

概要

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

特長

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

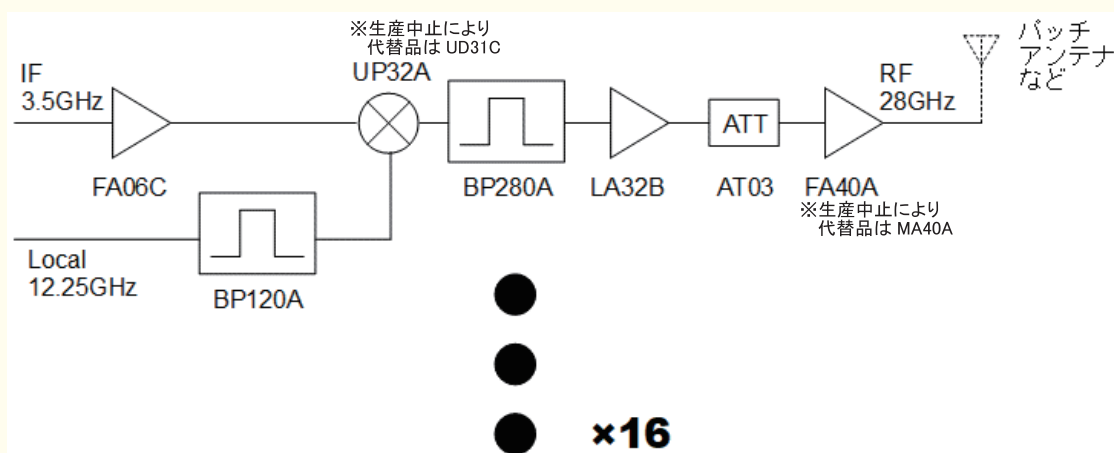
このシステムでは、Local 信号は SG から入力させていますが、別途 Local 周波数をカスタマイズしたり、Local 用 RF モジュールを使用し入力させることもできます。

RF ミニモジュールは SMPM コネクタを入出力用に採用することで小型化が実現できます。

仕様(参考)

RF 周波数帯	28GHz
IF 周波数帯	3GHz
Local 周波数帯	12.5GHz
Local 入力	0 ~ +10dBm
帯域幅	1GHz
利 得	30dB typ.
インタフェース	RF:2.92mmK コネクタ /IF・Local : SMA コネクタ
電 源	DC5.5V
サイズ	W430×D450×H132mm (コネクタ除く)

■ブロック図



▶ 配線参考例

