

50kHz to 3000MHz シンセサイザー

型名 PGN3GF-LF



特長

- 低周波数 (50kHz～)
- プログラマブル 1kHz STEP
- 広帯域 50kHz～3000MHz
- +5V 単一電源動作



株式会社ディエステクノロジー

埼玉県朝霞市北原2-9-10

TEL 048-470-7030 FAX 048-470-7022 <https://www.dst.co.jp>

● 概要

PGN3GF-LF は PGN3GF-1 をベースに低周波数側の周波数範囲を拡大したプログラマブル・シンセサイザー・モジュールです。周波数範囲は 50kHz から 3000MHz です。

基準クロックは外部 10MHz または内部基準クロックを選択できます。

● 仕様

周波数範囲	50kHz～3000MHz
周波数分解能	1kHz
出力波形	矩形波(クリップド正弦波)
出力振幅	Lo-Band 50kHz to 49.999MHz --- 1Vpp (+/-0.5V) Hi-Band 50MHz to 2500MHz --- 10dBm 以上 2500MHz to 3000MHz --- 0dBm 以上
出力インピーダンス	50 Ω
出力コネクタ	SMA(J)
外部基準信号周波数	10MHz *内部基準クロックを使用の場合不要
外部基準信号レベル	-6dBm to +10dBm (正弦波または矩形波)
外部基準信号コネクタ	SMA(J) または はんだ付けパッド
制御方式	UART (USB 経由仮想 COM ポートまたは C-MOS3.3V レベル)
制御コネクタ 1	Micro USB-B
制御コネクタ 2	ヒロセ電機 DF1B(3pin) 制御コネクタ 1、2 のどちらか一つを使用
動作温度範囲	0 ~ +60 °C
保存温度範囲	-30 ~ +70 °C
外形寸法	100 x 80 (mm) 突起物含まず
電源電圧	+5V (max+5.5V) 最大 650mA
電源コネクタ	ヒロセ電機 DF1B(2pin) または はんだ付けパッド

● 外形图

