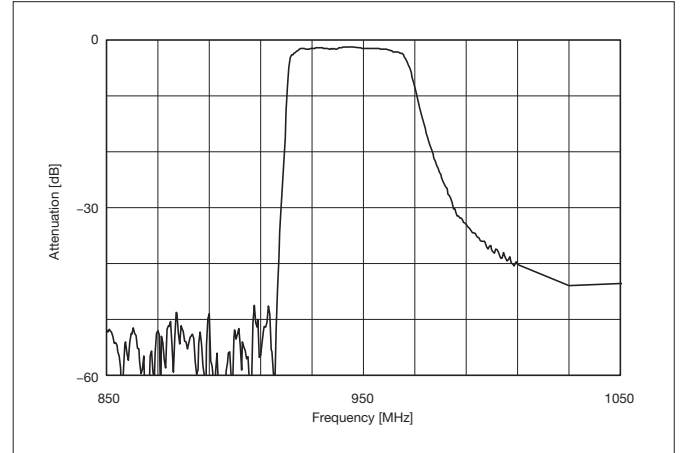
■ Characteristics / 電気特性

Part No.: SF15-0876EASUA1

<BAND26>



<BAND8>





RoHS Compliant / RoHS 対応品

Part Number / 注文コード

SF 14 - 2446 M 5 UU A3
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

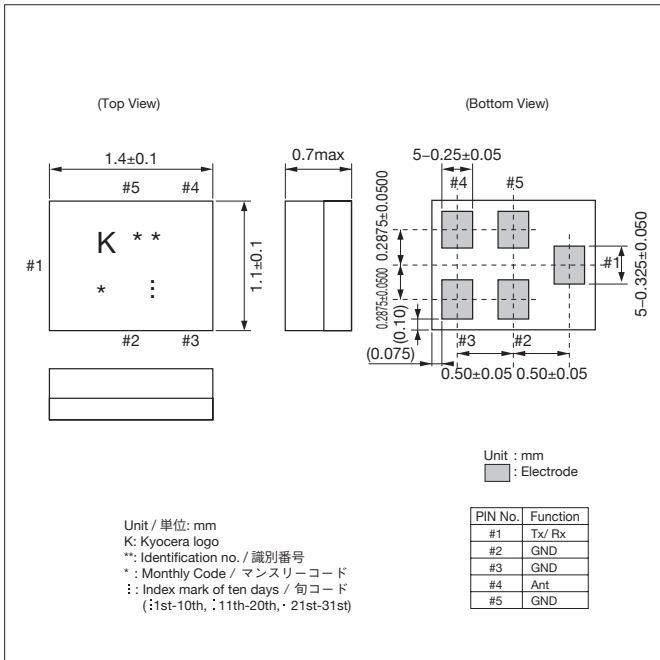
Specifications / 規格

Part No.	Output	Application	Pass Band Frequency	Insertion Loss (dB)	Pass Band Variation (dB)	VSWR	Absolute Rejection (dB)						Operating Temp.	Storage Temp.
							869MHz	925MHz	1574MHz	1805MHz	2110MHz	2595MHz		
SF14-2446M5UUA3	Unbalance	W-LAN/ Bluetooth®	2400MHz	2.3 max.	1.4 max.	2.1 max.	869MHz	925MHz	1574MHz	1805MHz	2110MHz	2595MHz	-30 to +85°C	-40 to +85°C
			2493MHz				894MHz	960MHz	1576MHz	1880MHz	2170MHz	2625MHz		
							50 min.	50 min.	38 min.	30 min.	28 min.	30 min.		

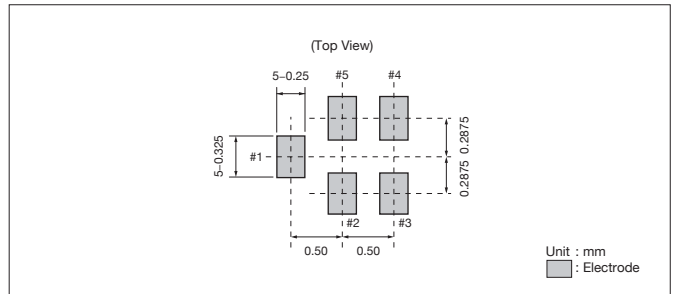
Rating / 定格

Part No.	Max. Input Power (dBm)	Condition
SF14-2446M5UUA3	+24 max.	10,000 hours/ +65°C

