

QRPリグ展示 2025

新機種 いろいろ



- ・とっても楽しいQRP
- ・技術と新しい方向性

キット頒布品展示

完成品頒布

免許不要キットもあるよ

QYT-28 FM/AMトランシーバー

30年ぶりの10mハンディ、JARD保証認定リスト入り

今年はオニギリベースとコラボ展示です。



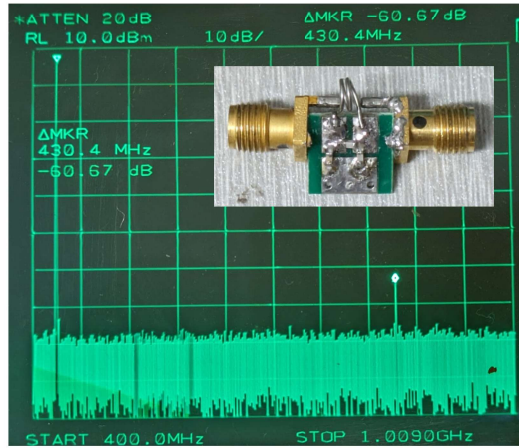
- ・スモール(QYT用)
- ・ラージ があるよ



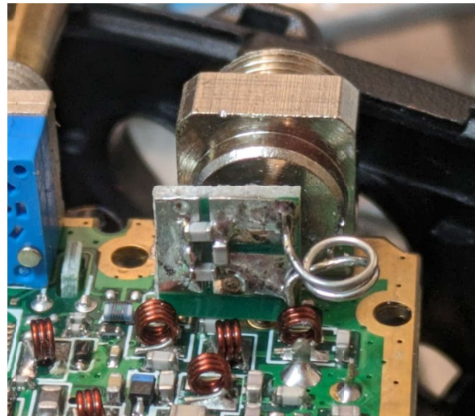
KT-289G 430MHzトランシーバー

業務機スタイルでアマチュア無線

フィルタの内部組込キットあり

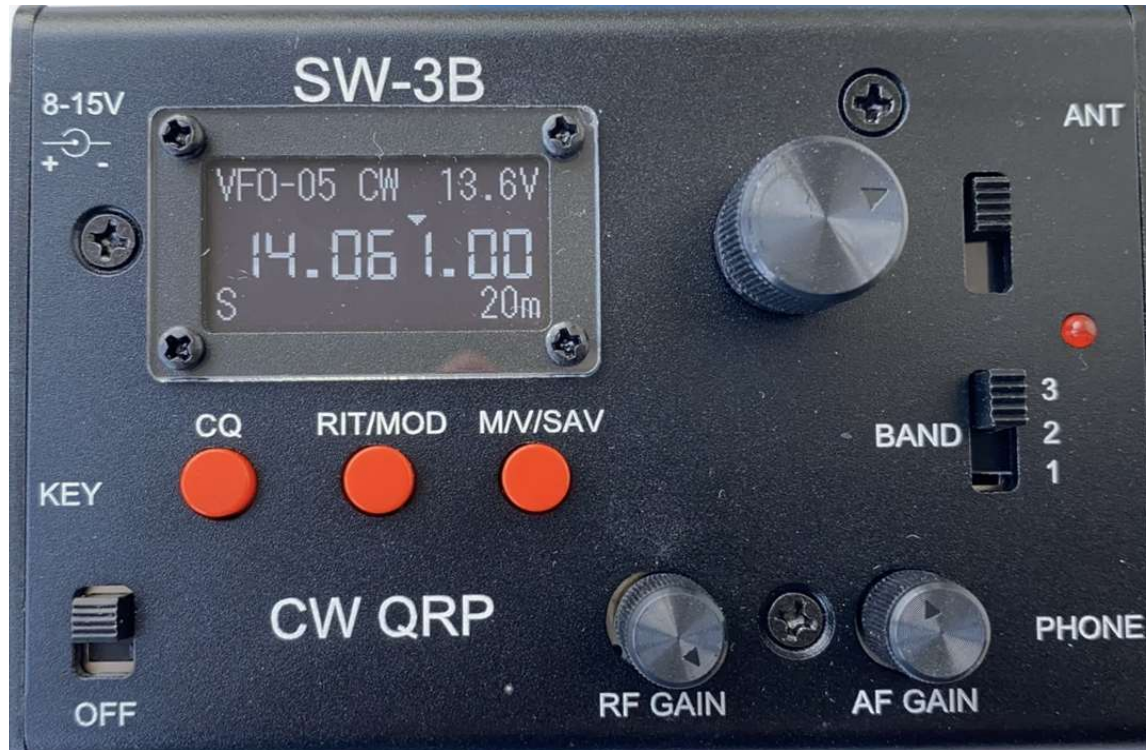


-60 dB
デシベル



SW-3B 超人気3バンドCW機

POTAに最適！ HAMworld誌にて紹介されました



SW-3B: 外部フィルタを用いて保証認定

2025 New !

SW-3B Sunspot (参考出品)

SW-3Bハイバンド対応機・スプリアスは調査中



2025 New !

SW-6B オールバンドCW機

JA国内向け仕様 (5MHz削除、10MHz追加)

