製品カタログ

RFパワーアンプ

RFパワーアンプは、RFまたはマイクロ波信号を送信機、試験系、専用RFサブシステムに必要な出力レベルまで高めます。連続波、パルス、広帯域、個別仕様の送信経路で使われます。



製品: 94

改訂: 14 · 改訂日: 2026-11-28



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



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



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-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-1000-6000-50

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

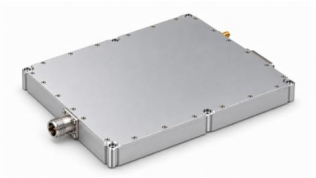
飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

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-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-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-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-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-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-1500-1650-100-485

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-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-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-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-2000-18000-10

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-2000-4000-100-485

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-2000-6000-100H-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-2000-6000-300-485

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-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-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-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-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-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-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-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-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-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-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-5000-6000-150-485

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-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-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-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-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-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



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-6000-18000-50

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-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-700-2500-30-485

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

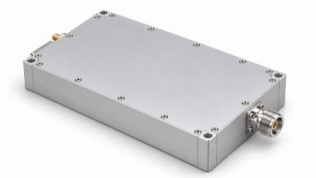
飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W

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-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

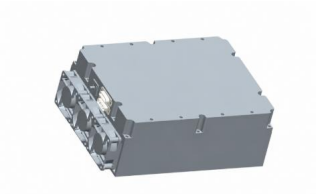
飽和RF出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W; PSAT

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



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



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

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。