

小型

高精度

使い勝手に優れた組込用の信号発生モジュール



特長

- ◆ 広範囲の周波数に対応 (mHz~MHz オーダ)
- ◆ 高精度 (25 ppm) 正弦波信号出力
- ◆ 高精度クロック源内蔵
- ◆ 周波数はスイッチやジャンパによる手動制御や CPU / MPU 等による制御が可能

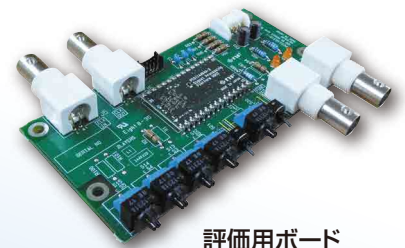
応用分野

高精度、高速、低周波の信号を必要とする装置の組み込みに。

- 半導体・プリント基板試験装置
- 磁気装置
- 光学機器
- 超音波機器
- 地震計
- バイオ関連 など

参考仕様

	単機能タイプ	高性能タイプ (位相選択、同期機能装備)
出力周波数	10 mHz ~ 10 MHz	1 mHz ~ 10 MHz
出力周波数精度	25 ppm	
出力周波数設定	7 bit 仮数部 (1~127) × 3 bit 指数部 (10 ⁻² ~10 ⁵) パラレル設定	10 bit 仮数部 (1~1023) × 3 bit 指数部 (10 ⁻³ ~10 ⁴) パラレル設定
出力振幅	2 Vp-p	
出力波形	正弦波	



評価用ボード

カスタム対応

ご要望にあわせて、各種機能拡張に対応します。

【機能拡張例】

- 同期動作による多相信号源の構築
- 変調機能 (振幅、周波数、位相、オフセット)
- 非連続動作 (トリガ、バースト)
- 出力波形 (ランプなどの関数、任意波形)
- シーケンス動作 など

※フィルタやアンプなどの発振器周辺回路を含めたご提案も承りますので、是非ご相談ください。

計測HOTLINE  0120-545838