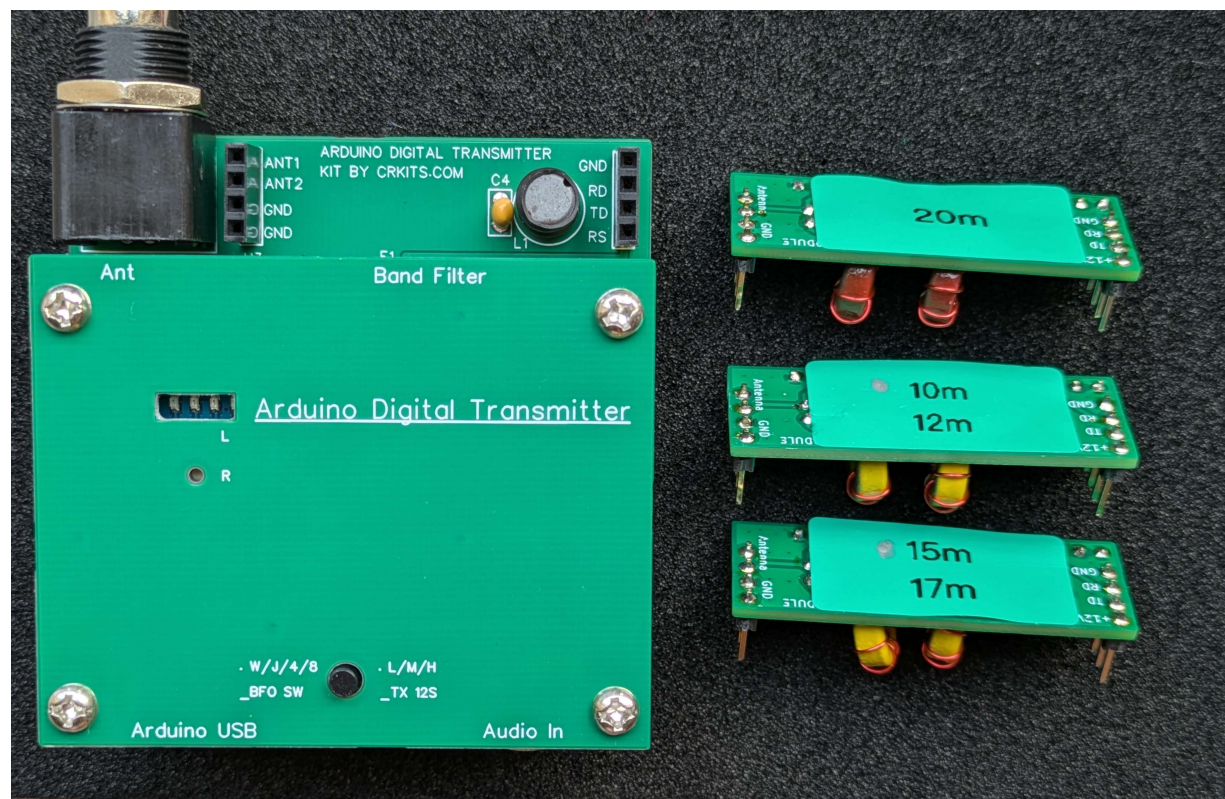


SW-6B: そのままで保証認定可能

2025 New !

ADT FT8送信機

BCLラジオと組み合わせハイバンドにお手軽オンエアー



ハイバンド500mW
14(18)/21(24)/28MHz

WSJT-X / FT8CN

PCまたは
Android

スペクトラムを見ながらADTの位置
を調整。BFO強度を調整する。
(極端に近づけない)

ADT
送信機

USB-DAC
ケーブルまたは
Audio Adapter

BCL
ラジオ

AMモード

14.075等 (xx.074でなくても良い)

