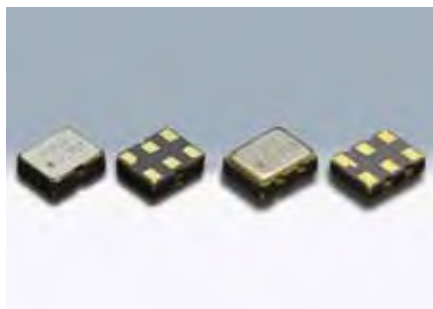


温度センサ出力付表面実装水晶発振器

DSG211STA/DSG221STA

for GPS



原寸大 DSG211STA □
DSG221STA □

■ 特長

- 低電圧対応
- 優れた位相ノイズ特性
- アナログ温度センサ出力
- シングルパッケージ構造
- 防湿梱包管理が不要
- Moisture Sensitivity Level : LEVEL 1 (IPC/JEDEC J-STD-033)

■ 用途

- GPS

[型名]

TSX0	サイズ
DSG211STA	2016サイズ
DSG221STA	2520サイズ

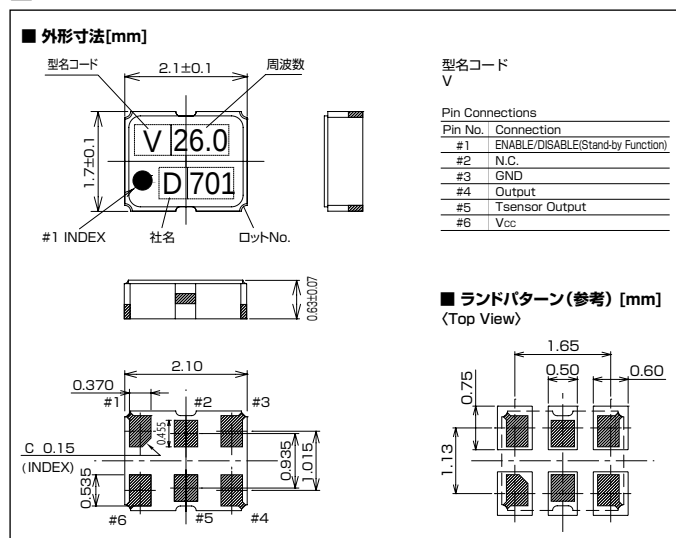


■ 一般仕様

項目	型名	DSG211STA	DSG221STA
出力周波数範囲		12.288~52 MHz	9.6~52 MHz
標準周波数		16.3676 / 16.367667 / 16.368 / 16.369 / 16.8 / 26 / 38.4 MHz	
電源電圧範囲		+1.68~+3.5V	
電源電圧 (V _{CC})		+1.8V / +2.8 V / +3.0V / +3.3V	
消費電流		+1.5 mA max. (F≤26MHz) / +2.0 mA max. (F>26MHz)	
スタンバイ時電流		+3.0 μA max.	
出力電圧		0.8 V _{p-p} min. (クリップドサイン波 / DC-coupled)	
出力負荷		10 kΩ / 10 pF	
周波数安定度 常温偏差		±5.0×10 ⁻⁶ max. (After 2 reflows)	
温度特性		±15×10 ⁻⁶ max. / -30~+85°C	
電源電圧特性		±0.2×10 ⁻⁶ max. (V _{CC} ±5%)	
負荷変動特性		±0.2×10 ⁻⁶ max.	
経時変化		±1.0×10 ⁻⁶ max. /year	
起動時間		2.0ms max.	
出力イネーブル時間		2.0ms max.	
位相ノイズ		[f≤26MHz] Offset 100Hz -125 dBc/Hz Offset 1kHz -140 dBc/Hz Offset 10kHz -145 dBc/Hz Offset 100kHz -150 dBc/Hz	[f>26MHz] -120 dBc/Hz -135 dBc/Hz -145 dBc/Hz -145 dBc/Hz
温度センサ出力		+0.950 V Typ. (T _a =+25°C) -8.70 mV/°C Typ.	
梱包単位		2000pcs./reel (φ 180)	

その他の仕様、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。

■ DSG211STA



■ DSG221STA

