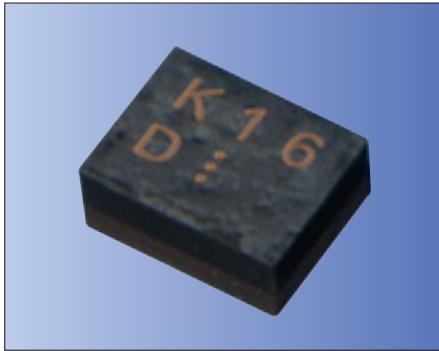


SAW Filters

GSM用RF SAWフィルタ SF14シリーズ



RoHS対応品

GSM用携帯端末のRF段に用いられる表面実装型SAWフィルタ

■特長

- 小型形状
- 低挿入損失
- 高減衰量
- 気密封止

■品名表示方法

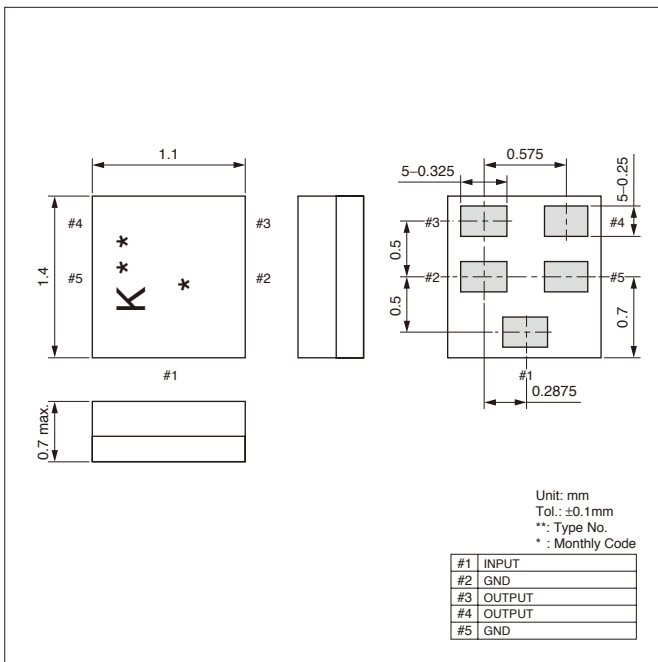
SF 14 - 0881 M 5 UB A1
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① 製品区分 (SAWフィルタ)
- 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)

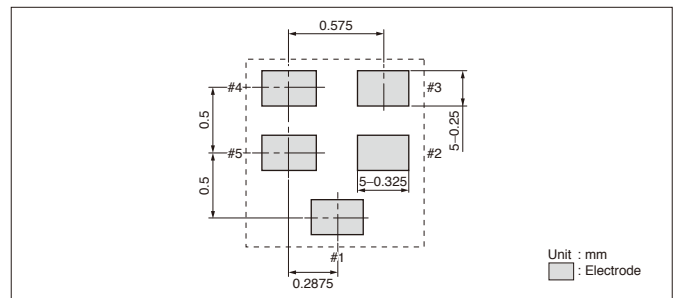
■規格

品名	出力タイプ	用途	帯域周波数	挿入損失 (dB)	リップル (dB)	VSWR	絶対減衰量 (dB)						動作温度範囲	保存温度範囲
							0MHz	840MHz	914MHz	940MHz	1025MHz	2880MHz		
SF14-0881M5UBA1	Balance	GSM850 Rx	869MHz - 894MHz	1.7 max.	1.5 max.	2.5 max.	0MHz 25 min.	840MHz 24 min.	914MHz 18 min.	940MHz 25 min.	—	—	-30~+85°C	-40~+85°C
SF14-0942M5UBA1		GSM900 Rx	925MHz - 960MHz	2.0 max.	1.5 max.	2.3 max.	0MHz 25 min.	880MHz 24 min.	905MHz 10 min.	980MHz 18 min.	1025MHz 25 min.	2880MHz 30 min.		
SF14-1842M5UBA1		GSM1800 Rx	1805MHz - 1880MHz	2.3 max.	1.5 max.	2.3 max.	0MHz 40 min.	1300MHz 28 min.	1705MHz 7 min.	1920MHz 16 min.	1980MHz 22 min.	3000MHz 35 min.		
SF14-1960M5UBA1		GSM1900 Rx	1930MHz - 1990MHz	2.3 max.	1.5 max.	2.3 max.	0MHz 25 min.	1830MHz 5 min.	2010MHz 4 min.	2070MHz 15 min.	2150MHz 27 min.	3000MHz 35 min.		

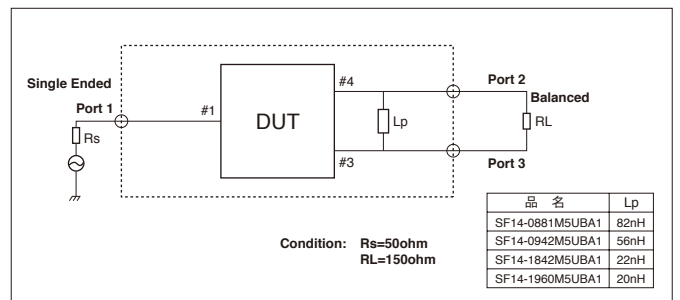
■形状・寸法



■推奨ランドパターン

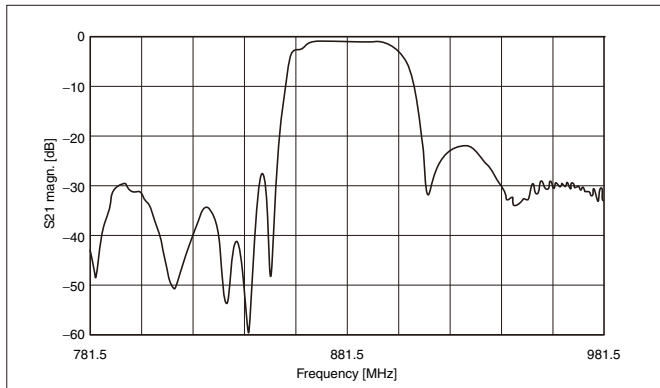


■測定回路

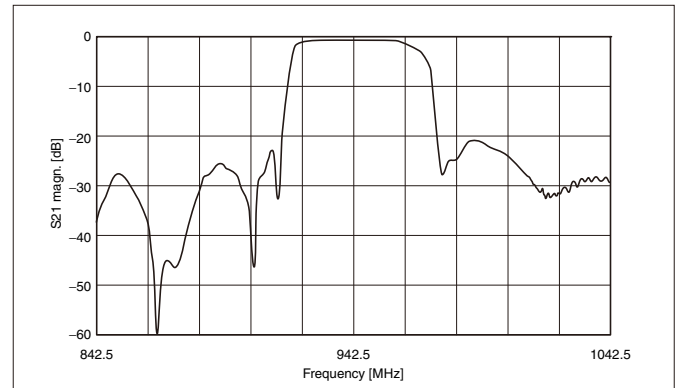


■電気特性

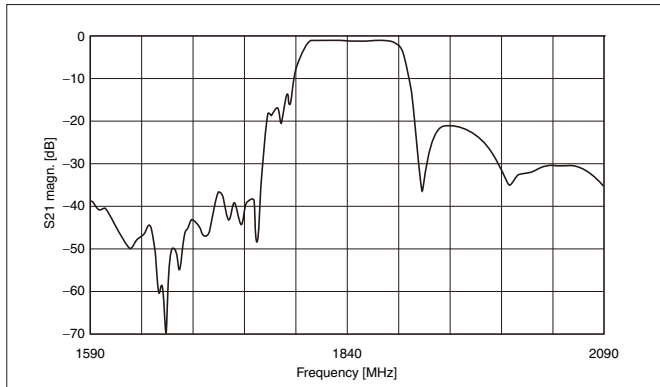
<GSM850>品名：SF14-0881M5UBA1



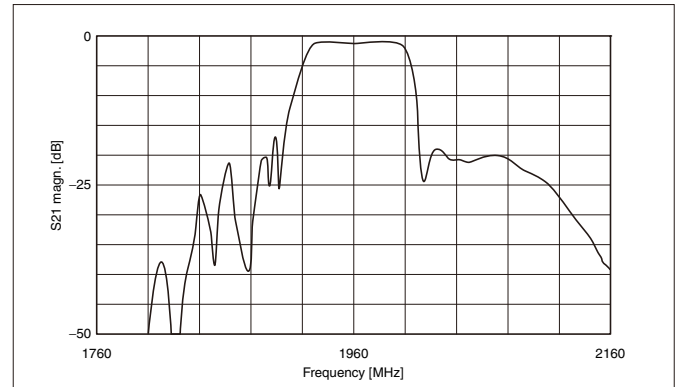
<GSM900>品名：SF14-0942M5UBA1



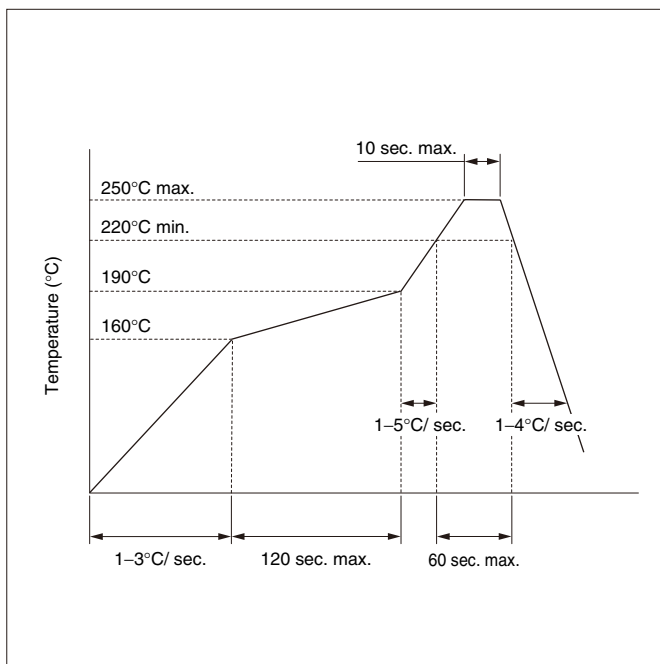
<GSM1800>品名：SF14-1842M5UBA1



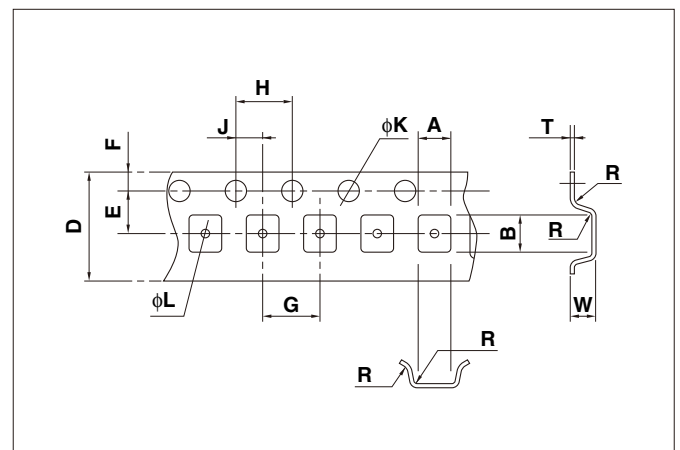
<GSM1900>品名：SF14-1960M5UBA1



■推奨リフロー条件



■包装形態



(単位：mm)

記号	A	B	D	E	F
寸法	1.4±0.1	1.7±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	0.5±0.05
記号	R	W	T		
寸法	0.3 max.	0.8±0.1	0.2±0.05		

SAW Filters

GSM用RF SAWフィルタ SF18シリーズ(Dualフィルタ)



RoHS対応品

GSM用携帯端末のRF段に用いられる
表面実装型Dual SAWフィルタ

■特長

- 小型形状
- 低挿入損失
- 高減衰量
- 気密封止

■品名表示方法

SF 18 - 0942 D A UB A1

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

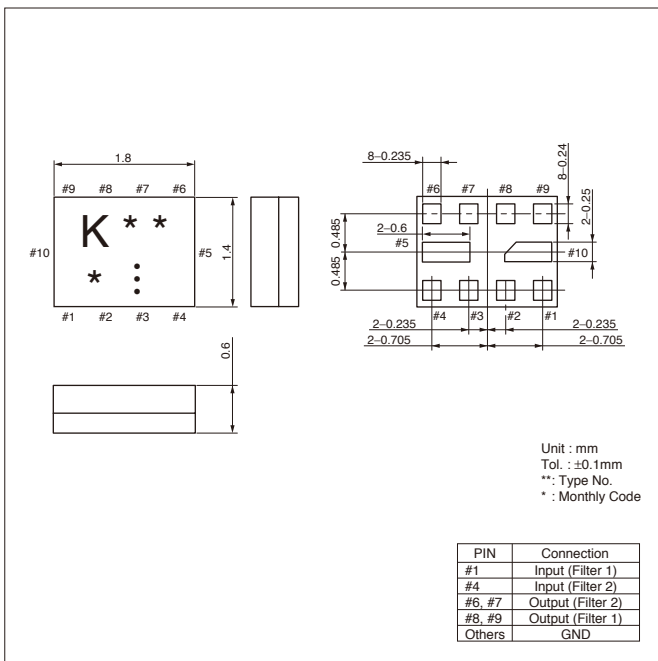
- ①製品区分(SAWフィルタ)
- ②パッケージサイズ
- ③公称中心周波数
- ④周波数仕様
- ⑤端子数
- ⑥入出力仕様
- ⑦個別仕様(標準)

■規格

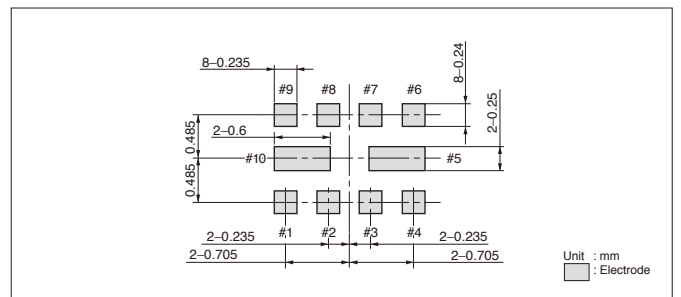
品名	出力タイプ	用途	帯域周波数	挿入損失 (dB)	リップル (dB)	VSWR	絶対減衰量 (dB)						動作温度範囲	保存温度範囲
							0MHz	880MHz	905MHz	980MHz	1025MHz	2880MHz		
SF18-0942DAUBA1	Balanced	(Filter1) GSM900 Rx	925MHz - 960MHz	2.3 max.	1.5 max.	2.3 max.	0MHz 880MHz	880MHz 905MHz	905MHz 915MHz	980MHz 1025MHz	1025MHz 2880MHz	2880MHz 6000MHz	-30~+85°C	-40~+85°C
		(Filter2) GSM1800 Rx	1805MHz - 1880MHz	2.3 max.	1.5 max.	2.3 max.	45 min. 25 min.	15 min. 20 min.	35 min. 25 min.	25 min. 3000MHz	3000MHz 5000MHz	5000MHz		

品名	出力タイプ	用途	帯域周波数	挿入損失 (dB)	リップル (dB)	VSWR	絶対減衰量 (dB)						動作温度範囲	保存温度範囲
							0MHz	1300MHz	1705MHz	1920MHz	1980MHz	3000MHz		
SF18-1842EAUBA1	Balanced	(Filter1) GSM1800 Rx	1805MHz - 1880MHz	2.3 max.	1.5 max.	2.3 max.	0MHz 1300MHz	1300MHz 1705MHz	1705MHz 1785MHz	1920MHz 1980MHz	1980MHz 3000MHz	3000MHz 5000MHz	-30~+85°C	-40~+85°C
		(Filter2) GSM900 Rx	925MHz - 960MHz	2.3 max.	1.5 max.	2.3 max.	35 min. 28 min.	6 min. 16 min.	22 min. 32 min.	22 min. 32 min.	25 min.			

