

## CSシリーズSSBトランシーバキット 部品表 20170402

部品	数量	メモ
バンドに共通する部品		
抵抗		
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	4	橙-橙-黒-黒-茶, sandwichVFO用に3個
680 Ω	1	青-灰-黒-黒-茶
1k	5	茶-黒-黒-黒-茶, sandwichVFO用
1.5k	7	茶-緑-黒-茶-茶
3.3k	3	橙-橙-黒-茶-茶
10k	3	茶-黒-黒-赤-茶
10k 半固定抵抗	1	103. 青白の角型. 3-ピン
10k ポテンショVR	1	B10K とマークのあるのがIF GAIN用、A10kは使用しない
キャパシタ		
2pF NPO	2	2. セラミックまたはモノリシック
27pF NPO	1	27または270. セラミックまたはモノリシック
47pF NPO	7	47または470. セラミックまたはモノリシック
68pF NPO	1	68または680. セラミックまたはモノリシック
0.01μ	6	103. セラミックまたはモノリシック
0.1μ	42	104. セラミックまたはモノリシック, sandwichVFO用に9個
10μF 16V以上	1	電解コンデンサ
100μF 16V以上	2	電解コンデンサ
1000μF 25V以上	3	電解コンデンサ
ダイオード、トランジスタ、IC		
1N4148	6	ガラス管タイプ. バンドがある側がカソード
1N5820	1	黒いタイプ. バンドがある側がカソード
二色LED	1	直径3mmの二色LED, SandwichVFO用D1
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
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またはD2822A	1	DIP-8. オーディオアンプIC
ICソケットICソケット	4	DIP-8.
インダクタ		
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	(黒)、広帯域RFトランス用
T37-2トロイダルコア	2	(赤)、LPF用
マグネットワイヤーUEW	2m	トロイダルコア巻き用。バンド別の表も参照のこと
その他		
IFクリスタル	7	8.467MHz, HC-49S
Snadwichクリスタル	1	27MHz, HC49S, Sandwich用X1
ボタン付きロータリーエ	1	1回転20パルス, Sandwich用SW1
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	IRF510 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. IRF510の電極とナットの絶縁用
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1ペア、マイクの基板接続用
黒いプラスチックノブ	2	チューニングおよび IF GAIN コントロール用
9V リレー	4	HK4100F-DC9V-SHG、黄色
アンテナコネクタ	1	BNC型、基板取付タイプ
ケース	1	黒いアルミニウム合金製
基板5枚セット	1	メインボード、フロントパネル、リアパネル、SandwichVFO用それに、SI5351A搭載されたSandwichVFOのOSC用
ジャンパーケーブル	1	線10本のフラットケーブル。パネルにあるスイッチと、SandwichVFO用のプログラミング、電源線、UNBALなどの接続用
ジャンパーピン	1	UNBALジャンパーのショート用
クイックガイド	1	印刷した1ページガイド

2017/04/02

**75/80m(3.5MHz)専用部品**

部品		
27pF NPO	4	27または270 セラミック又はモノリシック
820pF NPO	4	821 セラミック又はモノリシック
3.8M IFTシールドケース	4	DIY7-3.8
Arduino Pro Mini 3V	1	75/80m用のプログラム済、SandwichVFO用

トroidalコア巻き数指示: 8回バイファラ巻き×3個(FT-37-43,黒)、22回巻き×2個(T37-2,赤)

**40m(7MHz)専用部品**

部品		
27pF NPO	4	27または270 セラミック又はモノリシック
470pF NPO	4	471 セラミック又はモノリシック
3.8M IFTシールドケース	4	DIY7-7
Arduino Pro Mini 3V	1	40m用のプログラム済、SandwichVFO用

トroidalコア巻き数指示: 5回バイファラ巻き×3個(FT-37-43,黒)、15回巻き×2個(T37-2,赤)

**20m(14MHz)専用部品**

部品		
15pF NPO	4	15または150 セラミック又はモノリシック
270pF NPO	4	271 セラミック又はモノリシック
14M IFTシールドケース	4	DIY7 14
Arduino Pro Mini 3V	1	20m用のプログラム済、SandwichVFO用

トroidalコア巻き数指示: 3回バイファラ巻き×3個(FT-37-43,黒)、11回巻き×2個(T37-2,赤)

**17/15m(18/21MHz)専用部品**

部品		
15pF NPO	4	15または150 セラミック又はモノリシック
150 270pF NPO	4	151 セラミック又はモノリシック
21M IFTシールドケース	4	DIY7-21
Arduino Pro Mini 3V	1	17/21MHzプログラム済、SandwichVFO用

トroidalコア巻き数指示: 3回バイファラ巻き×3個(FT-37-43,黒)、8回巻き×2個(T37-2,赤)