

# KN-Q7A 小型トランシーバ

(日本語カタログ)



KN-Q7A は BA6BF によるオリジナルデザインから発展し、上海の榮 新华 Rong さん BD6CR/4 からキット化頒布されている、改良版 7MHz SSB 小型シンプルトランシーバキットです。米国や日本の QRP キットを研究し、中国からは世界一簡単な手のひらサイズの 7MHz トランシーバをお届けします。

## 主な仕様

- ・寸法: 153mm x 97mm x 40mm 突起含まず
- ・重量: 500g
- ・電源: 13.8V/ 3A
- ・消費電流: 30mA 受信時 約 2A 送信時 13.8V
- ・RF output: about 10W PEP at 13.8V
- ・感度: better than 0.5uV at 10dB SNR
- ・IF フィルタ: 6 pole + 1 pole crystal ladder filter
- ・IF 帯域幅: 約 2.0kHz
- ・IF 周波数: 8.192MHz または 8.467MHz
- ・周波数可変範囲 20kHz in super VXO type
- ・インターフェース:
- ・スピーカ: 3.5mm モノラル
- ・マイクロホン: 8-pin, 必要レベル 1V-pp。ハンドマイクに合わせ結線変更可能 (説明書は ICOM 準拠)
- ・アンテナコネクタ: M 型
- ・操作系:
- ・IF ゲインコントロール: ボリュームを代替します
- ・チューニングつまみ
- ・基板上 RF アッテネータにより BCIなどを防止することが可能です

## 前モデル “KN-Q7” からの主な改善点

- ・ LPF の改善でスプリアスを -43dB 基準に合致
- ・ 混信除去のためクリスタルフィルタを一段追加
- ・ 送受信 LED をなくし、受信時電流をさらに 5mA 減。35mA から 30mA になりました。
- ・ 基板上に RF アッテネータを追加し BCI などにも対応
- ・ 電源逆接続防止ダイオード追加

- ・ ケースを 25% 大型化しヒートシンク性能と QRH を低減
- ・ オリジナル 7.050-7.070MHz から欧州向け周波数 7.090MHz に対応のクリスタル
- ・ クリスタルフィルタ用水晶の選別による選択度向上
- ・ 作りやすさ回路再現性を旨とした部品選定

## 価格・注文方法

### 価格

KN-Q7A キット	115 USD.
KN-Q7A 完成品	155 USD (納期相談)
別売マイク	20 USD (キットと同時購入時) 25 USD (別途購入時)
別売スピーカ	4 USD
日本向け送料	15 USD (中国から航空便)

まずは在庫を [bd6cr\(at\)crkits.com](mailto:bd6cr(at)crkits.com) まで照会してください。次に Paypal でアカウント [rongxh\(at\)gmail.com](mailto:rongxh(at)gmail.com), (at) を @ に変える, まで代金と送料を合わせて送ります。出荷前であればキャンセル可能です。このメッセージは [http://groups.yahoo.com/group/CHINA\\_QRP/message/474](http://groups.yahoo.com/group/CHINA_QRP/message/474) にあるものを最新の情報といたしました。

★英語や海外送金に難のある方はメールで [mx6s\(at\)yahoo.co.jp](mailto:mx6s(at)yahoo.co.jp) までご相談ください。実費で入手のお手伝いいたします。

## 関連サイト

<http://crkits.com/> 本家 China Radio kits  
<http://www.geocities.jp/mx6s/bd6cr/index.html>  
日本語関係の情報サイト



プロトタイプの内部画像

## (袖珍型40米短波单边帯收发信机)

### KN-Q7A キット紹介に添えて

アマチュア無線における大きな喜びは、自らトランシーバを作ったの達成感です。一般に SSB トランシーバは製作が難しいのですが、KN-Q7A なら多くの人が楽しみながら完成し、遠くで交信して達成感を得られることと思います。

de J1KRA