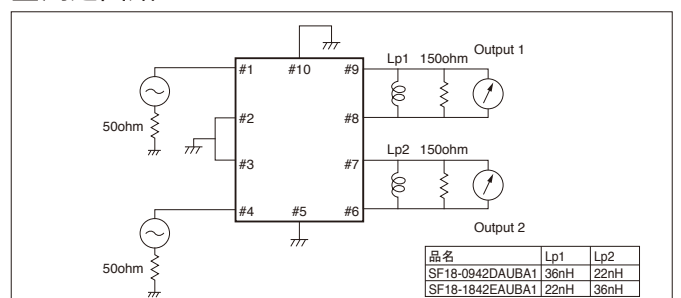
■形状・寸法



■推奨ランドパターン

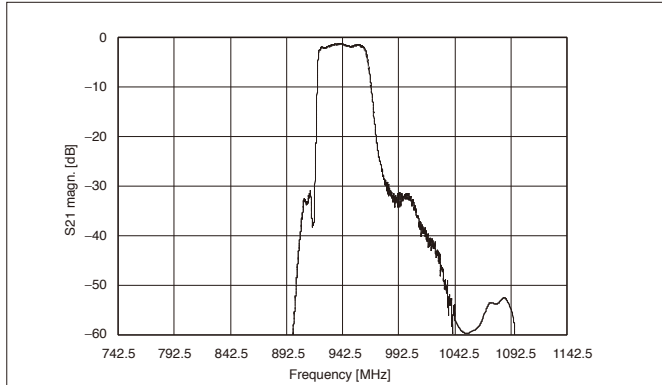


■測定回路

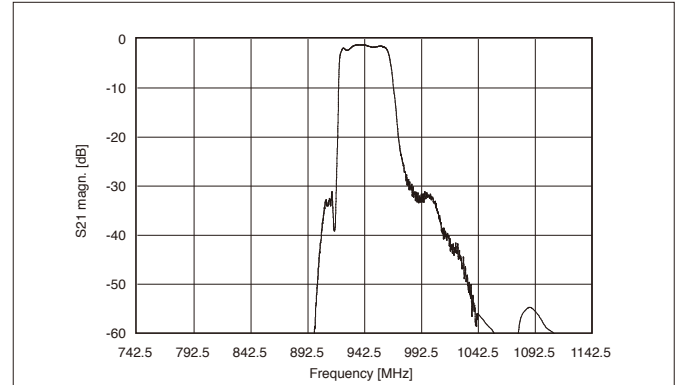


■電気特性

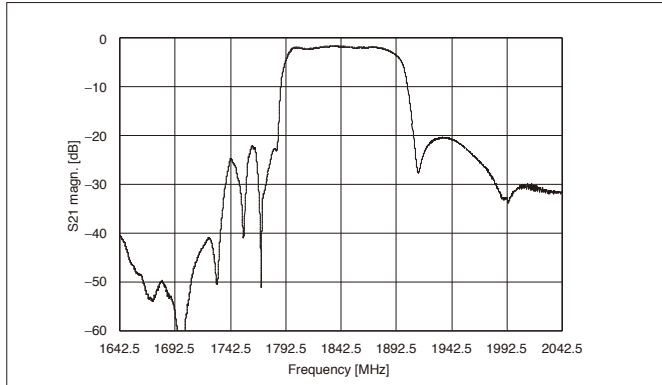
<GSM900>品名：SF18-0942DAUBA1



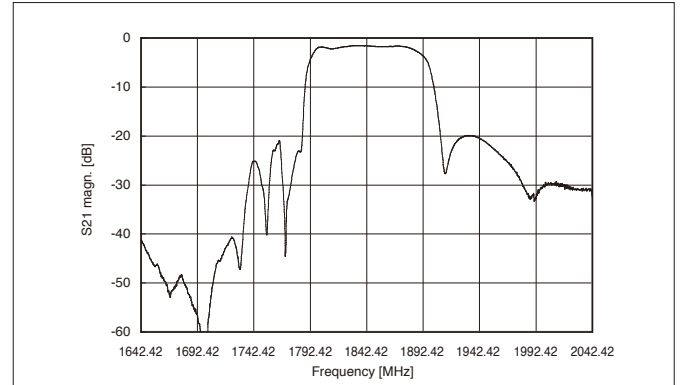
<GSM900>品名：SF18-1842EAUBA1



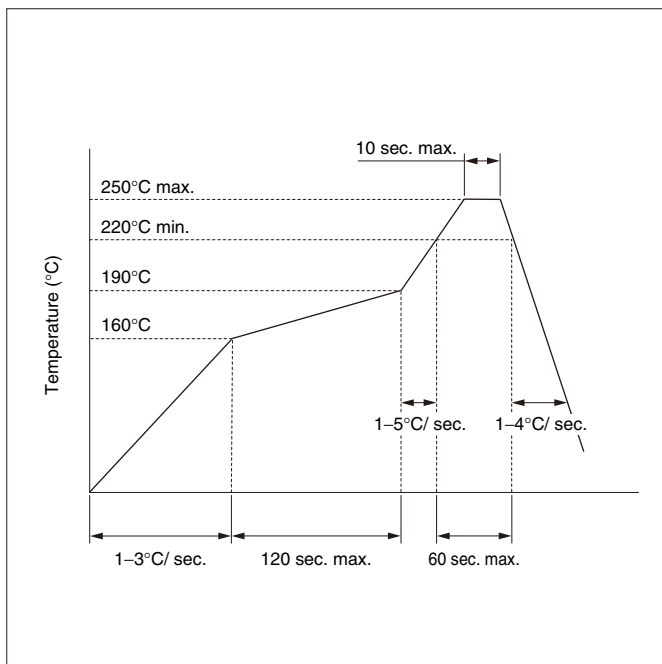
<GSM1800>品名：SF18-0942DAUBA1



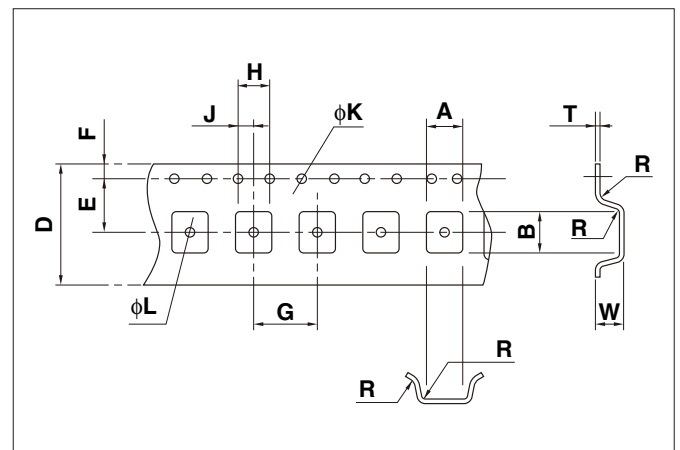
<GSM1800>品名：SF18-1842EAUBA1



■推奨リフロー条件



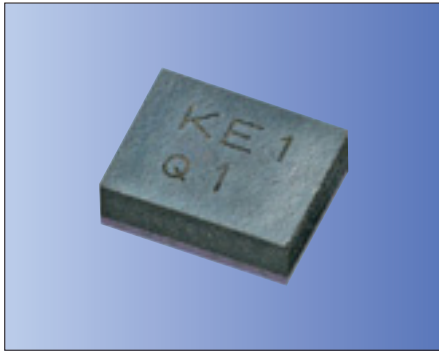
■包装形態



(単位：mm)

記号	A	B	D	E	F
寸法	1.7±0.05	2.05±0.05	8.0±0.1	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} ₋₀	0.8±0.05
記号	R	W	T		
寸法	0.2 max.	0.85 ⁺⁰ _{-0.5}	0.2±0.05		

GSM用RF SAWフィルタ SF18シリーズ(Diplexタイプ Dualフィルタ)



RoHS対応品

GSM用携帯端末のRF段に用いられる
表面実装型Dual SAWフィルタ

■特長

- 小型形状
- 低挿入損失
- 高減衰量
- 気密封止

■品名表示方法

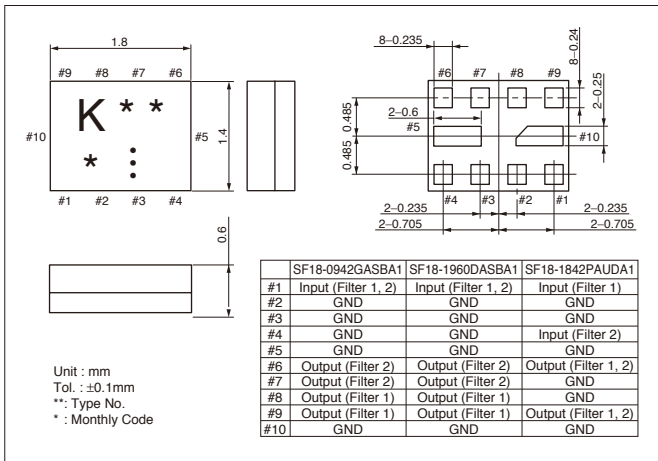
SF 18 - 0942 G A SB A1
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①製品区分(SAWフィルタ)
- 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)

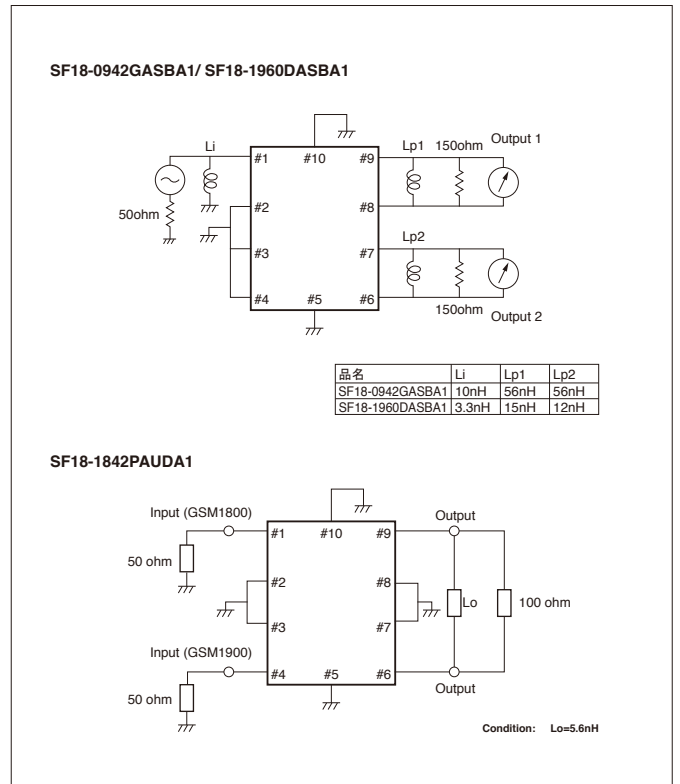
■規格

品名	出カタイプ	用途	帯域周波数	挿入損失 (dB)	リップル (dB)	VSWR	絶対減衰量 (dB)										動作温度範囲	保存温度範囲
							0MHz	860MHz	880MHz	905MHz	980MHz	1050MHz	2880MHz	0MHz	800MHz	824MHz		
SF18-0942GASBA1	Balanced	(Filter1) GSM900 Rx	925MHz - 960MHz	3.2 max.	1.5 max.	2.1 max.	0MHz 40 min.	860MHz 35 min.	880MHz 23 min.	905MHz 15 min.	980MHz 23 min.	1050MHz 35 min.	2880MHz 35 min.	-30~+85°C	-40~+85°C			
		(Filter2) GSM850 Rx	869MHz - 894MHz	2.5 max.	1.5 max.	2.0 max.	0MHz 50 min.	800MHz 50 min.	824MHz 25 min.	914MHz 25 min.	960MHz 30 min.	970MHz 35 min.	2000MHz 30 min.			6000MHz		
SF18-1960DASBA1	Balanced	(Filter1) GSM1900 Rx	1930MHz - 1990MHz	3.0 max.	1.8 max.	2.2 max.	0MHz 23 min.	1830MHz 11 min.	1830MHz 5 min.	2010MHz 20 min.	2070MHz 35 min.	3000MHz 32 min.	5700MHz 35 min.	-30~+85°C	-40~+85°C			
		(Filter2) GSM1800 Rx	1805MHz - 1880MHz	3.0 max.	1.5 max.	2.3 max.	0MHz 35 min.	1300MHz 20 min.	1705MHz 10 min.	1920MHz 12 min.	1980MHz 15 min.	3000MHz 40 min.	4000MHz 27 min.			6000MHz		
SF18-1842PAUDA1	Diplex Balanced	(Filter1) GSM1800 Rx	1805MHz - 1880MHz	3.0 max.	1.8 max.	2.4 max.	0MHz 35 min.	1300MHz 23 min.	1705MHz 10 min.	1920MHz 13 min.	1980MHz 23 min.	3000MHz 23 min.	5000MHz	-30~+85°C	-40~+85°C			
		(Filter2) GSM1900 Rx	1930MHz - 1990MHz	2.8 max.	1.3 max.	2.1 max.	0MHz 35 min.	1300MHz 25 min.	1830MHz 10 min.	2010MHz 4 min.	2070MHz 23 min.	3000MHz 23 min.	6000MHz					

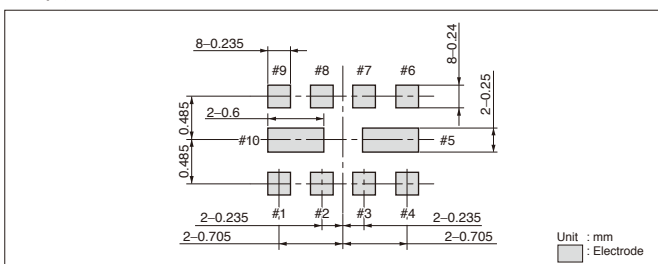
■形状・寸法



■測定回路

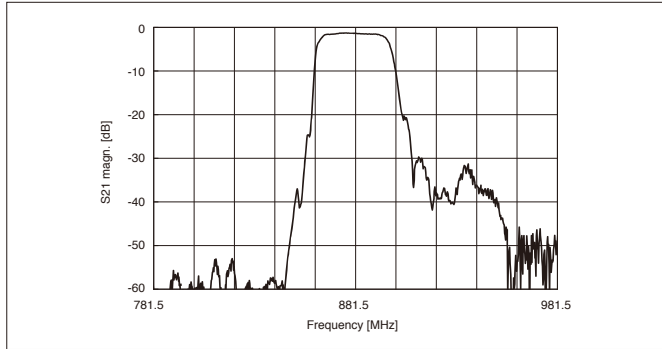


■推奨ランドパターン

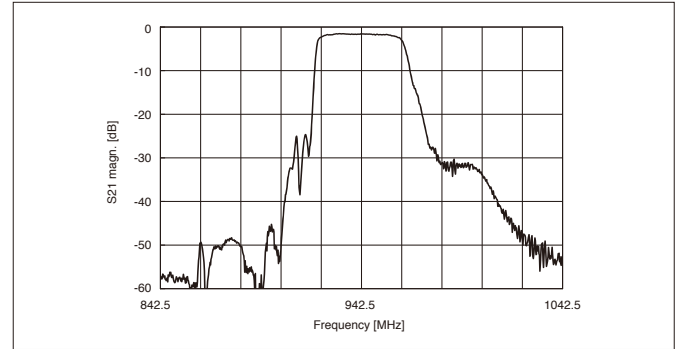


■電気特性

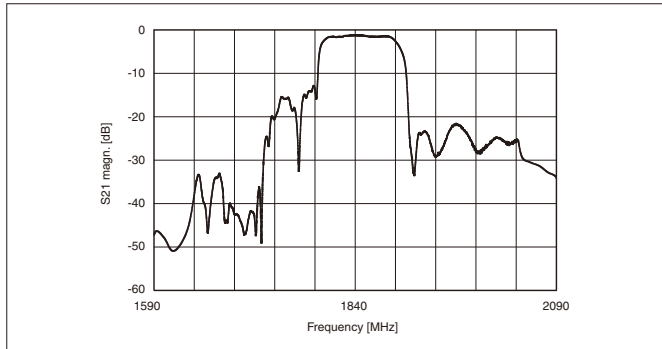
<GSM850>品名：SF18-0942GASBA1



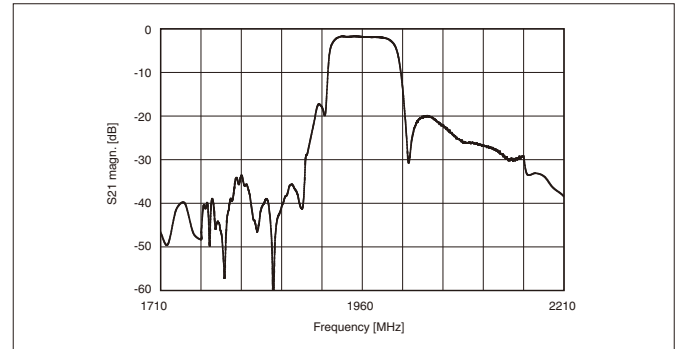
<GSM900>品名：SF18-0942GASBA1



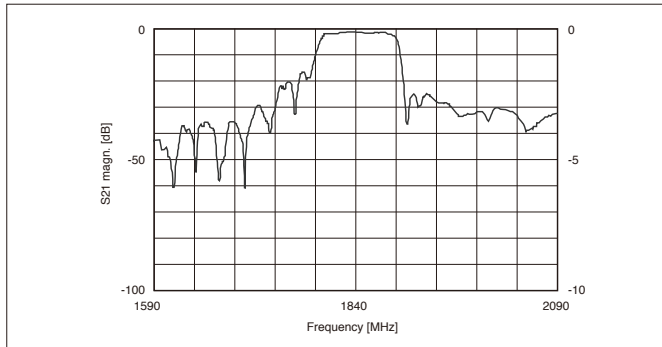
<GSM1800>品名：SF18-1960DASBA1



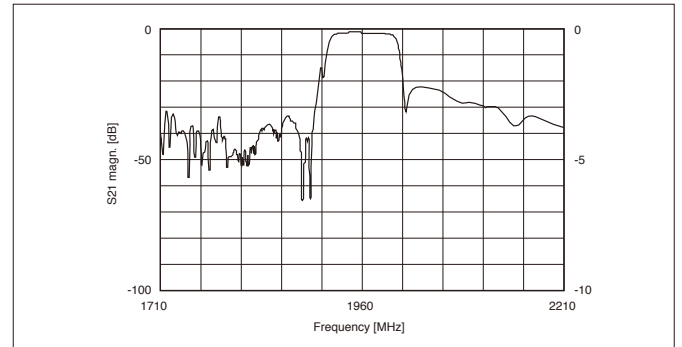
<GSM1900>品名：SF18-1960DASBA1



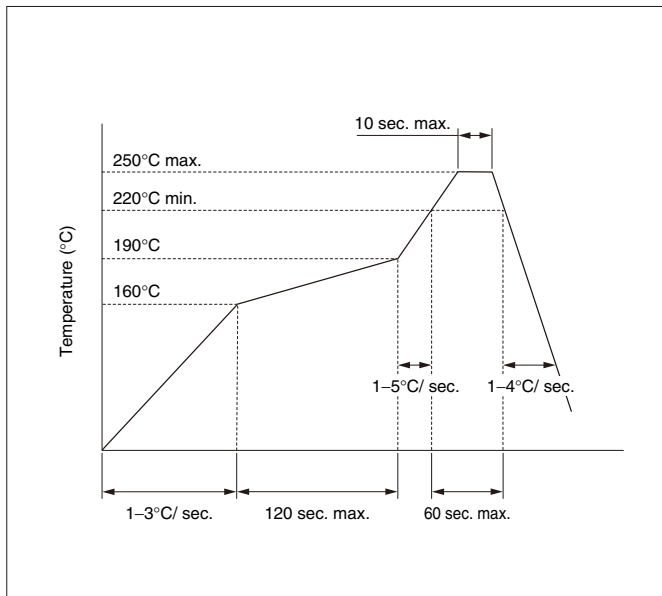
<GSM1800>品名：SF18-1842PAUDA1



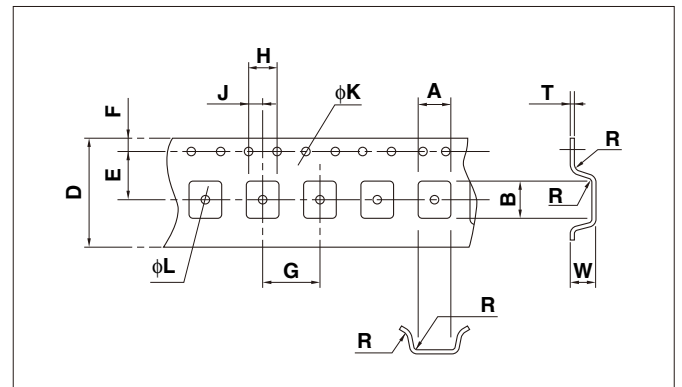
<GSM1900>品名：SF18-1842PAUDA1



■推奨リフロー条件



■包装形態



(単位：mm)

記号	A	B	D	E	F
寸法	1.7±0.05	2.05±0.05	8.0±0.1	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} ₋₀	0.8±0.05
記号	R	W	T		
寸法	0.2 max.	0.85 ⁺⁰ _{-0.5}	0.2±0.05		

SAW Filters

CDMA用RF SAWフィルタ SF14シリーズ



RoHS対応品

CDMA用携帯端末のRF段に用いられる表面実装型SAWフィルタ

■ 特長

- 小型形状
- 低挿入損失
- 高減衰量
- 気密封止

■ 品名表示方法

SF 14 - 0881 M 5 UB B1

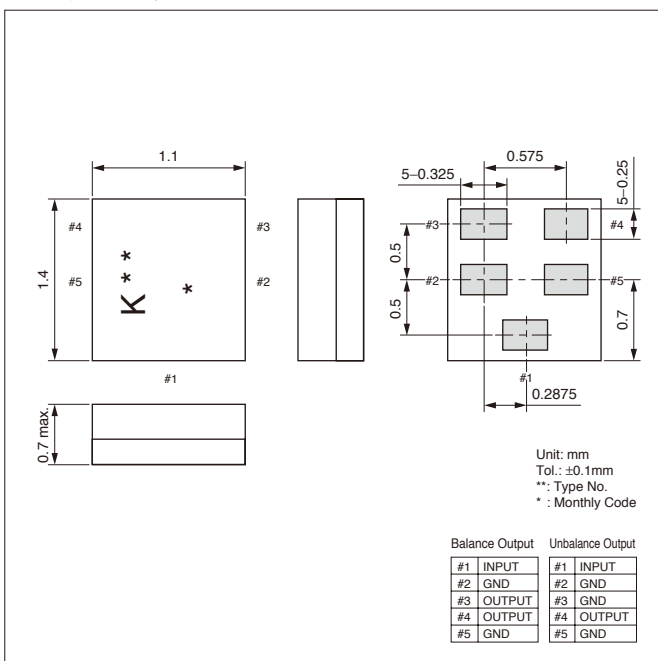
- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① 製品区分 (SAWフィルタ)
- 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)

