

## KN-Q7A 部品表 20141207, for PCB V2.2

## 各バンド共通部品

Part	Qty	Comments
Resistors		
10 Ω	4	茶-黒-黒-金-茶
27 Ω	1	赤-紫-黒-金-茶
51 Ω	1	緑-茶-黒-金-茶
120 Ω	1	茶-赤-黒-黒-茶
220 Ω	1	赤-赤-黒-黒-茶
220 Ω 1W	1	赤-赤-黒-黒-茶, 大きいサイズ
330 Ω	1	橙-橙-黒-黒-茶
680 Ω	1	青-灰-黒-黒-茶
1.5k	7	茶-緑-黒-茶-茶
3.3k	3	橙-橙-黒-茶-茶
10k	4	茶-黒-黒-赤-茶
100k	2	茶-黒-黒-橙-茶
10k 可変抵抗	1	103. 青白の角型. 3-ピン
10k ポテンショVR	2	A10K とマークのあるのを TUNE, B10K を IF GAINに用いる.
Capacitors		
2pF NPO	2	2. セラミックまたはモノリシック
68pF NPO	1	68または680 またはモノリシック
0.01 μ	7	103. セラミックまたはモノリシック
0.1μ	34	104. セラミックまたはモノリシック
10μ 50V	1	電解コンデンサ
100μ 25V	2	電解コンデンサ
1000μ 25V	3	電解コンデンサ
50pF トリマコンデンサ	1	9~50pF可変, BFO 可変用
Diodes, Transistors and IC's		
1N4148	6	ガラス管タイプ. バンドがある側がカソード
1N5401又は1N54820	1	黒いタイプ. バンドがある側がカソード
BB910	1	2ピン TO-92型トランジスタに類似, バリキャップダイオード
C8050 or S8050	1	TO-92 3ピン, 受信時ミュート用
C3357	1	RE または RF のマーク. 表面実装 3-pin, TX初段アンプ
D882	1	TO-126型トランジスタ, 3-pin. TXドライバーアンプ用
IRF530又はIRF510	1	TO-220型MOSFET, 3-pin. TXファイナル用
7808	1	TO-220. 8V 3端子レギュレータ
NE602A	2	DIP-8. バランスドミキサIC
MC1350	1	DIP-8. IFアンプIC
TDA2822M	1	DIP-8. オーディオアンプIC
ICソケット	4	DIP-8.
Inductors		
4.7uH 抵抗型	1	黄-紫-金-銀
100uH 抵抗型	3	茶-黒-茶-銀
FT37-43トロイダルコア	3	ハイファラ5ターントランス巻き
T37-2トロイダルコア	2	(赤)LPF用15ターン
マグネットワイヤーUEW	2m	トロイダルコア巻き用.
Others		
ケース用黒ネジ	8	フロントパネル, リアパネル用
ケース足	4	14mm 高.
TO-220 絶縁シート	2	IRF640 と D882 でケースとの絶縁用に用いる
TO-220 ワッシャ	1	小さくて白い IRF640の絶縁用
シルバー-M3x10 ネジ	7	ケース足, および半導体の固定用.
シルバー-M3ナット	7	ケース足, および半導体の固定用.
フォンジャック	1	3.5mm スピーカ出力用
DCコネクタ	1	2.1mmセンタープラス
Micコネクタ	1	8-pin ソケット

SIP5 コネクタ	1	ケーブル付き(白色)1ペア、マイクの基板接続用
黒いプラスチックノブ	1	小さいほう IF GAIN コントロール用
シルバー目盛付ダイヤル	1	大きいほうチューニングダイヤルとして
9V リレー	4	HK4100F-DC9V-SHG、黄色
アンテナコネクタ	1	BNC基板取付型
ケース	1	黒いアルミニウム合金製
基板3枚セット	1	メインボード、フロントパネル、リアパネル
クイックガイド	1	印刷した1ページガイド

### 80m(3.5MHz)専用部品

Parts		
27pF NPO	5	27または270 セラミック又はモノリシック
47pF NPO	11	47または470セラミック又はモノリシック
120pF 100V NPO	1	121セラミック又はモノリシック
470pF 100V NPO	4	471セラミック又はモノリシック
22uH 抵抗型	1	赤-赤-黒-銀
3.8M IFTシールドケース	5	DIY7 7, <b>円筒型コンデンサを取り外す事前準備が必要です。</b>
IFクリスタル	8	8.4672M
VXOクリスタル	1	12.040又は12.288MHz

トロイダルコア巻き数指示: 8回バイファラ巻き×3個(FT-37-43)、22回巻き×2個(T37-2赤)

### 40m(7MHz)専用部品

Parts		
27pF NPO	5	27または270 セラミック又はモノリシック
47pF NPO	11	47または470セラミック又はモノリシック
120pF 100V NPO	1	121セラミック又はモノリシック
470pF 100V NPO	4	471セラミック又はモノリシック
22uH 抵抗型	1	赤-赤-黒-銀
7M IFTシールドケース	5	DIY7 7, <b>円筒型コンデンサを取り外す事前準備が必要です。</b>
IFクリスタル	8	8.467M or 8.192M 周波数可変範囲による
VXOクリスタル	1 or 2	15.360,15.418,15.500,15.536 又は15.570MHz 周波数範囲による

トロイダルコア巻き数指示: 5回バイファラ巻き×3個(FT-37-43)、15回巻き×2個(T37-2赤)

### 20m(14MHz)専用部品

Parts		
15p NPO	5	15または150 セラミック又はモノリシック
27pF NPO	9	27または270セラミック又はモノリシック
47pF 100V NPO	2	47又は470セラミック又はモノリシック
270pF 100V NPO	5	271セラミック又はモノリシック
7M IFTシールドケース	1	DIY7 7, <b>円筒型コンデンサを取り外す事前準備が必要です。</b>
14M IFTシールドケース	4	DIY7 14
IFクリスタル	8	4.194304または4.096MHz周波数範囲による
VXOクリスタル	1	18.432MHz

トロイダルコア巻き数指示: 5回バイファラ巻き×3個(FT-37-43)、11回巻き×2個(T37-2赤)

2015/1/4