製品カタログ

RFアンプとゲインチェーン

RFアンプは、信号源、周波数変換、フィルタ、アンテナ経路の間でRFおよびマイクロ波信号のレベルを上げ、緩衝し、または制御します。受信入力、ドライバ、電力段、RF試験系に使われる増幅段を扱います。



製品: 124

改訂: 13 · 改訂日: 2026-11-28

RFパワーアンプ



LCPAM-1550-1620-100

1550〜1620 MHz RF パワーアンプ、代表値 100 W

1550〜1620 MHz に対応し、代表飽和出力は 100 W です。規定の測定条件における代表利得は 50 dB です。公称 28 V DC 電源と RS-485 制御に対応します。

RF 動作周波数: 仕様: 1550–1620 MHz; 単位: MHz

飽和出力電力: 仕様: 100 W · 代表値

電力利得: 仕様: 50 dB · 代表値

利得平坦度: 仕様: ±1 dB · 代表値

+28 V DC · 25 °C · 50 Ω

製品詳細　製品データシート



LCMPM-6000-18000-200

6–18 GHz、≥200 Wマイクロ波パワーモジュール

6–18 GHzに対応する広帯域MPM。出力200 W以上、小信号利得62 dBで、電力制御・監視・保護機能を内蔵します。

動作周波数: 値: 6–18; 単位: GHz

RF出力電力: 値: ≥200; 単位: W

RF入力電力: 値: −3–+3; 単位: dBm

小信号利得: 値: 62; 単位: dB

製品詳細　製品データシート



LCPAM-10700-12700-100

10700–12700 MHz GaN RFパワーアンプ、標準100 W

GaNアンプは10700–12700 MHzで標準飽和出力100 W、標準利得50 dBを備えます。標準平坦度±1 dB、100 W出力時の標準高調波–50 dBcを規定しています。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 10700; 最大値: 12700; 単位: MHz

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 代表値: 100; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度 @ PSAT: 記号: ΔGp; 代表値: ±1; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω. 電源容量を決定する前に、動作電流と過電流保護の動作条件を LCRF にご確認ください。

製品詳細　製品データシート



LCPAM-10700-12700-50

10700–12700 MHz GaN RFパワーアンプ、標準50 W

GaNアンプは10700–12700 MHzで標準飽和出力50 W、標準利得47 dBを備えます。50 W時の標準動作電流は10 A、標準静止電流は1.6 Aです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 10700; 最大値: 12700; 単位: MHz

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 代表値: 50; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度 @ PSAT: 記号: ΔGp; 代表値: ±1; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-10700-12750-100

10700–12750 MHz GaN RFパワーアンプ、標準100 W、WR75アダプタ

GaNアンプは10700–12750 MHzで標準飽和出力100 W、最小利得50 dBを備えます。1 dB圧縮点の標準出力は40 W、100 W時の標準電流は21 Aです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 10700; 最大値: 12750; 単位: MHz

1 dB圧縮点出力電力: 記号: P-1dB; 代表値: 40; 単位: W

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 代表値: 100; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 最小値: 50; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1150-1250-500-485

1150–1250 MHz RF電力増幅器、飽和出力57 dBm以上

単一周波数で飽和出力57 dBm以上、利得55 dB以上、出力調整範囲37–57 dBmのLバンドモジュール。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1150; 最大値: 1250; 単位: MHz

飽和RF出力電力[1]: 記号: Psat; 最小値: 57; 単位: dBm; PSAT

出力電力調整範囲: 記号: Pout; 最小値: 37; 最大値: 57; 単位: dBm

出力電力調整ステップ: 最大値: 0.5; 単位: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1250-1350-500-485

1250–1350 MHz RF電力増幅器、利得55 dB以上

資料内部で1250–1350 MHzと規定された、飽和出力57 dBm以上、利得55 dB以上、独立結合出力付きモジュール。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1250; 最大値: 1350; 単位: MHz

飽和RF出力電力[1]: 記号: Psat; 最小値: 57; 単位: dBm; PSAT

出力電力調整範囲: 記号: Pout; 最小値: 37; 最大値: 57; 単位: dBm

出力電力調整ステップ: 最大値: 0.5; 単位: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1500-1650-500-485

1500–1650 MHz RF電力増幅器、出力調整37–57 dBm

型番見出しと表は1500–1650 MHz、飽和出力57 dBm以上、結合度49–51 dBを指定しています。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1500; 最大値: 1650; 単位: MHz

飽和RF出力電力[1]: 記号: Psat; 最小値: 57; 単位: dBm; PSAT

出力電力調整範囲: 記号: Pout; 最小値: 37; 最大値: 57; 単位: dBm

出力電力調整ステップ: 最大値: 0.5; 単位: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2000-18000-10

2000–18000 MHz RF増幅モジュール、代表飽和出力10 W

代表飽和出力10 W、代表利得40 dB、代表PTT切り替え時間0.2 µs、Pout = 10 Wで代表電流2 Aの広帯域モジュール。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 2000; 最大値: 18000; 単位: MHz

飽和RF出力電力: 記号: Psat; 代表値: 10; 単位: W; PSAT

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 40; 単位: dB

利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1; 単位: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω; input power = 0 dBm

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2000-6000-100H-485

冷却部付き2000–6000 MHz RF増幅器、代表飽和出力100 W

冷却部付き増幅器。代表飽和出力100 W、代表利得50 dB、Pout = 100 Wで代表電流15 A。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 2000; 最大値: 6000; 単位: MHz

飽和RF出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W; PSAT

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2000-6000-20

2000–6000 MHz GaN RFパワーアンプ、標準飽和出力25 W

本型番の仕様書は2000–6000 MHzで標準飽和出力25 W、標準利得44 dBを規定しています。標準電流2.5 Aと電力付加効率30%はいずれも20 W出力条件です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 2000; 最大値: 6000; 単位: MHz

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 代表値: 25; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 代表値: 44; 単位: dB

電力利得平坦度 @ PSAT: 記号: ΔGp; 代表値: ±1; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2000-6000-50A

2–6 GHz 50 W RFパワーアンプモジュール

LCPAM-2000-6000-50Aは2–6 GHzで動作し、飽和出力は標準50 W、PSAT時の利得は標準47 dBです。電気特性の測定条件は28 VDC、25 °C、50 Ωです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 2000; 最大値: 6000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: PSAT; 代表値: 50; 単位: W; PSAT

電力利得 (PSAT): 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB; PSAT

電力利得平坦度 (PSAT): 記号: ΔGp; 代表値: ±2; 単位: dB; PSAT

28 VDC; 25 °C; 50 Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2400-2485-50

2400–2485 MHz RFアンプモジュール、最小飽和出力50 W

2400–2485 MHz帯のRFパワーアンプ。最小飽和出力50 W、飽和時利得47 dB（標準値）、50 W動作点での動的電流4 A（標準値）。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 2400; 最大値: 2485; 単位: MHz

