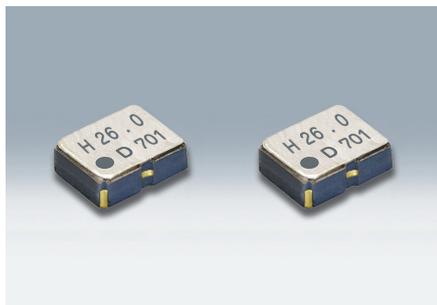


高精度表面実装 TCXO

DSB1612WA



原寸大 □

■ 特長

- H型構造
- 低電圧対応
- 低位相ノイズ

■ 用途

- 携帯電話、GPS/GNSS、産業用無線通信機器など



■ 一般仕様

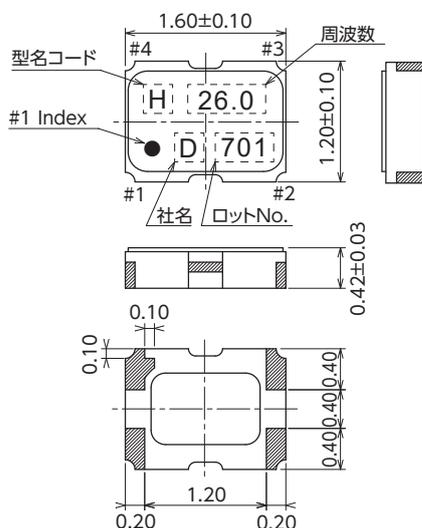
項目	型名	DSB1612WA		
出力周波数範囲		26MHz/38.4MHz/52MHz		
標準周波数		26MHz/38.4MHz		
電源電圧範囲		+1.68 ~ +3.5V		
電源電圧 (Vcc)		+1.8V/+2.6V/+2.8V/+3.0V/+3.3V		
消費電流		+1.5mA max. (f≤26MHz) /+2.0mA max. (26<f≤52MHz) /+2.5mA max. (f≤60MHz)		
出力電圧		0.8Vp-p min. (f≤52MHz) (クリップドサイン波/DC-coupled)		
出力負荷		10kΩ//10pF		
周波数安定度				
常温偏差		±1.5×10 ⁻⁶ max. (After 2 reflows)		
温度特性		±0.5×10 ⁻⁶ , ±2.5×10 ⁻⁶ max./-30 ~ +85°C ±0.5×10 ⁻⁶ , ±2.5×10 ⁻⁶ max./-40 ~ +85°C (Option)		
電源電圧特性		±0.2×10 ⁻⁶ max. (Vcc ±5%)		
負荷変動特性		±0.2×10 ⁻⁶ max. (10kΩ//10pF±10%)		
経時変化		±1.0×10 ⁻⁶ max./year		
起動時間		2.0ms max.		
位相ノイズ		[f≤26MHz]	[26MHz<f≤40MHz]	[40MHz<f≤52MHz]
Offset 100Hz		-115dBc/Hz	-110dBc/Hz	-105dBc/Hz
Offset 1kHz		-130dBc/Hz	-130dBc/Hz	-125dBc/Hz
Offset 10kHz		-150dBc/Hz	-150dBc/Hz	-145dBc/Hz
Offset 100kHz		-155dBc/Hz	-155dBc/Hz	-150dBc/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



■ ランドパターン (参考)

<Top View>

Pin No.	Connection
#1	GND
#2	GND
#3	Output
#4	Vcc