漏洩BFO

ハムバンド
アンテナ

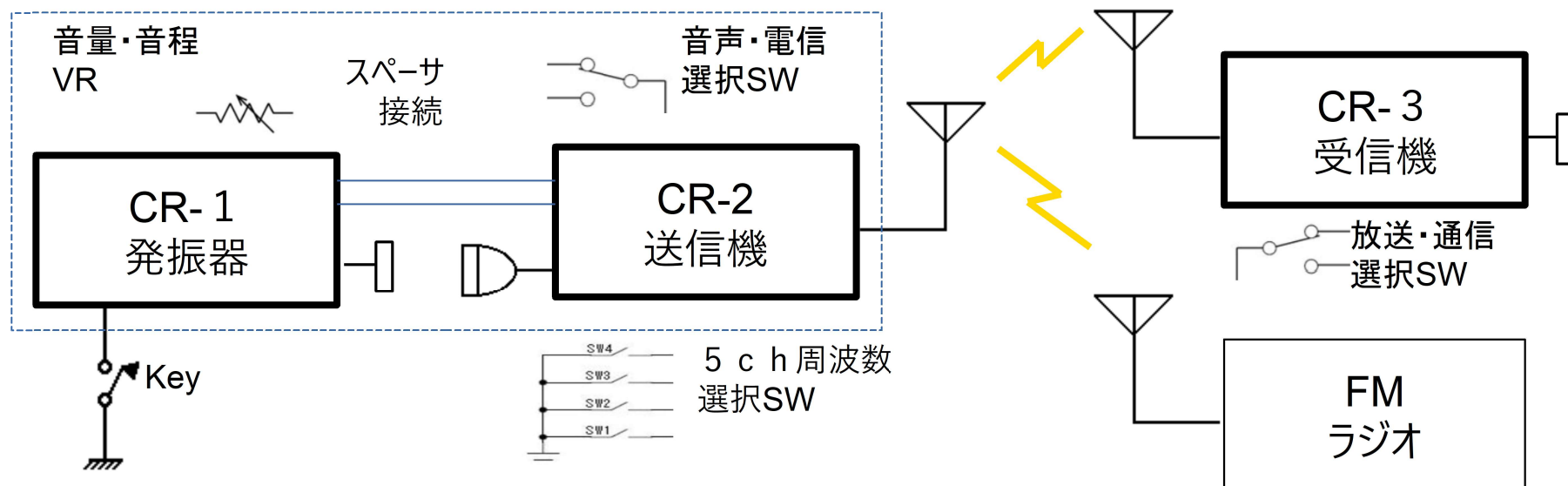
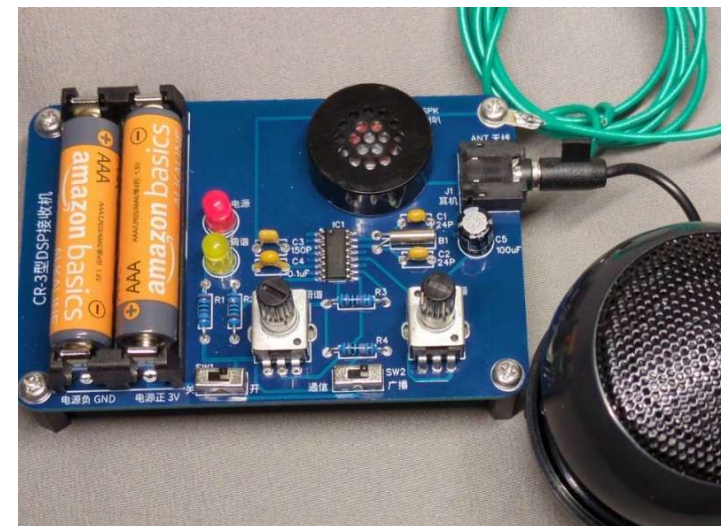
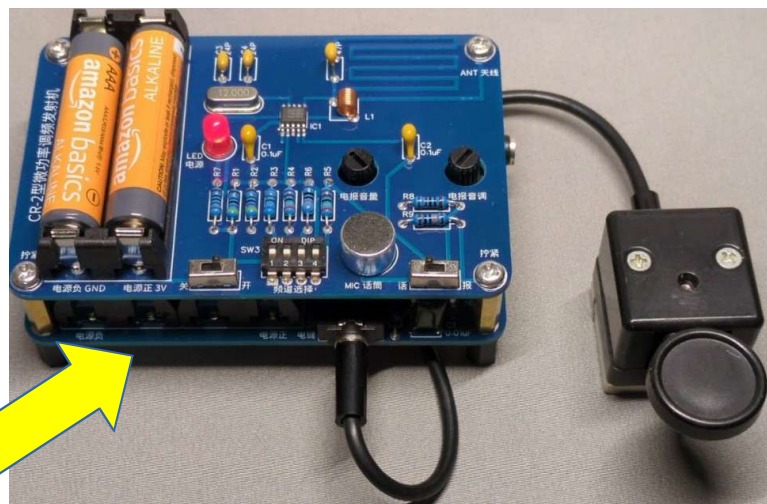
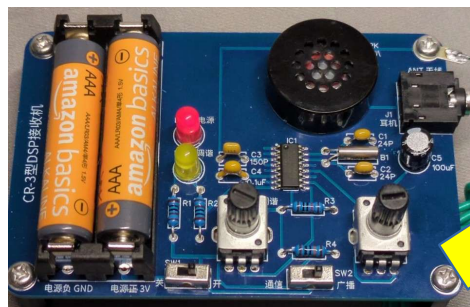
ロッド
アンテナ