飽和RF出力電力: 記号: PSAT; 最小値: 50; 単位: W; PSAT

電力利得 @PSAT: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB; PSAT

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



LCPAM-2400-2485-50A

2400–2485 MHz RFパワーアンプ、最小50 W、A仕様

A仕様は2400–2485 MHzで最小出力50 W、標準利得47 dBを備えます。50 W時の標準動作電流は4 A、標準電力付加効率は40%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 2400; 最大値: 2485; 単位: MHz

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 最小値: 50; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

50 W 時の高調波: 記号: H; 代表値: -25; 単位: dBc

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2400-2500-50

2400–2500 MHz RFパワーアンプモジュール、最小飽和出力50 W

2400–2500 MHzの通信リンク用RFパワーアンプ。最小飽和出力50 W、飽和時利得47 dB（標準値）、SMAメスコネクタを備えます。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 2400; 最大値: 2500; 単位: MHz

飽和RF出力電力: 記号: PSAT; 最小値: 50; 単位: W; PSAT

電力利得 @PSAT: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB; PSAT

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



LCPAM-3000-8000-100-485

3000–8000 MHz GaN RFパワーアンプ、標準100 W、RS-485

GaNアンプは3000–8000 MHzをカバーし、飽和出力は最小80 W、標準100 Wです。利得は最小49 dB、標準50 dBで、100 W出力時の標準電流は18 Aです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 3000; 最大値: 8000; 単位: MHz

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 最小値: 80; 代表値: 100; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 最小値: 49; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度 @ PSAT: 記号: ΔGp; 代表値: ±2; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-4400-5000-25

4400–5000 MHz RFパワーアンプ、標準25 W

4400–5000 MHzで標準出力25 W、標準利得44 dBを備えます。標準平坦度±0.75 dB、VSWR 1.5:1、動作電圧は最小24 V、標準28 V、最大32 Vです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 4400; 最大値: 5000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 25; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 44; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±0.75; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-5000-6000-100

5–6 GHz ≥100 W GaN RFパワーアンプモジュール

LCPAM-5000-6000-100は、5–6 GHzで飽和出力100 W以上、PSAT時の利得50 dB以上を規定しています。測定条件は28 VDC、25 °C、50 Ωです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 5000; 最大値: 6000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: PSAT; 最小値: 100; 単位: W; PSAT

電力利得 (PSAT): 記号: Gp; 最小値: 50; 単位: dB; PSAT

電力利得平坦度 (PSAT): 記号: ΔGp; 代表値: ±1; 単位: dB; PSAT

28 VDC; 25 °C; 50 Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-5000-6000-100A

5–6 GHz 標準100 W RFパワーアンプモジュール

LCPAM-5000-6000-100Aは5–6 GHzで飽和出力が標準100 W、最小80 W、PSAT時の利得が標準50 dBです。測定条件は28 VDC、25 °C、50 Ωです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 5000; 最大値: 6000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: PSAT; 最小値: 80; 代表値: 100; 単位: W; PSAT

電力利得 (PSAT): 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB; PSAT

電力利得平坦度 (PSAT): 記号: ΔGp; 代表値: ±1; 単位: dB; PSAT

28 VDC; 25 °C; 50 Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-5000-8500-25

5000–8500 MHz GaN RFパワーアンプ、標準25 W

GaNアンプは5000–8500 MHzをカバーし、飽和出力は最小20 W、標準25 Wです。利得は最小43 dB、標準44 dB、20 W出力時の標準高調波は–40 dBcです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 5000; 最大値: 8500; 単位: MHz

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 最小値: 20; 代表値: 25; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 最小値: 43; 代表値: 44; 単位: dB

電力利得平坦度 @ PSAT: 記号: ΔGp; 代表値: ±0.5; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-5150-5250-50

5150–5250 MHz RFパワーアンプ、標準飽和出力50 W

5150–5250 MHz帯のRFアンプモジュール。飽和出力50 W、飽和時利得47 dBはいずれも標準値。筐体寸法は137×48×23 mmです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 5150; 最大値: 5250; 単位: MHz

飽和RF出力電力: 記号: PSAT; 代表値: 50; 単位: W; PSAT

電力利得 @PSAT: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB; PSAT

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



LCPAM-5150-5250-50A

5150–5250 MHz RFパワーアンプ、標準50 W、A仕様

A仕様は5150–5250 MHzで標準出力50 W、標準利得47 dBを備えます。50 W時の標準動作電流は6 A、標準電力付加効率は30%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 5150; 最大値: 5250; 単位: MHz

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 代表値: 50; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

50 W 時の高調波: 記号: H; 代表値: -25; 単位: dBc

製品詳細　製品データシート



LCPAM-5725-5850-50

5725–5850 MHz RFパワーアンプ、標準飽和出力50 W

5725–5850 MHz帯のパワーモジュール。飽和出力50 W、飽和時利得47 dBはいずれも標準値で、50 Wでの標準動的電流は6 Aです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 5725; 最大値: 5850; 単位: MHz

飽和RF出力電力: 記号: PSAT; 代表値: 50; 単位: W; PSAT

電力利得 @PSAT: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB; PSAT

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



LCPAM-5725-5850-50A

5725–5850 MHz RFパワーアンプ、標準50 W、A仕様

A仕様は5725–5850 MHzをカバーし、標準出力50 W、標準利得47 dBを備えます。原件は50 W出力時の標準高調波–25 dBcを記載しています。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 5725; 最大値: 5850; 単位: MHz

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 代表値: 50; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

50 W 時の高調波: 記号: H; 代表値: -25; 単位: dBc

製品詳細　製品データシート



LCPAM-6000-8500-20

6000–8500 MHz GaN RFパワーアンプ、最小20 W

本型番の仕様書では6000–8500 MHzで最小飽和出力20 W、標準25 Wを規定しています。標準電流2.5 Aと電力付加効率30%は20 W条件、標準静止電流は1.8 Aです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 6000; 最大値: 8500; 単位: MHz

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 最小値: 20; 代表値: 25; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 最小値: 43; 代表値: 44; 単位: dB

電力利得平坦度 @ PSAT: 記号: ΔGp; 代表値: ±0.5; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-6000-8500-25

6000–8500 MHz GaN RFパワーアンプ、標準25 W

本型番は6000–8500 MHzで標準飽和出力25 W、最小20 Wを規定しています。利得は標準44 dB、最小43 dB、標準利得平坦度は±0.5 dBです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 6000; 最大値: 8500; 単位: MHz

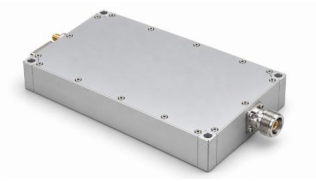
RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 最小値: 20; 代表値: 25; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 最小値: 43; 代表値: 44; 単位: dB

電力利得平坦度 @ PSAT: 記号: ΔGp; 代表値: ±0.5; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-700-4000-50-485

700–4000 MHz 広帯域RFパワーアンプ、標準飽和出力50 W

700–4000 MHzの広帯域モジュール。標準飽和出力50 W、標準電力利得47 dB、Pout = 50 Wでの標準消費電流7 A。3、4番接点にRS-485を備えます。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 700; 最大値: 4000; 単位: MHz

