20 MHz–6 GHz 無指向性グラスファイバーアンテナ



LCANT-20-6000-2は20 MHz–6 GHzをカバーし、水平面360°の無指向性と垂直偏波を備えます。資料の利得範囲は–6～2 dBiで、上限値が全帯域で一定の利得を示すわけではありません。垂直ビーム幅は55±10°、VSWRは≤2.5です。

つや消し黒のグラスファイバーレドームはΦ40 × 600 mmで、資料表記の埋め込み型N-Jコネクタを使用します。卓上または機器への取り付け、DC接地、–30～+65 °Cでの動作、湿度10–95%が指定されています。実機の取り付け空間とコネクタの嵌合を確認してください。

電気仕様

項目	値	単位
周波数範囲	20–6000	MHz
アンテナ利得	–6–2	dBi
VSWR	≤2.5	-
偏波	垂直	-
水平ビーム幅	360	°
垂直ビーム幅	55±10	°
放射パターンの真円性（資料表記：楕円度）	±2	dB
入力インピーダンス	50	Ω
最大入力電力	100	W
アンテナコネクタ	埋め込み型N-J	-
雷保護	DC接地	-

機械仕様と環境条件

項目	値	単位
アンテナ寸法	Φ40 × 600	mm
梱包寸法	660 × 360 × 190 / 425 × 345 × 220 (梱包寸法は2種類記載されていますが、適用条件は区別されていません。)	mm
アンテナ質量	0.5±0.1	kg
動作湿度	10–95	%
レドームの色	つや消し黒	-
レドーム材質	グラスファイバー	-
動作温度	−30–+65	°C
取り付け方法	卓上／機器取り付け	-

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。