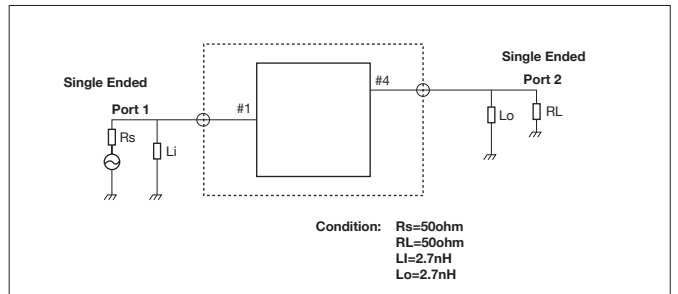
Dimensions / 形状・寸法



Recommended Land Pattern / 推奨ランドパターン



Test Circuit / 測定回路

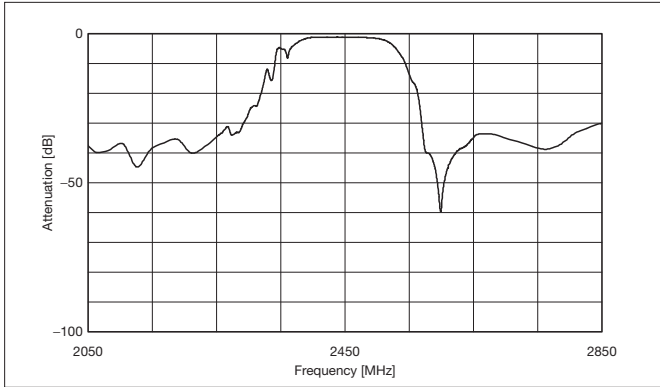


※Bluetooth® Trademarks are owned by Bluetooth SIG Inc. / Bluetooth®はBluetooth SIG Inc.の登録商標です。

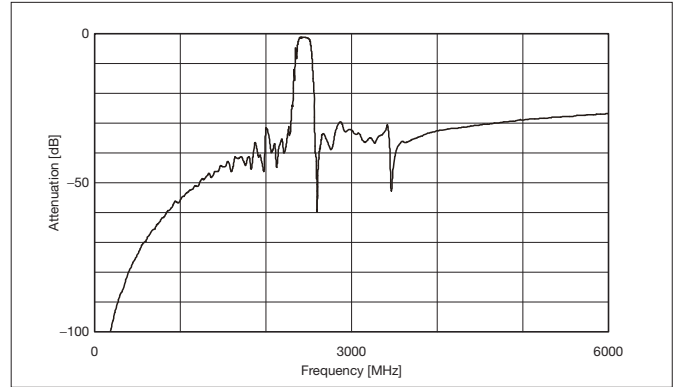


■ Characteristics / 電気特性

Part No.: SF14-2446M5UUA3



Part No.: SF14-2446M5UUA3





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

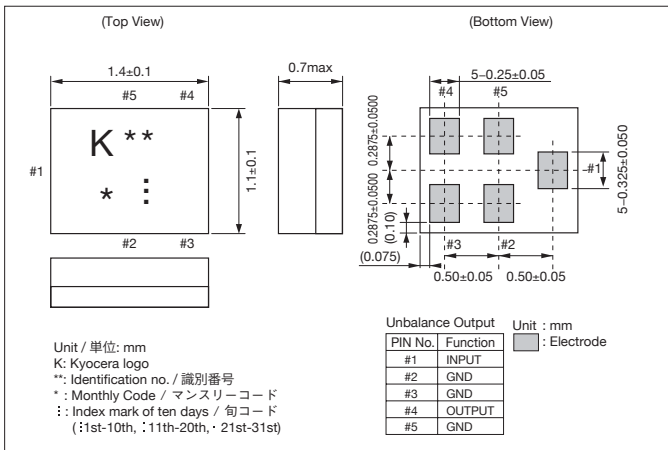
- ① Type of Product (SAW Filter)/ 製品区分 (SAW フィルタ)
- ② Package Size / パッケージサイズ
- ③ Nominal Center Frequency / 公称中心周波数
- ④ Spec. / 周波数仕様
- ⑤ Number of Terminals / 端子数
- ⑥ Input/ Output / 入出力仕様
- ⑦ Custom Specification / 個別仕様