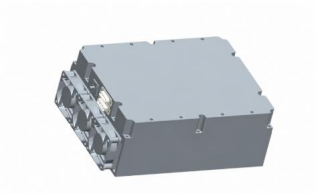
飽和RF出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W; PSAT

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

動作電圧: 記号: VDC; 最小値: 24; 代表値: 28; 最大値: 32; 単位: V

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-8000-12000-100

8000–12000 MHz GaN RFパワーアンプ、標準100 W

GaNアンプは8000–12000 MHzで標準飽和出力100 W、最小利得53 dBを備えます。1 dB圧縮点の標準出力20 W、標準利得平坦度±1.5 dBを規定しています。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 単位: MHz

1 dB圧縮点出力電力: 記号: P-1dB; 代表値: 20; 単位: W

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 代表値: 100; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 最小値: 53; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAS-8000-12000-200

8000–12000 MHz GaN RFパワーアンプシステム、標準200 W

GaNシステムは8000–12000 MHzで標準飽和出力200 W、1 dB圧縮点の標準出力40 Wを備えます。最小利得53 dB、標準利得平坦度±1.5 dBを規定しています。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 単位: MHz

1 dB圧縮点出力電力: 記号: P-1dB; 代表値: 40; 単位: W

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 代表値: 200; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 最小値: 53; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAS-8000-12000-400

8000–12000 MHz GaN RFパワーアンプシステム、標準400 W

GaNシステムは8000–12000 MHzで標準飽和出力400 W、1 dB圧縮点の標準出力120 Wを規定しています。最小利得56 dB、標準利得平坦度±1.5 dBです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 単位: MHz

1 dB圧縮点出力電力: 記号: P-1dB; 代表値: 120; 単位: W

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 代表値: 400; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 最小値: 56; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート

低雑音アンプ



LCLNA-100-6000-30

100 MHz–6 GHz 広帯域低雑音増幅器モジュール

100 MHz–6 GHz をカバーする広帯域 RF 低雑音増幅器です。利得は標準値 30 dB、雑音指数は最大値 1.2 dB。単一 +5 V 電源は RF 出力／DC 入力共用コネクタから供給します。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 100; 最大値: 6000; 単位: MHz; 注記: 周波数の最小／最大端点

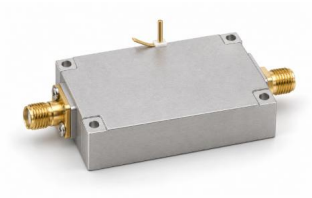
利得: 記号: G; 代表値: 30; 単位: dB; 注記: 利得の標準値

雑音指数: 記号: NF; 最大値: 1.2; 単位: dB; 注記: 雑音指数の最大値

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 10; 単位: dBm; 注記: PSAT 標準値。P1dB ではありません

測定温度、試験周波数、RF 入力レベル、基準インピーダンスは規定されていません。

製品詳細　製品データシート



LCLAN-70-6000-30

入力リミッタ内蔵70–6000 MHz低雑音増幅器

利得範囲30–33 dB、最大雑音指数3 dB、動作電源範囲10–36 V。

動作周波数: 値: 70–6000; 単位: MHz

利得: 値: 30–33; 単位: dB

飽和出力電力（Psat）: 値: ≤8; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 最大: 8 dBm.

入力S11（資料の符号付き値）: 値: ≤–10; 単位: dB; 注記: 資料の負のS11表記を保持し、正のリターンロスに変換しません。 最大: -10 dB.

製品詳細　製品データシート



LCLNA-100-500-30

100–500 MHz 30 dB低雑音増幅器

代表利得30 dB、雑音指数2 dB、電源5 Vの受信用増幅器。

動作周波数: 値: 100–500; 単位: MHz

利得: 値: 30; 単位: dB; 注記: 代表: 30 dB.

雑音指数: 値: 2; 単位: dB; 注記: 代表: 2 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: ≤5; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 最大: 5 dBm.

製品詳細　製品データシート



LCLNA-100-500-30D

100–500 MHz 2入力合成LNA

2系統のRF入力を増幅後に1出力へ合成。代表利得30 dB、雑音指数2 dB。

動作周波数: 値: 100–500; 単位: MHz

利得: 値: 30; 単位: dB; 注記: 代表: 30 dB.

雑音指数: 値: 2; 単位: dB; 注記: 代表: 2 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: ≤5; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 最大: 5 dBm.

製品詳細　製品データシート



LCLNA-10-6000-20

10–6000 MHz 20 dB低雑音増幅器

代表雑音指数1.8 dB、代表飽和出力20 dBmの広帯域LNA。

動作周波数: 値: 10–6000; 単位: MHz

利得: 値: 20; 単位: dB; 注記: 代表: 20 dB.

雑音指数: 値: 1.8; 単位: dB; 注記: 代表: 1.8 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: 20; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 代表: 20 dBm.

製品詳細　製品データシート



LCLNA-10-6000-30

10–6000 MHz 30 dB低雑音増幅器

代表利得30 dB、雑音指数1.8 dB、飽和出力13 dBm。

動作周波数: 値: 10–6000; 単位: MHz

利得: 値: 30; 単位: dB; 注記: 代表: 30 dB.

雑音指数: 値: 1.8; 単位: dB; 注記: 代表: 1.8 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: 13; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 代表: 13 dBm.

製品詳細　製品データシート



LCLNA-2000-6000-30

2–6 GHz 30 dB低雑音増幅器

代表雑音指数2 dB、電流85 mA、SMA-Kメスのマイクロ波LNA。

動作周波数: 値: 2000–6000; 単位: MHz

利得: 値: 30; 単位: dB; 注記: 代表: 30 dB.

雑音指数: 値: 2; 単位: dB; 注記: 代表: 2 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: ≤5; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 最大: 5 dBm.

製品詳細　製品データシート



LCLNA-2000-6000-30D

2–6 GHz 2入力合成LNA

2入力、1出力、代表モジュール電流170 mAのマイクロ波増幅器。

動作周波数: 値: 2000–6000; 単位: MHz

利得: 値: 30; 単位: dB; 注記: 代表: 30 dB.

雑音指数: 値: 2; 単位: dB; 注記: 代表: 2 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: ≤5; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 最大: 5 dBm.

製品詳細　製品データシート



LCLNA-20-18000-35

20–18000 MHz 広帯域低雑音アンプ

20–18000 MHzに対応し、利得35 dB以上、出力P1dB +10 dBm以上、動作電流170 mA標準の広帯域LNAです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 20; 最大値: 18000; 単位: MHz

利得: 記号: G; 最小値: 35; 単位: dB

出力1 dB圧縮点: 記号: OP1dB; 最小値: +10; 単位: dBm

スプリアス抑圧量: 記号: Spur; 代表値: 60; 単位: dBc

製品詳細　製品データシート



LCLNA-300-1100-30D

300–1100 MHz 4入力2出力増幅器

4系統のRF入力を合成後に2出力へ分配。代表利得30 dB。

動作周波数: 値: 300–1100; 単位: MHz

利得: 値: 30; 単位: dB; 注記: 代表: 30 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: ≤10; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 最大: 10 dBm.

