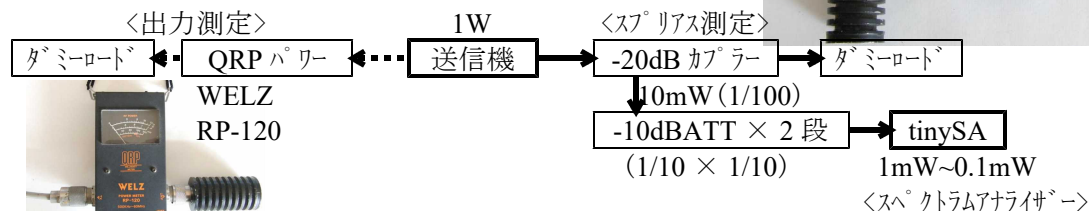


「自作機の新スプリアス規格測定」

0. 概要：

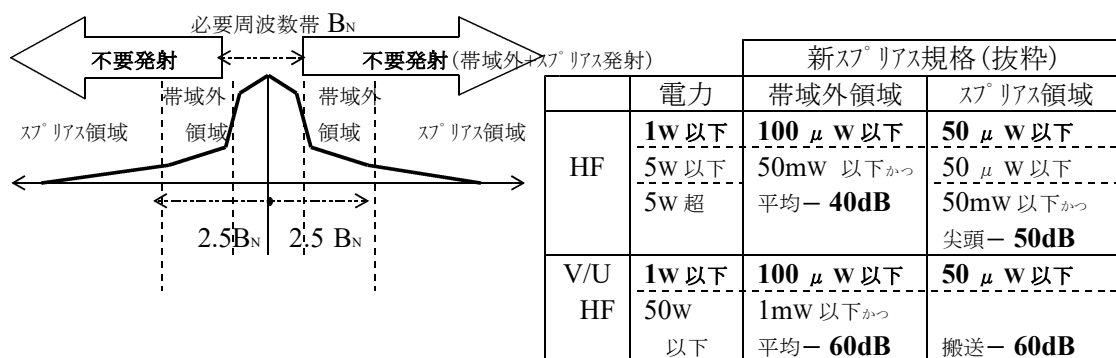
自作機「出力、帯域外発射・スプリアス発射」測定システム構築



I. はじめに：

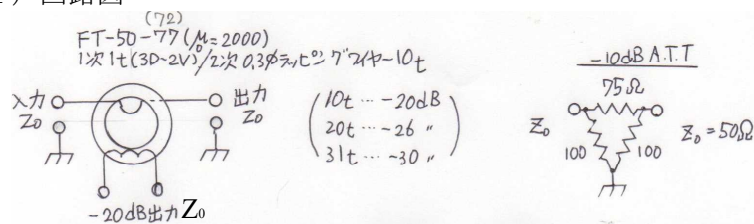
長年使用していた 7MHzCW1W 機を継続して使えるよう、ローパスフィルタを追加の上「自作機」として新スプリアス規格認定を JARD に申請した(2024.2)。「送信機系統図」だけでは通過せず、資料の追加を求められた。クラブでの自作機運用ができるよう測定システムを製作。

II. 新スプリアス規格 概要

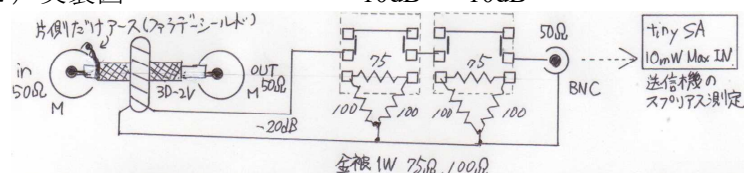


III. 『-20dB カプラー (1/100 出力取出し) & -10dB アッテネーター (減衰器) × 2 段』製作

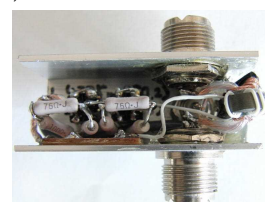
(1) 回路図



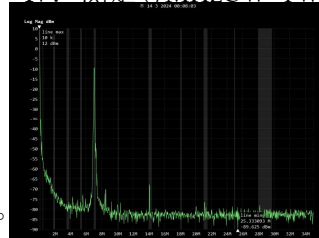
(2) 実装図



(3)



IV. 測定 (7MHzCW 1W)



※測定の後、再申請を予定。

IX. 参考資料：

「トイダル・コア活用百科_20dB カプラー、50 Ω アッテネーター」

山村英穂 氏著 (CQ 出版社)

「CQham radio QEX japan No.41_測って楽しむアマチュア無線の測定」中村浩 氏著 (CQ 出版社)

部品：(株)コスモ電子 茨城県水戸市塩崎町 49-4 Tel.029-269-2888

2024 for JA1YZT by JJ1TJK