

恒温槽付水晶発振器

DLC117



原寸大



■ 特長

- 小型サイズのOCXO
- 25.4(L)×25.4(W)×13.2(H)mm
- 低位相ノイズ
- 優れた長期安定度
- SC-Cut振動子を採用

■ 用途

- 携帯等基地局、計測器



■ 一般仕様

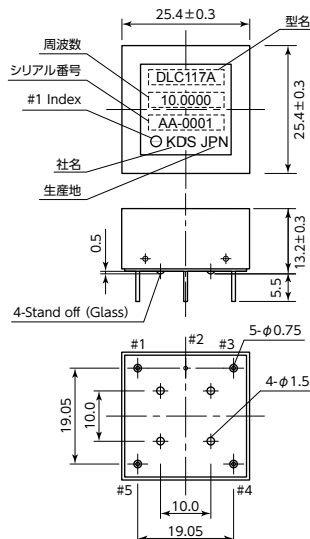
項目	型名	記号	DLC117
出力仕様		—	C-MOS
出力周波数範囲		f_0	10 ~ 20MHz (10.000MHz 標準仕様)
電源電圧		V _{cc}	+3.3V±0.165V/+5.0V±0.25V
周波数制御電圧		V _{cont}	+1.65V±1.65V/+2.5V±2.5V
動作温度範囲		T _{use}	-20 to +70 °C
周波数安定度		—	±100×10 ⁻⁹ max.
常温偏差			
温度特性		f_0 -T _c	±20×10 ⁻⁹ max. [-20 ~ +70°C]
電源電圧変動		f_0 -V _{cc}	±5×10 ⁻⁹ max. [+3.3V±5%/+5.0V±5%]
経年変化		f_{age}	±100×10 ⁻⁹ max./year
周波数可変範囲		f_{cont}	±0.5×10 ⁻⁶ min. [+1.65±1.65V/+2.5±2.5V]
消費電力		—	3W max. [Warm-up] 1W max. [Steady States]
出力負荷		L _{CMOS}	15pF±10%
波形シンメトリ		SYM	45 to 55% [50% V _{cc} Level]
0レベル電圧		V _{OL}	V _{cc} ×0.1 max.
1レベル電圧		V _{OH}	V _{cc} ×0.9 min.
立上り時間、立下り時間		tr, tf	15ns max.
位相ノイズ		—	
Offset 10Hz			-130dBc/Hz typ.
Offset 100Hz			-142dBc/Hz typ.
Offset 1kHz			-148dBc/Hz typ.
Offset 10kHz			-152dBc/Hz typ.

防湿梱包管理が不要
Moisture Sensitivity Level:Level1 (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



Pin No.	Connection
#1	Output
#2	GND
#3	V _{cont}
#4	NC
#5	V _{cc}