

DDS-PLL シンセサイザー DPL-3.2GWF

新製品

DPL-3.2GWF は PLL シンセサイザー DPL-3.2GXF と専用インターフェース・ボード FIX-3.2GXF を組み合わせ、ハンディケースに収納した小型・高性能信号発生器です。

パネル上の LCD 表示器とエンコーダー、キースイッチで周波数、出力レベルの設定、出力 ON/OFF 等を行うことができます。また、周波数および出力レベルを 10 チャンネル分登録できます。

特長

5MHz～3.2GHz の広帯域

0.001Hz の周波数分解能

0.1dB ステップの出力レベル可変

ALC によるレベル安定化された出力

高調波の少ないサイン波出力

低位相雑音特性

10 チャンネル・プリセット機能



電氣的仕様

出力周波数範囲	5MHz～3200MHz
周波数分解能(設定値)	0.001Hz
出力レベル範囲	+14dBm～-40dBm
出力 OFF 時レベル	-60dBm 以下
出力レベル精度	±1dB 以下(出力レベル-30dBm 以上) ±2dB 以下(出力レベル-30dBm 未満 ~ -40dBm)
出力レベル分解能(設定値)	0.1dB
位相オフセット範囲	-360.0° ~+360.0°
位相オフセット分解能(設定値)	0.1°
出力インピーダンス	50Ω
スプリアス(高調波除く)	-60dBc 以下
高調波スプリアス	-30dBc 以下 (出力レベル+10dBm～-30dBm、電源電圧 5V～7V において)
内部基準発振器	周波数精度 ±2.5ppm (0°C～+50°C)以下 経時安定度 ±1ppm/年 以下
外部基準信号入力	周波数 10MHz 入力レベル +6dBm(±3dB) インピーダンス 50Ω
設定値記憶保証回数	1 万回以上
電源	AC100V(AC アダプター)



高速ロジック・RF 回路・信号発生装置の開発設計

株式会社 ディエステクノロジー

〒351-0036 埼玉県朝霞市北原 2-9-10

TEL : 048-470-7030 Fax : 048-470-7022

E-MAIL : info@dst.co.jp URL : https://www.dst.co.jp