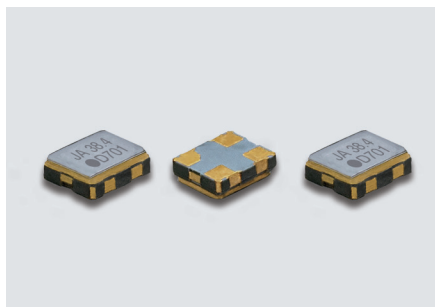


表面実装型 TCXO 〈カーエレクトロニクス用〉

DSB211SJA



原寸大 □

■ 特長

- -40 ~ +105°Cの広い動作温度範囲に対応
- 電源電圧+1.7 ~ 3.6Vまで対応可能
- CMOS出力
- 低位相ノイズ
- シングルパッケージ構造
- AEC-Q100/AEC-Q200準拠

■ 用途

- 車載WILAN、車載カメラなどの映像関連機器、車載用マルチメディアデバイス



■ 一般仕様

項目	型名	DSB211SJA
出力周波数範囲		13~54MHz
標準周波数		19.2MHz/ 25MHz/ 26MHz/ 32MHz/ 38.4MHz/ 40MHz/ 48MHz/ 52MHz
電源電圧(Vcc)		+1.8V/ +2.5V/ +2.8V/ +3.3V
消費電流		5.0mA max. [No Load]
スタンバイ時電流 (#1ピン"L")		+10 μ A max.
周波数安定度		$\pm 1.5 \times 10^{-6}$ max. (After 2 reflows)
常温偏差		$\pm 2.5 \times 10^{-6}$ max./ -40~+85°C
温度特性		$\pm 5.0 \times 10^{-6}$ max./ -40~+105°C
経時変化		$\pm 20 \times 10^{-6}$ max./ -40~+125°C (Option)
経時変化		$\pm 1.0 \times 10^{-6}$ max./year
波形シンメトリ		45~55%(50% Vcc Level)
0レベル電圧		Vcc \times 0.1V max.
1レベル電圧		Vcc \times 0.9V min.
出力負荷		15pF
立上り時間、立下り時間		5ns max. (10%~90% Vcc Level)
OE端子0レベル入力電圧		Vcc \times 0.2V max.
OE端子1レベル入力電圧		Vcc \times 0.8V min.
起動時間		3.0ms max.
出カインエーブル時間		3.0ms max.
出力ディスエーブル時間		150ns max.
位相ノイズ		[f \leq 26MHz] [26MHz<f \leq 52MHz]
Offset 1kHz		-145dBc/Hz -141dBc/Hz
Offset 100kHz		-158dBc/Hz -157dBc/Hz
信頼性仕様		AEC-Q100/AEC-Q200
梱包単位 (1)		3000pcs./reel (ϕ 180)

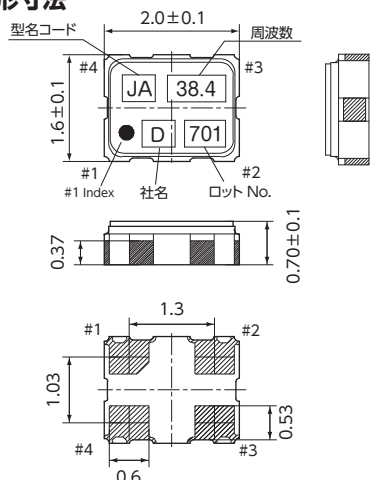
(1) 防湿梱包管理が不要

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)

<Top View>

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

Function	#3 Output condition
#1 Input	H Oscillation out
	L High Z