入力S11（資料の符号付き値）: 値: −10; 単位: dB; 注記: 資料の負のS11表記を保持し、正のリターンロスに変換しません。 代表: -10 dB.

製品詳細　製品データシート



LCLNA-300-3000-30

300–3000 MHz 30 dB低雑音増幅器

代表利得30 dB、雑音指数2 dB、SMA-K端子のコンパクト受信モジュール。

動作周波数: 値: 300–3000; 単位: MHz

利得: 値: 30; 単位: dB; 注記: 代表: 30 dB.

雑音指数: 値: 2; 単位: dB; 注記: 代表: 2 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: ≤5; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 最大: 5 dBm.

製品詳細　製品データシート



LCLNA-300-3000-30D

300–3000 MHz 2入力合成LNA

50 × 40 × 13 mmのモジュールに2系統の増幅入力と1出力を搭載。

動作周波数: 値: 300–3000; 単位: MHz

利得: 値: 30; 単位: dB; 注記: 代表: 30 dB.

雑音指数: 値: 2; 単位: dB; 注記: 代表: 2 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: ≤5; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 最大: 5 dBm.

製品詳細　製品データシート



LCLNA-30-6000-30

30–6000 MHz 30 dB低雑音増幅器

代表雑音指数1.2 dB、電流85 mAの広帯域受信LNA。

動作周波数: 値: 30–6000; 単位: MHz

利得: 値: 30; 単位: dB; 注記: 代表: 30 dB.

雑音指数: 値: 1.2; 単位: dB; 注記: 代表: 1.2 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: ≤10; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 最大: 10 dBm.

製品詳細　製品データシート



LCLNA-30-6000-30D

30–6000 MHz 2入力合成LNA

代表雑音指数1.2 dBの広帯域受信用合成増幅器。

動作周波数: 値: 30–6000; 単位: MHz

利得: 値: 30; 単位: dB; 注記: 代表: 30 dB.

雑音指数: 値: 1.2; 単位: dB; 注記: 代表: 1.2 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: ≤10; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 最大: 10 dBm.

製品詳細　製品データシート



LCLNA-400-6000-30

RF出力給電型400–6000 MHz LNA

代表利得30 dB、最大雑音指数1.2 dB、代表飽和出力10 dBm。

動作周波数: 値: 400–6000; 単位: MHz

利得: 値: 30; 単位: dB; 注記: 代表: 30 dB.

雑音指数: 値: ≤1.2; 単位: dB; 注記: 最大: 1.2 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: 10; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 代表: 10 dBm.

製品詳細　製品データシート



LCLNA-6000-9000-30

RF入力給電型6–9 GHz LNA

代表利得30 dB、雑音指数2 dB、飽和出力15 dBm。

動作周波数: 値: 6000–9000; 単位: MHz

利得: 値: 30; 単位: dB; 注記: 代表: 30 dB.

雑音指数: 値: 2; 単位: dB; 注記: 代表: 2 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: 15; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 代表: 15 dBm.

製品詳細　製品データシート



LCLNAPC-100-500-2-1

100–500 MHz 2入力LNA・合成モジュール

2つのRF増幅入力を1出力に合成。代表利得30 dB、雑音指数2 dB、Psat 7 dBm。

動作周波数: 値: 100–500; 単位: MHz

利得: 値: 30; 単位: dB; 注記: 代表: 30 dB.

雑音指数: 値: 2; 単位: dB; 注記: 代表: 2 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: 7; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 代表: 7 dBm.

製品詳細　製品データシート



LCLNAPC-2000-6000-2-1

2–6 GHz 2入力LNA・合成モジュール

2つのマイクロ波増幅入力を1出力に合成。代表利得30 dB、雑音指数2 dB、飽和出力7 dBm。

動作周波数: 値: 2000–6000; 単位: MHz

利得: 値: 30; 単位: dB; 注記: 代表: 30 dB.

雑音指数: 値: 2; 単位: dB; 注記: 代表: 2 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: 7; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 代表: 7 dBm.

製品詳細　製品データシート



LCLNAPC-300-3000-2-1

300 MHz–3 GHz 2入力LNA・合成モジュール

2入力の受信増幅・合成モジュール。代表利得30 dB、雑音指数2 dB、電流170 mA。

動作周波数: 値: 300–3000; 単位: MHz

利得: 値: 30; 単位: dB; 注記: 代表: 30 dB.

雑音指数: 値: 2; 単位: dB; 注記: 代表: 2 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: 7; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 代表: 7 dBm.

製品詳細　製品データシート



LCLNAPD-1800-3000-2-1

1.8–3 GHz RF増幅・2出力分配モジュール

1つのRF入力を増幅して2出力に分配。代表利得30 dB、Psat 8 dBm、モジュール電流100 mA。

動作周波数: 値: 1800–3000; 単位: MHz

利得: 値: 30; 単位: dB; 注記: 代表: 30 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: 8; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 代表: 8 dBm.

入力S11（資料の符号付き値）: 値: −10; 単位: dB; 注記: 資料の負のS11表記を保持し、正のリターンロスに変換しません。 代表: -10 dB.

製品詳細　製品データシート



LCLNAPD-2400-2485-2-4

2400–2485 MHz 2入力4出力LNA

2入力を増幅・合成して4出力へ分配。代表利得25 dB。

動作周波数: 値: 2400–2485; 単位: MHz

利得: 値: 25; 単位: dB; 注記: 代表: 25 dB.

雑音指数: 値: 1 / 1.2; 単位: dB; 注記: 代表: 1 dB. 最大: 1.2 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: 5; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 代表: 5 dBm.

製品詳細　製品データシート



LCLNAPD-300-1100-1-2

300–1100 MHz 1入力2出力増幅器

1入力を増幅後に2出力へ分配。代表利得30 dB。

動作周波数: 値: 300–1100; 単位: MHz

利得: 値: 30; 単位: dB; 注記: 代表: 30 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: 8; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 代表: 8 dBm.

入力S11（資料の符号付き値）: 値: −10; 単位: dB; 注記: 資料の負のS11表記を保持し、正のリターンロスに変換しません。 代表: -10 dB.

製品詳細　製品データシート



LCLNAPD-5150-5250-2-4

5150–5250 MHz 2入力4出力LNA

75 × 60 × 14 mmのモジュールで入力増幅合成と4出力分配を実装。

動作周波数: 値: 5150–5250; 単位: MHz

利得: 値: 25; 単位: dB; 注記: 代表: 25 dB.

雑音指数: 値: 1 / 1.2; 単位: dB; 注記: 代表: 1 dB. 最大: 1.2 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: 5; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 代表: 5 dBm.