Specifications / 規格

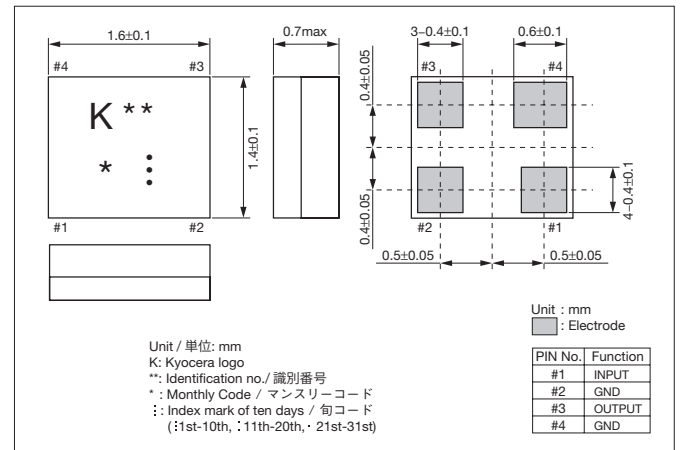
Part No.	Output	Application	Pass Band Frequency	Insertion Loss (dB)	Pass Band Variation (dB)	VSWR	Absolute Rejection (dB)										Operating Temp.	Storage Temp.
							0.3MHz	800MHz	845MHz	947MHz	992MHz	1020MHz	1020MHz	1200MHz	1200MHz	2000MHz		
SF14-0915M5UUA1	Unbalance	Short range device	902MHz - 928MHz	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			858.92MHz - 877.92MHz	4.0 max.	2.0 max.	2.5 max.	0.1MHz	813.92MHz	903.92MHz	948.92MHz	1200MHz	-	-	-				
SF16-0908M4UU01			898.92MHz - 917.92MHz	4.0 max.	2.0 max.	2.5 max.	0MHz	853.92MHz	943.92MHz	988.92MHz	1200MHz	-	-	-				
SF16-0923M4UUA2			919MHz - 928MHz	4.0 max.	3.0 max.	2.2 max.	0MHz	880MHz	990MHz	910MHz	915MHz	950MHz	1000MHz	2450MHz			3000MHz	

