フィルタバンク

設計値は平均電力 50 W、ピーク電力 100 W です。3 系統の信号経路それぞれに直径 0.5 mm の丸形マイクロストリップピンを 1 対使用します。

RF 特性

項目	値
通過帯域 B1	1340–1360 MHz
通過帯域 B2	1460–1480 MHz
通過帯域 B3	1380–1400 MHz
通過帯域内挿入損失	≤1.7 dB
VSWR	≤1.4:1
阻止域減衰量 B1 [1]	≥70 dBc
阻止域減衰量 B1 [2]	≥45 dBc
阻止域減衰量 B1 [3]	≥45 dBc
阻止域減衰量 B1 [4]	≥65 dBc
阻止域減衰量 B1 [5]	≥70 dBc
阻止域減衰量 B2 [6]	≥70 dBc
阻止域減衰量 B2 [7]	≥60 dBc
阻止域減衰量 B2 [8]	≥45 dBc
阻止域減衰量 B2 [9]	≥45 dBc
阻止域減衰量 B2 [10]	≥65 dBc
阻止域減衰量 B2 [11]	≥70 dBc
阻止域減衰量 B3 [12]	≥70 dBc
阻止域減衰量 B3 [13]	≥45 dBc
阻止域減衰量 B3 [14]	≥45 dBc
阻止域減衰量 B3 [15]	≥65 dBc
阻止域減衰量 B3 [16]	≥70 dBc

[1] DC–1200 MHz
[2] 1200–1320 MHz
[3] 1380–1500 MHz
[4] 1430–1500 MHz
[5] 1500–3000 MHz
[6] DC–1320 MHz
[7] 1320–1390 MHz

[8] 1390–1440 MHz
[9] 1500–1620 MHz
[10] 1620–1750 MHz
[11] 1750–3000 MHz
[12] DC–1240 MHz
[13] 1240–1360 MHz
[14] 1420–1470 MHz
[15] 1470–1540 MHz
[16] 1540–3000 MHz

設計定格 設計値

項目	値
動作温度	−40…+70 °C
保存温度	−55…+85 °C
平均電力	50 W
ピーク電力	100 W

機械仕様

項目	値
RF 端子	直径 0.5 mm の丸型マイクロストリップピン
RF インピーダンス	50 Ω
表面処理	銀めっき
筐体材質	Al 6061
筐体寸法	78 × 48 × 30 mm
RF ピンの組み合わせ	B1 ↔ B1 / B2 ↔ B2 / B3 ↔ B3 (両端とも中央の RF ピンが B2 です。両外側のうち、筐体の厚さ方向に 3 個のねじ穴の中心が一直線に並ぶ内側の列に近い方が B3 で、反対側が B1 です。)
RF ピンの位置	両端の RF ピンは各 3 本で、中心間隔は 13 mm です。外側のピンは隣接する側縁から 11 mm、ピン軸は底面から 21 mm の位置です。
底面取付ねじ穴	4 × M2、深さ 6 mm (穴の中心間隔は 72 × 42 mm、鋼線製ねじインサート入り。)
端面ねじ穴	M1.6、深さ 3 mm (端面のねじ穴配置は底面取付用の穴配置とは別です。端面に固定する治具を設計する場合は、端面の取付図を参照してください。)
洗浄	表面を洗浄する際は、製品を洗浄液に浸さないでください。

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。