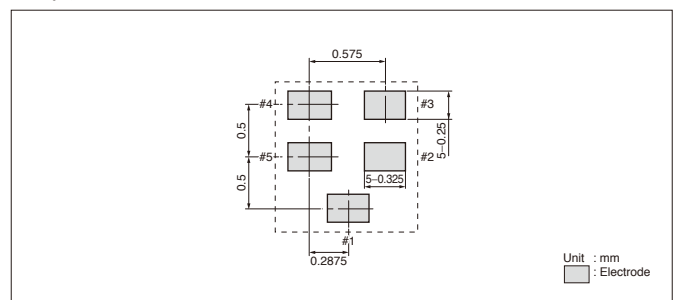
■ 規格

品名	出力タイプ	用途	帯域周波数	挿入損失 (dB)	リップル (dB)	VSWR	絶対減衰量 (dB)						動作温度範囲	保存温度範囲
							10MHz	824MHz	915MHz	960MHz	—	—		
SF14-0881M5UBB1	Balance	CELL Rx	869MHz - 894MHz	2.2 max.	1.5 max.	2.5 max.	10MHz 40 min.	824MHz 45 min.	915MHz 23 min.	960MHz 40 min.	—	—	-30~+85°C	-40~+85°C
SF14-0881M5UUA1	Unbalance	CELL Rx	869MHz - 894MHz	2.5 max.	1.5 max.	2.5 max.	10MHz 20 min.	824MHz 46 min.	915MHz 20 min.	960MHz 20 min.	—	—		
SF14-0836M5UUA2	Unbalance	CELL Tx	824MHz - 849MHz	2.5 max.	1.5 max.	2.1 max.	10MHz 30 min.	869MHz 40 min.	894MHz 35 min.	1050MHz 32 min.	1210MHz 30 min.	1580MHz 27 min.		
SF14-1960M5UBC1	Balance	PCS Rx	1930MHz - 1990MHz	3.3 max.	2.5 max.	2.5 max.	10MHz 40 min.	1850MHz 24 min.	2040MHz 30 min.	2200MHz 40 min.	3400MHz 40 min.	6000MHz —		
SF14-1960M5UUA1	Unbalance	PCS Rx	1930MHz - 1990MHz	3.0 max.	2.0 max.	2.5 max.	10MHz 20 min.	1850MHz 20 min.	2040MHz 20 min.	2200MHz 20 min.	3400MHz 20 min.	6000MHz —		
SF14-0833M5UUA1	Unbalance	BC10+ Cell (BC0) Tx	817MHz - 849MHz	2.0 max.	1.5 max.	2.5 max.	862MHz 13 min.	1570MHz 30 min.	—	—	—	—		
SF14-0878M5UBA1	Balance	BC10+ Cell (BC0) Rx	862MHz - 894MHz	2.5 max.	1.5 max.	2.0 max.	10MHz 40 min.	817MHz 46 min.	1724MHz 40 min.	1850MHz 46 min.	1920MHz 40 min.	6000MHz —		

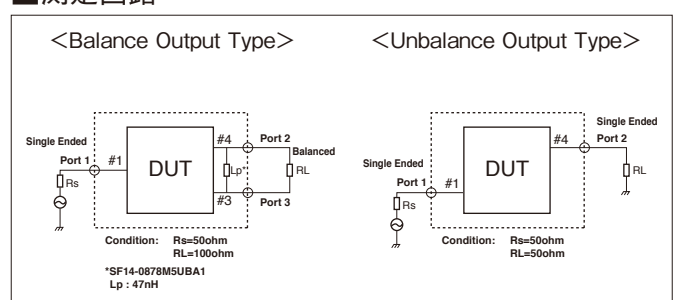
■ 形状・寸法



■ 推奨ランドパターン

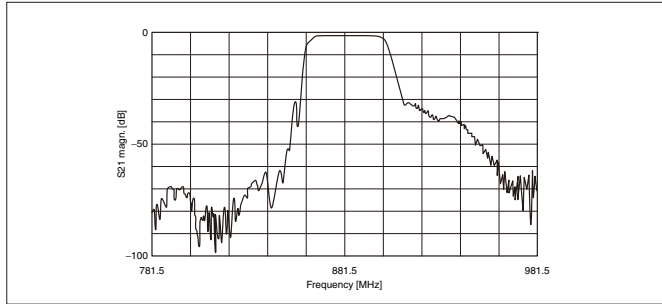


■ 測定回路

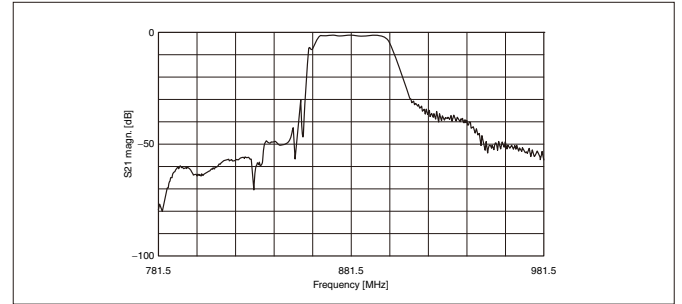


■電気特性

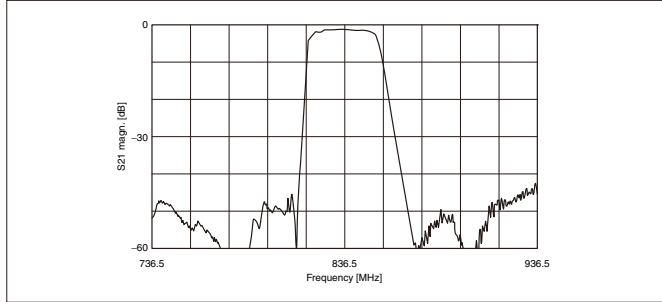
<CELL Rx>品名：SF14-0881M5UBB1



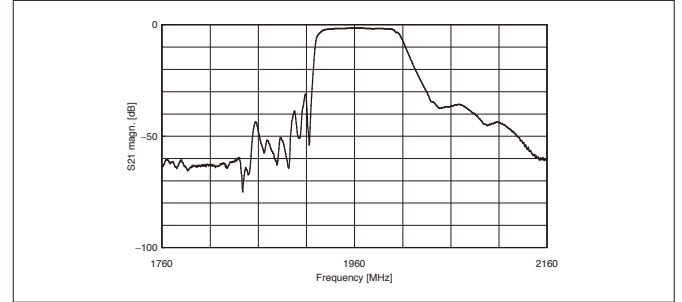
<CELL Rx>品名：SF14-0881M5UUA1



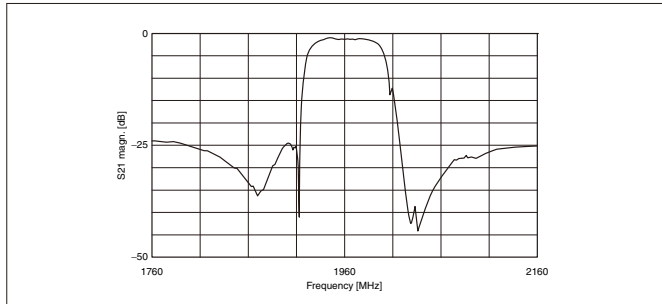
<CELL Tx>品名：SF14-0836M5UUA2



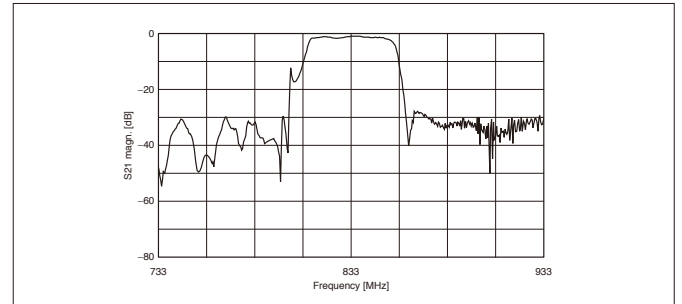
<PCS Rx>品名：SF14-1960M5UBC1



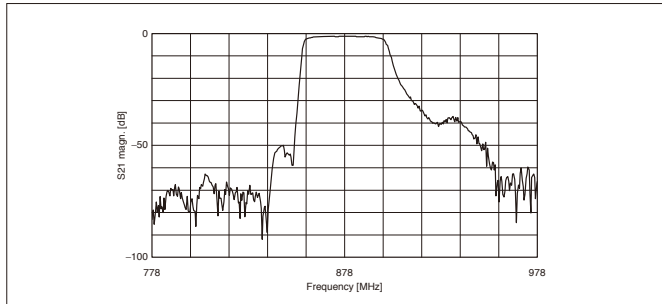
<PCS Rx>品名：SF14-1960M5UUA1



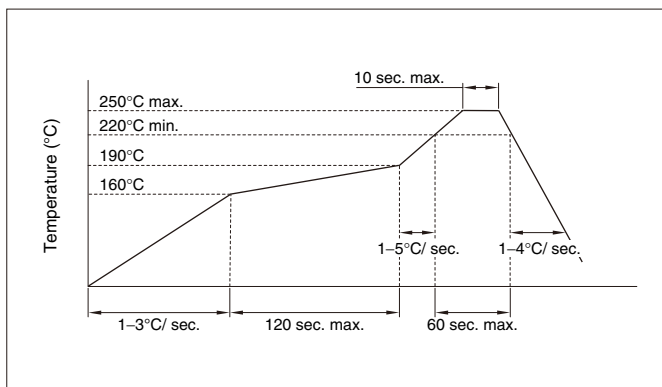
<BC10+Cell (BC0) Tx>品名：SF14-0833M5UUA1



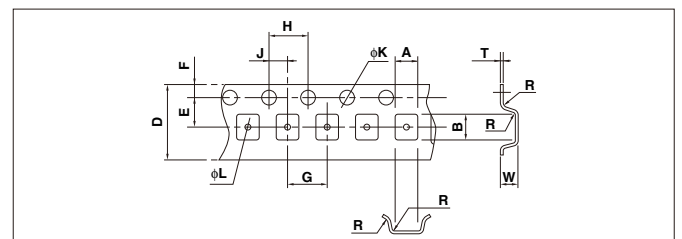
<BC10+Cell (BC0) Rx>品名：SF14-0878M5UBA1



■推奨リフロー条件

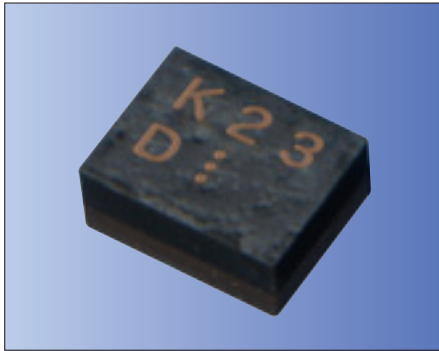


■包装形態



(単位：mm)

記号	A	B	D	E	F
寸法	1.4±0.1	1.7±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	0.5±0.05
記号	R	W	T		
寸法	0.3 max.	0.8±0.1	0.2±0.05		



RoHS対応品

W-CDMA用携帯端末のRF段に用いられる表面実装型SAWフィルタ

■特長

- 小型形状
- 低挿入損失
- 高減衰量
- 気密封止

■品名表示方法

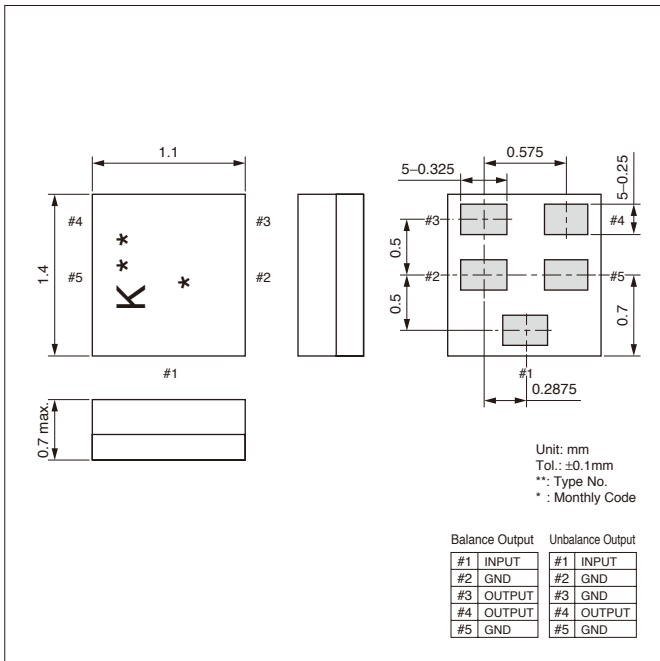
SF 14 - 2140 M 5 UB A1
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①製品区分 (SAWフィルタ)
- 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)

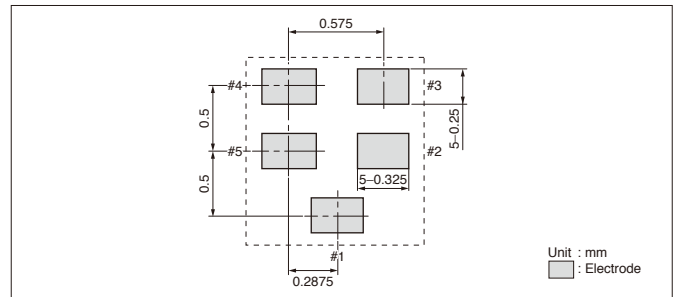
■規格

品名	出カタイプ	用途	帯域周波数	挿入損失 (dB)	リップル (dB)	VSWR	絶対減衰量 (dB)						動作温度範囲	保存温度範囲
							10MHz	1920MHz	1980MHz	2025MHz	2230MHz	2255MHz		
SF14-2140M5UBA1	Balance	UMTS Band1 Rx	2110MHz - 2170MHz	2.5 max.	2.0 max.	2.5 max.	10MHz	1920MHz	1980MHz	2025MHz	2230MHz	2255MHz	-30~+85°C	-40~+85°C
							30 min.	35 min.	25 min.	20 min.	20 min.	20 min.		
							10MHz	1570MHz	1880MHz	2110MHz	2300MHz	2500MHz		
SF14-1950M5UUA1	Unbalance	UMTS Band1 Tx	1920MHz - 1980MHz	3.0 max.	2.0 max.	2.3 max.	10MHz	1570MHz	1880MHz	2170MHz	2500MHz	3000MHz	-30~+85°C	-40~+85°C
							28 min.	30 min.	35 min.	32 min.	32 min.	28 min.		
							10MHz	1570MHz	1880MHz	2170MHz	2500MHz	3000MHz		