Dimensions / 形状・寸法

SF14 Series

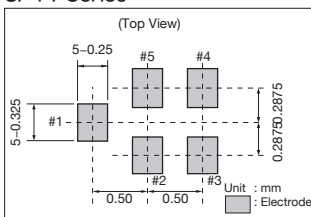


SF16 Series

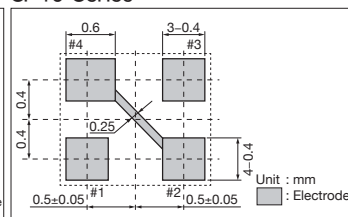


Recommended Land Pattern / 推奨ランドパターン

SF14 Series



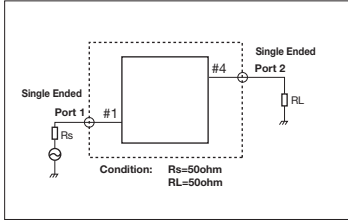
SF16 Series



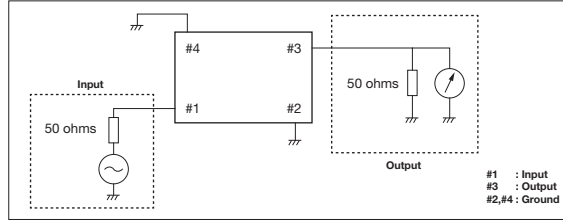


Test Circuit / 測定回路

SF14 Series

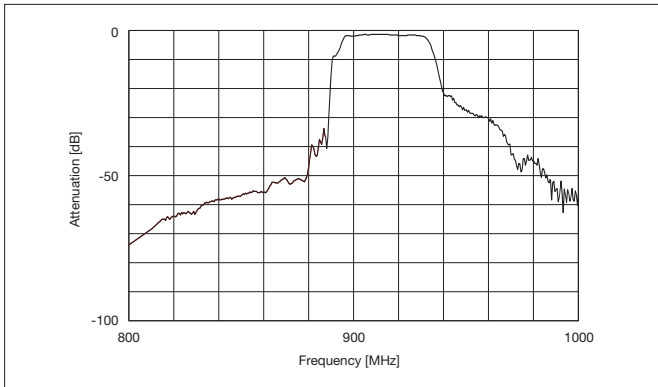


SF16 Series

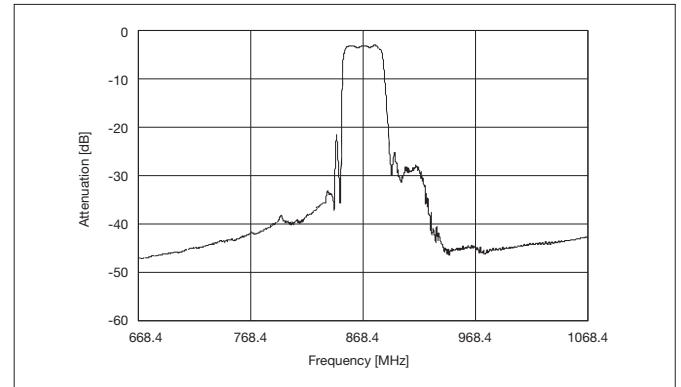


Characteristics / 電気特性

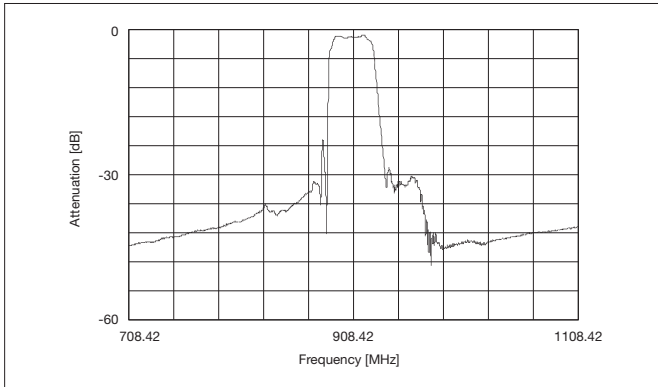
Part No.: SF14-0915M5UUA1



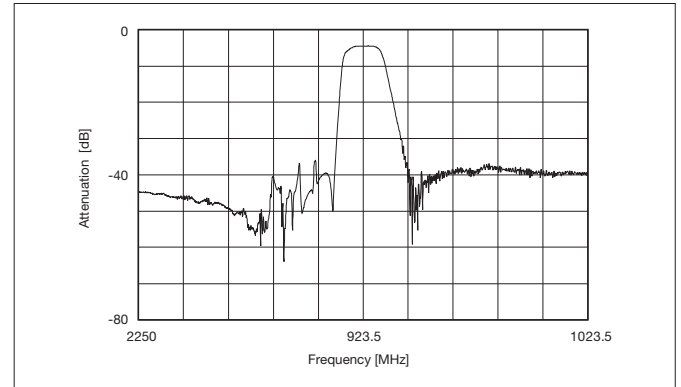
Part No.: SF16-0868M4UU01



Part No.: SF16-0908M4UU01



Part No.: SF16-0923M4UUA2





RoHS Compliant / RoHS 対応品

Part Number / 注文コード

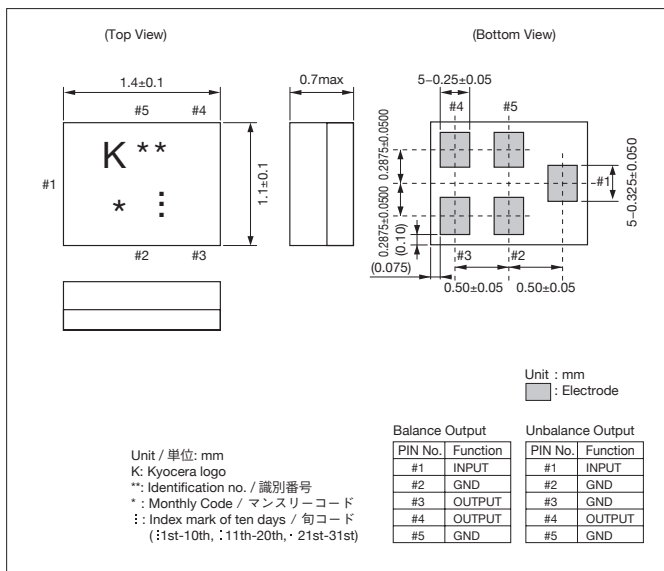
SF 14 - 1575 M 5 UB A1
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- 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