2025 New !

14(18)/21(24)/2

CR-123 初級通信セット

AF発振器＋FMトランスミ、FM受信機により通信実験



ADX-S V2 FT8トランシーバー

モジュールと基板組み立てにより簡単、半日で完成



V2はバンド全部入り
7/10/14/18/21/24/28MHz

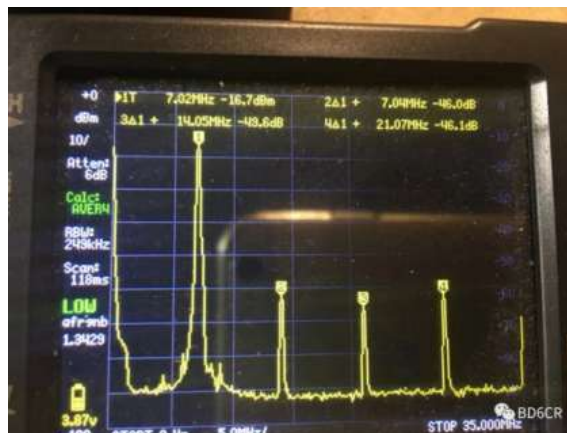
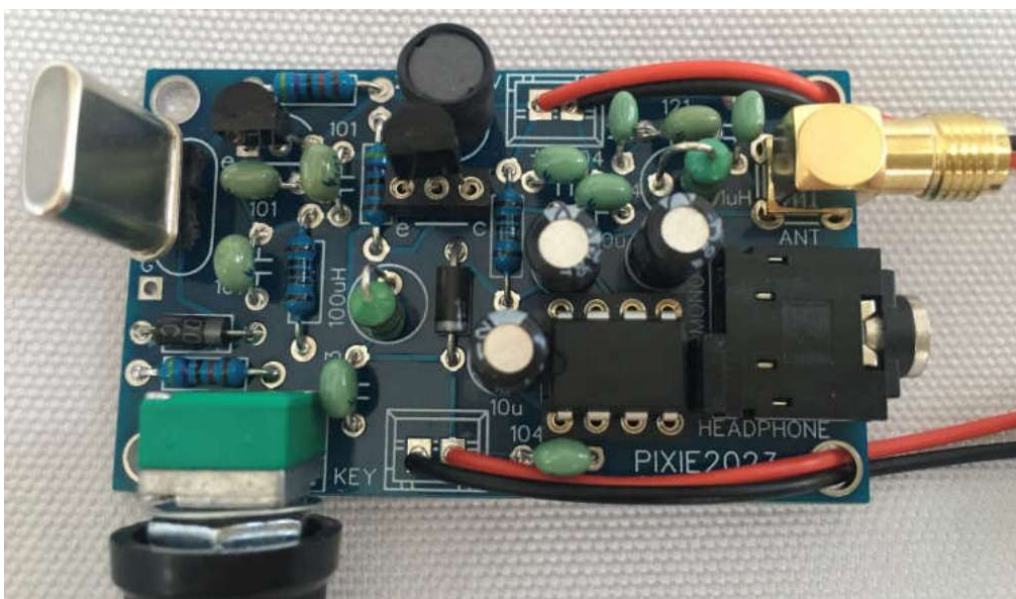


Pixie2023 トランシーバー

名機Pixieのスプリアスを大幅低減

きみの落としたのはきれいなPixieですか？

7MHz 100-200mW



周波数		level(dBm)	level(W)	ref.(dB)
7.03MHz	x1	20.2	105mW	0
14.11MHz	x2	-18.3	15uW	-38.5
x2 50uW以下OK				