製品詳細　製品データシート



LCLNAPD-5725-5885-2-4

5725–5885 MHz 2入力4出力LNA

2系統の増幅RF入力を合成後に4出力へ分配。代表利得25 dB。

動作周波数: 値: 5725–5885; 単位: MHz

利得: 値: 25; 単位: dB; 注記: 代表: 25 dB.

雑音指数: 値: 1 / 1.2; 単位: dB; 注記: 代表: 1 dB. 最大: 1.2 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: 5; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 代表: 5 dBm.

製品詳細　製品データシート



LCLNAPD-900-928-2-4

900–928 MHz 2入力4出力LNA

入力合成型の分配増幅器。雑音指数は代表0.8 dB、最大1 dB。

動作周波数: 値: 900–928; 単位: MHz

利得: 値: 25; 単位: dB; 注記: 代表: 25 dB.

雑音指数: 値: 0.8 / 1; 単位: dB; 注記: 代表: 0.8 dB. 最大: 1 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: 5; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 代表: 5 dBm.

製品詳細　製品データシート

広帯域RFパワーアンプ



LCPAM-2000-6000-100-485

2–6 GHz 100 W GaN 広帯域 RF パワーアンプモジュール

LCPAM-2000-6000-100-485 は、GaN 技術を採用した 2–6 GHz の広帯域・高出力 RF パワーアンプモジュールです。標準飽和出力は 100 W、標準利得は 50 dB です。24–32 VDC で動作し、RS-485 インターフェース、状態監視、保護停止機能を備えています。50 Ω の RF システムの電力段として評価できます。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 2000; 最大値: 6000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

動作電圧: 記号: VDC; 最小値: 24; 代表値: 28; 最大値: 32; 単位: VDC

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1000-2000-100-485

1–2 GHz 100 W 広帯域RFパワーアンプモジュール

1–2 GHzをカバーし、代表飽和出力100 W、代表利得50 dB、代表利得平坦度±2 dBを提供します。RS-485とTTLイネーブルを備えます。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1000; 最大値: 2000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

動作電圧: 記号: VDC; 最小値: 24; 代表値: 28; 最大値: 32; 単位: VDC

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1000-3000-100-485

1000–3000 MHz RFパワーアンプ、標準100 W、RS-485

繰り返された本モデルの見出しと本文に基づく保守的な掲載帯域は1000–3000 MHzです。表は単位欄を空白として300–3000を記載しますが、300–1000 MHzの拡張は未確認であり、別の300–3000 MHz製品とは統合しません。28 VDC、25 °C、50 Ωで標準出力100 W、標準利得50 dBです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1000; 最大値: 3000; 単位: MHz; 注記: 保守的な掲載帯域です。原資料表の帯域拡張は未確認です。

RF出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1000-6000-50

1000–6000 MHz RFパワーアンプ、標準50 W

1000–6000 MHzで標準飽和出力50 W、標準小信号利得49 dBを備えます。標準高調波抑圧は10 dBc、スプリアス抑圧は最小65 dBc、標準70 dBcです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1000; 最大値: 6000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Psat; 代表値: 50; 単位: W

小信号利得: 記号: G; 代表値: 49; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔG; 代表値: ±2; 単位: dB

製品詳細　製品データシート



LCPAM-100-18000-5

100–18000 MHz GaN RFパワーアンプ、最小5 W

GaNアンプは100–18000 MHzをカバーし、飽和出力は最小5 W、標準7 Wです。利得は最小37 dB、標準38 dBで、標準平坦度は±0.5 dBです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 100; 最大値: 18000; 単位: MHz

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 最小値: 5; 代表値: 7; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 最小値: 37; 代表値: 38; 単位: dB

電力利得平坦度 @ PSAT: 記号: ΔGp; 代表値: ±0.5; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-100-500-100-485

100–500 MHz 100 W 広帯域RFパワーアンプモジュール

100–500 MHzをカバーし、代表飽和出力100 W、代表利得50 dBを提供します。RS-485通信とTTLイネーブル入力を備えます。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 100; 最大値: 500; 単位: MHz

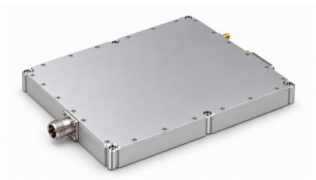
飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

動作電圧: 記号: VDC; 最小値: 24; 代表値: 28; 最大値: 32; 単位: VDC

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-100-500-200-485

100–500 MHz 200 W 広帯域RFパワーアンプモジュール

100–500 MHzで代表飽和出力200 W、代表利得53 dBを提供します。200 × 180 × 25 mmの筐体にRS-485インターフェースを備えます。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 100; 最大値: 500; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 200; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 53; 単位: dB

動作電圧: 記号: VDC; 最小値: 24; 代表値: 28; 最大値: 32; 単位: VDC

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1100-1300-50-485

1.1–1.3 GHz 最小50 W RFパワーアンプモジュール

選定した最新原本は1.1–1.3 GHz、最小飽和出力50 W、最小利得47 dBを規定しています。50 W時の電流は標準3.5 A、動作温度は–40〜+65 °Cです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1100; 最大値: 1300; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム; 入力電力 0 dBm

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1100-1700-300-485

1100–1700 MHz RFパワーアンプ、最小300 W、RS-485

1100–1700 MHzをカバーし、最小出力電力300 W、標準利得55 dBを備えます。標準利得平坦度は±2.5 dB、300 W出力時の標準電流は45 Aです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1100; 最大値: 1700; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 300; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 55; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2.5; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1150-1250-100-485

1.15–1.25 GHz 100 W RFパワーアンプモジュール

1.15–1.25 GHzで代表飽和出力100 W、代表利得50 dBを提供します。代表利得平坦度±0.5 dBで、RS-485監視・制御に対応します。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1150; 最大値: 1250; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

動作電圧: 記号: VDC; 最小値: 24; 代表値: 28; 最大値: 32; 単位: VDC

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1200-1350-100-485

1.2–1.35 GHz 100 W RFパワーアンプモジュール

1.2–1.35 GHzのRF電力増幅段として、代表飽和出力100 W、代表利得50 dBを提供します。RS-485で監視データを通信し、TTLで動作を有効化します。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1200; 最大値: 1350; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

動作電圧: 記号: VDC; 最小値: 24; 代表値: 28; 最大値: 32; 単位: VDC

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1200-1500-100-485

1.2–1.5 GHz 100 W RFパワーアンプモジュール

1.2–1.5 GHzをカバーし、飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dBです。100 W出力時の電流は標準9 A、電力付加効率は標準35%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1200; 最大値: 1500; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1200-1600-100-485

1.2–1.6 GHz 100 W RFパワーアンプモジュール

1.2–1.6 GHzのRF段で、飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dB、利得平坦度は標準±1.5 dBです。電源範囲は24–32 VDC、標準28 VDCです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1200; 最大値: 1600; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1500-1650-100-485

1.5–1.65 GHz 100 W RFパワーアンプモジュール

1.5–1.65 GHzで飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dB、利得平坦度は標準±0.5 dBです。100 W時の高調波は標準–25 dBcです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1500; 最大値: 1650; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±0.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1550-1620-50-485