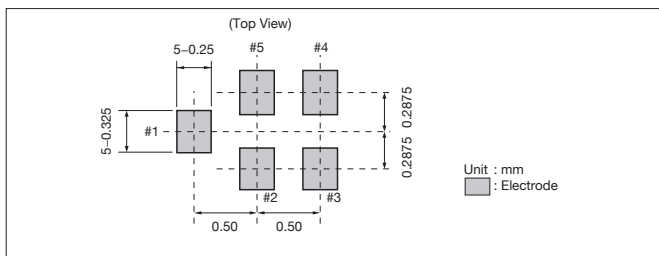
Specifications / 規格

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	-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		
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		
SF14-1575F5UUC1			1574.42MHz - 1576.42MHz	0.8 max.	0.6 max.	1.8 max./ 1.8 max.	925MHz	1501MHz	1525MHz	1980MHz	2500MHz	3000MHz		
SF14-1582M5UUD2	Unbalanced	GPS GLONASS COMPASS	1574.39MHz - 1576.45MHz	1.5 max.	-	2.0 max./ 2.0 max.	10MHz	925MHz	1427MHz	1850MHz	1920MHz	2401MHz		
			1565.19MHz - 1585.65MHz	2.0 max.		2.0 max./ 2.0 max.	925MHz	960MHz	1463MHz	1910MHz	1980MHz	2483MHz		
			1559.05MHz - 1563.15MHz	2.3 max.		2.2 max./ 2.3 max.	40 min.	40 min.	40 min.	37 min.	39 min.	38 min.		
			1597.55MHz - 1605.89MHz	2.2 max.		2.0 max./ 2.0 max.	1MHz	1453MHz	1501MHz	2400MHz	-	-		
SF14-1582M5UUE2	Unbalanced	GPS	1559MHz - 1605.89MHz	2.2 max.	2.0 max.	2.2 max.	925MHz	1501MHz	1525MHz	2500MHz	-	-		

