

WR-75入力 Ku帯 10.70–12.75 GHz LNB

衛星RFを950–2150 MHz IFへ変換、利得 ≥ 60 dB、雑音指数 ≤ 0.8 dB、IF/DCはNメス端子。



電気仕様

項目	値	単位
RF入力周波数	10.70–12.75	GHz
IF出力周波数	950–2150	MHz
内部LO周波数	9.75 / 10.60	GHz
LO選択電圧	13 / 18	V
内部基準周波数	10	MHz
ダウン変換利得	≥ 60 (最小: 60 dB.)	dB
500 MHz帯域内利得平坦度	± 2.0 (帯域幅: 500 MHz.)	dB
40 MHz帯域内利得平坦度	± 0.6 (帯域幅: 40 MHz.)	dB
温度による利得変動	± 2	dB
雑音指数	≤ 0.8 (最大: 0.8 dB.)	dB
出力P1dB	≥ 10 (最小: 10 dBm.)	dBm
出力スプリアス	≤ -55 (最大: -55 dBc.)	dBc
電源電圧	10–24	VDC
消費電力	2.5 (代表: 2.5 W.)	W

環境限界

項目	値	単位
動作温度	–40–+60	°C
相対湿度	≤ 100 (最大: 100 % RH.)	% RH
資料記載の保護等級	IP66 (資料はIP66と記載。認証完了は確認されていません。)	-

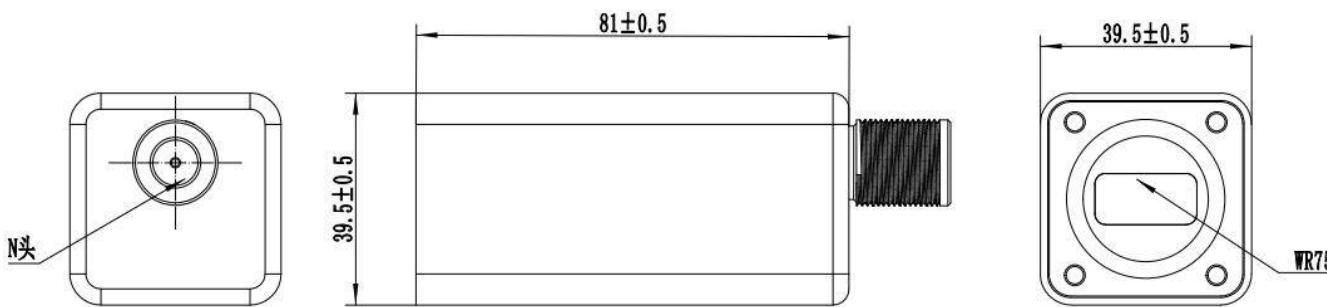
インターフェースと端子

項目	値	単位
電源インターフェース	IF (IF出力コネクタ経由のDC給電。)	-
RF入力コネクタ	WR-75導波管	-
IF出力コネクタ	N型メス	-

機械仕様

項目	値	単位
外形寸法	81 × 39.5 × 39.5	mm
寸法公差	±0.5	mm
質量	≤0.3 (最大: 0.3 kg.)	kg

外形寸法図



寸法の単位はすべて mm [in] です。

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。