

# Mini Wire Antenna

ミニワイヤーアンテナキット 組み立て説明書 (2019/07 暫定版)

CRKITS.COM

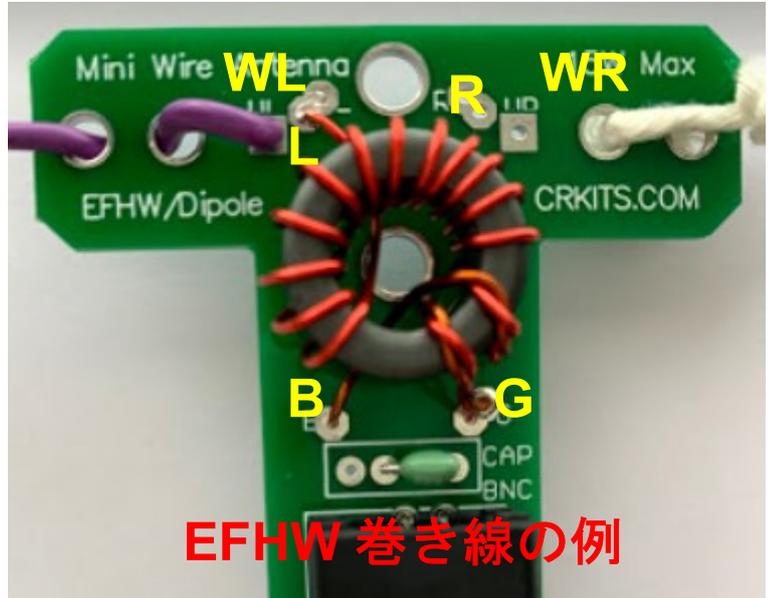
ミニアンテナは HT-1A、GRK-10A、D4D など QRP トランシーバ用の簡単・軽量ミニアンテナです。価格・送料を低くするためにエレメントと同軸ケーブルは各自で用意されてください。ワイヤー線直径は 3mm まで使えます。より細いものも使用可能です。

## 応用例

- ・ 49:1 または 64:1 UNUN、EFHW 用として
- ・ 9:1 UNUN、LW 用として
- ・ 1:1 BALUN ダイポール用として
- ・ 4:1 BALUN, UNUN
- ・ その他にも応用可能

## 部品リスト

- ・ BNC コネクタ、ワッシャー・ナット
- ・ 100pF コンデンサ
- ・ 43 材トロイダルコア (Fair-Rite 製)
- ・ エナメル線 0/7mmOD 赤、茶、透明
- ・ タイラップ×5、コア固定用
- ・ アンテナ基板、インシュレータ×2



ご注意：(1) 基板シルクが一部よみにくくなっています。(2) エナメル被覆は厚く紙やすりでも簡単に削れません。カッター・ニッパの刃先でひっかいて削るとよく取れました。(3) アンテナを EFHW で調整される場合、周囲の影響を受けやすいです。長めのエレメント、例えば 14MHz の場合 12m くらいから切り詰めて SWR を調整してください。

アンテナ使用方法	C 使用	巻き線	巻線の接続※	ラジエータ接続
EFHW (49:1 UNUN)	100pF	部分的 2本燃り	a, b 共通⇒G、 a' 2ターン⇒B、 b' 14ターン⇒L	WL : 1/2λ
9:1 UNUN	なし	トリファイラ巻。 3本燃り	a ⇒G a' & b ⇒B b' & c ⇒R c' ⇒L	WL : LW
Dipole (1:1 BALUN)	なし	トリファイラ巻 3本燃り	a ⇒L a' & b ⇒G b' & c ⇒R c' ⇒B	WL : 1/4λ WR : 1/4λ
4:1 BALUN	なし	バイファイラ巻 2本燃り	a ⇒R a' & b ⇒G b' ⇒B, L (ジャンパー)	WL & WR : ループアン テナ 1λ 等
4:1 UN(N)	なし	バイファイラ巻 2本燃り	a ⇒G, R (ジャンパー) a' & b ⇒B b' ⇒L	WL : 放射器 WR : 接地側

※トリファイラ巻は a-a'、b-b'、c-c'、バイファラの場合 a-a'、b-b'の巻き線端が存在します