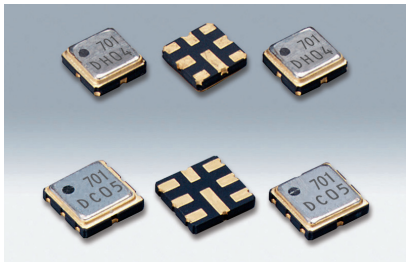
表面実装型水晶フィルタ

DSF334S 2POLE/DSF334S 3POLE/DSF444S 2POLE/DSF444S 3POLE



原寸大　DSF334S　DSF444S

■ 特長

- DSF334S 2POLE, 3POLE：3030サイズ、厚さ0.9mm、小型、軽量(0.03g) SMDタイプ
  DSF444S 2POLE、3POLE：3838サイズ、厚さ0.9mm、小型、軽量(0.05g) SMDタイプ
- 耐衝撃性･耐振動性に優れています
- スプリアス特性に優れています

■ 用途

- 移動無線通信機、小型無線通信機器

鉛フリー

RoHS対応

■ 一般仕様

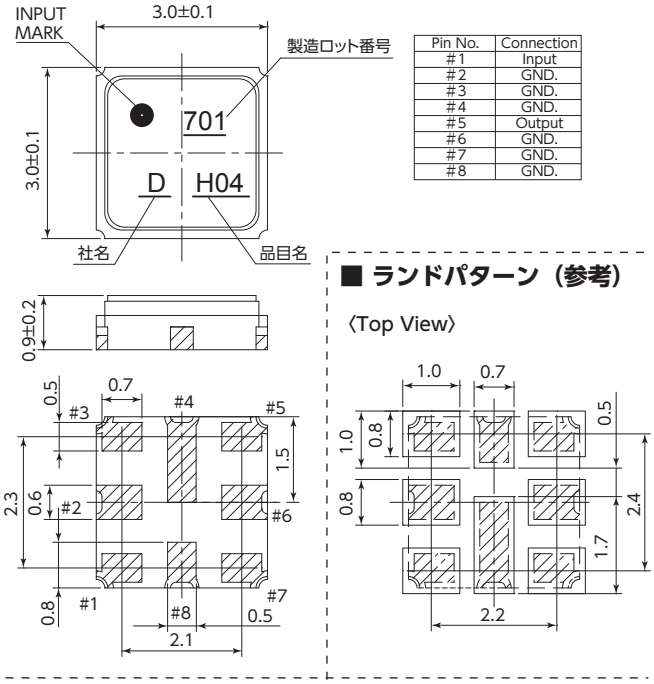
型名	DSF334SAF	DSF334SAF	DSF334SCF	DSF444SAF	DSF444SCF
品目名	D50003AM	D50015AM	DA6115FM	D50003AL	D73313FL
ポール数	2	2	3	2	3
オーバトーン次数	Fundamental	Fundamental	Fundamental	Fundamental	Fundamental
公称周波数	50.000 MHz	50.000 MHz	161.950 MHz	50.000 MHz	73.350MHz
通過帯域幅	±1.5kHz min./3dB	±7.5 kHz min./3dB	±7.5 kHz min./3dB	±1.75kHz min./3dB	±6.5kHz min./3dB
減衰帯域幅	±18kHz max./15dB	±25 kHz max./13dB	±20 dB min./50kHz	±16kHz max./15dB	±20kHz max./18dB
リップル	1dB max.	1 dB max.	1 dB max.	1dB max.	1dB max.
挿入損失	40dB max.	3.5 dB max.	5 dB max.	4dB max.	3.5dB max.
保証減衰量	60dB min.	60 dB min.	70 dB min.	50dB min.	70dB min.
終端インピーダンス	400Ω//9pF	750Ω//3pF	120Ω//-0.8pF	380Ω//9.0pF	380Ω//−1pF
動作温度範囲	−20 ～ +70℃				
梱包単位 (1)	2000pcs./reel(φ180)			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。

■ DSF334S　[mm]

■ 外形寸法

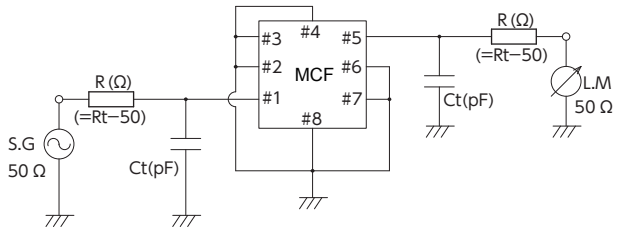


Pin No.	Connection
#1	Input
#2	GND.
#3	GND.
#4	GND.
#5	Output
#6	GND.
#7	GND.
#8	GND.

■ ランドパターン（参考）

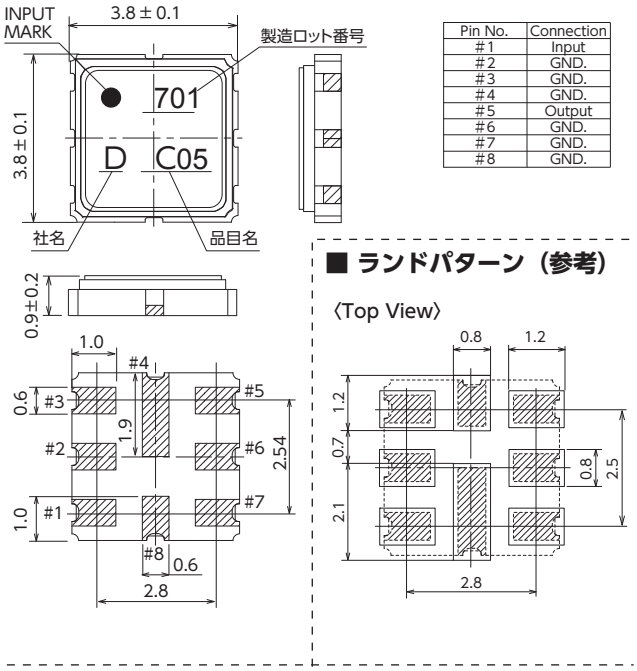
〈Top View〉

■ 測定回路



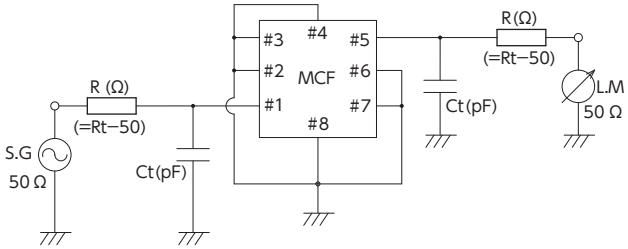
■ DSF444S　[mm]

■ 外形寸法



Pin No.	Connection
#1	Input
#2	GND.
#3	GND.
#4	GND.
#5	Output
#6	GND.
#7	GND.
#8	GND.

■ ランドパターン（参考）

〈Top View〉

■ 測定回路