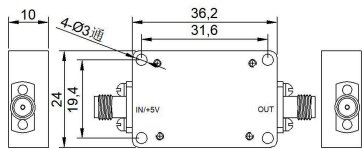


RF入力給電型6–9 GHz LNA

代表利得30 dB、雑音指数2 dB、飽和出力15 dBm。



電気仕様

項目	値	単位	注記
動作周波数	6000–9000	MHz	-
利得	30	dB	代表: 30 dB.
雑音指数	2	dB	代表: 2 dB.
飽和出力電力 (Psat)	15	dBm	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.
入力S11 (資料の符号付き値)	-10	dB	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.
電源電圧	5	VDC	代表: 5 VDC.
動作時電流	100	mA	代表: 100 mA.

絶対最大定格

項目	値	単位
電源電圧の絶対最大定格	≤7 (絶対最大定格。この限界での連続動作や性能は確立されていません。最大: 7 VDC.)	VDC
入力電力の絶対最大定格	≤12 (絶対最大定格。この限界での連続動作や性能は確立されていません。最大: 12 dBm.)	dBm
動作温度	-40–+70	°C
保存温度	-40–+85	°C

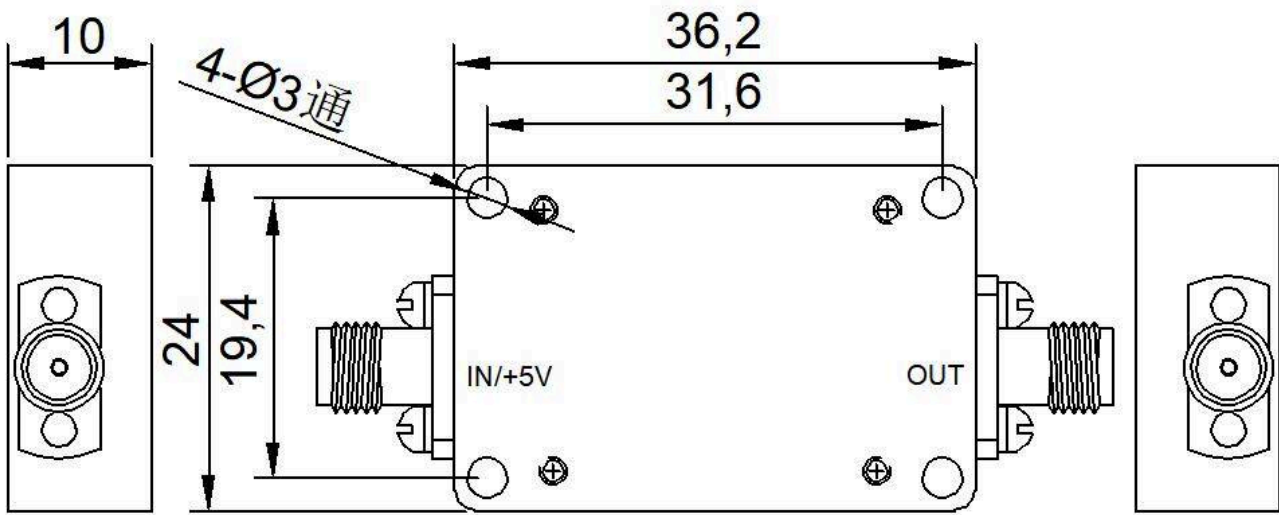
インターフェースと端子

項目	値	単位
RF入力コネクタ	SMA-Kメス	-
RF出力コネクタ	SMA-Kメス	-
DC給電を兼ねるRFポート	IN / +5 V (RF入力からDC +5 V給電。原図表示IN/+5V。)	-

機械仕様

項目	値	単位
本体寸法	36.2 × 24 × 10	mm
取り付け穴中心間距離	31.6 × 19.4	mm
取り付け穴	4 × Φ3 (4個の貫通穴。)	mm

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。