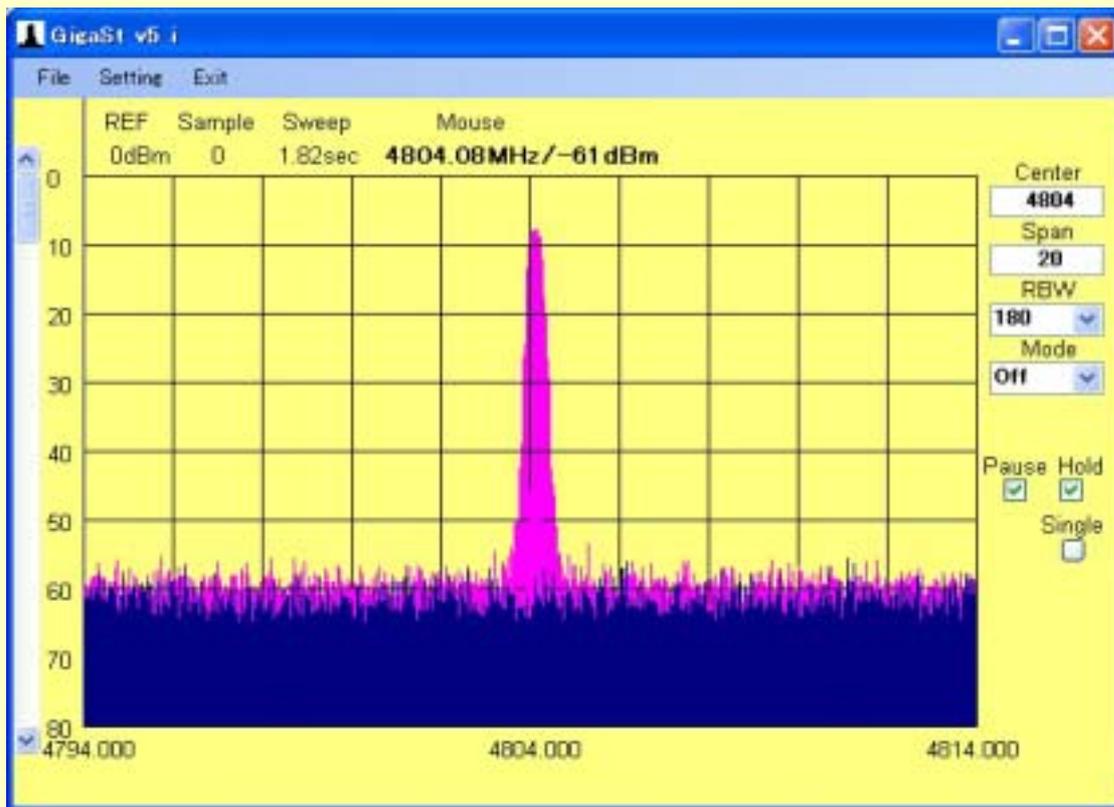


★★ 24G帯信号源の製作 ★★ JA0BNK 坂上要作 2011-1-10

1. 要旨
ドレーク 2880 を使って、「24G帯信号源」を製作しました。
2. ユニット
①局発ユニット;ドレーク 2880 で、9.3828M の水晶にて、2.402G を発振。
②通倍ユニット;2.402G を、2通倍の 4.804G 13dbm を出力。(セブロン製基板)
③通倍;②の出力を 1SS99で、5通倍の 24.02 G を出力。
3. 組立てと調整
①組立て;ドレークケースに内蔵した。
②測定器;GIGA-5と、HP432Aパワーメータ、テスター(一般用)を使用。
4. 結果
信号源パイプと、24GのTRV 1/4ホーンの状態では、8mでも59。
信号源にホーンをつけて、TRVにパラボラの実験は良好でした。
5. Giga 波形(24G帯用)



2011-1-10 JA0BNK