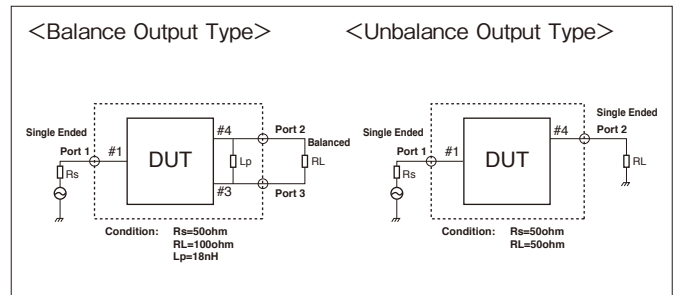
■形状・寸法



■推奨ランドパターン

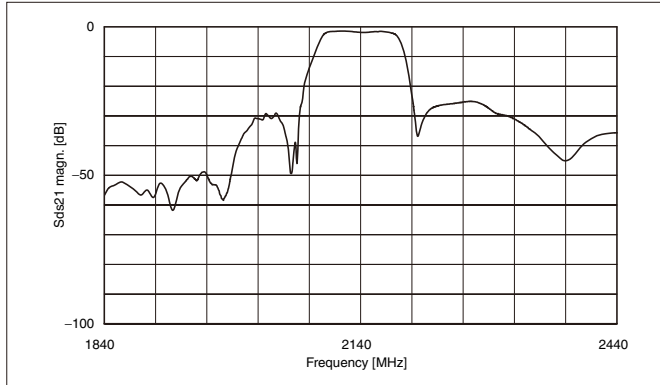


■測定回路

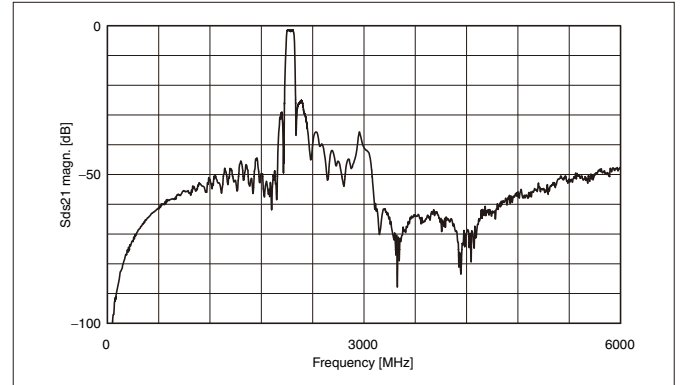


■電気特性

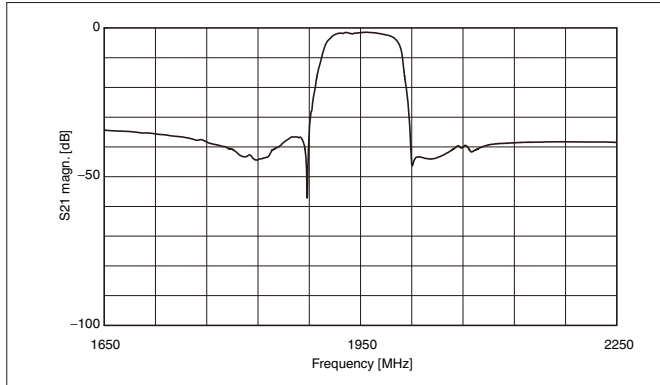
<UMTS Band1 Rx>品名：SF14-2140M5UBA1



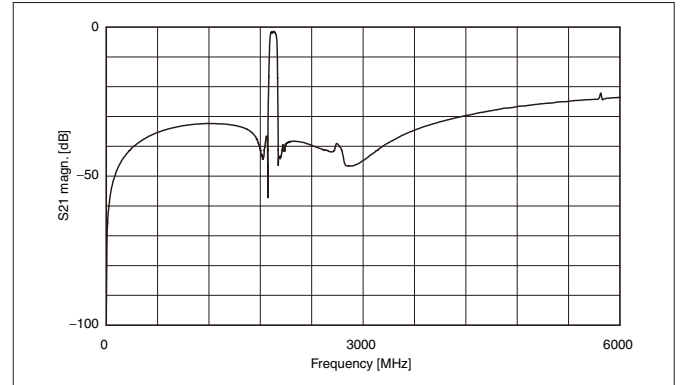
<UMTS Band1 Rx>品名：SF14-2140M5UBA1



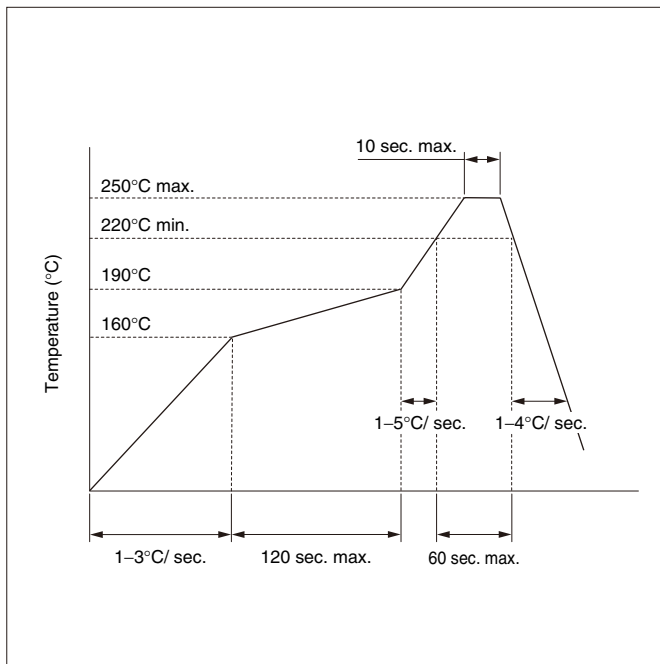
<UMTS Band1 Tx>品名：SF14-1950M5UUA1



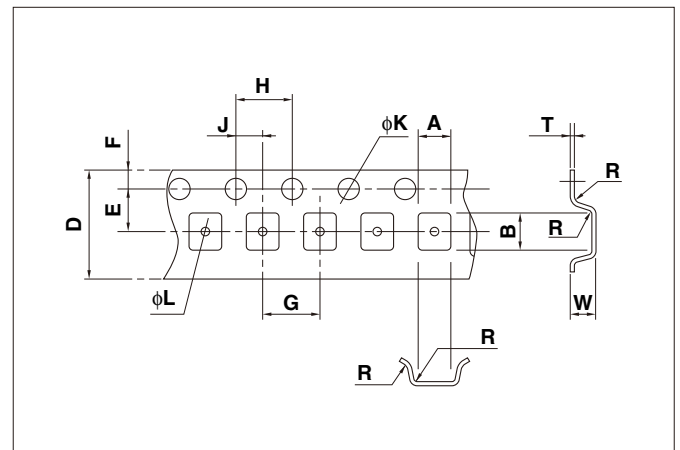
<UMTS Band1 Tx>品名：SF14-1950M5UUA1



■推奨リフロー条件

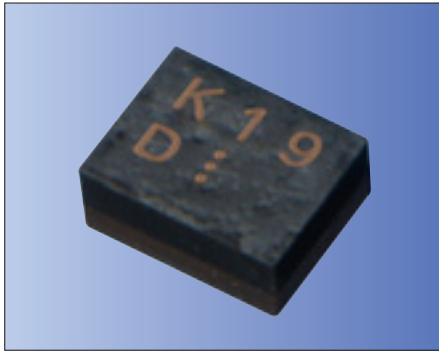


■包装形態



(単位：mm)

記号	A	B	D	E	F
寸法	1.4±0.1	1.7±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	0.5±0.05
記号	R	W	T		
寸法	0.3 max.	0.8±0.1	0.2±0.05		



RoHS対応品

GPSのRF段に用いられる表面実装型SAWフィルタ

■特長

- 小型形状
- 低挿入損失
- 高減衰量
- 気密封止

■品名表示方法

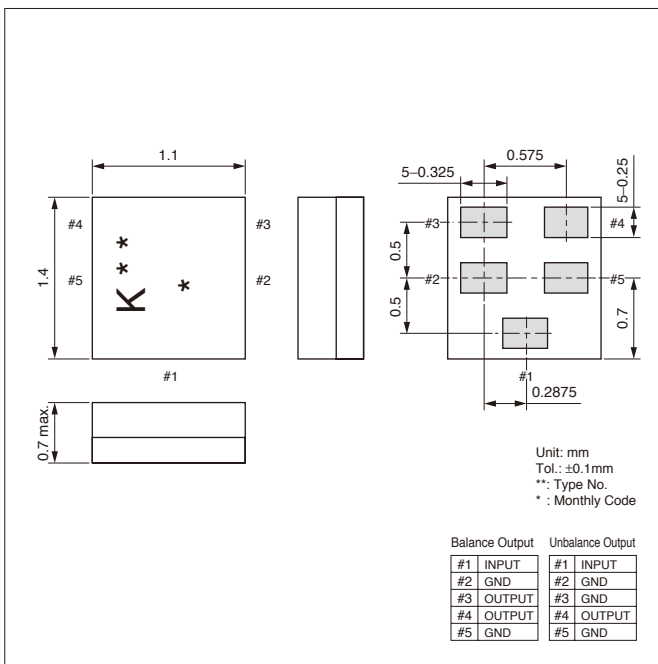
SF 14 - 1575 M 5 UB A1
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①製品区分 (SAWフィルタ)
- 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

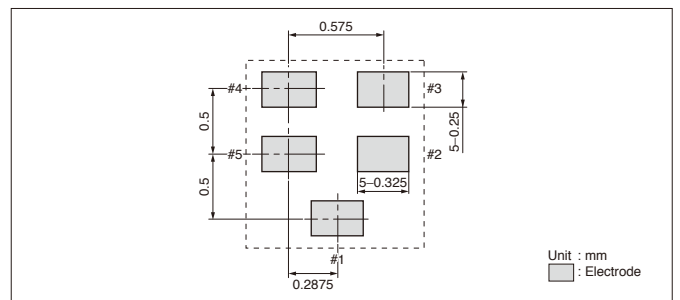
■規格

品名	出カタイプ	用途	帯域周波数	挿入損失 (dB)	リップル (dB)	VSWR	絶対減衰量 (dB)						動作温度範囲	保存温度範囲
							810MHz	1429MHz	1501MHz	1920MHz	1980MHz	2400MHz		
SF14-1575M5UBA1	Balance	GPS Rx	1574.42MHz - 1576.42MHz	1.6 max.	1.0 max.	1.6 max.	810MHz 960MHz	1429MHz 1453MHz	1501MHz 1525MHz	1920MHz 1980MHz	1980MHz 2400MHz	2400MHz 2500MHz	-30~+85°C	-40~+85°C
SF14-1575M5UBB1			1574.42MHz - 1576.42MHz	2.0 max.	1.0 max.	1.8 max.	810MHz 960MHz	1429MHz 1453MHz	1453MHz 1525MHz	1625MHz 1920MHz	1920MHz 1980MHz	1980MHz 5000MHz		
SF14-1575F5UUA1	Unbalance	GPS Rx	1573.92MHz - 1576.92MHz	1.4 max.	0.6 max.	1.7 max.	843MHz 925MHz	1429MHz 1501MHz	1501MHz 1525MHz	1920MHz 1980MHz	1980MHz 2500MHz	2500MHz 3000MHz		
SF14-1575F5UUC1			1574.42MHz - 1576.42MHz	0.8 max.	0.6 max.	1.8 max.	824MHz 960MHz	1500MHz 1525MHz	1625MHz 1650MHz	1710MHz 2170MHz	—	—		

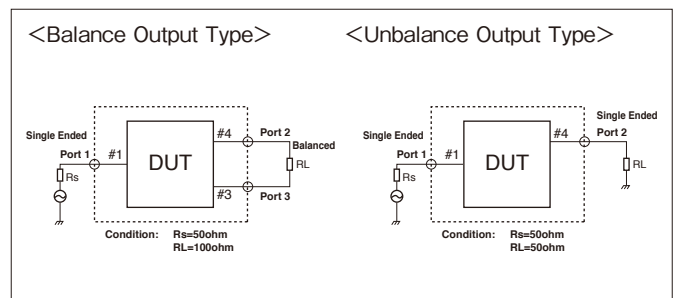
■形状・寸法



■推奨ランドパターン

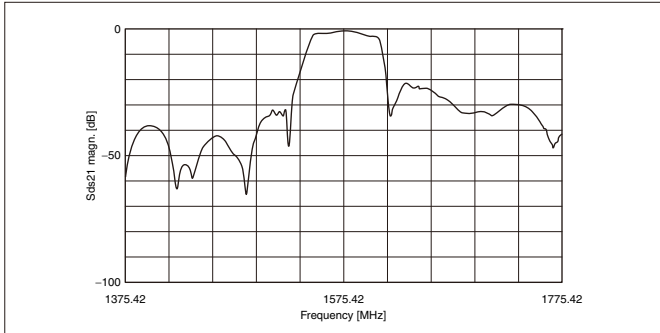


■測定回路

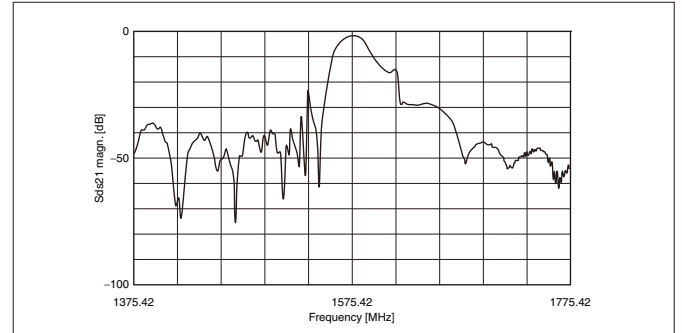


■電気特性

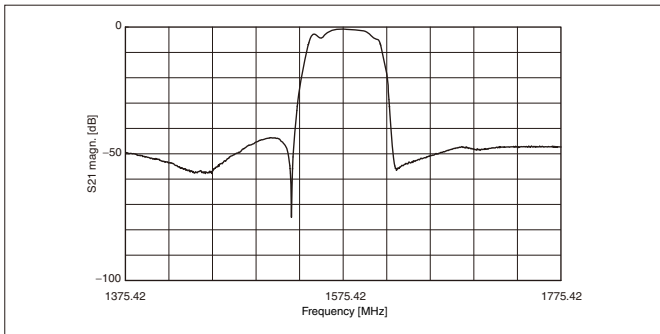
品名：SF14-1575M5UBA1



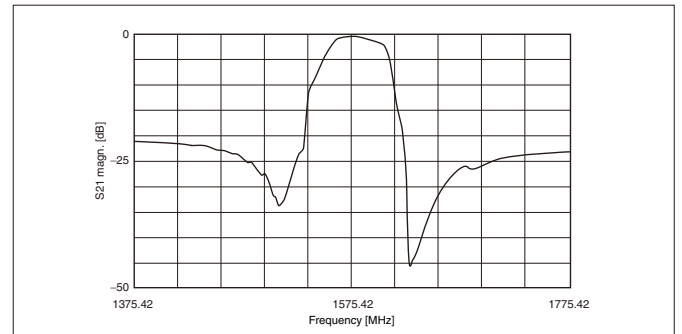
品名：SF14-1575M5UBB1



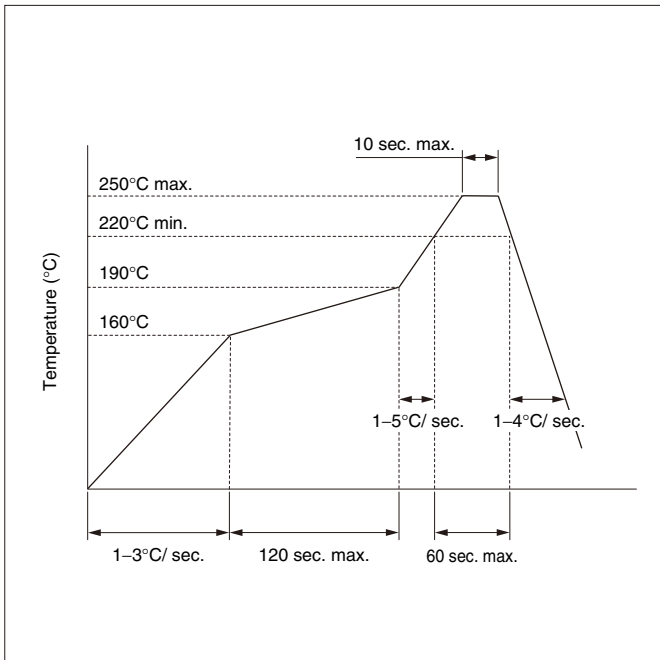
品名：SF14-1575F5UUA1



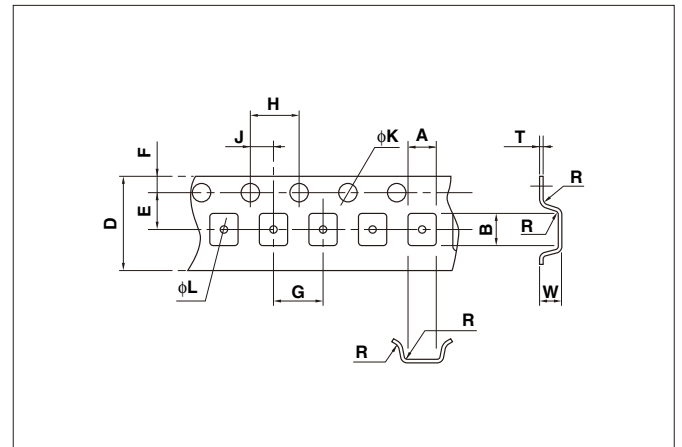
品名：SF14-1575F5UUC1



■推奨リフロー条件



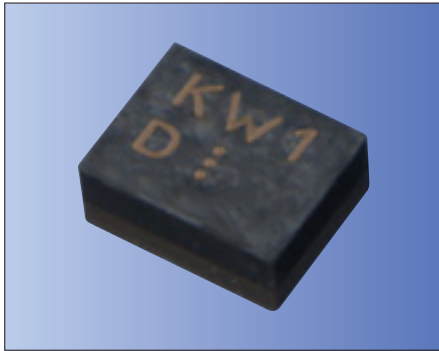
■包装形態



記号	A	B	D	E	F
寸法	1.4±0.1	1.7±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	0.5±0.05
記号	R	W	T		
寸法	0.3 max.	0.8±0.1	0.2±0.05		

(単位：mm)

無線LAN/ Bluetooth®用RF SAWフィルタ SF14シリーズ



RoHS対応品

無線LAN及びBluetooth®のRF段に用いられる表面実装型SAWフィルタ

■特長

- 小型形状
- 低挿入損失
- 高耐電力対応
- 気密封止

※Bluetooth®はBluetooth SIG Inc.の登録商標です。

■品名表示方法

SF 14 - 2446 M 5 UU A3

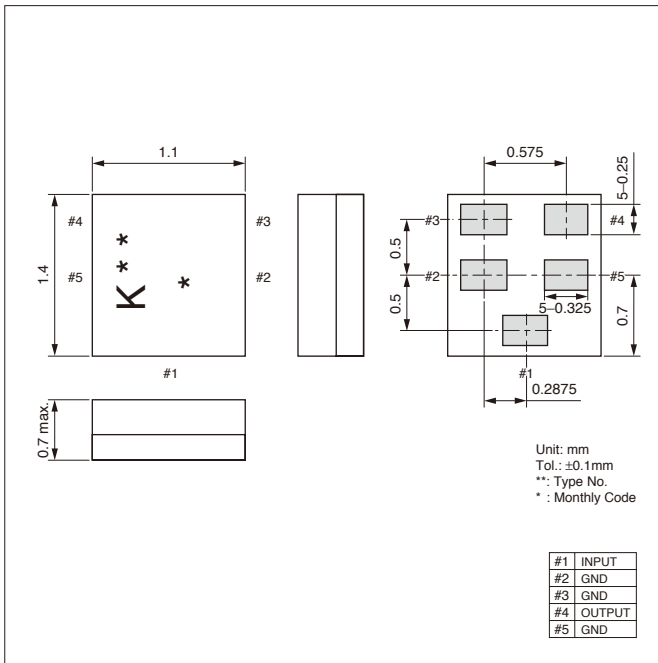
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①製品区分 (SAWフィルタ)
- 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)

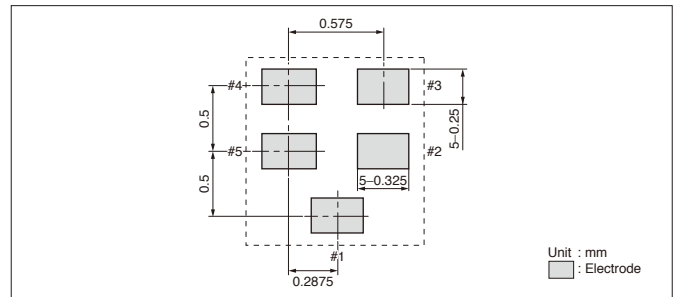
■規格

品名	出力タイプ	用途	帯域周波数	挿入損失 (dB)	リップル (dB)	VSWR	絶対減衰量 (dB)						動作温度範囲	保存温度範囲
							869MHz	925MHz	1574MHz	1805MHz	2110MHz	2595MHz		
SF14-2446M5UUA3	Unbalance	WLAN/ Bluetooth®	2400MHz	2.3 max.	1.4 max.	2.1 max.	869MHz	925MHz	1574MHz	1805MHz	2110MHz	2595MHz	-30~+85°C	-40~+85°C
			2493MHz				894MHz	960MHz	1576MHz	1880MHz	2170MHz	2625MHz		
							50 min.	50 min.	38 min.	30 min.	28 min.	30 min.		

