

UHF/VHF

PLO 仕様書

1. 概要

本製品は PLL コントローラ内蔵の PLL 発振器モジュールです。
PLL 設定データを、ご指定の発振周波数に設定してあります。
基準発振器は内蔵しておりません。

2. 型名及び周波数

FSK-PLO 350MHz

3. 一般規格

標準試験条件 標準試験状態は $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 相対湿度 $65 \pm 10\%$ とします。

- 外観及び形状
- 1 外観及び形状 … 外形図による。
 - 2 外観 … 変形、キズ、汚れがないこと
- その他の規格
- 1 保存温度 … $-40 \sim +85^{\circ}\text{C}$
 - 2 動作温度範囲 … $-20 \sim +70^{\circ}\text{C}$

4. 電気的特性

項目	略号	規格	端子 No.
電源電圧(VCO 部)	Vcc	$5.0 \pm 0.2\text{V}$	6
電源電圧(PLL 部)	Vdd	$5.0 \pm 0.2\text{V}$	8
発振周波数	RF OUT	350MHz	7
出力レベル		$+5\text{dBm} \pm 2\text{dB}$	
位相雑音		-75dBc/Hz 以下@1kHz offset -100dBc/Hz 以下@10kHz offset -120dBc/Hz 以下@100kHz offset	
基準発振周波数入力	REF INPUT	発振周波数: 10MHz 入力レベル: $0 \sim +10\text{dBm}$ (50Ω)	1
高調波スプリアス		-15dBc 以下(2次、3次高調波)	
その他のスプリアス		-65dBc 以下	
消費電流		Vcc 部: 20mA 以下 Vdd 部: 15mA 以下	
Vt モニター	Vt MON	VCO の制御電圧監視出力($50\text{k}\Omega$)	2
Lock Det	Lock Det	PLL の同期状態監視(同期時 H)	10

記号	変更内容	作図	承認	品名	発行日	2016.8.25
----	------	----	----	----	-----	-----------

FSK-PLO
350MHz
仕様書

SA4-0741