1.55–1.62 GHz 最小50 W RFパワーアンプモジュール

最新原本は1.55–1.62 GHzで最小飽和出力50 W、最小利得47 dBを規定しています。50 W時の電流は標準3.5 A、記載の動作温度は–20〜+60 °Cです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1550; 最大値: 1620; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム; 入力電力 0 dBm

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2000-4000-100-485

2–4 GHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

2–4 GHzで飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dB、利得平坦度は標準±2 dBです。100 W時の電流と電力付加効率はそれぞれ標準15 A、30%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 2000; 最大値: 4000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2000-6000-300-485

2000–6000 MHz RFパワーアンプ、標準300 W、RS-485

2000–6000 MHzで標準出力300 W、標準利得55 dB、標準利得平坦度±2 dBを備えます。標準電源電圧は28 VDC、規定範囲は24–32 VDCです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 2000; 最大値: 6000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 300; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 55; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm ピン2の正電源割当は掲載していません。組込み前に電源配線を確認してください。

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2000-6000-320-485

2000–6000 MHz RFパワーアンプ、最小320 W、RS-485

電気特性表では2000–6000 MHzで最小出力320 W、標準利得55 dB、標準利得平坦度±2 dBが規定されています。標準電流55 Aの測定条件は300 W出力のまま保持しています。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 2000; 最大値: 6000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 320; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 55; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2000-6000-50-485

2–6 GHz 50 W広帯域RFパワーアンプモジュール

2–6 GHzで飽和出力は標準50 W、利得は標準47 dB、利得平坦度は標準±2 dBです。50 W時の電流と高調波は標準7 A、−12 dBcです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 2000; 最大値: 6000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-200-1800-100-485

200 MHz–1.8 GHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

200–1800 MHzをカバーし、飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dBです。100 W時の電流は標準15 A、電力付加効率は標準35%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 200; 最大値: 1800; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-20-1000-50

20–1000 MHz RFパワーアンプ、標準50 W

20 MHzから1000 MHzまでをカバーし、標準飽和出力50 W、標準利得47 dBを備えます。標準平坦度は±2 dB、最大入力VSWRは2.0:1です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 20; 最大値: 1000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Psat; 代表値: 50; 単位: W

小信号利得: 記号: G; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔG; 代表値: ±2; 単位: dB

製品詳細　製品データシート



LCPAM-20-500-100

20–500 MHz RFパワーアンプ、標準100 W

20–500 MHzで標準出力100 W、利得は最小40 dB～最大45 dBです。100 W時の電流は最小6 A、標準8 A、最大10 A、動作電圧は28–32 VDCです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 20; 最大値: 500; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 40; 最大値: 45; 単位: dB

P-1: 最小値: 40; 単位: dBm

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

製品詳細　製品データシート



LCPAM-20-520-200A

20–520 MHz 飽和出力200 W LDMOS RFパワーアンプモジュール

LDMOS最終段を使用し、20–520 MHzで飽和出力は標準200 Wです。1 dB圧縮点出力は別途標準50 W、小信号利得は標準53 dBと規定されています。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 20; 最大値: 520; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Psat; 代表値: 200; 単位: W

1 dB圧縮点出力電力: 記号: P1dB; 代表値: 50; 単位: W

小信号利得: 記号: G; 代表値: 53; 単位: dB

25 °C; 50 Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-20-520-350

20–520 MHz LDMOS RFパワーアンプ、標準飽和出力350 W

LDMOSアンプは20–520 MHzで標準飽和出力350 W、1 dB圧縮点の標準出力150 Wを備えます。標準利得56 dB、350 W時の標準電流29 A、標準電源48 VDCです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 20; 最大値: 520; 単位: MHz

1 dB圧縮点出力電力: 記号: P-1dB; 代表値: 150; 単位: W

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 代表値: 350; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 代表値: 56; 単位: dB

+48.0VDC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2400-2485-150-485

2.4–2.485 GHz 最小150 W RFパワーアンプモジュール

2.4–2.485 GHzの出力表は、飽和出力を最小150 W、標準200 Wと規定しています。利得は最小52 dB、標準53 dBです。電流と高調波の数値は原本の100 W条件を保持しています。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 2400; 最大値: 2485; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 150; 代表値: 200; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 52; 代表値: 53; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2500-6000-50-485

2.5–6 GHz 最小50 W広帯域RFパワーアンプモジュール

最新原本は2.5–6 GHz、最小飽和出力50 W、標準利得47 dBを規定しています。標準8 Aの電流と標準–12 dBcの高調波は30 W条件です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 2500; 最大値: 6000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム; 入力電力 0 dBm

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2500-6500-30-485

2.5–6.5 GHz 最小30 W広帯域RFパワーアンプモジュール

2.5–6.5 GHzで最小飽和出力は30 W、最小利得は45 dBです。30 W時の電流と高調波は標準5.5 A、–12 dBc、最大VSWRは2:1です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 2500; 最大値: 6500; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 30; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 45; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム; 入力電力 0 dBm

製品詳細　製品データシート



LCPAM-250-1800-100-485

250 MHz–1.8 GHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

250–1800 MHzをカバーするRF段で、飽和出力は標準100 Wです。利得は標準50 dB、利得平坦度は標準±2 dB、100 W時の電流は標準15 Aです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 250; 最大値: 1800; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-300-1050-100-485

300 MHz–1.05 GHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

300–1050 MHzで飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dBです。利得平坦度は標準±1 dB、100 W時の電流と電力付加効率は標準6 A、45%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 300; 最大値: 1050; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-300-3000-100-485

300 MHz–3 GHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

300–3000 MHzをカバーし、飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dBです。利得平坦度は標準±2 dB、100 W時の高調波は標準−10 dBcです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 300; 最大値: 3000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-300-3000-150-485

300 MHz–3 GHz 最小150 W広帯域RFパワーアンプモジュール

300–3000 MHzで飽和出力は最小150 W、標準200 Wです。利得は最小52 dB、標準53 dBです。高調波と電流は標準飽和出力ではなく100 W条件で規定されています。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 300; 最大値: 3000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 150; 代表値: 200; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 52; 代表値: 53; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-300-6000-50-485

BW1/BW2 300–6000 MHz RFパワーアンプ、標準47 dBm、RS-485

BW1は300–2000 MHz、BW2は2000–6000 MHzと規定されています。出力電力は最小46 dBm、標準47 dBm、利得は最小46 dB、標準47 dBです。

動作周波数 — BW1: 記号: BW1; 最小値: 300; 最大値: 2000; 単位: MHz

動作周波数 — BW2: 記号: BW2; 最小値: 2000; 最大値: 6000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 46; 代表値: 47; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 46; 代表値: 47; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-30-1000-10

30–1000 MHz GaN RFパワーアンプ、標準10 W

GaNアンプは30–1000 MHzをカバーし、飽和出力は最小9 W、標準10 Wです。標準利得40 dB、平坦度±1 dB、10 W出力時の標準電流0.6 Aを規定しています。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 30; 最大値: 1000; 単位: MHz