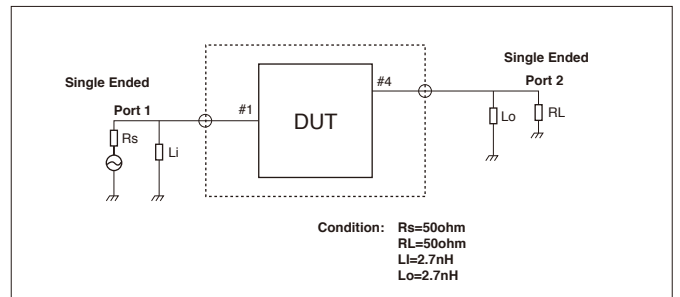
■形状・寸法



■推奨ランドパターン

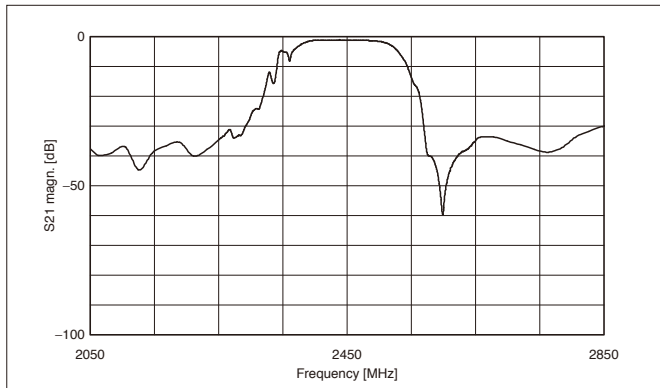


■測定回路

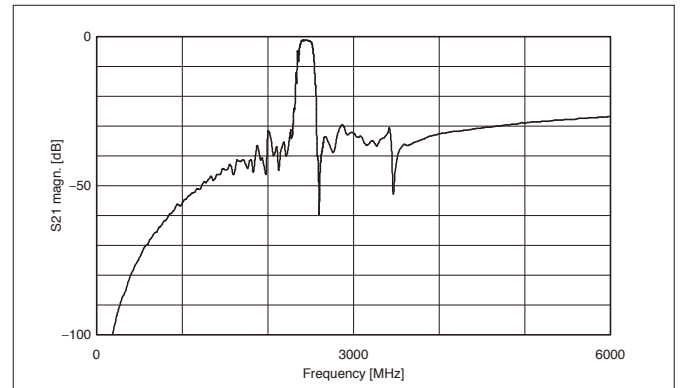


■電気特性

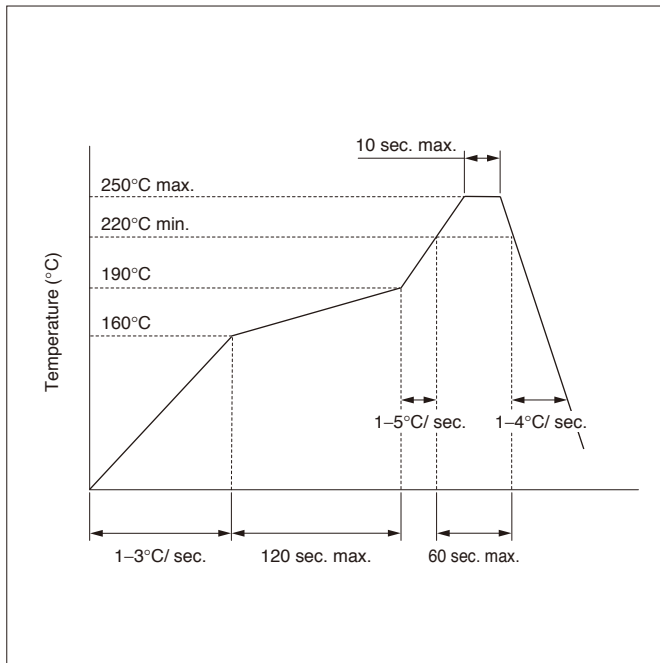
品名：SF14-2446M5UUA3



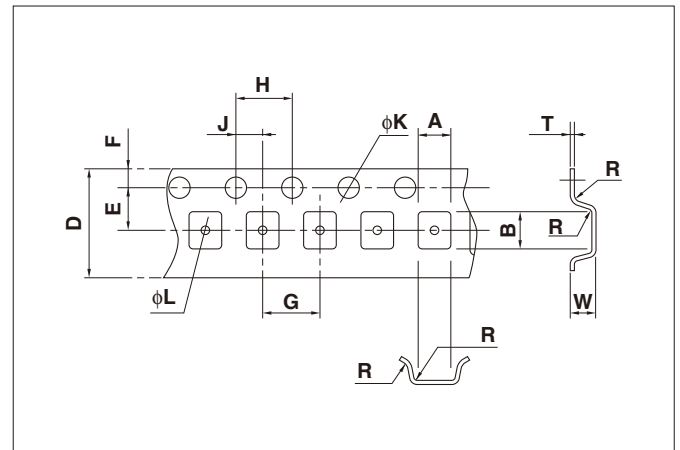
品名：SF14-2446M5UUA3



■推奨リフロー条件

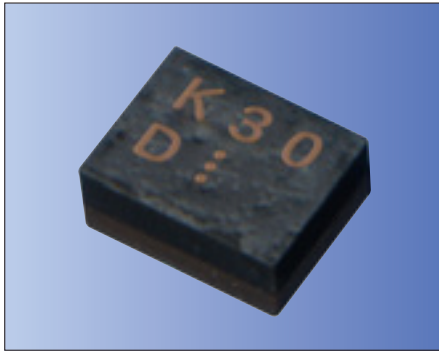


■包装形態



(単位：mm)

記号	A	B	D	E	F
寸法	1.4±0.1	1.7±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	0.5±0.05
記号	R	W	T		
寸法	0.3 max.	0.8±0.1	0.2±0.05		



RoHS対応品

JCDMA用携帯端末のRF段に用いられる表面実装型SAWフィルタ

■特長

- 小型形状
- 低挿入損失
- 高減衰量
- 気密封止

■品名表示方法

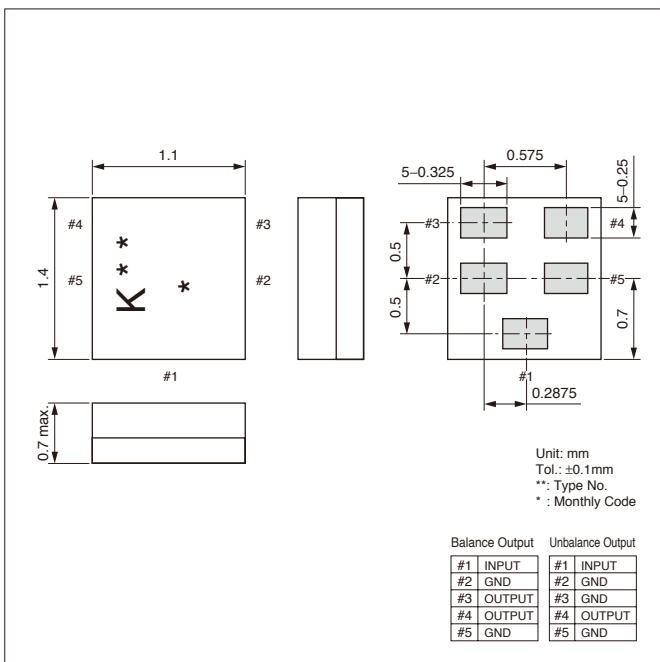
SF 14 - 0859 M 5 UB A1
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① 製品区分 (SAWフィルタ)
- 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

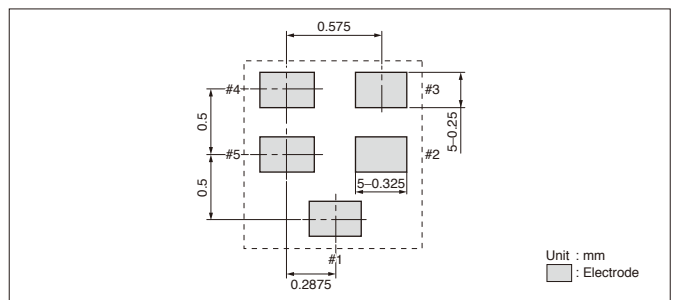
■規格

品名	出カタイプ	用途	帯域周波数	挿入損失 (dB)	リップル (dB)	VSWR	絶対減衰量 (dB)						動作温度範囲	保存温度範囲
							10MHz	750MHz	824MHz	898MHz	925MHz	1920MHz		
SF14-0859M5UBA1	Balance	JCDMA 800MHz Rx Inter-stage	843MHz - 875MHz	3.0 max.	1.5 max.	2.2 max.	10MHz 750MHz	750MHz 815MHz	824MHz 830MHz	898MHz 925MHz	925MHz 3000MHz	—	-30~+85°C	-40~+85°C
SF14-0859M5UUA2	Unbalance	JCDMA 800MHz Rx TOP	843MHz - 875MHz	2.8 max.	1.5 max.	2.2 max.	50 min.	50 min.	35 min.	35 min.	45 min.	—		
SF14-2120M5UBA1	Balance	JCDMA 2GHz Rx Inter-stage	2110MHz - 2130MHz	2.3 max.	1.5 max.	2.3 max.	10MHz	750MHz	824MHz	898MHz	925MHz	1920MHz		
SF14-2120M5UUA2	Unbalance	JCDMA 2GHz Rx Top	2110MHz - 2130MHz	2.7 max.	1.2 max.	1.9 max.	40 min.	40 min.	35 min.	40 min.	30 min.	40 min.		
SF14-1930M5UU31	Unbalance	JCDMA 2GHz Tx	1920MHz - 1940MHz	2.5 max.	1.5 max.	2.0 max.	832MHz	925MHz	1884MHz	1920MHz	1940MHz	2200MHz		
							925MHz	1500MHz	1920MHz	1940MHz	1980MHz	2250MHz		
							50 min.	42 min.	36 min.	35 min.	35 min.	12 min.		
							898MHz	925MHz	1500MHz	1920MHz	1980MHz	2400MHz		
							925MHz	1500MHz	1920MHz	1980MHz	2025MHz	2484MHz		
							35 min.	35 min.	36 min.	37 min.	20 min.	35 min.		
							10MHz	1574MHz	1580MHz	2110MHz	2130MHz	2170MHz		
							1570MHz	1576MHz	1770MHz	2130MHz	2170MHz	3600MHz		
							30 min.	35 min.	35 min.	36 min.	36 min.	36 min.		

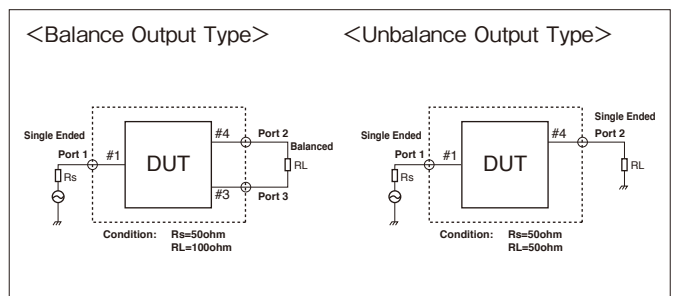
■形状・寸法



■推奨ランドパターン

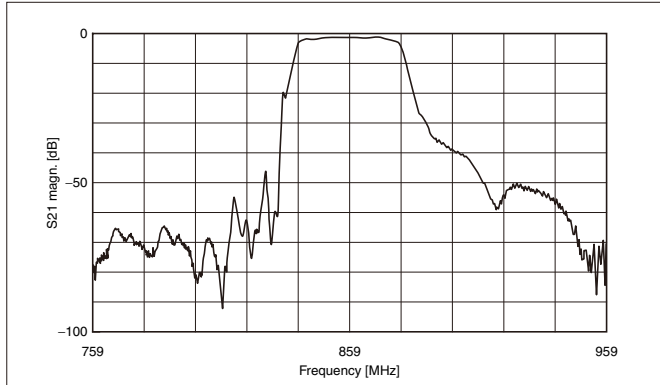


■測定回路

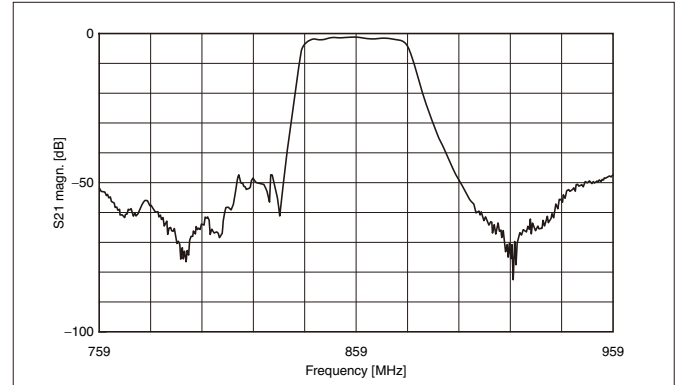


■電気特性

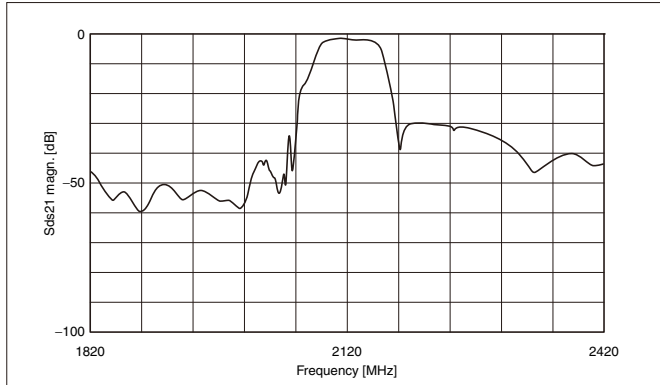
<JCDMA800MHz Rx>品名：SF14-0859M5UBA1



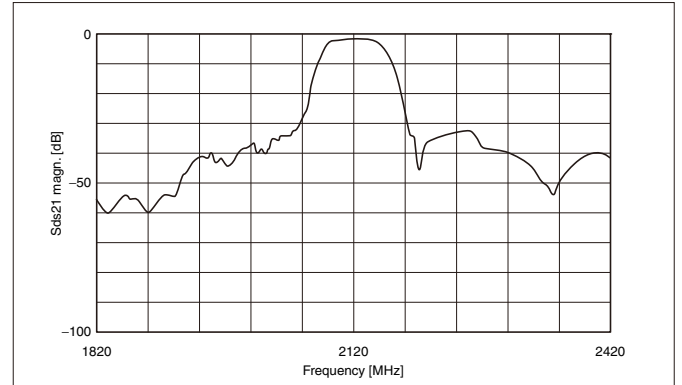
<JCDMA800MHz Rx Top>品名：SF14-0859M5UUA2



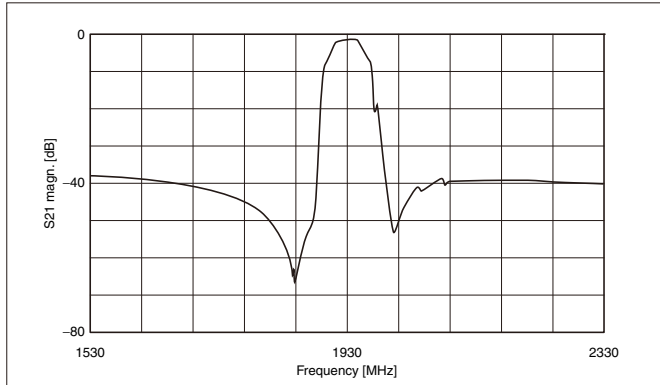
<JCDMA2GHz Rx>品名：SF14-2120M5UBA1



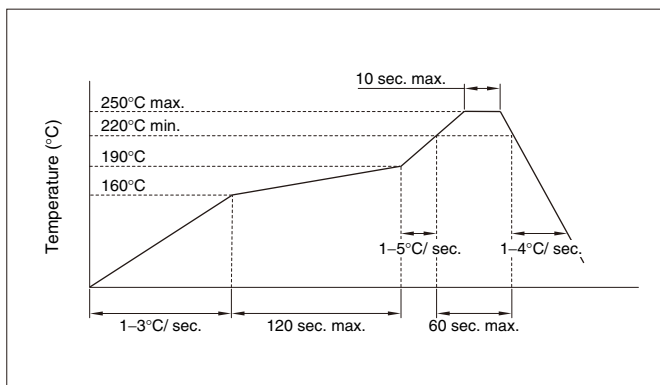
<JCDMA2GHz Rx Top>品名：SF14-2120M5UUA2



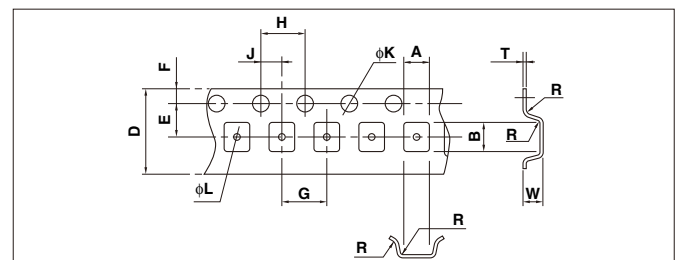
<JCDMA2GHz Tx>品名：SF14-1930M5UU31



■推奨リフロー条件



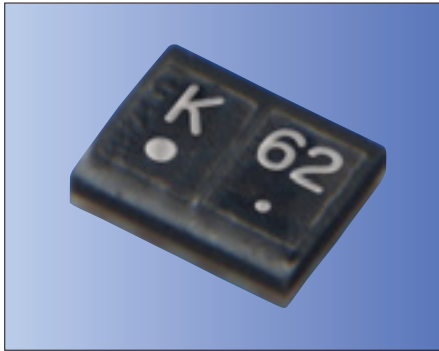
■包装形態



(単位：mm)

記号	A	B	D	E	F
寸法	1.4±0.1	1.7±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	0.5±0.05
記号	R	W	T		
寸法	0.3 max.	0.8±0.1	0.2±0.05		

JCDMA用RF SAWフィルタ SF18シリーズ(Dualフィルタ)



RoHS対応品

JCDMA用携帯端末のRF段に用いられる表面実装型Dual SAWフィルタ

■特長

- 小型形状
- 低挿入損失
- 高減衰量
- 気密封止

■品名表示方法

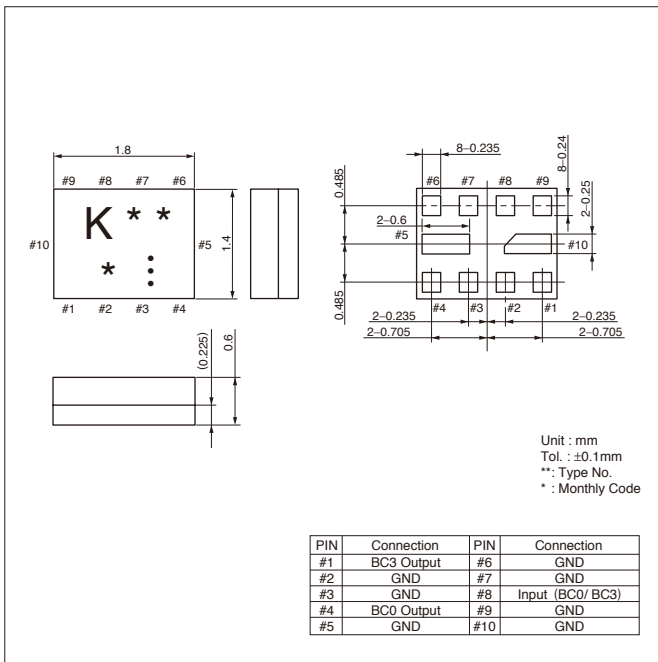
SF 18 - 0836 T A UU 31
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①製品区分 (SAWフィルタ)
- 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)

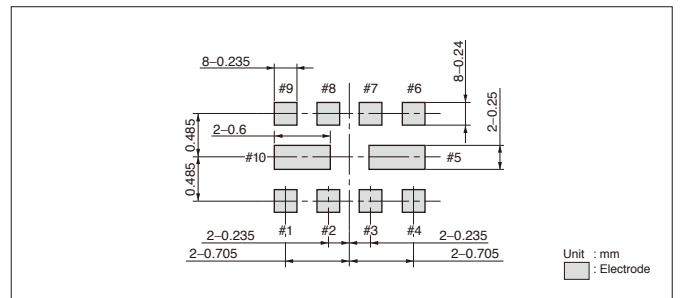
■規格

品名	出カタイプ	用途	帯域周波数	挿入損失 (dB)	リップル (dB)	VSWR	絶対減衰量 (dB)					動作温度範囲	保存温度範囲	
							10MHz	860MHz	869MHz	894MHz	1210MHz			2000MHz
SF18-0836TAUU31	Unbalance	US-CDMA BC0 Tx Inter-stage	824MHz - 849MHz	2.7 max.	1.5 max.	2.1 max.	35 min.	15 min.	40 min.	35 min.	35 min.	30 min.	-30~+85°C	-40~+85°C
		JCDMA BC3 Tx Inter-stage	898MHz - 925MHz	2.8 max.	1.5 max.	2.5 max.	45 min.	40 min.	40 min.	40 min.	30 min.	—		