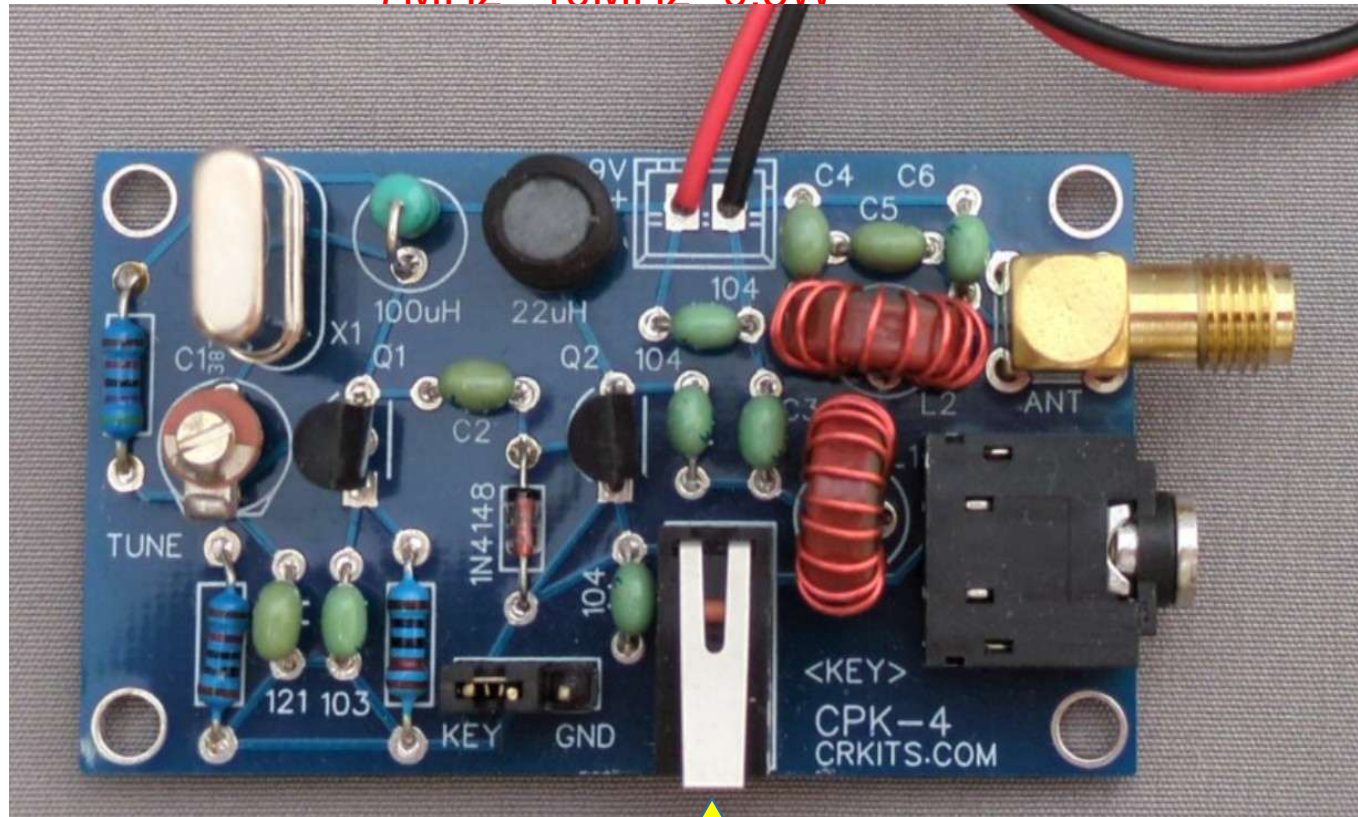
QRPpそのまま新スプリアスOK！

2025 New !

Mini TX 送信機キット

電鍵マイクロSW付・2ステージ送信機

7MHz・10MHz 0.5W



マイクロスイッチの電鍵

QP-7C, TX50 送信機キット

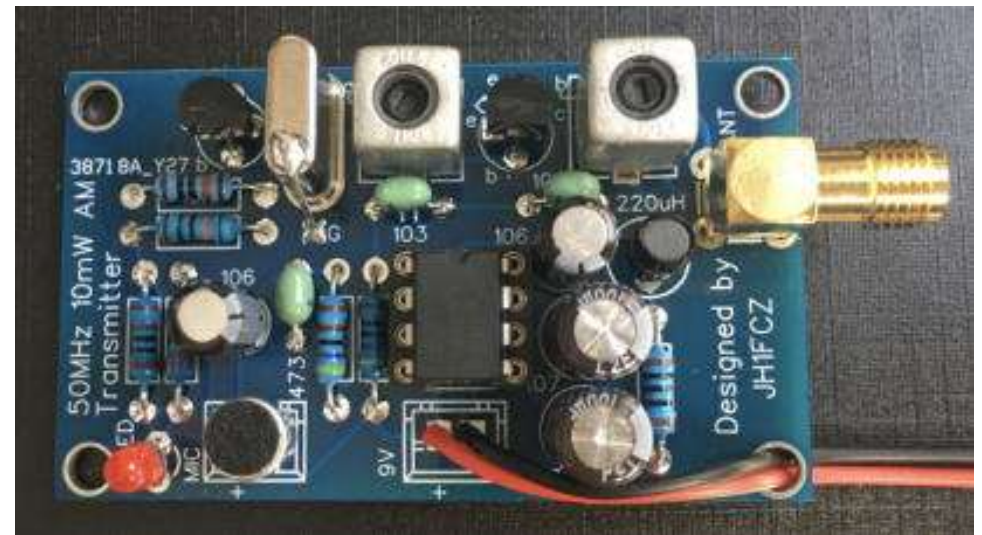
ミズホ・FCZ Labの名キットを作ってみよう

・現代版QP-7、TX50 誰でも作れる最初の送信機

