

デジタル温度補償型水晶発振器 (VC-)DTCXO-23A



RoHS対応品

■特長

- デジタル制御により常に安定した出力周波数
- 50Ω出力
- 広い周波数範囲

■用途

- 基準発振器 (基地局、計測器)
- PLL発振器

■品名表示方法

DO 100.000000 M 07003AG

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
07003AG → DTCXO,
07004AG → VC-DTCXO

■規格

項目	記号	条件	Min.	Max.	単位
出力周波数範囲	f _o		30	320	MHz
発振器周波数許容偏差	f _{o-Tc}	vs 温度 DTCXO-23A/ VC-DTCXO-23A : VC=Open	-0.1	+0.1	×10 ⁻⁶
	f _{o-Vcc}	vs 電源電圧	-0.05	+0.05	
保存温度範囲	T _{sto}		-40	+85	°C
動作温度範囲	T _{use}		-20	+70	°C
電源電圧	V _{cc}		4.75	5.25	V
消費電流	I _{cc}		—	40	mA
周波数調整範囲	f _{tuning}	internal trimmer	-0.7	+0.7	×10 ⁻⁶
周波数経年変化	f _{age}	Per Year (at +25°C)	-0.5	+0.5	×10 ⁻⁶
制御電圧周波数	f _{cont}	VC-DTCXO-23A only	-2	+2	×10 ⁻⁶
電圧制御範囲	VC	VC-DTCXO-23A only	0.5	4.5	V
出力電圧	Output Level		0	—	dBm
出力負荷条件	Load R		50	50	ohm
高調波比			—	-40	dB

* 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)

