

NEC 400 ~ 2500MHz 広帯域 高出力 SPDT 型 GaAs スイッチ MMIC 試作

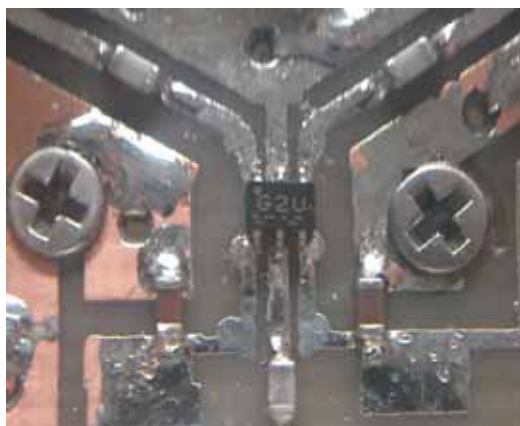
JA0DFR MAR / 2006

トランスバーターの IF の送受切り替え回路 又、2400MHz 帯の ANT 切り替えに最適なスイッチを入手し予備実験をした。

サイズ：2.0 * 1.25 * 0.9mm で高出力：Pin : 34dBm[1.0GHz]。コントロール電圧は 2.8 ~ 3.0v で端子電流が 1 μ (MA \times 50 μ A) の小電流。接続端子の RF 側と Cv が同じで接続しやすい。

(他社に対角接続もあり注意が必要)

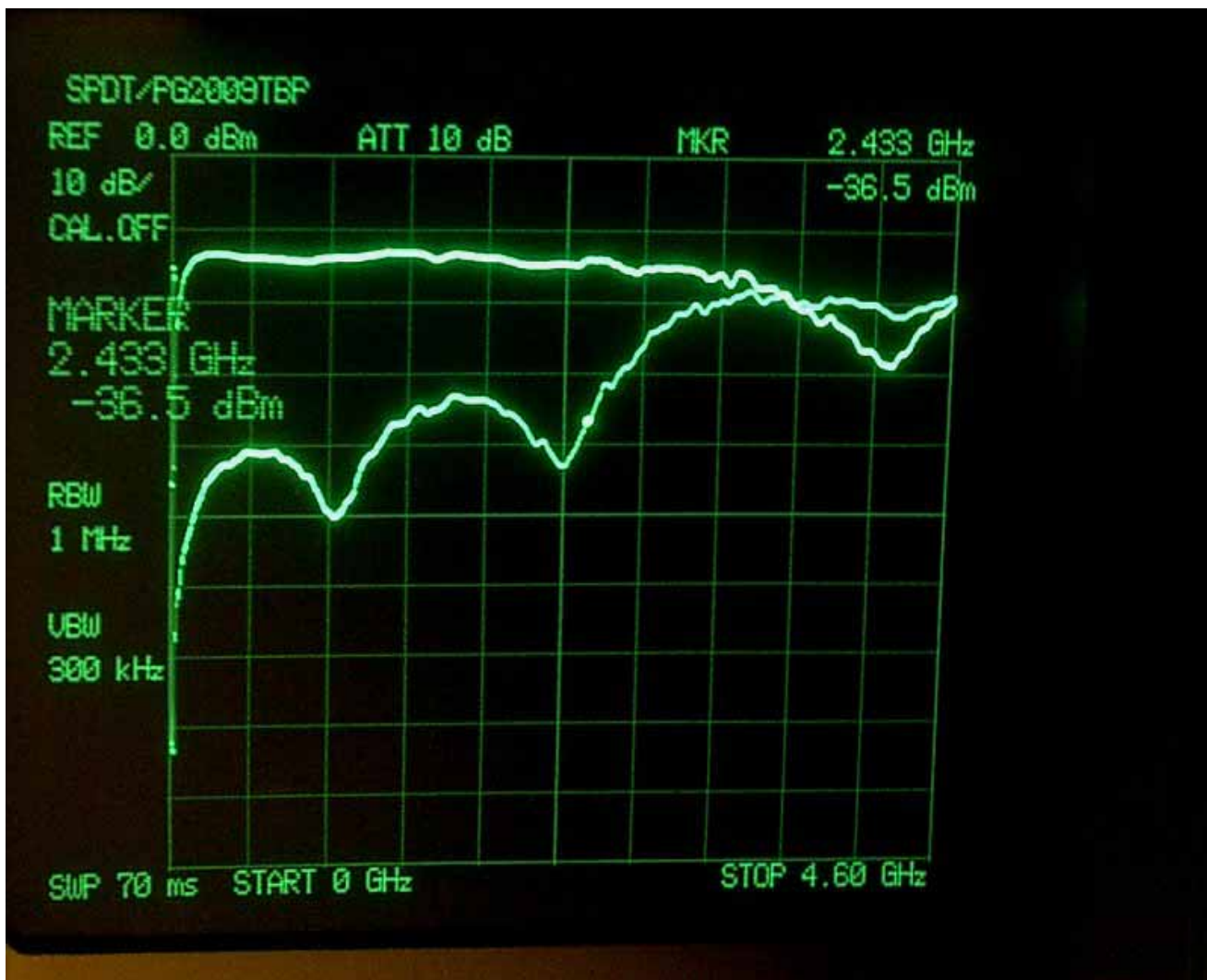
低挿入損失：1GHz[0.25dB]



試作基板ガラエポ 0.4 t



アイソレーション特性



挿入損失