7MHz 3W



50MHz 10mW



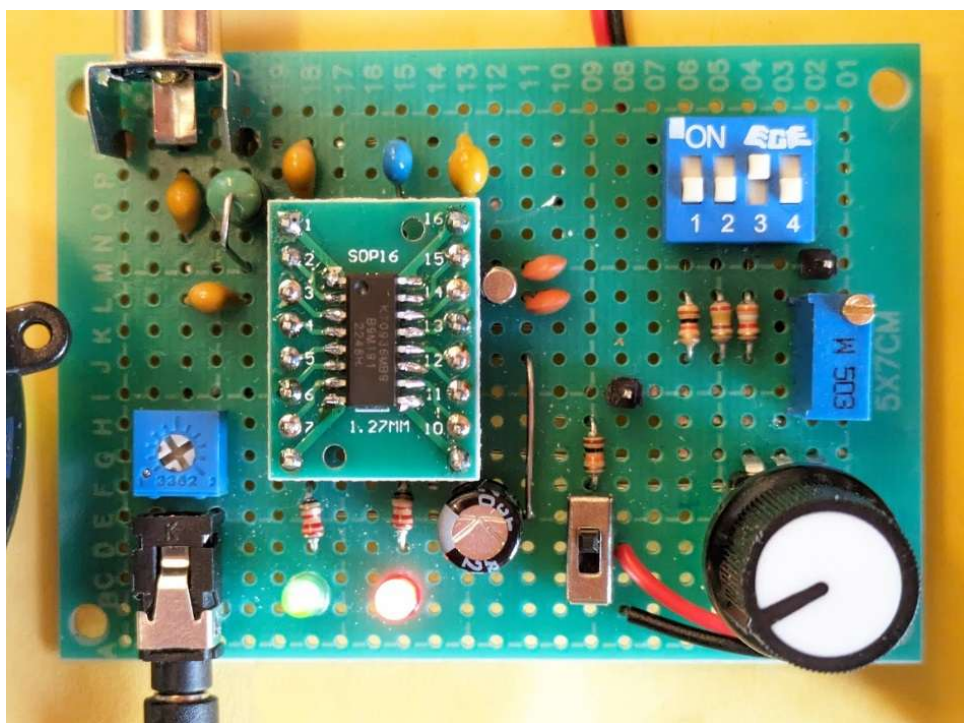
楽しいよ！

KT0936 受信機キット

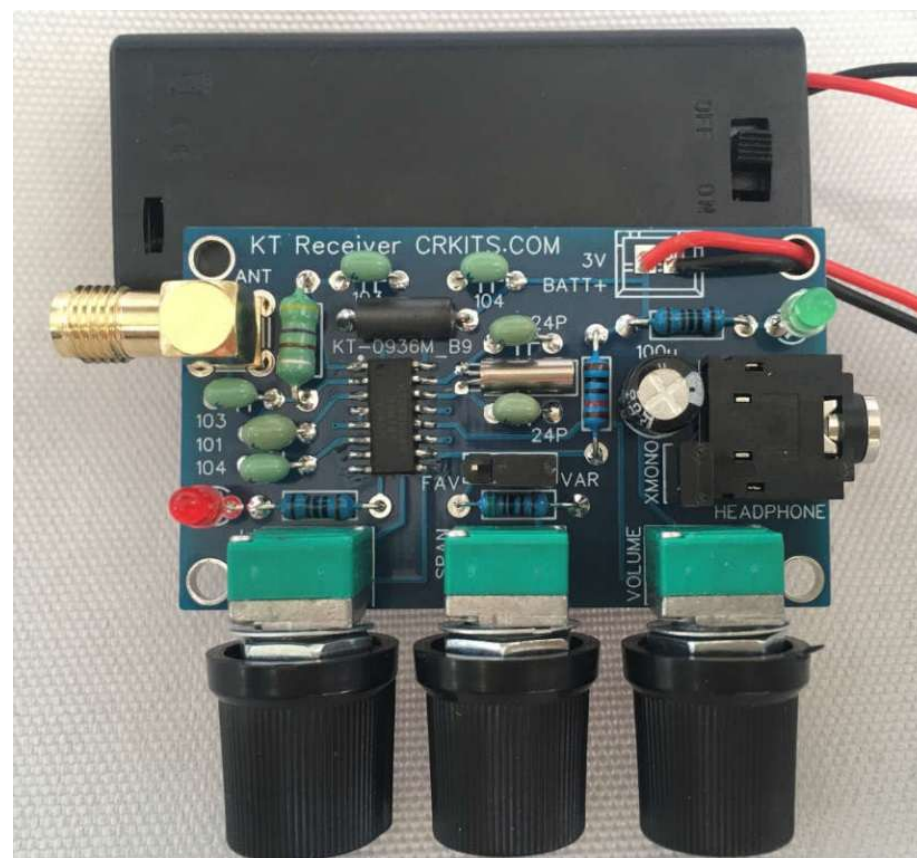
KTWRを自作ラジオで受信してみよう！

7J1AZS局発案のインターネットラジオ工作大会から発展

ユニバーサル基板タイプ
HAMバンドROM搭載可能



ミニ基板タイプ (BD6CR)