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 最小値: 9; 代表値: 10; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 代表値: 40; 単位: dB

電力利得平坦度 @ PSAT: 記号: ΔGp; 代表値: ±1; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-30-1000-80-485

30–1000 MHz RFパワーアンプ、標準80 W、RS-485

30–1000 MHzで標準出力80 W、標準利得49 dBを備えます。標準利得平坦度は±2 dB、標準VSWRは1.5:1、標準電源電圧は28 VDCです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 30; 最大値: 1000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 80; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 49; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-30-1500-1

30–1500 MHz GaN RFパワーアンプ、最小1 W

本モジュールは30–1500 MHzで最小飽和出力1 W、最小利得30 dBを規定しています。1 W時の標準電流は0.15 A、標準利得平坦度は±1 dBです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 30; 最大値: 1500; 単位: MHz

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 最小値: 1; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 最小値: 30; 単位: dB

電力利得平坦度 @ PSAT: 記号: ΔGp; 代表値: ±1; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-30-2000-1

30–2000 MHz GaN RFパワーアンプ、最小1 W

電気特性表に従い30–2000 MHzをカバーし、最小飽和出力1 W、最小利得30 dBを規定します。標準高調波は1 W時に−12 dBc、標準スプリアスは飽和時に−60 dBcです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 30; 最大値: 2000; 単位: MHz

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 最小値: 1; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 最小値: 30; 単位: dB

電力利得平坦度 @ PSAT: 記号: ΔGp; 代表値: ±1; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-30-500-100-485

30–500 MHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

30–500 MHzのRF段で、飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dBです。100 W時の電流は標準10 A、電力付加効率は標準50%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 30; 最大値: 500; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-30-500-100A

30–500 MHz RFパワーアンプ、飽和時標準120 W

保守的に掲載する帯域は30–500 MHzです。表は30–520 MHzを示しますが、冒頭文は別の型番と30–512 MHzを記載しています。本資料の表ではPSAT出力を最小100 W、標準120 W、最大160 Wとし、PSATでの標準利得50 dBを規定しています。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 30; 最大値: 500; 単位: MHz; 注記: 保守的な掲載帯域です。原資料表の帯域拡張は未確認です。

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 最小値: 100; 代表値: 120; 最大値: 160; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度 @ PSAT: 記号: ΔGp; 代表値: ±2; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 電力付加効率: 原資料は単位を記載していません。百分率とは推定しません。

製品詳細　製品データシート



LCPAM-3200-3400-100-485

3.2–3.4 GHz 100 W RFパワーアンプモジュール

3.2–3.4 GHzで飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dBです。100 W時の電流は標準9 A、電力付加効率は標準35%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 3200; 最大値: 3400; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-4000-6000-100-485

4–6 GHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

4–6 GHzのモジュールで飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dB、利得平坦度は標準±2 dBです。100 W時の電流と高調波は標準15 A、−10 dBcです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 4000; 最大値: 6000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-400-2500-300-485

400–2500 MHz RFパワーアンプ、標準300 W、RS-485

400–2500 MHzをカバーし、標準出力300 W、標準利得55 dBを備えます。300 W時の標準電流は40 Aで、結合出力ポートの標準結合度は48.5 dBです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 400; 最大値: 2500; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 300; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 55; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2.5; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

製品詳細　製品データシート



LCPAM-400-2500-320-485

400–2500 MHz RFパワーアンプ、帯域別最小300/320 W、RS-485

出力電力は帯域別に規定され、400–500 MHzでは最小300 W、500–2500 MHzでは最小320 Wです。標準利得は55 dB、標準利得平坦度は±2.5 dBです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 400; 最大値: 2500; 単位: MHz

RF出力電力 (400–500 MHz): 記号: Pout; 最小値: 300; 単位: W

飽和 RF 出力電力 (500–2500 MHz): 記号: Pout; 最小値: 320; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 55; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

製品詳細　製品データシート



LCPAM-5000-6000-150-485

5–6 GHz 最小150 W RFパワーアンプモジュール

5–6 GHzで飽和出力は最小150 W、標準200 Wです。利得は最小52 dB、標準53 dBです。標準18 Aの電流値は100 Wでの測定値と明記されています。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 5000; 最大値: 6000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 150; 代表値: 200; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 52; 代表値: 53; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-500-2500-100-485

500 MHz–2.5 GHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

500–2500 MHzで飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dBです。利得平坦度は標準±1.5 dB、100 W時の電流は標準9 Aです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 500; 最大値: 2500; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-500-2500-100A

500–2500 MHz GaN RFパワーアンプ、標準100 W、A仕様

GaNのA仕様は500–2500 MHzをカバーし、標準飽和出力100 W、標準利得50 dBを備えます。100 W時の標準電流は12 Aで、高調波測定は70 W出力条件です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 500; 最大値: 2500; 単位: MHz

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 代表値: 100; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度 @ PSAT: 記号: ΔGp; 代表値: ±2; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω 電気仕様表は最小26 VDC、標準28 VDC、最大30 VDCと記載していますが、A1 VDDの行は28–32 VDCです。A1の電源範囲は掲載していません。通電前に許容範囲とA1の配線を確認してください。ここでは32 VDCを確認済みの動作上限として扱いません。

製品詳細　製品データシート



LCPAM-500-2500-30

500 MHz–2.5 GHz 最小30 W広帯域RFパワーアンプモジュール

500–2500 MHzで最小飽和出力は30 W、最小利得は45 dBです。30 W時の電流は標準3.8 A、利得平坦度は標準±1.5 dBです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 500; 最大値: 2500; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 30; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 45; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム; 入力電力 0 dBm

製品詳細　製品データシート



LCPAM-500-2500-50-485

500 MHz–2.5 GHz 最小50 W広帯域RFパワーアンプモジュール

選定した最新原本は500–2500 MHz、最小飽和出力50 W、最小利得47 dBを規定しています。50 W時の電流と高調波は標準4.5 A、−12 dBcです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 500; 最大値: 2500; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム; 入力電力 0 dBm

製品詳細　製品データシート



LCPAM-500-2700-100-485

500 MHz–2.7 GHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

500–2700 MHzで飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dBです。100 W時の電力付加効率、電流、高調波はそれぞれ標準35%、9 A、−10 dBcです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 500; 最大値: 2700; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-500-2700-20-485

500–2700 MHz RFパワーアンプ、標準20 W、RS-485

500–2700 MHzで標準出力20 W、標準利得43 dBを備えます。標準利得平坦度は±2 dB、標準VSWRは1.5:1、動作電源範囲は24–32 VDCです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 500; 最大値: 2700; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 20; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 43; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 高調波: 原資料の条件は「20」で、単位は記載されていません。

製品詳細　製品データシート



LCPAM-500-2700-50-485

500 MHz–2.7 GHz 50 W広帯域RFパワーアンプモジュール

500–2700 MHzをカバーし、飽和出力は標準50 W、利得は標準47 dBです。50 W時の電流は標準6 A、電力付加効率は標準45%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 500; 最大値: 2700; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-5150-5250-150-485