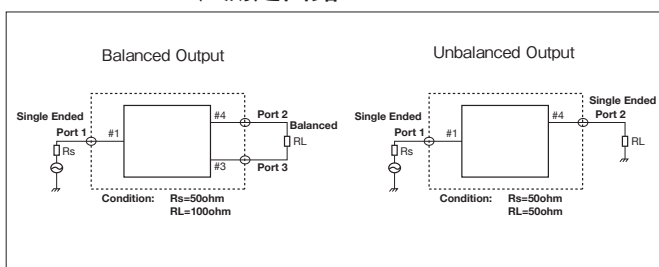
Dimensions / 形状・寸法



Recommended Land Pattern / 推奨ランドパターン



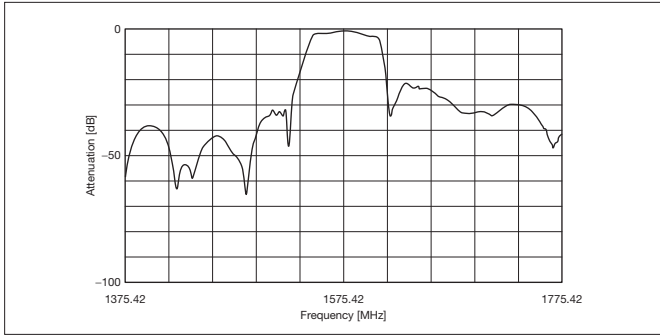
Test Circuit / 測定回路



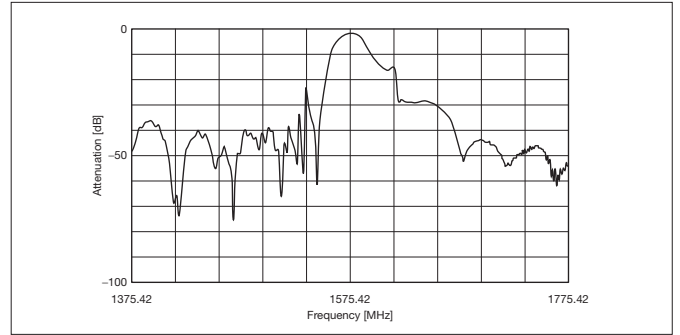


■ Characteristics / 電気特性

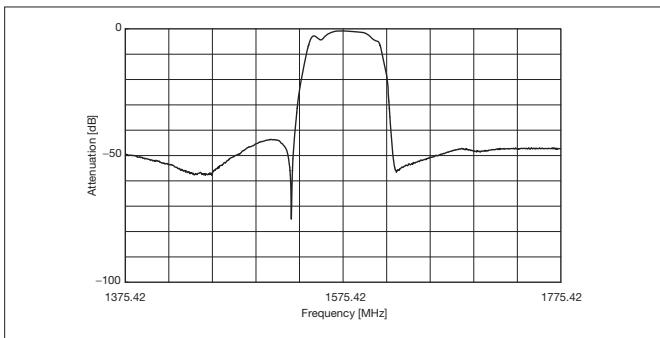
Part No.: SF14-1575M5UBA1



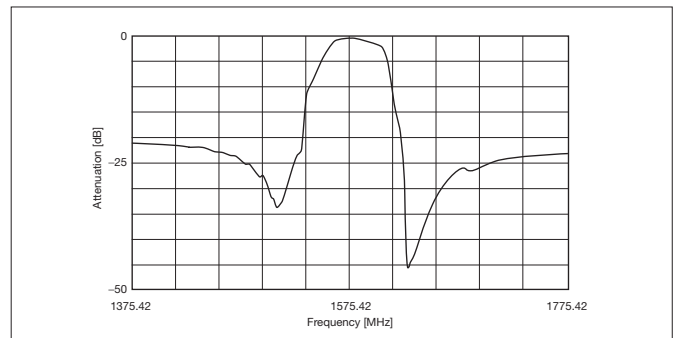
Part No.: SF14-1575M5UBB1



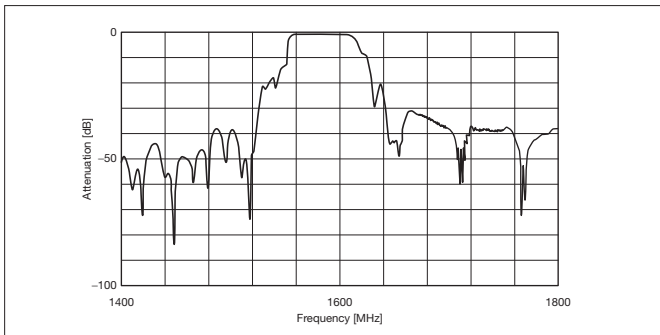
Part No.: SF14-1575F5UUA1



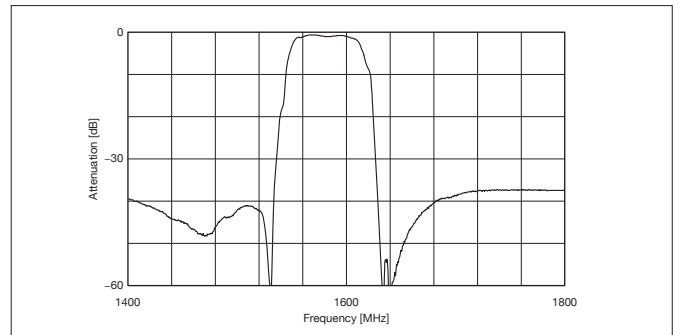
Part No.: SF14-1575F5UUC1



Part No.: SF14-1582M5UUD2



Part No.: SF14-1582M5UUE2

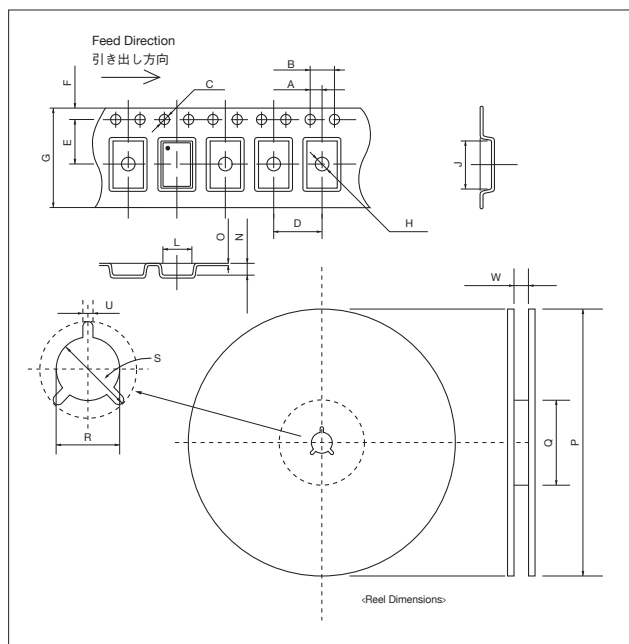




Tape & Reel Specifications / エンボステーピング、リール仕様

(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

