

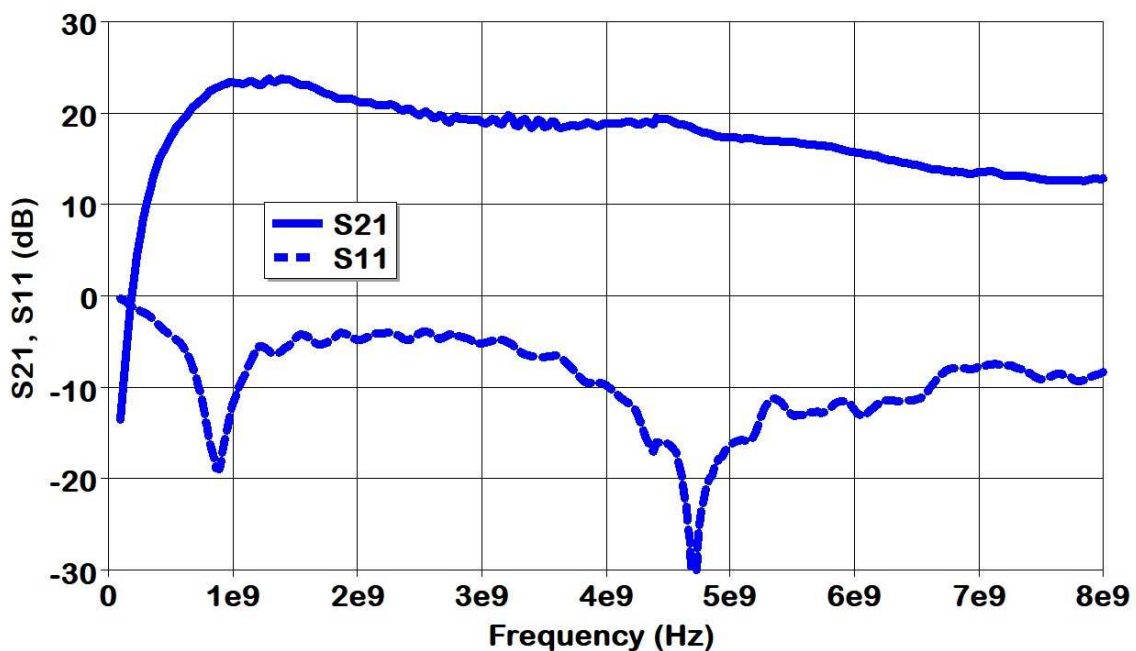
RF アンプ, LNA ローノイズ・アンプ, 0.3GHz~8 GHz, 30dB(S21)利得, NF1.5dB 低雑音 RF アンプ, 小型モジュール, SMA メス入出力, +3V 電源, アルミ・シールドケース

- ・ **0.3 GHz~8 GHz** の高周波信号を送受信する低雑音増幅回路 (LNA) です。
- ・ **S21** (伝達係数) > **25 dB**(平均値)の周波数帯域は 0.3 GHz~8 GHz です。 **WiFi 6, 7 (2.4GHz 帯, 5GHz 帯, 6GHz 帯)**などの高周波信号の送受信に応用できます。
- ・ **NF** が小さいため(**1.5dB**), 微弱信号の受信フロントエンドの初段低雑音プリアンプなどに最適です。
- ・ 製品には個別の測定データ (S21 の周波数特性, 0.1GHz~8 GHz) を添付いたします。

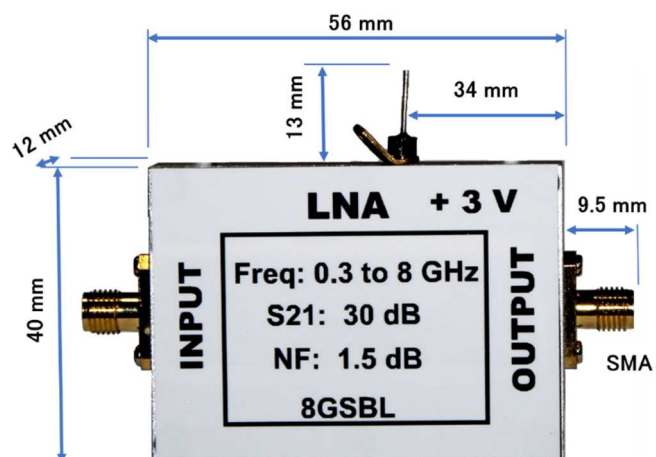
① 主な電気的特性				
項目	最小値	中央値	最大値	備考
Vcc (DC)	-	+3 V	+4 V	・ 中央値でご使用ください。
Icc (DC)	-	20 mA	80 mA	・ 最大値以下でご使用ください。
周波数	0.3 GHz	-	8 GHz	
利得 (S21)	-	30 dB	-	・ 50Ωインピーダンス @5 GHz, + 3 V
入力反射係数 (S11)	-	-10 dB	-	・ 50Ωインピーダンス @5 GHz, + 3 V
雑音指数(NF)	-	1.5 dB	-	・ @3 GHz, + 3 V
② その他の仕様				
最大入力電力	10 dBm		・ 線形特性が必要な場合は, OIP3= 23 dBm, OP1dB= 5 dBm (@5 GHz) ですので, 利得に応じた入力電力に低減して下さい。	
サイズ	75 x 40 x 12 mm		・ SMA 端子含む. ・ 電源フィードスルー含まず。	

入出力 信号端子	SMA (50Ω)	ジャック (メス)
添付データ	0.1 GHz~8 GHz の周波数範囲における S21 測定カーブ.	製品の測定データを添付いたします.
③ 取引サービス		
型名	LNA DBLLSBL	made in Japan
発送	ゆうパケットポスト mini	送料は出品者が負担します.
返品・返金	<ul style="list-style-type: none"> ・製品到着後, 上記仕様を満たさない場合に限り, 内容をご連絡ください. 発送後 10 日以内の返品に応じます. ・製品は発送前に全品, 上記仕様に関して測定・検査を行っておりますので, 製品の交換は致しません. 返金のみで対応いたします. 	
領収書	ご要望があれば領収書 (および請求書) を送付いたします.	
海外取引	対応いたします.	

製品特性の測定例



製品の外観と寸法



製品の内部



梱包箱

