

概要

RF ミニモジュールを組み合わせることにより、ミリ波帯の信号から IF 信号へ増幅・変換を簡単に行うことができます。

特長

RF ミニモジュールシリーズの増幅器・フィルタ・周波数変換器・VCO を組み合わせる事により、RF 信号から IF 帯の信号を容易に出力させることが可能です。

Local 信号も VCO ユニットを使い生成が可能です。

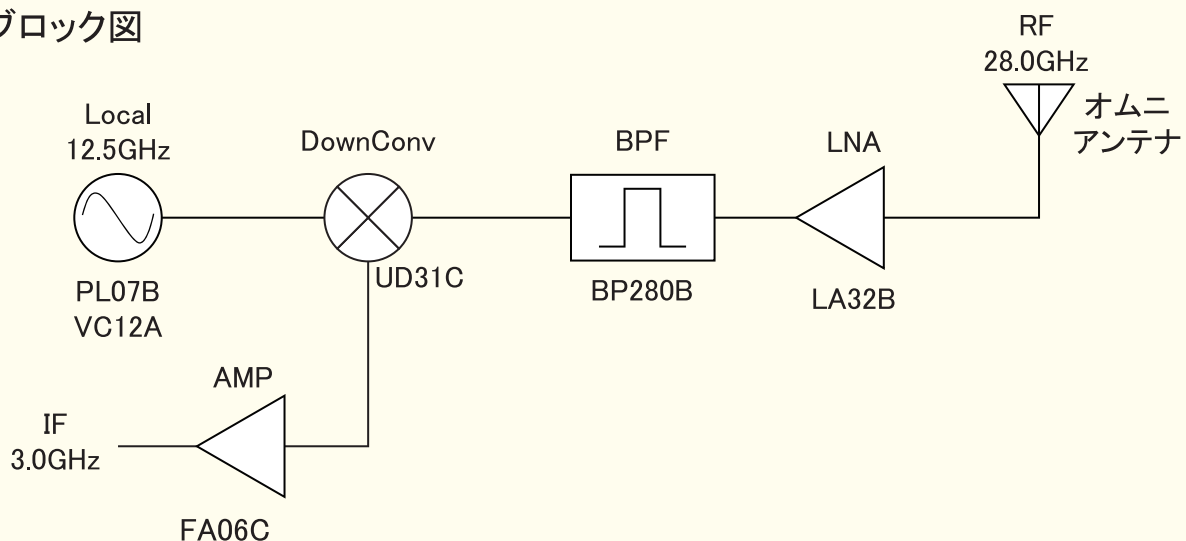
アンテナとの組み合わせで、これ 1 台でアンテナから IF までシステム化ができます。

RF ミニモジュールシリーズを使用することで、小型化が図れます。

仕様(参考)

RF 周波数帯	28GHz
IF 周波数帯	3GHz
Local 周波数帯	12.5GHz
帯域幅	2GHz
利 得	13dB typ.
インタフェース	RF・アンテナ：2.92mmK コネクタ / IF：SMA コネクタ
電 源	DC5V
サイズ	W175xD125xH25mm（アンテナ部・コネクタ除く）

■ブロック図



▶ 外観・配線参考例

