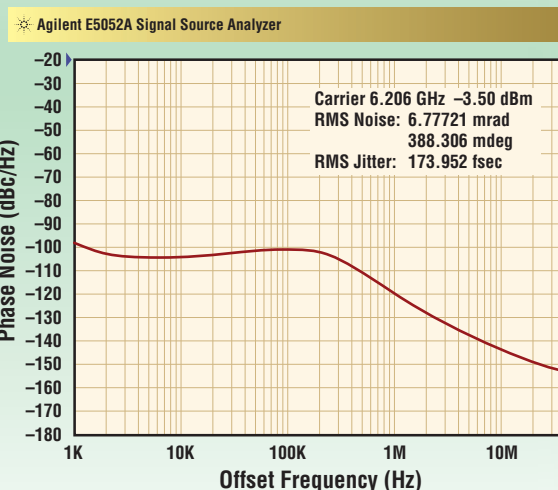
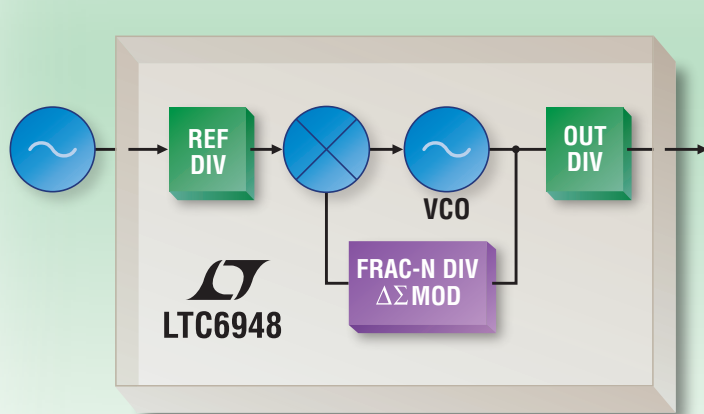


超低ノイズ分数分周方式 シンセサイザ



整数分周方式のスプリアス性能を備えたデルタ・シグマ・ベース・シンセサイザ

当社の新しい超低ノイズ分数分周方式PLLシンセサイザは、クラス最高の位相ノイズ性能を実現し、なおかつ先進のデルタ・シグマ変調器によりスプリアス・レベルをきわめて低く抑えます。その変調器ノイズスプリアス・レベルにより、出力スペクトラムに予期しないスプリアス周波数が含まれないので、設計者は自信をもって周波数プランを作成できます。当社の分数分周方式PLLを使用すれば、スプリアス性能を予測できるので、安心して設計を行えます。

▼ 特長

- 正規化された帯域内位相ノイズフロア：
-226dBc/Hz
- 正規化された帯域内1/fノイズ：
-274dBc/Hz
- 広帯域出力位相ノイズフロア：
-157dBc/Hz
- プログラム可能な(1～6分周)出力分周器
- 28ピン(4mm×5mm)QFNパッケージ

PLL ファミリ

| 製品番号 | 特長 | 周波数範囲 (GHz) |
|----------------------------|----------------|-------------|
| LTC[®]6945 | 整数分周、PLL | 0.350～6.0 |
| LTC6946 | 整数分周、PLL + VCO | 0.373～6.39 |
| LTC6947 | 分数分周、PLL | 0.350～6.0 |
| LTC6948 | 分数分周、PLL + VCO | 0.373～6.39 |

▼ 詳細および無料サンプル

www.linear-tech.co.jp/product/LTC6948



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。FracN Wizard 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。