製品カタログ

アンテナと放射フロントエンド

アンテナと放射フロントエンドはRF経路を伝搬空間へ接続します。帯域、実装時整合、実現利得、放射パターン、偏波、効率、電力、受動相互変調、取付け、環境試験を比較します。



製品: 9

改訂: 1 · 改訂日: 2026-11-08

無指向性アンテナ



LCANT-20-6000-2

20 MHz–6 GHz 無指向性グラスファイバーアンテナ

垂直偏波の50 Ωアンテナ。利得−6〜2 dBi、VSWR ≤2.5、最大入力電力100 W。

周波数範囲: 値: 20–6000; 単位: MHz

アンテナ利得: 値: −6–2; 単位: dBi

VSWR: 値: ≤2.5

偏波: 値: 垂直

製品詳細　製品データシート

指向性アンテナ



LCDLPA-50K-3000-7

50 kHz–3 GHz、7 dBi 対数周期指向性アンテナ

50 Ωの小型送受信アンテナ。資料記載の利得7 dBi、VSWR <2、最大電力50 W。

周波数範囲: 値: 0.05–3000; 単位: MHz

アンテナ利得: 値: 7; 単位: dBi

VSWR: 値: <2

入力インピーダンス: 値: 50; 単位: Ω

製品詳細　製品データシート



LCDLPA-600-6000-18

600 MHz–6 GHz、 18 dBi 対数周期指向性アンテナ

垂直偏波の50 Ω指向性送受信アンテナ。資料記載の利得18 dBi、VSWR ≤1.5、最大電力100 W。

周波数範囲: 値: 600–6000; 単位: MHz

アンテナ利得: 値: 18; 単位: dBi

放射方向: 値: 指向性送信／受信

最大入力電力: 値: 100; 単位: W

製品詳細　製品データシート



LCDYA-1560-1620-50

1.56–1.62 GHz、 11±1 dBi 指向性八木アンテナ

L帯用50 Ω八木アンテナ。垂直偏波、VSWR ≤2.0、最大入力電力50 W。

周波数範囲: 値: 1560–1620; 単位: MHz

アンテナ利得: 値: 11±1; 単位: dBi

VSWR: 値: ≤2.0

偏波: 値: 垂直

製品詳細　製品データシート



LCDYA-2400-2500-50

2.4–2.5 GHz、 13±1 dBi 指向性八木アンテナ

2.4 GHz RFリンク用50 Ω八木アンテナ。垂直偏波、VSWR ≤2.0、最大入力電力50 W。

周波数範囲: 値: 2400–2500; 単位: MHz

アンテナ利得: 値: 13±1; 単位: dBi

VSWR: 値: ≤2.0

偏波: 値: 垂直

製品詳細　製品データシート



LCDYA-5150-5850-50

5.15–5.85 GHz、 13±1 dBi 指向性八木アンテナ

5 GHz指向性RFリンク用50 Ω八木アンテナ。垂直偏波、VSWR ≤2.0、最大入力電力50 W。

周波数範囲: 値: 5150–5850; 単位: MHz

アンテナ利得: 値: 13±1; 単位: dBi

VSWR: 値: ≤2.0

偏波: 値: 垂直

製品詳細　製品データシート



LCLPDA-30-2000-5

30 MHz–2 GHz 対数周期ダイポールアレイアンテナ

直線偏波LPDA。利得≥5 dBi、代表VSWR ≤2.0、最大入力電力50 W。

周波数範囲: 値: 30–2000; 単位: MHz

VSWR: 値: ≤2.0; 注記: 資料は代表VSWR ≤2.0と記載。保証最大値ではありません。 代表: 2.

アンテナ利得: 値: ≥5; 単位: dBi; 注記: 最小: 5 dBi.

偏波: 値: 直線偏波

製品詳細　製品データシート



LCLPDA-30-3000-5

30 MHz–3 GHz 対数周期ダイポールアレイアンテナ

広帯域直線偏波LPDA。利得≥5 dBi、Nメス50 Ω、最大入力50 W。

周波数範囲: 値: 30–3000; 単位: MHz

VSWR: 値: ≤2.0; 注記: 資料は代表VSWR ≤2.0と記載。保証最大値ではありません。 代表: 2.

アンテナ利得: 値: ≥5; 単位: dBi; 注記: 最小: 5 dBi.

偏波: 値: 直線偏波

製品詳細　製品データシート

ホーンアンテナ



LCHA-2000-18000-18

2–18 GHz 広帯域ホーンアンテナ、垂直直線偏波

2–18 GHzを垂直直線偏波でカバーします。利得は周波数により5.5–18 dBiで、3.6 GHzでは9 dBiを上回ります。

周波数範囲: 値: 2–18; 単位: GHz; 注記: 最小: 2 GHz. 最大: 18 GHz.

VSWR: 値: ≤2.0:1; 注記: 標準の限定値。保証最大値ではありません。 代表: 2.

偏波: 値: 垂直直線偏波

利得: 値: 5.5–18; 単位: dBi; 注記: 周波数依存。

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。