バンドパスフィルタ・1565.19–1585.65 MHz

信号周波数が通過帯域 1565.19–1585.65 MHz に入ることを確認してください。規定された二つの阻止帯域には、それぞれ抑圧の下限 40 dB を適用します。

RF 特性

項目	値
中心周波数 [1]	1575.42 MHz
通過帯域	1565.19–1585.65 MHz
通過帯域内挿入損失 [2]	≤ 4.5 dB
通過帯域内リップル [2]	≤ 0.5 dB
帯域外減衰量 · DC–1415 MHz	≥ 40 dB
帯域外減衰量 · 1735–5000 MHz	≥ 40 dB
VSWR [2]	≤ 1.50

[1] 代表値

[2] 1565.19–1585.65 MHz

設計定格 設計保証

項目	値
許容電力	1 W
動作温度	−40…+70 °C
保存温度	−55…+85 °C

機械仕様

項目	値
RF 端子	SMA-F
RF インピーダンス	50 Ω
表面処理	銀めっき
筐体寸法	40.4 × 12 × 10 mm (コネクタの突出部を除く)
取付穴	M2取付ねじ穴4か所 (穴の中心間隔 37.4 × 9 mm)
筐体材質	H62黄銅

実装と取扱い

製品表面を清掃する際は、フィルタを洗浄液に浸さないでください。 ユニット全体の温度が 125 °C を超える場合は、ご注文前にご相談ください。

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。