

高精度表面実装型 TCXO

DSB1612SEB

NEW



原寸大 □

■ 特長

- -40 ~ +105°Cの広い動作温度範囲に対応
- 高周波対応
- 低電圧対応
- クリップドサイン波
- 低位相ノイズ
- シングルパッケージ構造
- AEC-Q200準拠

■ 用途

- 車載WiFi、WiLAN、WiMAX、Bluetooth
- GNSS、産業用機器



■ 一般仕様

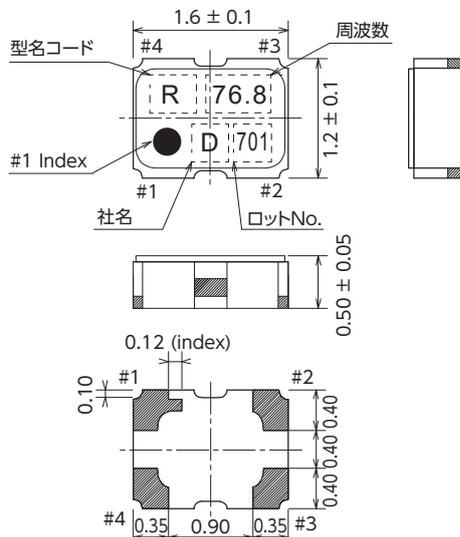
項目	DSB1612SEB	
出力周波数範囲	26 ~ 76.8MHz	
電源電圧範囲	+1.8 ~ +3.3V	
消費電流	+4.5mA max.(f≤52MHz)/+5.0mA max.(f>52MHz)	
スタンバイ時電流(#1ピン"L")	+3uA max.	
出力電圧	0.8Vp-p min.(クリップドサイン波/DC-coupled)	
出力負荷	10kΩ//10pF	
周波数安定度	±2.0×10 ⁻⁶ max.(After 2 reflows)	
常温偏差	±5.0×10 ⁻⁶ max. (-40 ~ +105°C)	
温度特性	±5.0×10 ⁻⁶ max. (-40 ~ +105°C)	±0.5×10 ⁻⁶ max. (-40 ~ +85°C)
電源電圧特性	±0.2×10 ⁻⁶ max. (Vcc±5%)	
負荷変動特性	±0.2×10 ⁻⁶ max.	
経時変化	±2.0×10 ⁻⁶ max./year	
起動特性	2.0ms max.	
位相ノイズ	[f≤52MHz]	[f>52MHz]
Offset 100Hz	-110dBc/Hz	-108dBc/Hz
Offset 1kHz	-130dBc/Hz	-125dBc/Hz
Offset 10kHz	-152dBc/Hz	-150dBc/Hz
Offset 100kHz	-155dBc/Hz	-155dBc/Hz
梱包単位 (1)	3000pcs./reel (Φ180)	

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

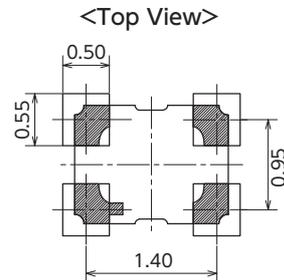
その他の仕様、または特殊仕様については営業窓口にお問い合わせください。

[mm]

■ 外形寸法



■ ランドパターン (参考)



Pin Connections

Pin No.	Connection
#1	O.E. (Output Enable)
#2	GND
#3	Output
#4	Vcc

Output Enable
H Oscillation
L Stand by