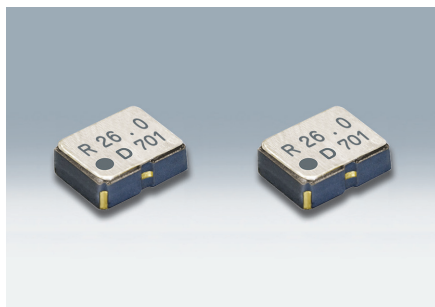


高精度表面実装 TCXO

DSB1612WEB



原寸大 □

■ 特長

- 低電圧対応
- -40 ~ +105℃の広い動作温度範囲に対応

■ 用途

- 移動体通信機器、GPS/GNSS、5G、WiFi6(IEEE802.11ax)、IoT



鉛フリー



RoHS対応

■ 一般仕様

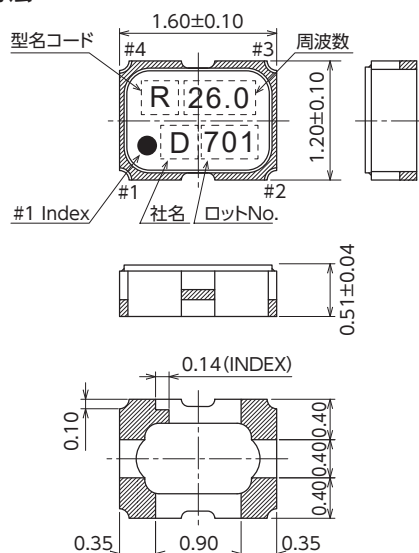
項目	型名	DSB1612WEB
出力周波数範囲		24 ~ 104MHz
標準周波数		52MHz/ 76.8MHz
電源電圧範囲		+1.68 ~ +3.63V
電源電圧 (Vcc)		+1.8V/ +2.5V/ +2.8V/ +3.3V
消費電流		+3.0mA Max. (52MHz) +4.0mA Max. (76.8MHz)
スタンバイ時電流 (#1 ピン"L")		+6.0μA max.
出力電圧		0.8Vp-p min. クリップドサイン波 (DC-coupled)
出力負荷		10kΩ//10pF
周波数安定度		
常温偏差		±1.5×10 ⁻⁶ max. (After 2 reflows)
温度特性		±0.5×10 ⁻⁶ max./-30 ~ +85℃ ±0.5×10 ⁻⁶ max./-40 ~ +85℃ (option) ±5.0×10 ⁻⁶ max./-40 ~ +105℃ (option)
電源電圧特性		±0.1×10 ⁻⁶ max. (Vcc ±5%)
負荷変動特性		±0.1×10 ⁻⁶ max. (10kΩ//10pF±10%)
経時変化		±2.0×10 ⁻⁶ max./year
OE端子0レベル入力電圧		Vcc×0.2 max.
OE端子1レベル入力電圧		Vcc×0.8 min.
起動時間		2.0ms max.
位相ノイズ		76.8MHz (typ.)
Offset 100Hz		-109dBc/Hz
Offset 1kHz		-132dBc/Hz
Offset 10kHz		-149dBc/Hz
Offset 100kHz		-159dBc/Hz
梱包単位 (1)		3000pcs./reel (φ180)

(1) 防湿梱包:有

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



Pin Connections

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

Function

#1 Input	#3 Output Condition
H	Oscillation out
L	High Z

■ ランドパターン (参考)

<Top View>