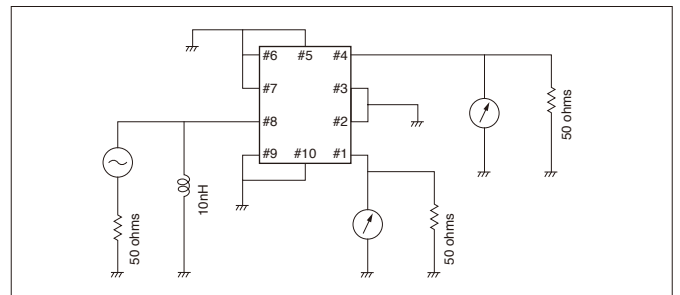
■形状・寸法



■推奨ランドパターン



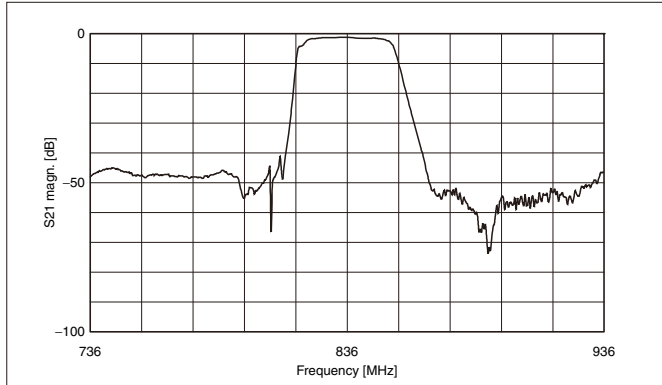
■測定回路



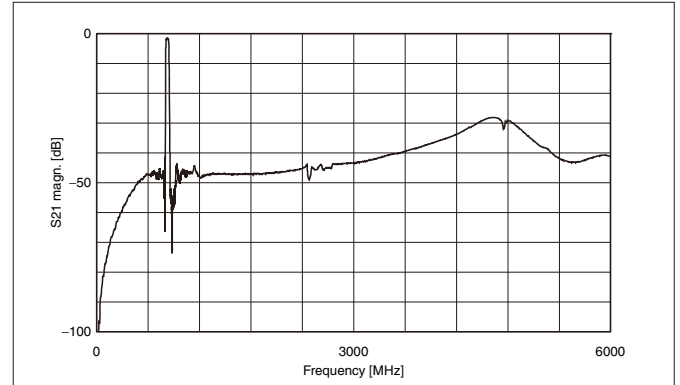
JCDMA用RF SAWフィルタ SF18シリーズ(Dualフィルタ)

■電気特性

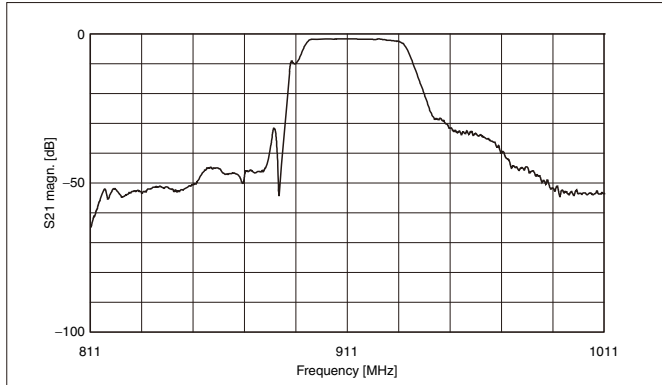
<US-CDMA BC0 Tx>品名：SF18-0836TAUU31



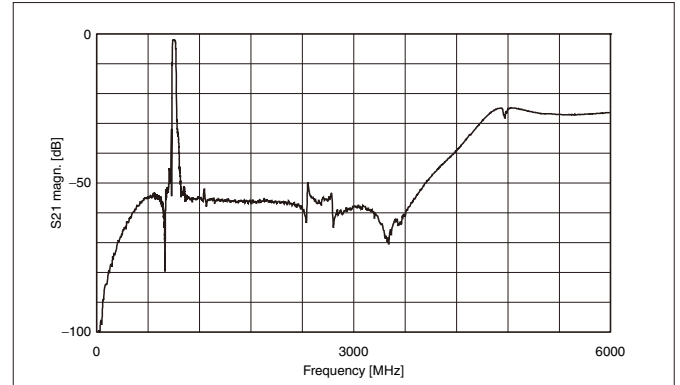
<US-CDMA BC0 Tx>品名：SF18-0836TAUU31



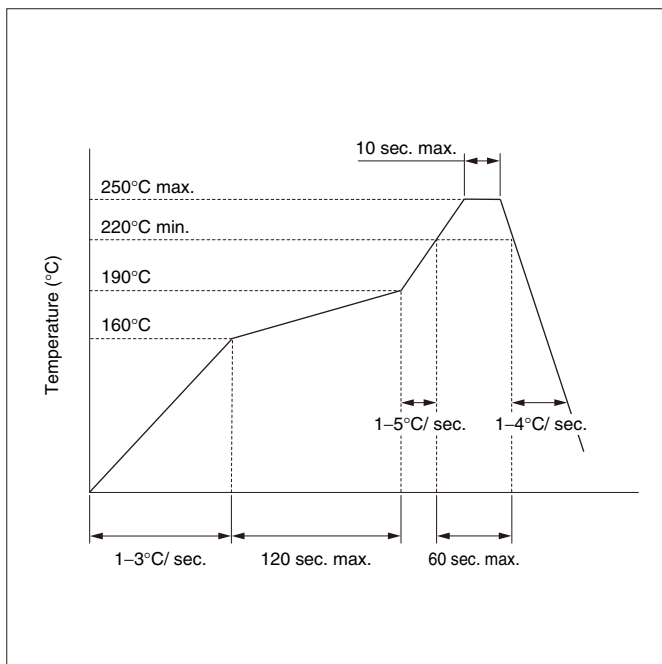
<JCDMA BC3 Tx>品名：SF18-0836TAUU31



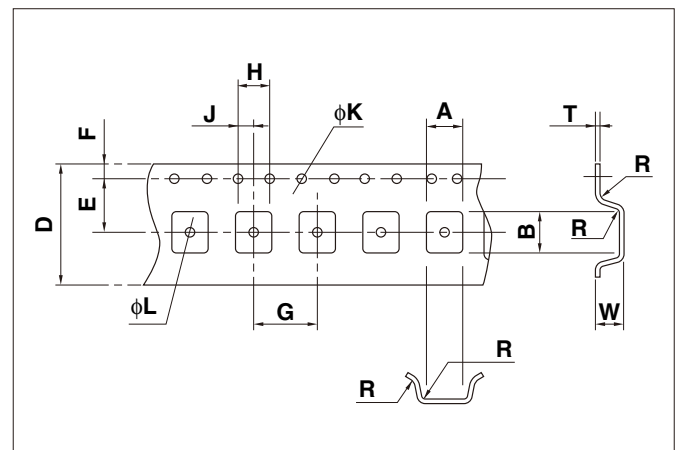
<JCDMA BC3 Tx>品名：SF18-0836TAUU31



■推奨リフロー条件



■包装形態



(単位：mm)

記号	A	B	D	E	F
寸法	1.7±0.05	2.05±0.05	8.0±0.1	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} ₋₀	0.8±0.05
記号	R	W	T		
寸法	0.2 max.	0.85 ⁺⁰ _{-0.5}	0.2±0.05		



RoHS対応品

■特長

- 携帯電話搭載1セグ受信用SAWフィルタ
- 地上デジタル放送帯域は低損失
- 携帯電話信号(TX)は高減衰を確保
- マッチング用外付け部品不要
- 小型軽量化を実現

■品名表示方法

SL 2525 E 770M 830 D 10 T A 1
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

- ①製品区分(SAWフィルタ)
- ②パッケージサイズ(2.5×2.5mm)
- ③封止方法(Au-Sn封止)
- ④通過帯域の上限周波数(770MHz)
- ⑤減衰帯域の下限周波数(830MHz)
- ⑥減衰極の数(2箇所)
- ⑦減衰極の幅(10MHz)
- ⑧圧電素材(LiTaO₃)
- ⑨個別仕様1
- ⑩個別仕様2

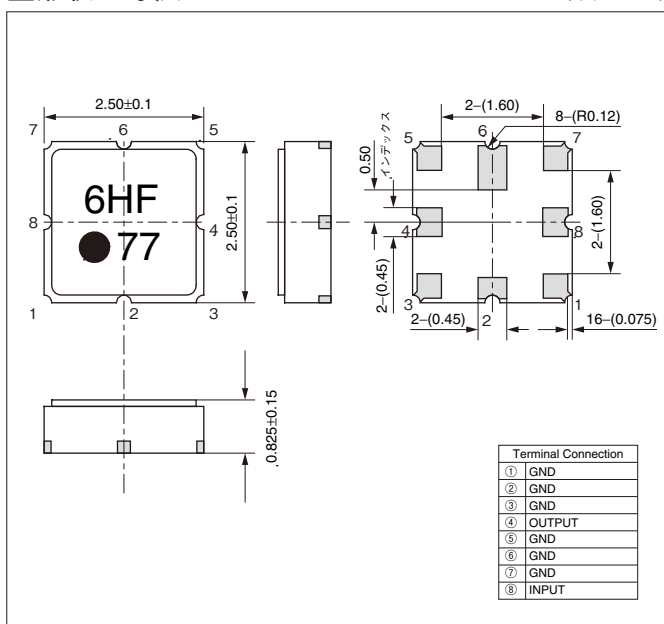
包装形態(テーピング 2000個/ リール)

■規格

型名	SL2525E770M830D10TA1 (W-CDMA用)			SL2525E770M898D27WA0 (cdma2000用)		
項目	単位	条件	規格	単位	条件	規格
動作温度範囲	°C	—	-20 ~ +85	°C	—	-20 ~ +85
保存温度範囲	°C	—	-40 ~ +85	°C	—	-40 ~ +85
挿入損失	dB	470 ~ 710MHz	1.8 max.	dB	470 ~ 710MHz	1.9 max.
		710 ~ 770MHz	2.6 max.		710 ~ 770MHz	2.9 max.
減衰量	dB	830 ~ 840MHz	40 min.	dB	898 ~ 925MHz	40 min.
		1920 ~ 1980MHz	50 min.		1920 ~ 1940MHz	45 min.
反射減衰量	dB	470 ~ 770MHz	13 min.	dB	470 ~ 770MHz	13 min.

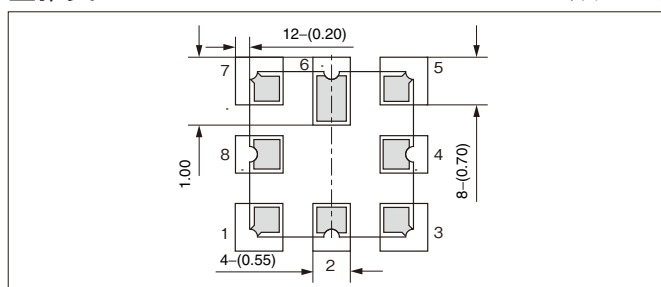
■形状・寸法

(単位: mm)

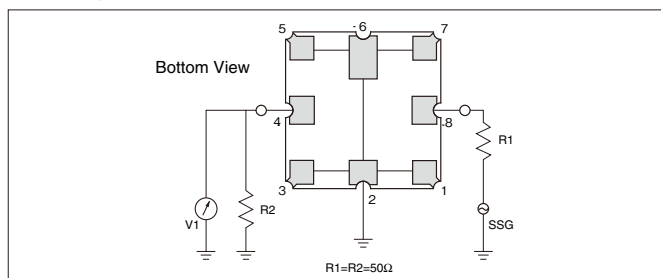


■推奨ランドパターン

(単位: mm)

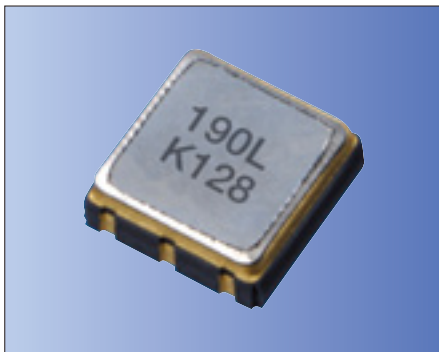


■測定回路



SAW Filters

W-CDMA用IF SAWフィルタ SF3030B190M00B04MA00



RoHS対応品

■特長

- W-CDMA広帯域用IFフィルタ
- 自動搭載可能な表面実装タイプ
- 優れた位相特性
- 入出力はバランスタイプ結合も可能

■標準周波数

- 190.0MHz

■品名表示方法

SF 3030 B 190M00 B 04M A00
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①製品区分(SAW フィルタ)
- ②パッケージサイズ(3.0×3.0mm)
- ③封止方法(シーム封止タイプ)
- ④公称周波数(190MHz)
- ⑤圧電素材(Li₂B₄O₇)
- ⑥通過帯域幅(4.6MHz)
- ⑦個別仕様(標準)

新型名	旧型名
SF3030B190M00B04MA00	LSFB71-190-004M0

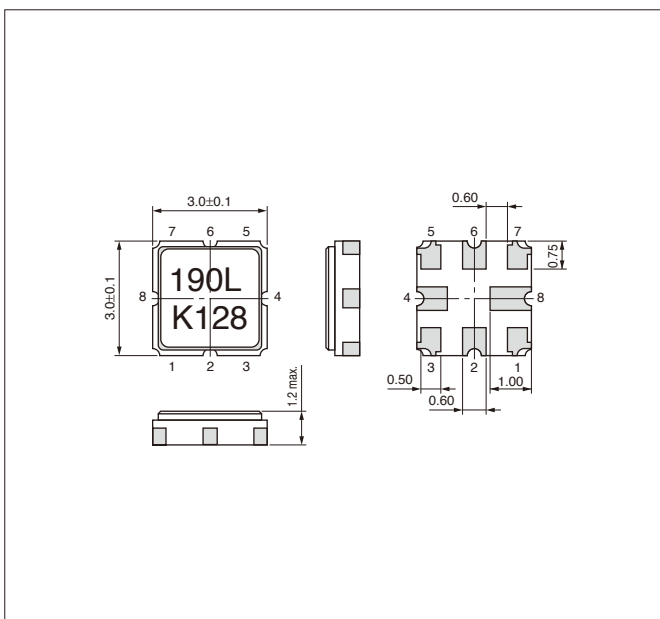
包装形態(テーピング 1000個/ リール)

■規格

型 名		SF3030B190M00B04MA00	
項 目	単 位	条 件	規 格
公称周波数(fo)	MHz	—	190.000
動作温度範囲	°C	—	-20 ~ +85
保存温度範囲	°C	—	-40 ~ +85
通過帯域幅	MHz	-3dB	fo±2.3MHz min.
リップル	dB	fo±2MHz	2 max.
挿入損失	dB	fo	7 max.
保証減衰量	dB	fo±5 ~ ±7.5MHz	10 min.
		fo±7.5 ~ ±12.5MHz	25 min.
		fo±12.5 ~ ±100MHz	40 min.
群遅延偏差	ns	fo±2MHz	100 max.

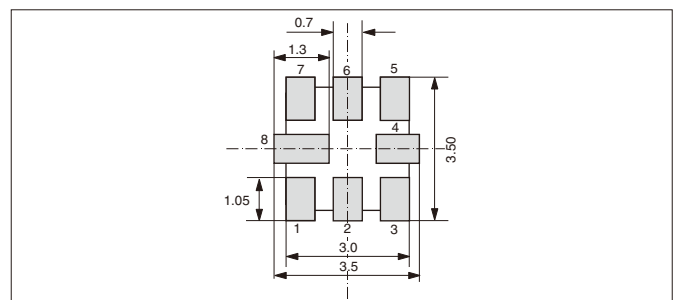
■形状・寸法

(単位: mm)

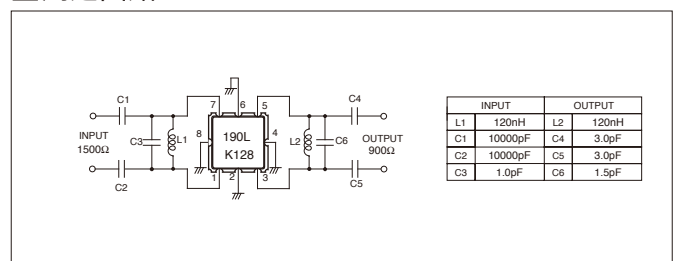


■推奨ランドパターン

(単位: mm)



■測定回路



SAW Filters

XMRadio用 SAWフィルタ SF3030B467M75B13MB02



RoHS対応品

■特長

- XMRadio用IFフィルタ
- 小型・低背品
- 優れた位相特性
- 入出力はバランスタイプ結合も可能

■品名表示方法

SF 3030 B 467M75 B 13M B02
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①製品区分(SAW フィルタ)
- ②パッケージサイズ(3.0×3.0mm)
- ③封止方法(シーム封止タイプ)
- ④公称周波数(467.75MHz)
- ⑤圧電素材(Li₂B₄O₇)
- ⑥通過帯域幅(13MHz)
- ⑦個別仕様(標準)

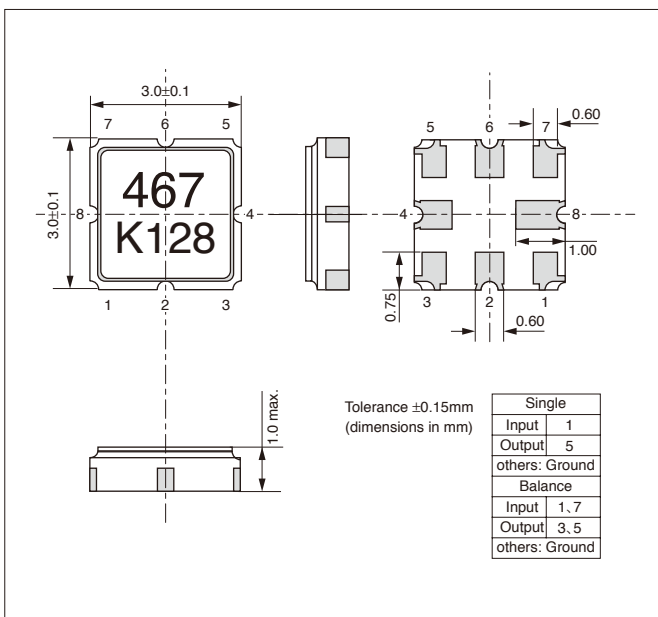
包装形態(テーピング 1000個/ リール)

■規格

項目	単位	条件	規格
公称周波数(fo)	MHz	—	467.751
動作温度範囲	°C	—	-40 ~ 105
保存温度範囲	°C	—	-40 ~ 125
通過帯域幅	MHz	-1.5dB	14.5 Typ.
	MHz	-3.0dB	14.8 Typ.
挿入損失	dB	Minimum Loss	15.5 max.
リップル	dB	fo-6.2500MHz ~ fo-4.3925MHz	1.5 max.
	dB	fo-4.3925MHz ~ fo-2.5350MHz	1.5 max.
	dB	fo-2.5350MHz ~ fo-0.0250MHz	1.5 max.
	dB	fo+0.0250MHz ~ fo+2.5350MHz	1.5 max.
	dB	fo+2.5350MHz ~ fo+4.3925MHz	1.5 max.
	dB	fo+4.3925MHz ~ fo+6.2500MHz	2.0 max.
群遅延時間偏差	ns	fo-6.2500MHz ~ fo-4.3925MHz	170 max.
	ns	fo-4.3925MHz ~ fo-2.5350MHz	100 max.
	ns	fo-2.5350MHz ~ fo-0.0250MHz	100 max.
	ns	fo+0.0250MHz ~ fo+2.5350MHz	100 max.
	ns	fo+2.5350MHz ~ fo+4.3925MHz	100 max.
	ns	fo+4.3925MHz ~ fo+6.2500MHz	170 max.
保証減衰量	dB	<fo-12MHz	30 min.
	dB	fo-12MHz ~ fo-10.5MHz	30 min.
	dB	fo+9MHz ~ fo+12MHz	20 min.
	dB	>fo+12MHz	30 min.

