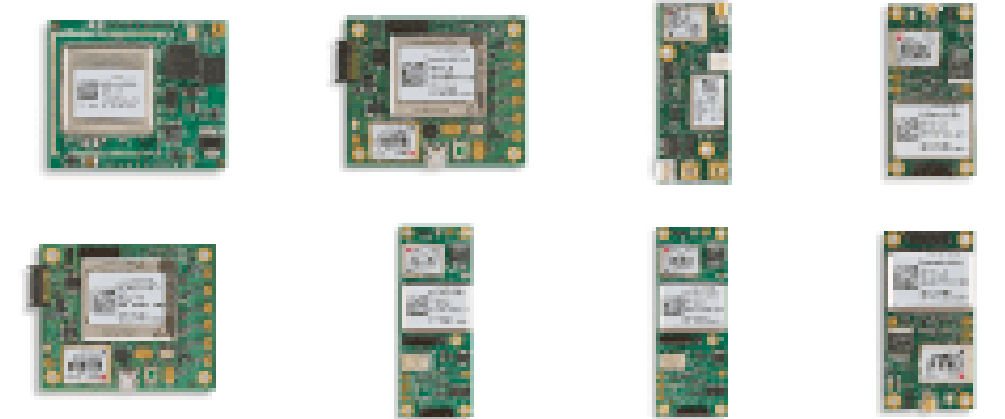


GPS同期型周波数発振器

GPSDO

米国Microchip社(マイクロチップ社)のGPS同期型周波数発振器/GPSDOは様々な組込みアプリケーションに高精度な基準信号を提供します。位相雑音特性、ホールドオーバー、サイズ、消費電力などの様々な要求に対応可能なGPSDOを多数取り揃えております。



GPS-1000 (10MHz OCXO-based)

小さなフットプリントでアビオニクスアプリケーションに最適な10MHz OCXOベースのGPSDOです。



GPS-2000 (10MHz OCXO-based)

小さなフットプリントでアビオニクスアプリケーションを目的としたファームウェアの強化と10MHz OCXOベースのGPSDOです。ミッションクリティカルなアプリケーションのためのデジタイズチェーンの冗長機能を追加しています。また、10MHz x 5出力を提供できるように、内蔵の高アイソレーション分配増幅器が搭載されています。



GPS-2500/2550 (10MHz DOCXO-based)

ダブルオープン10MHz OCXOベースのGPSDOです。GPS-2500は、0°C ~ +75°C、GPS-2550は-25°C ~ +75°Cの温度範囲をカバーしています。また、ダブルオープンOCXOによってホールド性能がGPS-2000よりも改善されています。10MHz x5出力を提供できるように、内蔵の高アイソレーション分配増幅器が搭載されています。



GPS-2600/2650 (100MHz DOCXO-based)

ダブルオープン100MHz OCXOベースのGPSDOです。GPS-2600は、0°C ~ +75°C、GPS-2650は-25°C ~ +75°Cの温度範囲をカバーしながら、高安定、低位相ノイズのリファレンスを必要とするレーダーアプリケーションに適しています。内蔵の高アイソレーション分配増幅器が搭載され10MHz x 2出力、100MHz出力、および1PPS x 3出力を提供します。ダブルオープンOCXOは、優れたホールド性能を可能にします。



GPS-2700 (10MHz CSAC-based)

究極のパフォーマンスが必要な場合は、超小型原子周波数発振器SA.45s CSACを搭載したGPS-2700をお勧めします。これらのユニットは、比類のないホールドオーバー特性、超低消費電力、高速ウォームアップタイム、業界をリードする1PPS精度をロープロファイルの小さなフットプリントで提供します。このユニットは、比類のないホールドオーバー特性、超低消費電力、高速ウォームアップタイム、業界をリードする1PPS精度をロープロファイルの小さなフットプリントで提供します。本ユニットは、10MHzの出力を提供し、0°C ~ +70°Cの温度範囲をカバーしています。



GPS-500 (10MHz OCXO-based) [生産終了]

非常に小さなフットプリント、ロープロファイル、およびコスト重視のLTEアプリケーションをターゲットとして動作温度範囲が広い10MHz OCXOベースGPSDOです。

生産終了



SSM-2000/2650 (100MHz Standard Temperature OCXO Source Module)

レーダーアプリケーションに向けた、SSM-2000とSSM-2650は、高い安定性と非常に低い位相ノイズと100MHz x 6出力を提供します。電源、フィルタ、分配増幅器が搭載されており、自走動作または10MHz、1PPS入力に同期することができます。SSM-2000はシングルオープンOCXOで-25°C~+75°Cの温度範囲をカバーしています。SSM-2650はダブルオープンOCXOで-55°C~+80°Cの温度範囲をカバーしています。



GPS-3xx0 (10MHz SA.3Xm Rubidium-based)

ルビジウムを搭載し高精度な10MHz信号を同時に3出力可能です。ITS地上基地局、防衛機器等の信頼性の高いアプリケーションにも提供しております。小型で高精度、高いホールドオーバー性能、低位相雑音等のご希望に応じたモデルをお選びいただけます。

