12–18 GHz RFバンドパスフィルタ、2 W

12–18 GHzを通過させ、挿入損失は最大2 dB、リップルは最大1 dBです。DC–11 GHzおよび19–28 GHzで40 dB以上の抑圧を規定します。

銀めっきH62銅の筐体にSMAオス入力とSMAメス出力を備え、インピーダンスは50 Ωです。許容電力2 Wは設計保証です。



電気仕様

項目	値	単位
通過帯域周波数	12000–18000	MHz
挿入損失	≤2	dB
通過帯域リップル	≤1	dB
通過帯域VSWR	≤2	-
低域阻止帯の抑圧 [1]	≥40	dB
高域阻止帯の抑圧 [2]	≥40	dB
定格許容電力	≤2	W

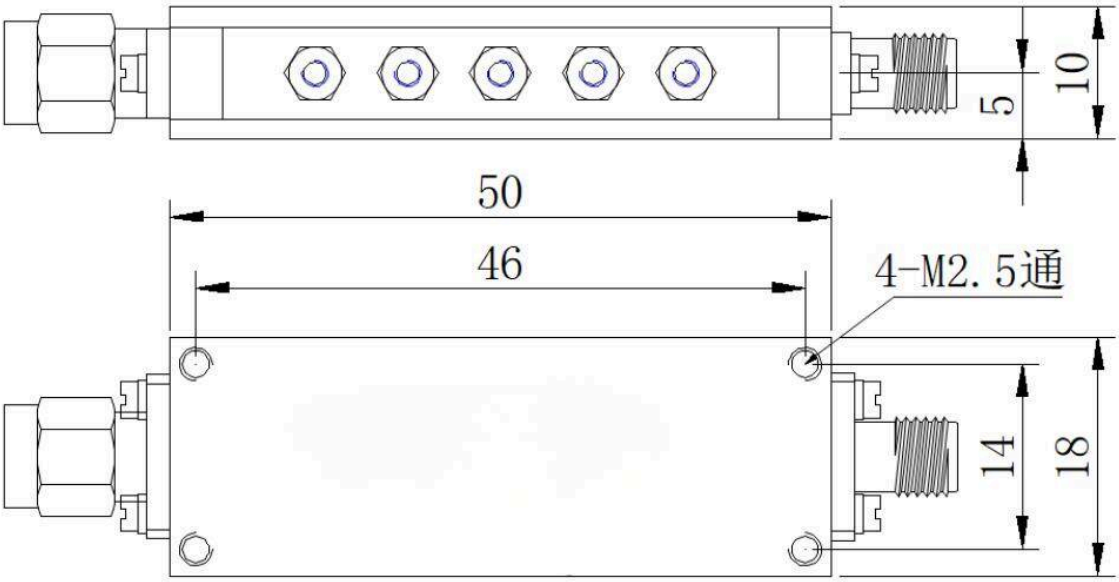
[1] DC–11 GHz 最小: 40 dB.

[2] 19–28 GHz 最小: 40 dB.

機械・環境仕様

項目	値	単位
RFコネクタ	入力SMAオス／出力SMAメス	-
インピーダンス	50	Ω
表面処理	銀めっき	-
許容電力	2 (設計保証。)	W
筐体材料	H62銅	-
動作温度	–55–+70 (最小: -55 °C. 最大: 70 °C.)	°C
保存温度	–55–+85 (最小: -55 °C. 最大: 85 °C.)	°C

外形寸法図



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。