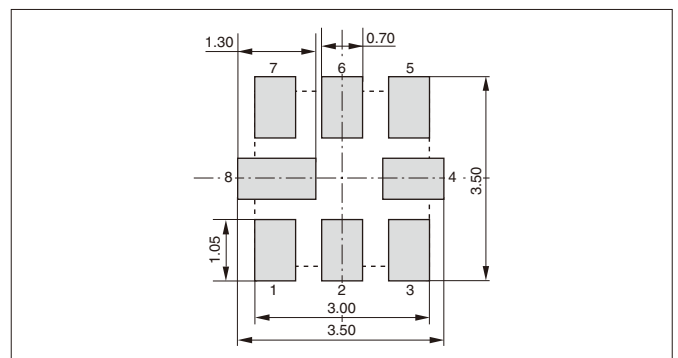
■形状・寸法

(単位: mm)

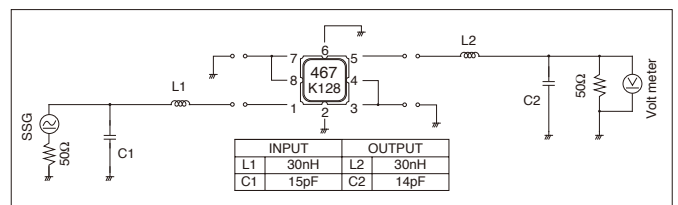


■推奨ランドパターン

(単位: mm)



■測定回路





RoHS対応品

キーレスエントリーシステム(RKE)やタイヤ空気圧監視システムのRF段に用いられる表面実装型SAWフィルタです。

■特長

- 小型形状
- 平坦な通過帯域特性
- 低挿入損失
- 優れた温度特性

■用途

- キーレスエントリー
- タイヤ空気圧監視システム(TPMS)

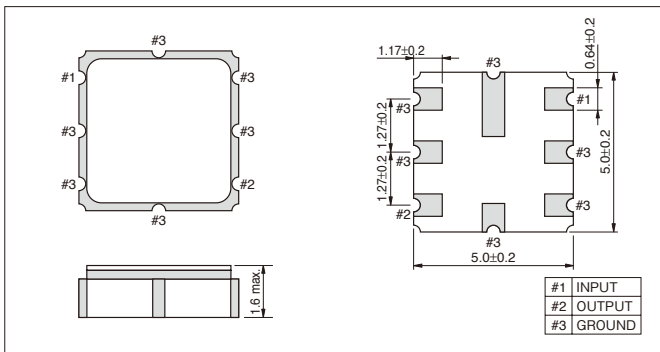
■品名表示方法

PAFC 433.92 AR 00
 ① ② ③ ④

- ①シリーズ名
- ②公称中心周波数
- ③タイプ記号
- ④個別仕様

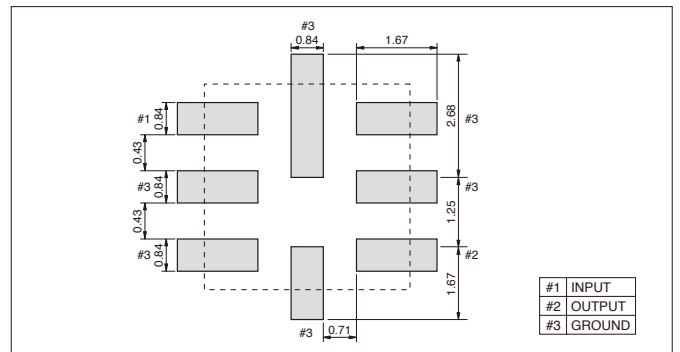
■形状・寸法

(単位: mm)



■推奨ランドパターン

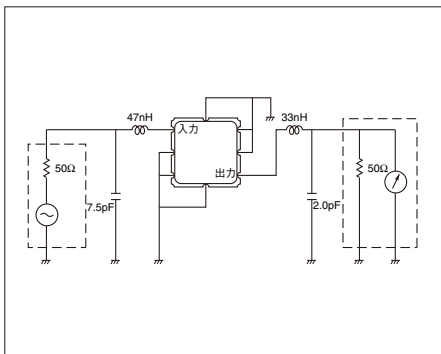
(単位: mm)



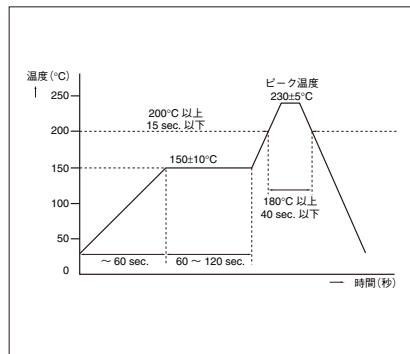
■規格

品名	公称中心周波数 (fn)	挿入損失	3dB帯域幅	保証相対減衰量						動作温度範囲	保存温度範囲
				10MHz	414MHz	428MHz	434.92MHz	442MHz	550MHz		
PAFC433.92AR00	433.920 MHz	4.0dB以下	Fn±200kHz以上	42dB以上	35dB以上	15dB以上	10dB以上	35dB以上	40dB以上	-40~+85°C	-40~+85°C
				414MHz	428MHz	432.92MHz	442MHz	550MHz	1000MHz		
				10MHz	414MHz	428MHz	432.92MHz	442MHz	550MHz		

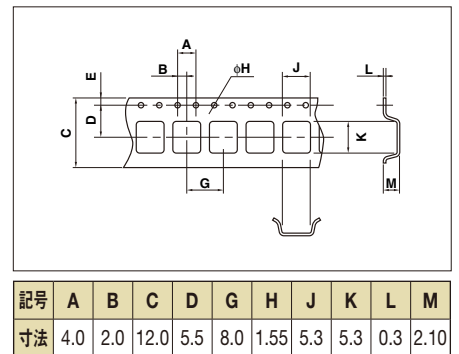
■測定回路



■推奨リフロープロファイル

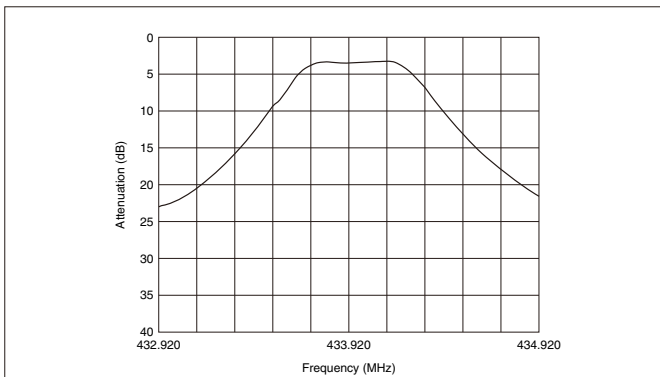


■包装形態

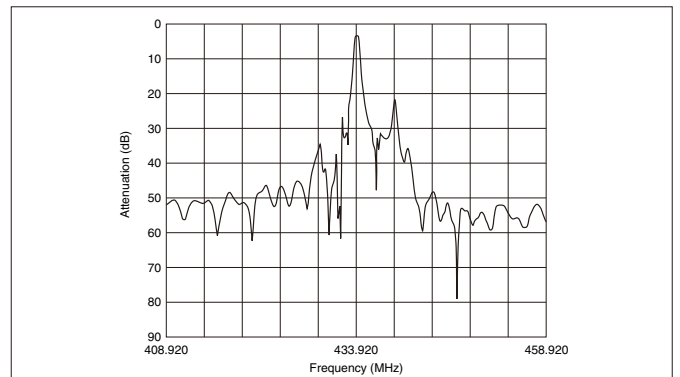


■電気特性

●通過帯域特性

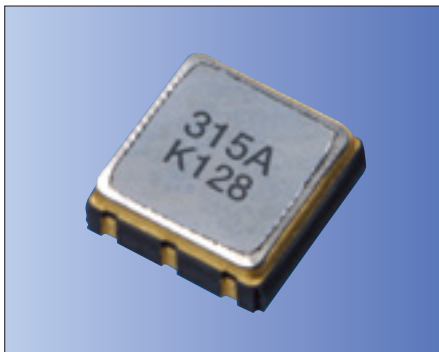


●スプリアス特性



SAW Filters

RKE用300MHz帯SAWフィルタ SF3838B315M00C300A01 / SF3838B315M00B200A00



RoHS対応品

■特長

- RKEフィルタ
- 小電力用タイプ
- 小型軽量化タイプ
- 優れた温度特性
(SF3838B315M00C300A01)
- 高減衰量
(SF3838B315M00B200A00)

■標準周波数

- 315MHz

■品名表示方法

SF 3838 B 315M00 C 300 A01
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①製品区分(SAW フィルタ)
- ②パッケージサイズ(3.8×3.8mm)
- ③封止方法(シーム封止タイプ)
- ④公称周波数(315.00MHz)
- ⑤圧電素材(Quartz Crystal)
- ⑥通過帯域幅(300kHz)
- ⑦個別仕様(標準)

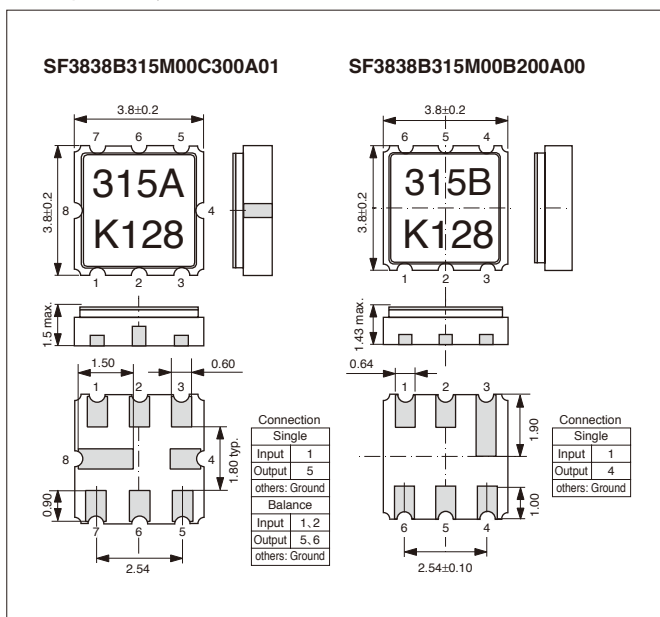
包装形態(テーピング 1000個/ リール)

■規格

型名		SF3838B315M00C300A01		SF3838B315M00B200A00	
項目	単位	条件	規格	条件	規格
公称周波数(fo)	MHz	—	315.000	—	315.000
動作温度範囲	°C	—	-40 ~ +105	—	-40 ~ +85
保存温度範囲	°C	—	-40 ~ +105	—	-40 ~ +85
通過帯域幅	kHz	-3dB	fo±150 min.	-3dB	fo±100 min.
挿入損失	dB	Minimum Loss	2.5 max.	Minimum Loss	3 max.
保証減衰量	dB	10 ~ 303.5MHz	45 min.	fo±5MHz	40 min.
		303.5 ~ 311MHz	25 min.	fo±10.7MHz	55 min.
		311.0 ~ 314.3MHz	10 min.	fo±21.4MHz	60 min.
		315.7 ~ 325.0MHz	10 min.		
		325 ~ 600MHz	35 min.	—	—
600 ~ 1000MHz	60 min.	—	—		
リップル	dB	—	1 max.	—	—

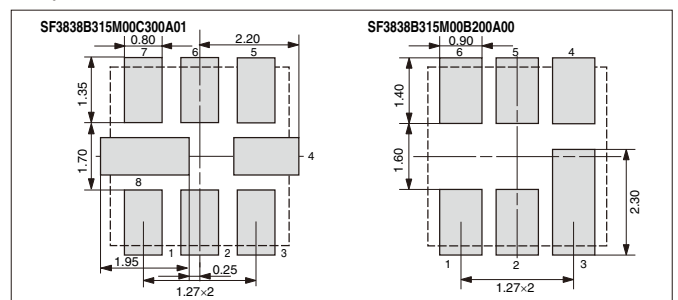
■形状・寸法

(単位: mm)

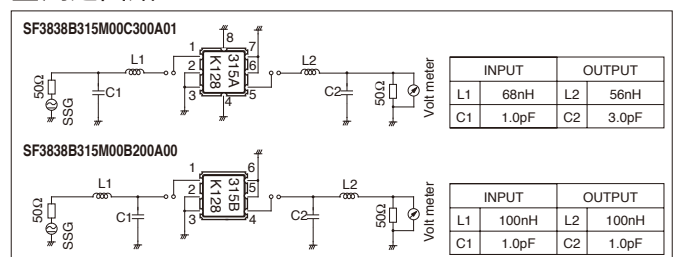


■推奨ランドパターン

(単位: mm)

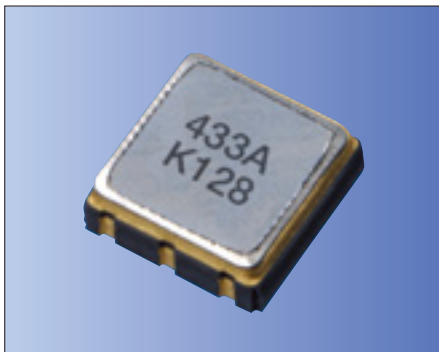


■測定回路



SAW Filters

RKE用400MHz帯SAWフィルタ SF3838B433M92C300A01 / SF3838B433M92B200A00



RoHS対応品

■特長

- RKEフィルタ
- 小電力用タイプ
- 小型軽量化タイプ
- 優れた温度特性
(SF3838B433M92C300A01)
- 高減衰量
(SF3838B433M92B200A00)

■標準周波数

- 433.92MHz

■品名表示方法

SF 3838 B 433M92 C 300 A01
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①製品区分 (SAW フィルタ)
- ②パッケージサイズ (3.8×3.8mm)
- ③封止方法 (シーム封止タイプ)
- ④公称周波数 (433.92MHz)
- ⑤圧電素材 (Quartz Crystal)
- ⑥通過帯域幅 (300kHz)
- ⑦個別仕様 (標準)

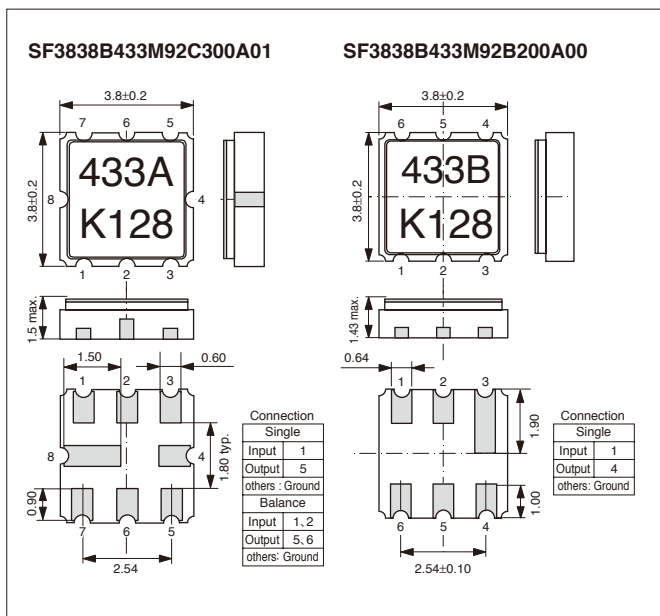
包装形態 (テーピング 1000個/ リール)

■規格

型 名		SF3838B433M92C300A01		SF3838B433M92B200A00	
項 目	単 位	条 件	規 格	条 件	規 格
公称周波数 (fo)	MHz	—	433.920	—	433.920
動作温度範囲	°C	—	-40 ~ +105	—	-40 ~ +85
保存温度範囲	°C	—	-40 ~ +105	—	-40 ~ +85
通過帯域幅	kHz	-3dB	fo±150 min.	-3dB	fo±100 min.
挿入損失	dB	Minimum Loss	2.5 max.	Minimum Loss	3 max.
保証減衰量	dB	10 ~ 424MHz	45 min.	fo±5MHz	40 min.
		424 ~ 432MHz	25 min.	fo±10.7MHz	55 min.
		432 ~ 433.1MHz	15 min.	fo±21.4MHz	60 min.
		435 ~ 445MHz	15 min.	—	—
		445 ~ 800MHz	45 min.	—	—
800 ~ 1000MHz	60 min.	—	—		
リップル	dB	—	1 max.	—	—

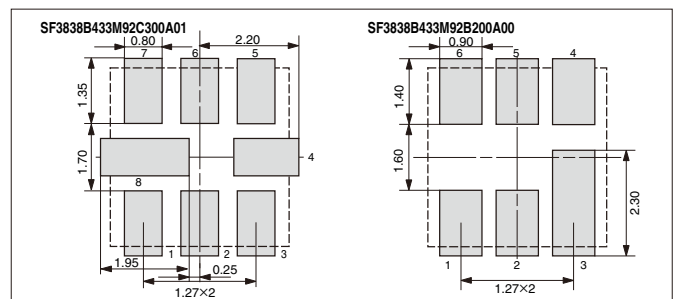
■形状・寸法

(単位: mm)

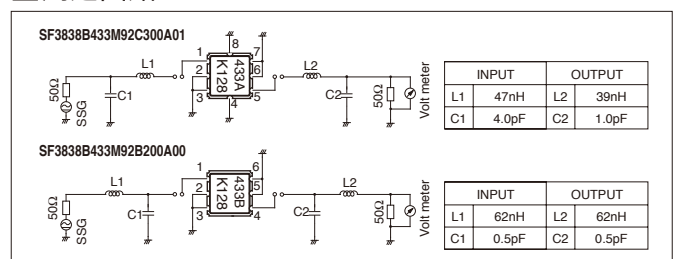


■推奨ランドパターン

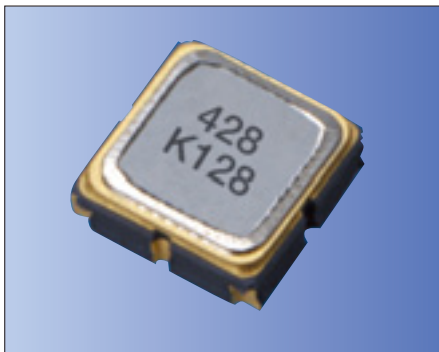
(単位: mm)



