0.9–9 GHz 双方向RFカプラ、結合度標準35 dB

0.9–9 GHzの順方向信号と逆方向信号をサンプリングします。結合度は標準35 dB、挿入損失は最大0.3 dBです。

許容電力250 Wは設計保証です。ポート表では主線路にN-Type、結合経路にSMAを指定し、筐体材料は6061アルミニウムです。



電気仕様

項目	値	単位
周波数範囲 [1]	0.9–9.0	GHz
挿入損失	≤0.3	dB
結合度 [2]	33 / 35 / 37	dB
方向性 [3]	10 / 15	dB
主線路VSWR	≤1.5	-
結合線路VSWR	≤1.4	-

[1] 最大: 9 GHz.

[2] 最小: 33 dB. 代表: 35 dB. 最大: 37 dB.

[3] 最小: 10 dB. 代表: 15 dB.

一般仕様

項目	値	単位
主線路コネクタ [1]	N-F / K	-
結合ポートコネクタ [1]	SMA-F / K	-
インピーダンス	50	Ω
表面処理	導電性表面処理	-
許容電力 [2]	250	W
筐体材料	6061アルミニウム	-
動作温度 [3]	−40–+70	°C
保存温度 [4]	−55–+85	°C

[1] 原本のコネクタ選択肢を保持。 納入仕様は未確認。

[2] 設計保証。

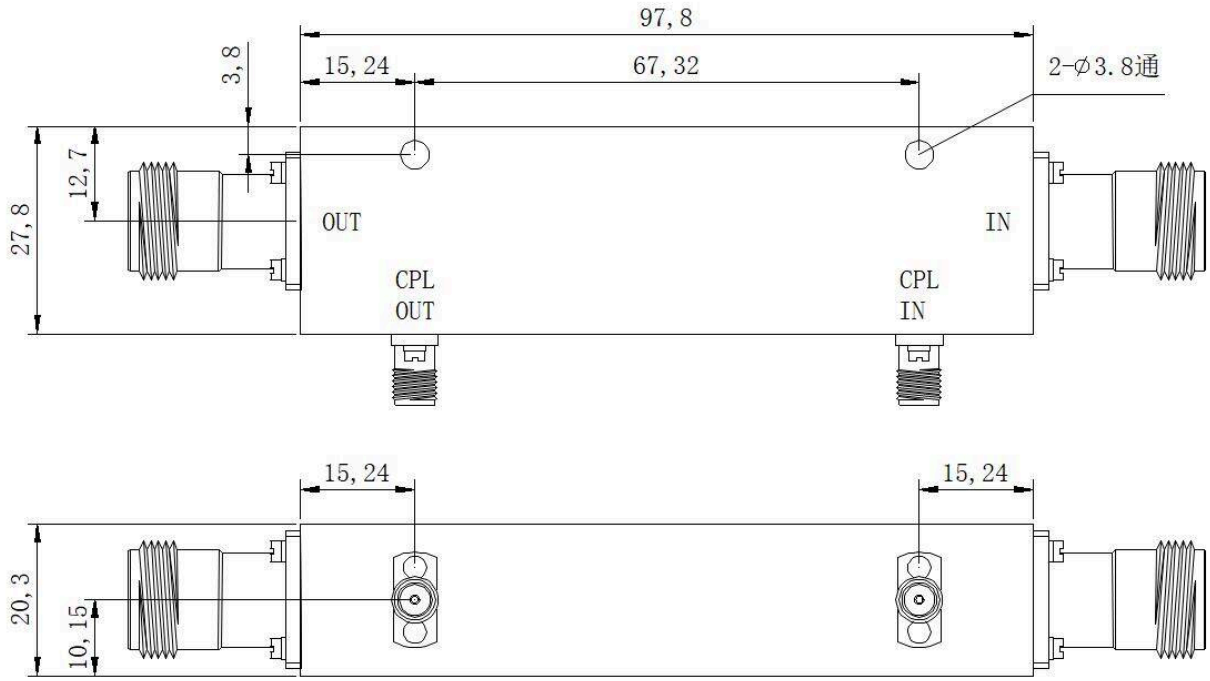
[3] 最大: 70 °C.

[4] 最大: 85 °C.

インターフェースと端子

インターフェース	仕様
入力コネクタ	N-Type
出力コネクタ	N-Type
結合入力コネクタ	SMA
結合出力コネクタ	SMA

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。