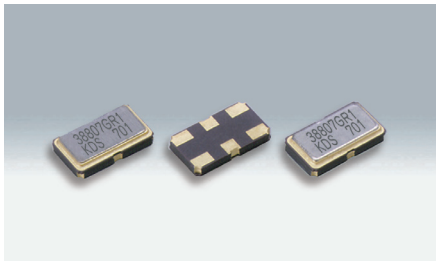
表面実装型水晶フィルタ

DSF633S 2POLE/DSF633S 4POLE



原寸大

■ 特長

- 6035サイズ、厚さ1.1mm、小型・軽量(0.072g) SMDタイプ
- 4POLE特性を1パッケージで実現
- 保証減衰量特性に優れています
- 耐衝撃性・耐振動性に優れています

■ 用途

- 移動無線通信機、小型無線通信機

鉛フリー

RoHS対応

■ 一般仕様

型名	DSF633SDF				
品目名	D38807GR	D49903GR	D58010GR	D73312GR	DA3050GR
ポール数	4	4	4	4	4
オーバトーン次数	Fundamental	Fundamental	Fundamental	Fundamental	Fundamental
公称周波数	38.850 MHz	49.950 MHz	58.050 MHz	73.350MHz	130.000MHz
通過帯域幅	±3.75kHz min./3dB	±1.75kHz min./3dB	±5.0kHz min./3dB	±6.0kHz min./3dB	±25.0kHz min./3dB
減衰帯域幅	±15.0kHz min./35dB	±6.25kHz max./20dB	±12.5kHz max./25dB	±25kHz max./40dB	±100kHz max./35dB
リップル	1dB max.	1dB max.	1dB max.	1dB max.	1dB max.
挿入損失	6dB max.	6dB max.	5dB max.	5dB max.	5dB max.
保証減衰量	76dB min.	76dB min.	80dB min.	80dB min.	70dB min.
終端インピーダンス	710Ω//4pF Cc=12.5pF	150Ω//11pF Cc=33pF	450Ω//4.5pF Cc=9.5pF	380Ω//5pF Cc=11pF	560Ω//0.2pF Cc=3.5pF
動作温度範囲	−20 ～ +70℃				
梱包単位 (1)	1000pcs./reel(φ180)				

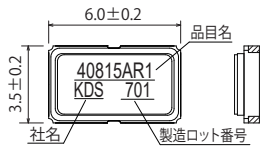
(1) 防湿梱包管理が不要
Moisture Sensitivity Level:Level1 (IPC/JEDEC J-STD-033)

この他の仕様、または特殊仕様については営業窓口にお問い合わせください。

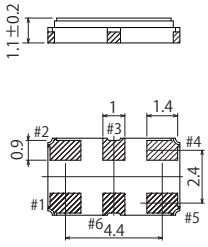
■ DSF633SA

[mm]

■ 外形寸法

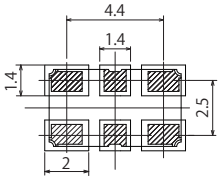


Pin No.	Connection
#1	INPUT
#2	GND.
#3	GND.
#4	OUTPUT
#5	GND.
#6	GND.

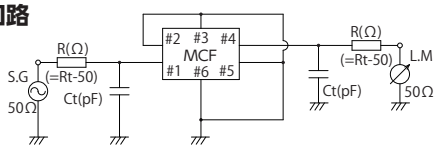


■ ランドパターン(参考)

<Top View>



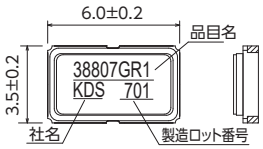
■ 測定回路



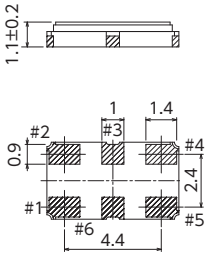
■ DSF633SD

[mm]

■ 外形寸法

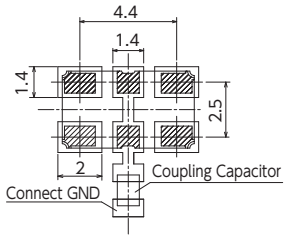


Pin No.	Connection
#1	INPUT
#2	GND.
#3	Connect with #6
#4	OUTPUT
#5	GND.
#6	Connect with #3

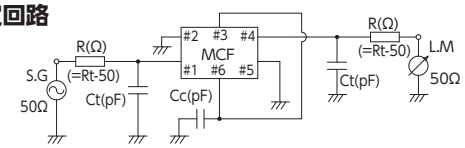


■ ランドパターン(参考)

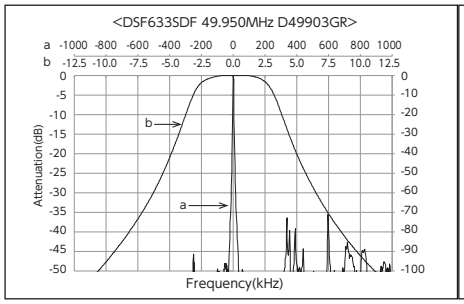
<Top View>



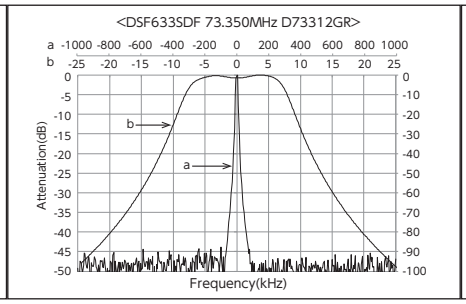
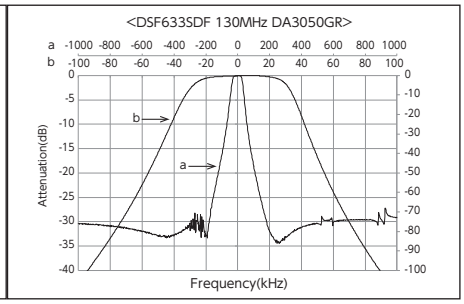
■ 測定回路



■ 特性図 (fo=49.95MHz、P=±1.75kHz)



■ 特性図 (fo=73.350MHz、P=±6.0kHz)



■ 特性図 (fo=130.000MHz、P=±25.0kHz)