

表面実装型デジタル温度補償高安定水晶発振器 (VC-)DTCXO-25A



RoHS対応品

■特長

- 小型、面実装 形状(14.0×11.5×8.0mm)
- 電源電圧3.3V、5.0V対応
- デジタル制御により常に安定した出力周波数
- 高安定 ($\pm 0.5 \times 10^{-6}$ max./ $-30 \sim +80^\circ\text{C}$)

■用途

- 基準発振器(基地局、計測器)
- PLL発振器

■品名表示方法

DO 20.000000 M 07005AG
 ① ② ③ ④

- ①製品区分
DO → DTCXO、DV → VC-DTCXO
- ②出力周波数
- ③周波数単位
M → MHz
- ④客先個別仕様
07005AG → DTCXO
07006AG → VC-DTCXO

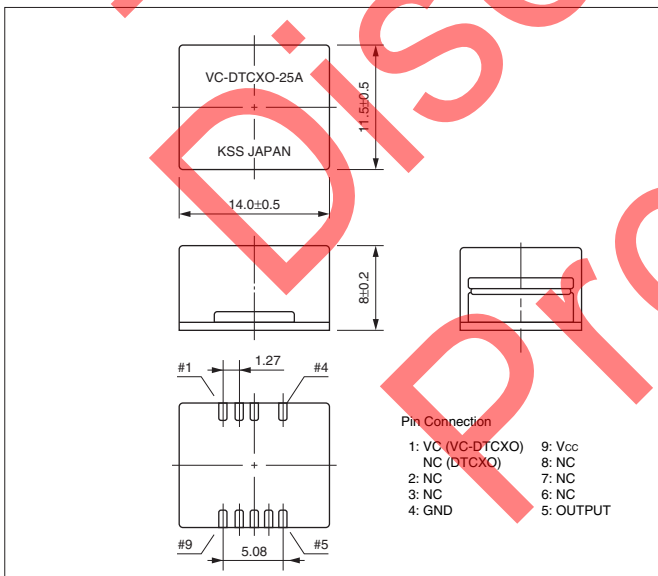
■規格

項目	記号	条件	Min.	Max.	単位
出力周波数範囲	fo		10	40	MHz
発振器周波数許容偏差	fo-Tc	vs 温度 VC=Open	-0.5	+0.5	$\times 10^{-6}$
	fo-Vcc	vs 電源電圧	-0.05	+0.05	
保存温度範囲	T _{stg}		-40	+85	°C
動作温度範囲	T _{use}		-30	+80	°C
電源電圧	Vcc		3.14	3.46	V
消費電流	Icc		—	15	mA
周波数経年変化	f _{age}	Per Year (at +25°C)	-0.7	+0.7	$\times 10^{-6}$
制御電圧周波数	f _{cont}		-10	+10	$\times 10^{-6}$
電圧制御範囲	VC		0.5	2.5	V
波形シンメトリ	Symmetry	@ 50% Vcc	30	70	%
Lレベル出力電圧	V _{OL}		—	0.3	V
Hレベル出力電圧	V _{OH}		3	—	V
出力負荷条件	L _{CMOS}		15	15	pF

* 全ての電気的特性は最大負荷時、動作温度範囲内とします。

■形状・寸法

(単位: mm)



■推奨ランドパターン

(単位: mm)