頒布お休み中

QP-7C TX50 送信機キット

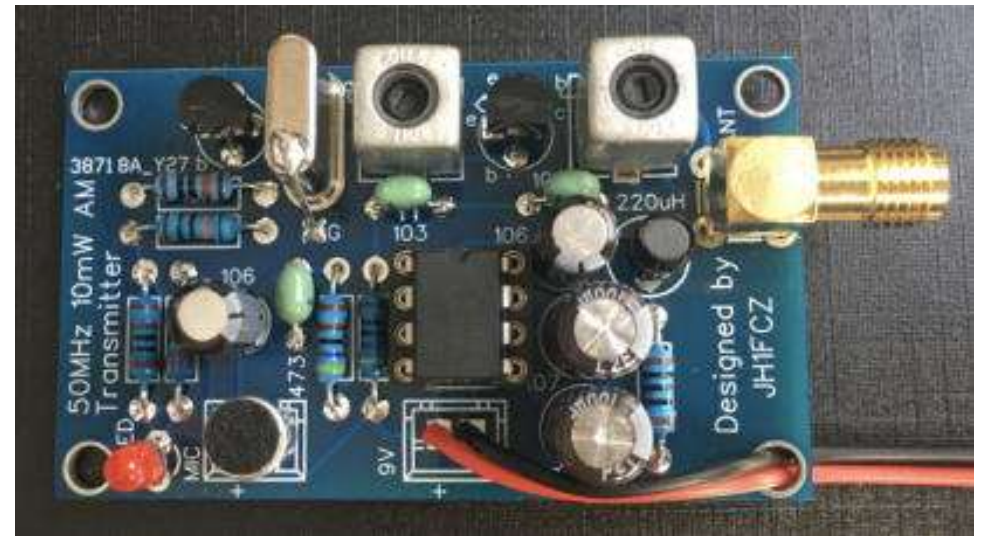
ミズホ・FCZ Labの名キットを作ってみよう

- ・現代版QP-7、TX50 誰でも作れる最初の送信機

7MHz 3W



50MHz 10mW

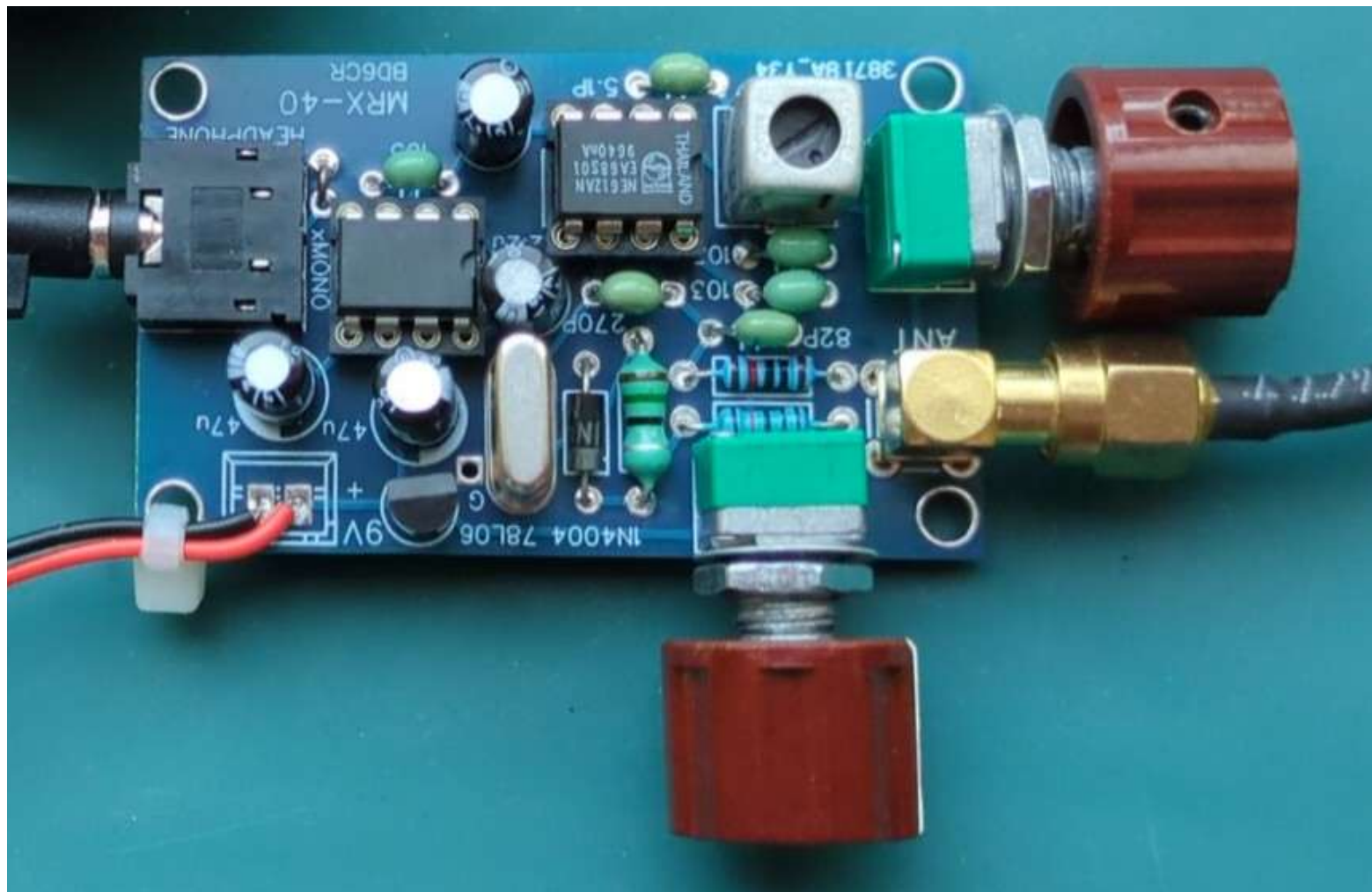


フィルタを工夫すれば保証認定も可能

DC40 7MHz受信機キット

ARRL QST MRX40の発展形シンプル受信機

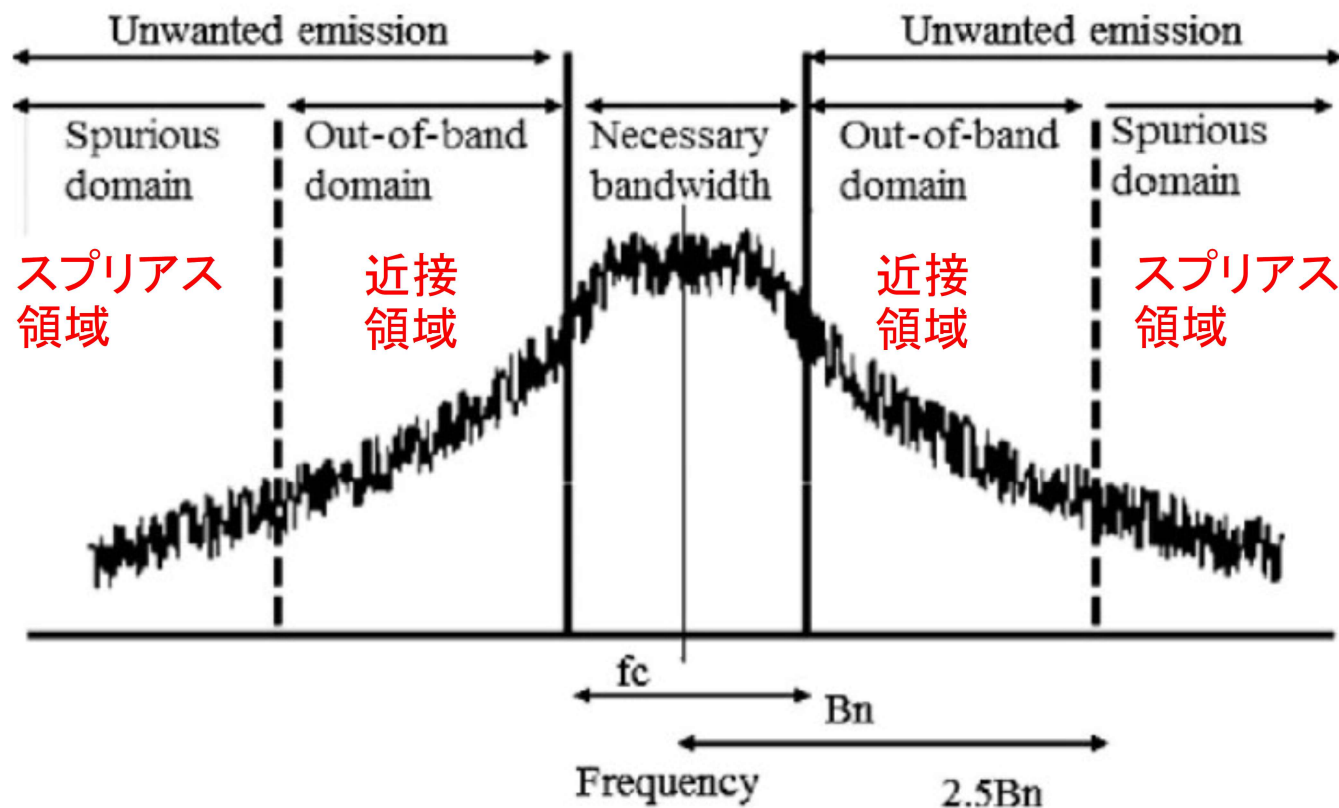
- ・広角レンズで7MHzを覗いてみよう。
- ・BC波通り抜け大幅減、VXOは約1.5kHz、QRM回避もできる。



ハムバンドまで新スプリアスって要る？

WRC2003で決まった新しいスプリアス基準

- ・ハードル高く、自作初心者はどうするの？
- ・測るのも計算も難しい。スペアナ壊しそう！