■測定回路



小電力用400MHz帯SAWフィルタ SF3030B428M00T04MA00/ SF3030B428M00T04MB00



RoHS対応品

■特長

- 送信・受信用RFフィルタ
- 小電力用タイプ
- 小型軽量化タイプ

■標準周波数

- 428.00MHz

■品名表示方法

SF 3030 B 428M00 T 04M A00
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①製品区分(SAWフィルタ)
- ②パッケージサイズ(3.0×3.0mm)
- ③封止方法(シーム封止タイプ)
- ④公称周波数(428.00MHz)
- ⑤圧電素材(LiTaO₃)
- ⑥通過帯域幅(4MHz)
- ⑦個別仕様(標準)

新型名	旧型名
SF3030B428M00T04MA00	TSFB58-428-004M0
SF3030B428M00T04MB00	—

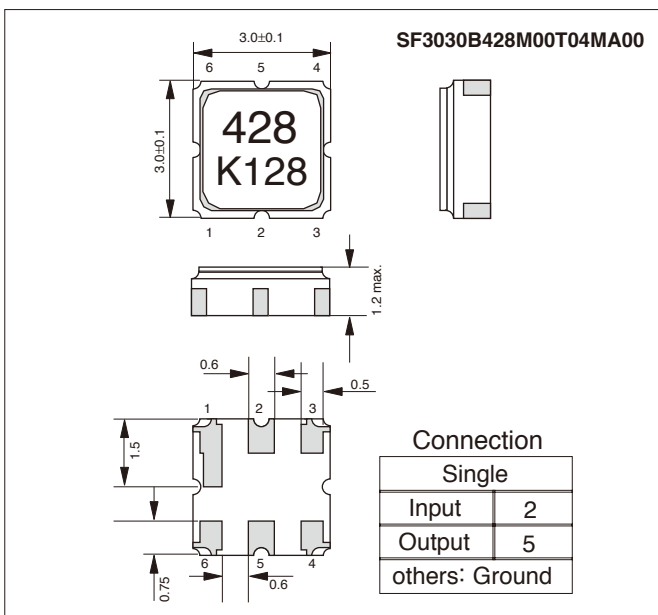
包装形態(テーピング 1000個/ リール)

■規格

型名		SF3030B428M00T04MA00		SF3030B428M00T04MB00	
項目	単位	条件	規格	条件	規格
公称周波数(f ₀)	MHz	—	428.000	—	428.000
動作温度範囲	°C	—	-40 ~ +85	—	-40 ~ +85
保存温度範囲	°C	—	-40 ~ +85	—	-40 ~ +85
通過帯域幅	MHz	3dB Band	f ₀ ±2	—	—
リップル	dB	f ₀ ±2MHz	1.5 max.	f ₀ ±2MHz	1.0 max.
挿入損失	dB	f ₀ ±2MHz Maximum Loss	2.8 max. (-20 ~ +70°C)	f ₀ ±2MHz Maximum Loss	1.5 max.
			3.0 max. (-40 ~ +85°C)		
保証減衰量 (スルーレベル基準)	dB	383 ~ 389MHz	50 min.	70MHz	45 min.
		—	—	140MHz	37 min.
		—	—	210MHz	33 min.
		—	—	856MHz	24 min.
		—	—	1284MHz	20 min.
終端インピーダンス	Ω	—	50 typ.	—	50 typ.

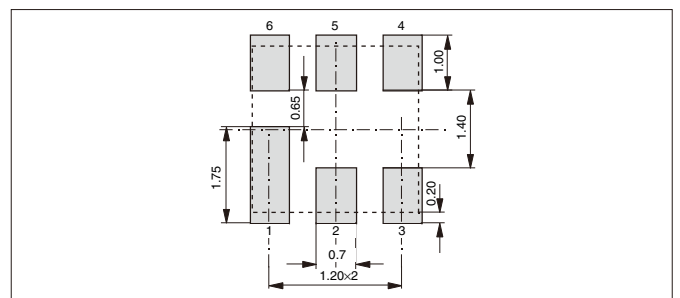
■形状・寸法

(単位: mm)

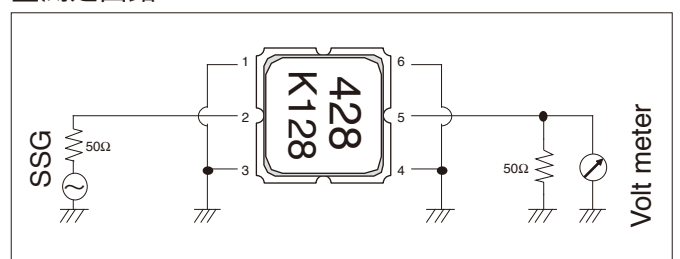


■推奨ランドパターン

(単位: mm)



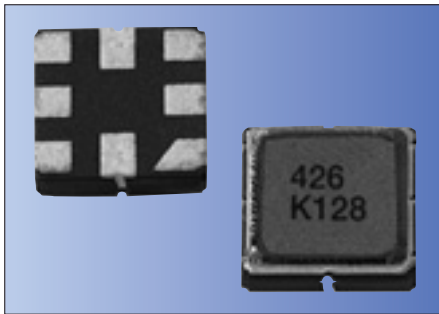
■測定回路



SAW Filters

小電力用400MHz帯SAWフィルタ

SF3535B426M54B800A00/ SF3838B426M07C080A00
 SF3535B429M55B800A00/ SF3838B429M17C080A00
 SF3535B433M60B800A00/ SF7050B469M18B01MA00



RoHS対応品

■特長

- 送信・受信用RFフィルタ
- 小電力用タイプ
- 小型軽量化タイプ

■用途

- エンジンスタート用
- トランシーバー用
- 無線通信用

■品名表示方法

SF 3535 B 426M54 B 800 A00
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①製品区分(SAWフィルタ)
- ②パッケージサイズ(3.5×3.5mm)
- ③封止方法(シーム封止タイプ)
- ④公称周波数(426.54MHz)
- ⑤圧電素材(Li₂B₄O₇)
- ⑥通過帯域幅(800kHz)
- ⑦個別仕様(標準)

包装形態：テーピング

SF3535 }
 SF3838 } 1000個/ リール
 SF7050 }

■標準周波数

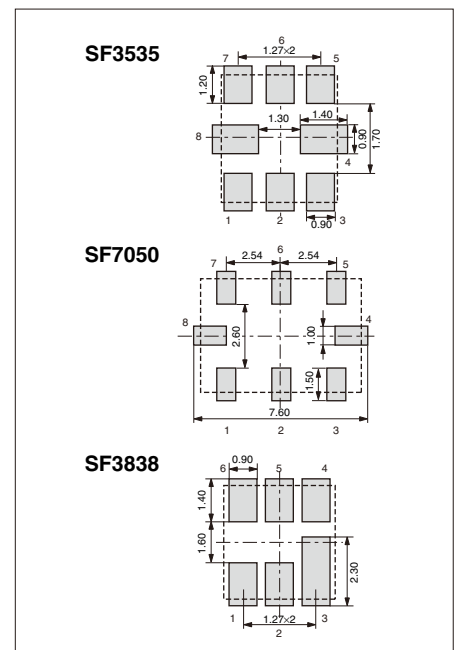
公称周波数 (MHz)	新型名	旧型名	備考
426.54	SF3535B426M54B800A00	LSFB44-426-800K0	中帯域
426.075	SF3838B426M07C080A00	MSFB19-426-080K0	超狭帯域
429.55	SF3535B429M55B800A00	LSFB44-429-800K0	中帯域
429.175	SF3838B429M17C080A00	MSFB19-429-080K0	超狭帯域
433.6	SF3535B433M60B800A00	LSFB44-433-800K0	—
469.1875	SF7050B469M18B01MA00	LSFB20-469-001M0	—

■規格(代表例)

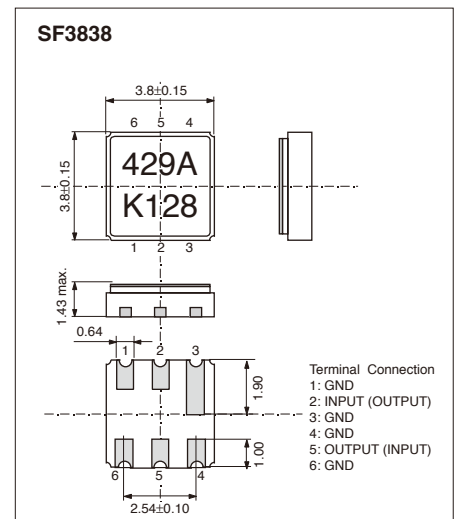
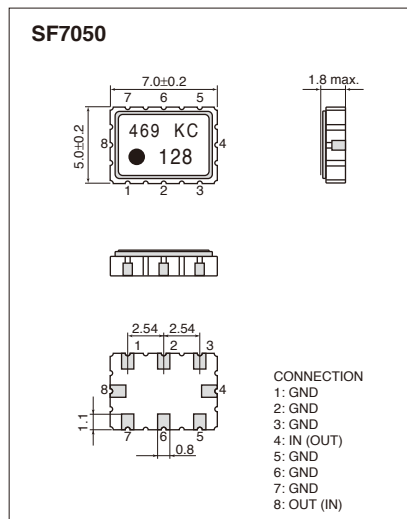
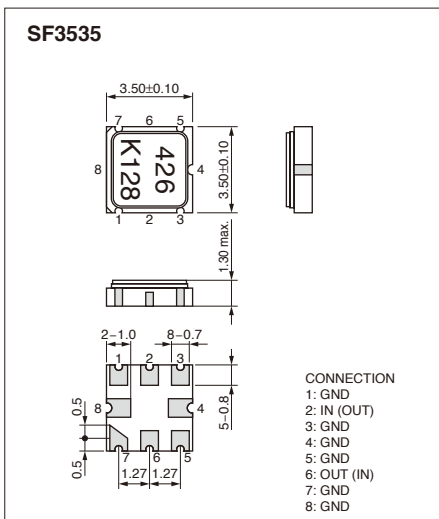
項目	単位	条件	SF3535B426M54B800A00 規格
公称周波数 (fo)	MHz	—	426.54
動作温度範囲	°C	—	-10 ~ +60
保存温度範囲	°C	—	-30 ~ +70
リップル	dB	fo±400kHz	0.4** 1.5 max.
挿入損失	dB	Minimum Loss	2.5** 3.5 max.
保証減衰量	dB	(fo-21.4)±400kHz	60** 50 min.
終端インピーダンス	Ω	—	50 Typical

*: Typ.

■推奨ランドパターン (単位: mm)



■形状・寸法 (単位: mm)





RoHS対応品

■ 特長

- PHS用IFSAWフィルタ
- 小型軽量化を実現
- 自動搭載可能な表面実装タイプ

■ 標準周波数

- 243.95MHz

■ 品名表示方法

SF 3535 B 243M95 B 220 A00
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① 製品区分 (SAW フィルタ)
- ② パッケージサイズ (3.5×3.5mm)
- ③ 封止方法 (シーム封止タイプ)
- ④ 公称周波数 (243.95MHz)
- ⑤ 圧電素材 (Li₂B₄O₇)
- ⑥ 通過帯域幅 (220kHz)
- ⑦ 個別仕様 (標準)

新型名	旧型名
SF3535B243M95B220A00	LSFB44-243-220K0

包装形態 (テーピング 1000個/ リール)

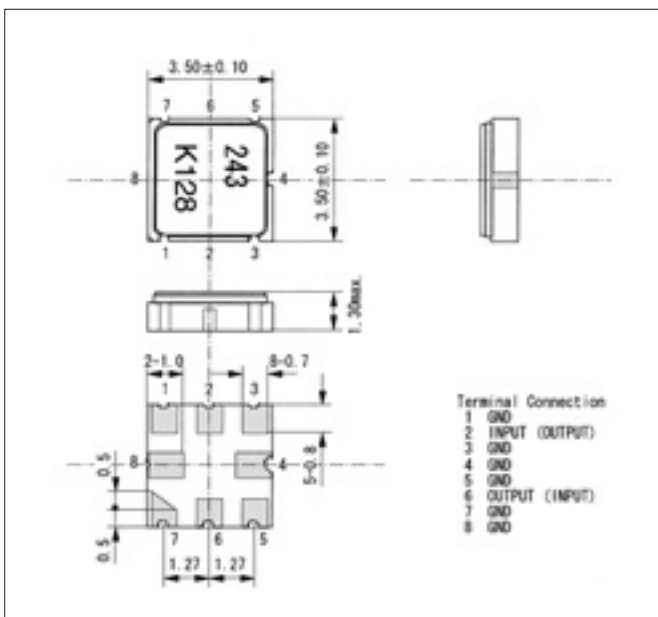
■ 規格

項目	単位	条件	規格	
公称周波数 (fo)	MHz	—	243.95	
動作温度範囲	°C	—	-10 ~ +60	
保存温度範囲	°C	—	-35 ~ +85	
リップル	dB	fo±110kHz	0.5**	1.5 max.
挿入損失	dB	Minimum Loss	2.7**	5 max.
保証減衰量	dB	fo±0.6MHz	-0.6/ 40**	25 min.
			+0.6/ 35**	
		fo±1.2MHz	-1.2/ 45**	40 min.
	+1.2/ 42**			
群遅延偏差	μs	fo-21.6MHz	70**	60 min.
		fo±110kHz	0.4**	1.2 max.

※ : Typ.

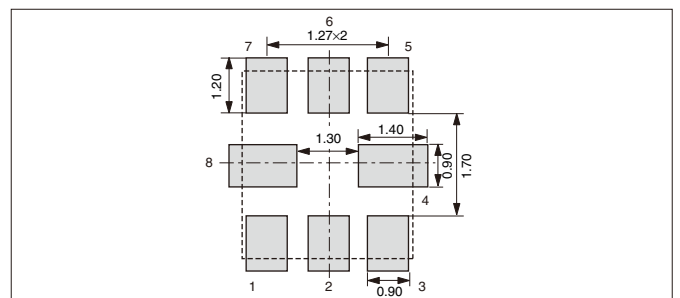
■ 形状・寸法

(単位 : mm)

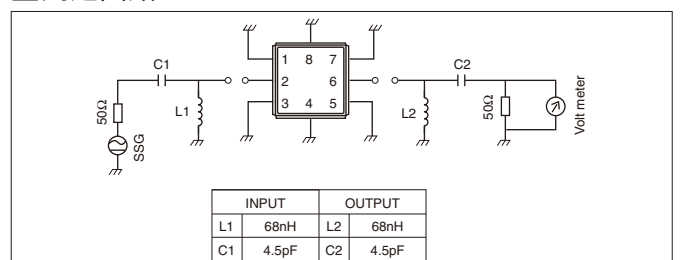


■ 推奨ランドパターン

(単位 : mm)

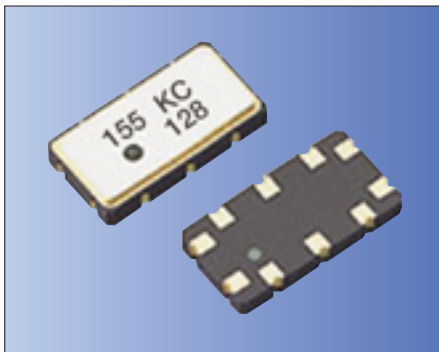


■ 測定回路



SAW Filters

光通信用 SAWフィルタ SF9148B155M52C155A00/ SF9148B622M08C622A00



RoHS対応品

■特長

- 光通信用STM-1、STM-4フィルタ
- 小型軽量化を実現
- 自動搭載可能な表面実装タイプ

■標準周波数

- 155.520MHz
- 622.080MHz

■品名表示方法

SF 9148 B 155M52 C 155 A00
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①製品区分(SAW フィルタ)
- ②パッケージサイズ(9.1×4.8mm)
- ③封止方法(シーム封止タイプ)
- ④公称周波数(155.520MHz)
- ⑤圧電素材(Quartz Crystal)
- ⑥通過帯域幅(155kHz)
- ⑦個別仕様(標準)

新型名	旧型名
SF9148B155M52C155A00	MSFB22-155-155K0
SF9148B622M08C622A00	MSFB22-622-622K0

包装形態(テーピング 1000個/ リール)

■規格

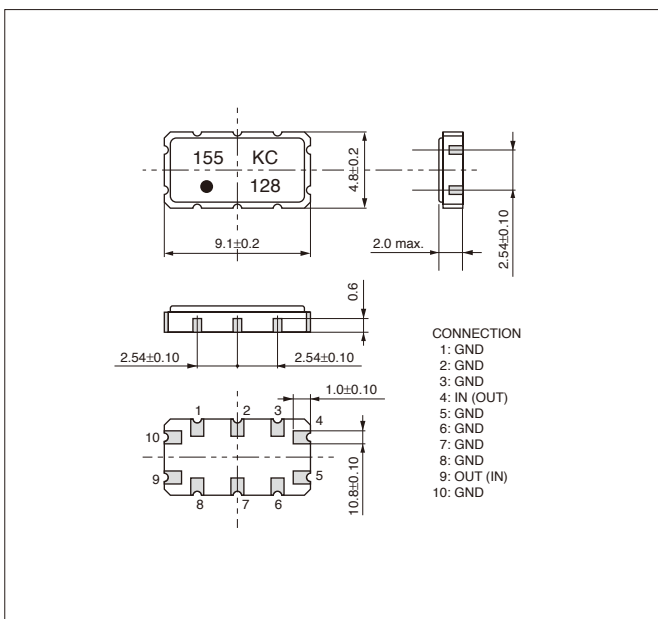
型 名	SF9148B155M52C155A00		SF9148B622M08C622A00		
	項 目	単 位	条 件	規 格	条 件
公称周波数(f_0)	MHz	—	155.52	—	622.08
動作温度範囲	°C	—	-20 ~ +75	—	-20 ~ +75
保存温度範囲	°C	—	-40 ~ +85	—	-40 ~ +85
Q値	—	600 < Q < 1000 910*		600 < Q < 1000 830*	
挿入損失	dB	Minimum Loss	8*	Minimum Loss	7.2*
保証減衰量	dB	DC ~ 152MHz	30 min.	DC ~ 606MHz	30 min.
		159 ~ 312MHz	30 min.	699 ~ 1245MHz	25 min.
終端インピーダンス	Ω	—	50	—	50

※ : Typ.

※ : Typ.

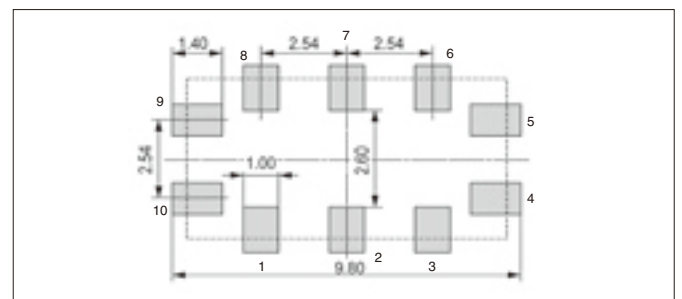
■形状・寸法

(単位 : mm)



■推奨ランドパターン

(単位 : mm)



■測定回路