5.15–5.25 GHz 最小150 W RFパワーアンプモジュール

5.15–5.25 GHzで原本は飽和出力を最小150 W、標準200 Wと規定しています。利得は最小52 dB、標準53 dBです。標準−12 dBcの高調波は100 W条件です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 5150; 最大値: 5250; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 150; 代表値: 200; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 52; 代表値: 53; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-5725-5885-150-485

5725–5885 MHz RFパワーアンプ、標準200 W、RS-485

動作周波数範囲は5725–5885 MHzです。28 VDC、25 °C、50 ΩでのRF出力は最小150 W、標準200 Wです。利得は最小52 dB、標準53 dBです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 5725; 最大値: 5885; 単位: MHz

RF出力電力: 記号: Pout; 最小値: 150; 代表値: 200; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 52; 代表値: 53; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-6000-18000-50

6–18 GHz ソリッドステートRFパワーアンプ、標準50 W

ソリッドステートアンプは6–18 GHzで、0 dBm入力時の最小飽和出力45 W、標準50 Wを規定します。標準利得47 dB、同じ入力条件での平坦度は標準±1.5 dB、最大±2.5 dBです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 6; 最大値: 18; 単位: GHz

飽和 RF 出力電力 @ Pin = 0 dBm: 記号: Psat; 最小値: 45; 代表値: 50; 単位: W

電力利得 @ Pin = 0 dBm: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度 @ Pin = 0 dBm: 記号: ΔGp; 代表値: ±1.5; 最大値: ±2.5; 単位: dB

製品詳細　製品データシート



LCPAM-6000-8300-100-485

6–8.3 GHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

6–8.3 GHzで飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dBです。100 W時の電流は標準22 A、電力付加効率は標準18%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 6000; 最大値: 8300; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-6000-8500-100-485

6–8.5 GHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

6–8.5 GHzのモジュールで飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dB、利得平坦度は標準±0.75 dBです。原本は100 W時の高調波を標準–50 dBcと規定しています。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 6000; 最大値: 8500; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±0.75; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-700-2500-30-485

700 MHz–2.5 GHz 最小30 W広帯域RFパワーアンプモジュール

700–2500 MHzで最小飽和出力は30 W、最小利得は45 dBです。30 W時の電流は標準3.8 Aで、原本は30 Wでの連続負荷VSWR定格10:1を規定しています。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 700; 最大値: 2500; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 30; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 45; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム; 入力電力 0 dBm

製品詳細　製品データシート



LCPAM-700-2700-100-485

700 MHz–2.7 GHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

選定した日付版は700–2700 MHz、飽和出力標準100 W、利得標準50 dBを規定しています。100 W時の電流と電力付加効率は標準9 A、35%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 700; 最大値: 2700; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-700-2700-50-485

700 MHz–2.7 GHz 50 W広帯域RFパワーアンプモジュール

700–2700 MHzで飽和出力は標準50 W、利得は標準47 dBです。50 W時の電流、電力付加効率、高調波は標準6 A、45%、−10 dBcです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 700; 最大値: 2700; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-8000-12000-50-485

8–12 GHz 50 W広帯域RFパワーアンプモジュール

8–12 GHzで飽和出力は標準50 W、利得は標準47 dBです。50 W時の高調波、電流、電力付加効率は標準−20 dBc、15 A、35%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-800-3000-100-485

800 MHz–3 GHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

800–3000 MHzで飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dBです。利得平坦度は標準±2 dB、100 W時の電流は標準15 Aです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 800; 最大値: 3000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-800-4000-50-485

800 MHz–4 GHz 50 W広帯域RFパワーアンプモジュール

800–4000 MHzで飽和出力は標準50 W、利得は標準47 dB、利得平坦度は標準±2 dBです。50 W時の電流と電力付加効率は標準7 A、20%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 800; 最大値: 4000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-900-928-150-485

900–928 MHz 最小150 W RFパワーアンプモジュール

900–928 MHzの表は飽和出力を最小150 W、標準200 Wと規定しています。利得は最小52 dB、標準53 dBです。電流と高調波は100 W測定条件を保持しています。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 900; 最大値: 928; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 150; 代表値: 200; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 52; 代表値: 53; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート

RFゲインブロック・広帯域アンプ



LCLNAPC-1800-3000-4-1

1.8–3 GHz 4入力増幅・合成モジュール

4つのRF増幅入力を1出力に合成。代表利得30 dB、Psat 5 dBm。雑音指数は未規定。

動作周波数: 値: 1800–3000; 単位: MHz

利得: 値: 30; 単位: dB; 注記: 代表: 30 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: 5; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 代表: 5 dBm.

入力S11（資料の符号付き値）: 値: −10; 単位: dB; 注記: 資料の負のS11表記を保持し、正のリターンロスに変換しません。 代表: -10 dB.

製品詳細　製品データシート



LCLNAPC-300-1100-4-1

300–1100 MHz 4入力増幅・合成モジュール

4つの増幅入力経路を1つのRF出力に合成。代表利得30 dB、Psat 5 dBm、電流350 mA。

動作周波数: 値: 300–1100; 単位: MHz

利得: 値: 30; 単位: dB; 注記: 代表: 30 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: 5; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 代表: 5 dBm.

入力S11（資料の符号付き値）: 値: −10; 単位: dB; 注記: 資料の負のS11表記を保持し、正のリターンロスに変換しません。 代表: -10 dB.

製品詳細　製品データシート

狭帯域高出力アンプ



LCPAM-1500-1700-50-485

1.5–1.7 GHz 50 W RFパワーアンプモジュール

1.5–1.7 GHzで飽和出力は標準50 W、利得は標準47 dBです。50 W時の電流と高調波は標準4 A、−15 dBcです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1500; 最大値: 1700; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2300-2500-50-485

2.3–2.5 GHz 50 W RFパワーアンプモジュール

2.3–2.5 GHzで飽和出力は標準50 W、利得は標準47 dB、利得平坦度は標準±1 dBです。50 W時の電流は標準4 Aです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 2300; 最大値: 2500; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-5000-6000-50-485

5–6 GHz 50 W RFパワーアンプモジュール

5–6 GHzで飽和出力は標準50 W、利得は標準47 dBです。50 W時の電流と高調波は標準7 A、−15 dBcです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 5000; 最大値: 6000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-5600-5900-50-485

5.6–5.9 GHz 50 W RFパワーアンプモジュール

5.6–5.9 GHzで飽和出力は標準50 W、利得は標準47 dB、利得平坦度は標準±1 dBです。50 W時の電流は標準7 A、電力付加効率は標準50%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 5600; 最大値: 5900; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-5700-5900-50-485

5.7–5.9 GHz 50 W RFパワーアンプモジュール

5.7–5.9 GHzで飽和出力は標準50 W、利得は標準47 dBです。利得平坦度は標準±1 dB、50 W時の高調波は標準−15 dBcです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 5700; 最大値: 5900; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

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。