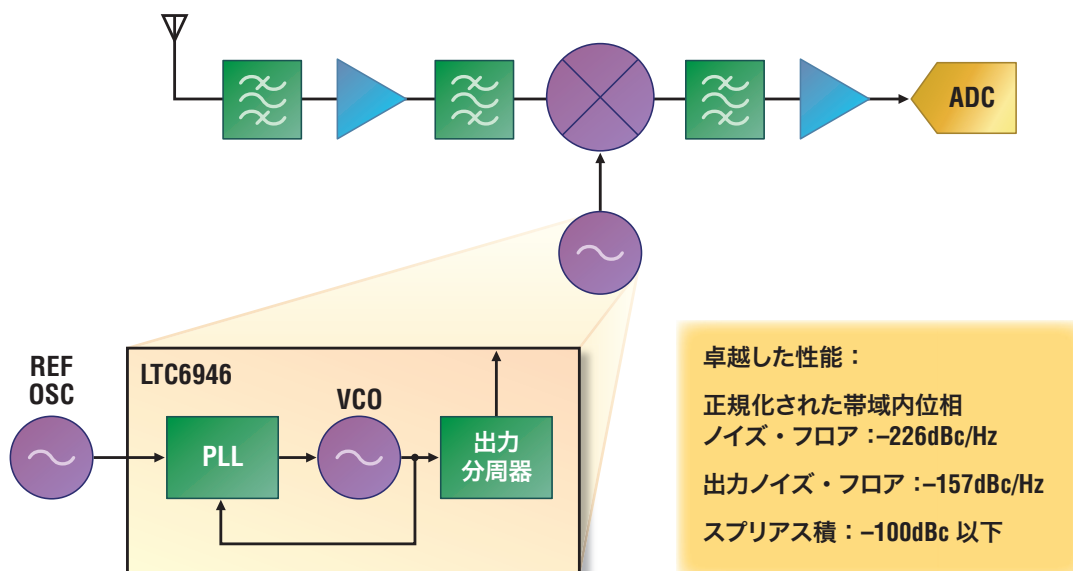


新しい低ノイズ周波数シンセサイザ



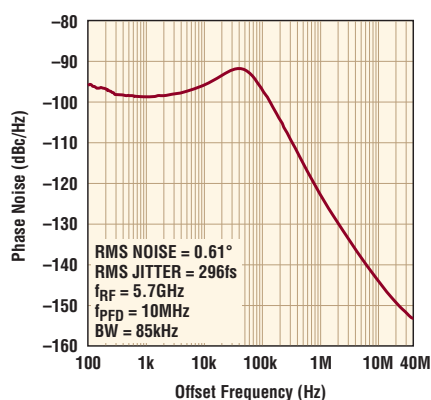
低ノイズでスプリアス・レベルが低い、375MHz～6GHzの周波数シンセサイザ

リニアテクノロジーの新しい超低ノイズ、整数分周方式周波数シンセサイザは、クラス最高レベルの位相ノイズとスプリアス性能を提供します。LTC®6945は、外部VCOと組み合わせて使用する低ノイズ、低1/fコーナ周波数のPLLコアで、LTC6946は、低位相ノイズVCOを搭載した周波数シンセサイザです。無料で使いやすいPLLWizard™CADツールが用意されているため、シンセサイザの性能を短時間で正確にシミュレーション可能となり、最適な設計が行えます。このため、性能を妥協をせず低ノイズの設計を手軽に実現できます。

▼ 特長

- 低い正規化された帯域内低位相ノイズ・フロア：-226dBc/Hz
- 業界最小の帯域内1/fノイズ・コーナ周波数
- スプリアス・レベル：-100dBc 以下
- 11mAの高電流出力のチャージポンプにより、ループ補償の熱雑音を最小化
- 幅広い動作周波数範囲でプログラム可能な出力分周器

閉ループ位相ノイズ



▼ 詳細および無料サンプル

www.linear-tech.co.jp/product/LTC6946



www.linear-tech.co.jp/PLL

LT、LT、LTC、LTM、Linear TechnologyおよびLinearのロゴはリニアテクノロジー社の登録商標です。PLLWizardはリニアテクノロジー社の商標です。その他すべての商標の所有権は、それぞれの所有者に帰属します。