アマチュア無線ってどんなもの？



わたしはアマチュア無線に出
没のヘンテコご意見おじさん
だ。聞こえても気にしないで
くれたまえ・・・

仲間とあそぶワイヤレス、地球から宇宙まで、
ワンダーな科学と通信の世界によろこそ！

アマチュア無線ってどんなもの？

POINT 1 興味を持っていろいろトライする人なら誰でも電波免許をもらえるよ



POINT 2 タイタニック号の通信士の時代から続くモールスも君のもの

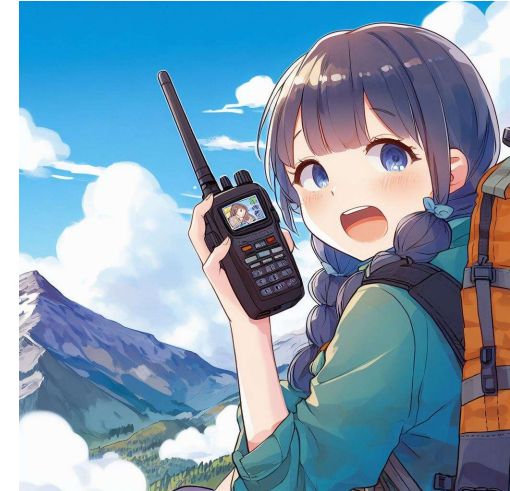


POINT 3 地球の電離層を使えばインターネットなしでも海外まで通信できる



POINT 6 アンテナの见えない電波も科学と技術で見えてくる。理科大好きになるかもね。

POINT 4 野に、山に、海にトランシーバーから聞こえれば誰でも友達になる面白さ



POINT 5 NTN衛星通信、5Gミリ波から6Gテラヘルツまでアマチュア無線ならすぐ分かる



JARLに対抗して作成
by JL1KRA