

# 固定信号発生モジュール

型名 EPLO



## 特長

- PLL シンセサイザーにより固定周波数のサイン波を出力
- 出力オプションにより LVDS / CMOS / サイン波 90 度位相差 2 出力の対応が可能
- 10~4400MHz の周波数範囲まで信号を発生させることが可能
- 出力レベルは標準で +10dBm、出力レベルオプションで -10 ~ +10dBm、高出力レベルオプションで +10 ~ +20dBm
- +5V 単一電源
- 基準信号は内蔵 TCXO のほか外部入力も可能
- 周波数の設定などは一切不要



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 <http://www.dst.co.jp>

## ● 仕様

出力波形	正弦波(標準)		
出力インピーダンス	50Ω		
周波数範囲	10MHz~4400MHz		
出力レベル	+10dBm±2dB(標準)		
スプリアスレベル	-60dBc		
高調波スプリアス	-30dBc		
内部クロック周波数精度	±2.5ppm(10MHz)		
動作温度範囲	0 ~ +50°C		
消費電流	+5V±5%	500mA~180mA 300mA以下	(標準) (高出力レベルオプション時)
外形寸法	50 x 13 x 75 (mm)		

## ● オプション

外部クロック入力	10MHz ~ 100MHz ※外部入力をお選びいただきますと、外部のみとなります 内部クロックで発振させることはできません
外部クロック入力インピーダンス	ハイ・インピーダンス(標準) / ご指定により 50Ωへ変更可能
出力オプション	5V-TTL / 3.3V-TTL / LVDS いずれかをご指定ください ※出力レベル・高出力レベルオプションと同時組み込みはできません
出力レベルオプション	-10dBm ~ >+10dBm
高出力レベルオプション	<+10dBm ~ +20dBm
90度2出力	※高出力レベルオプションと同時組み込みはできません

## ● 位相雑音(代表値)

測定条件:

正弦波出力(標準仕様)  
(内部 TCXO)



