製品カタログ

信号源とタイミング

信号源とタイミング製品は、RFおよびマイクロ波システムの周波数、位相、時間基準を形成します。LOソース、水晶発振器、PLL、シンセサイザ、クロックモジュール、基準分配を含みます。



製品: 10

改訂: 1 · 改訂日: 2026-11-08

周波数シンセサイザ



LCLFM-2400-2500-1

2400–2500 MHz PLL線形周波数掃引源

約1 µsの掃引時間、代表飽和出力5 dBm、SMAメスRF端子を備える三角波LFM源。

出力周波数: 値: 2400–2500; 単位: MHz

飽和出力電力（Psat）: 値: 5; 単位: dBm; 注記: 代表: 5 dBm.

出力インピーダンス: 値: 50; 単位: Ω; 注記: 代表: 50 Ω.

電源電圧: 値: 28; 単位: VDC; 注記: 代表: 28 VDC.

製品詳細　製品データシート



LCLFM-5150-5250-1

5150–5250 MHz PLL線形周波数掃引源

約1 µsの掃引、代表飽和出力2 dBm、代表インピーダンス50 Ωのアナログ三角波LFM。

出力周波数: 値: 5150–5250; 単位: MHz

飽和出力電力（Psat）: 値: 2; 単位: dBm; 注記: 代表: 2 dBm.

出力インピーダンス: 値: 50; 単位: Ω; 注記: 代表: 50 Ω.

電源電圧: 値: 28; 単位: VDC; 注記: 代表: 28 VDC.

製品詳細　製品データシート



LCLFM-5725-5850-1

5725–5850 MHz PLL線形周波数掃引源

PLL三角波LFM、約1 µs掃引、代表飽和RF出力2 dBm、SMAメス出力。

出力周波数: 値: 5725–5850; 単位: MHz

飽和出力電力（Psat）: 値: 2; 単位: dBm; 注記: 代表: 2 dBm.

出力インピーダンス: 値: 50; 単位: Ω; 注記: 代表: 50 Ω.

電源電圧: 値: 28; 単位: VDC; 注記: 代表: 28 VDC.

製品詳細　製品データシート



LCSYN-2400-2485-1

2400–2485 MHz PLL LFM掃引信号源

2400–2485 MHzを三角波で線形掃引するPLL信号源。飽和出力は標準5 dBm、掃引時間は約1 µsです。

RF出力周波数: 記号: BW; 最小値: 2400; 最大値: 2485; 単位: MHz

RF飽和出力電力: 記号: PSAT; 代表値: 5; 単位: dBm; PSAT

出力インピーダンス: 記号: Impedance; 代表値: 50; 単位: Ω

動作電圧: 記号: VDC; 代表値: 28; 単位: V

製品詳細　製品データシート



LCSYN-2400-2500-1

2400–2500 MHz PLL LFM掃引信号源

2400–2500 MHzの三角波PLL LFM信号源。PSATは標準5 dBm、掃引時間は約1 µsです。

RF出力周波数: 記号: BW; 最小値: 2400; 最大値: 2500; 単位: MHz

RF飽和出力電力: 記号: PSAT; 代表値: 5; 単位: dBm; PSAT

出力インピーダンス: 記号: Impedance; 代表値: 50; 単位: Ω

動作電圧: 記号: VDC; 代表値: 28; 単位: V

製品詳細　製品データシート



LCSYN-5150-5250-1

5150–5250 MHz PLL LFM掃引信号源

5150–5250 MHzに対応するPLL三角波LFM信号源。標準飽和出力2 dBm、掃引時間約1 µs。

RF出力周波数: 記号: BW; 最小値: 5150; 最大値: 5250; 単位: MHz

RF飽和出力電力: 記号: PSAT; 代表値: 2; 単位: dBm; PSAT

出力インピーダンス: 記号: Impedance; 代表値: 50; 単位: Ω

動作電圧: 記号: VDC; 代表値: 28; 単位: V

製品詳細　製品データシート



LCSYN-5725-5850-1

5725–5850 MHz PLL LFM掃引信号源

5725–5850 MHzを約1 µsで三角波掃引するPLL LFM信号源。RF飽和出力は標準2 dBmです。

RF出力周波数: 記号: BW; 最小値: 5725; 最大値: 5850; 単位: MHz

RF飽和出力電力: 記号: PSAT; 代表値: 2; 単位: dBm; PSAT

出力インピーダンス: 記号: Impedance; 代表値: 50; 単位: Ω

動作電圧: 記号: VDC; 代表値: 28; 単位: V

製品詳細　製品データシート

ローカルオシレータソース



LCLOS-22000-44000-2

22–44 GHz 2 出力局部発振器モジュール

RF1 は 22–44 GHz 可変、RF2 は 20.2 GHz 固定の 2 出力 LO モジュールです。外部 100 MHz 基準と 3 線式 SPI 制御により、ミリ波 RF システムの周波数設計に対応します。

基準周波数: 値: 100; 単位: MHz

基準入力電力: 値: 5–10; 単位: dBm

基準位相雑音 @ 100 Hz: 値: ≤-130; 単位: dBc/Hz

基準位相雑音 @ 1 kHz: 値: ≤-150; 単位: dBc/Hz

製品詳細　製品データシート



LCLOS-22000-44000-4

22–44 GHz 4 出力局部発振器モジュール

RF11/RF12 は 22–44 GHz 可変、RF21/RF22 は 20.2 GHz 固定の 4 出力 LO モジュールです。各出力ペアは外部 100 MHz 基準と 3 線式 SPI 制御を共有します。

基準周波数: 値: 100; 単位: MHz

基準入力電力: 値: 5–10; 単位: dBm

基準位相雑音 @ 100 Hz: 値: ≤-130; 単位: dBc/Hz

基準位相雑音 @ 1 kHz: 値: ≤-150; 単位: dBc/Hz

製品詳細　製品データシート

恒温槽付水晶発振器 (OCXO)



LCOCXO-100M-50P-LN-5V

温度安定度±50 ppbの100 MHz OCXO

正弦波基準、代表出力8 dBm、電源4.8–5.2 V、指定出力特性温度範囲−55〜+85 °C。

出力周波数: 値: 100; 単位: MHz; 注記: 代表: 100 MHz.

初期周波数確度: 値: ±0.2; 単位: ppm; 注記: 記載された正負の公差であり、スカラーの最小限界ではありません。 +25 °C、電源投入15分後、出荷後90日以内。; +25 °C、電源投入15分後、出荷後90日以内。

波形: 値: 正弦波

出力レベル: 値: +6 / +8; 単位: dBm; 注記: 代表: 8 dBm. 最小: 6 dBm.

製品詳細　　製品データシート

文書に関する注意

仕様は製品の更新に伴い改訂される場合があります。設計を確定する前に、現行の文書改訂版と製品固有の要件を LCRF に確認してください。供給構成は承認済みの見積書および注文書類で定義されます。