

# Full Craft Speaker Kit

## TS10

トラ技エレクトロニクスNo.2(2013年8月9日発売)に掲載されている10cmフルレンジ・スピーカーユニットを自作するためのキットです。本キットには、ユニット2個分の部材と、ボイスコイルの巻線治具、各種位置出し治具、接着剤、製作のためのマニュアルなどが同梱されています。



## 内容

### ■特徴

- ・アマチュアレベルでのスピーカー製作といえば、市販のスピーカーユニットを使用することが一般的でしたが、このキットは、コーンやダンパーにとどまらず、フレームや磁気回路に至るまでフル・クラフト(総自作)します。
- ・木製のフレームや硬質塩化ビニル製のダンパーなど製作難易度が高い部品は加工済みです。
- ・完成したスピーカーユニットを、自作または市販のエンクロージャーに収めればフル・クラフトとは思えない感動的な音が体感できます。

### ■標準特性

ユニット方式	ダイナミック・コーン・フルレンジ・スピーカー
口径	10cm
定格インピーダンス	6.5Ω
再生周波数特性	50Hz～11kHz
最低共振周波数	74Hz
出力音圧	82dB/W(1m)
外形	138mm×138mm×60mm
重量	650g

### ■キット同梱品

#### ▲取り扱い説明書(32ページ)

#### ▲紙部品

- ・振動板(コーン): 2枚、予備: 2枚
- ・センタ・キャップ: 2枚、予備: 2枚
- ・隙間治具、スペーサ
- ・ボビン: 2枚、予備: 2枚
- ・エッジ寸法切り用ラベル: 2枚

#### ▲構造部品

- ・木製フレーム1+2、3: 各2個
- ・エッジ材料: 2枚
- ・ボール・ピース固定ナット: 2個
- ・下ヨーク: 2個
- ・ポリウレタン線: 25m(ボイス・コイル4個分)
- ・支柱ナット: 24個
- ・リード線端子: 赤2個、青2個
- ・ファストン端子: 4個
- ・ダンパ: 2個
- ・センタ・ポール: 2個
- ・上ヨーク: 2個
- ・フェライト・マグネット: 2個
- ・支柱小ネジ: 8個
- ・支柱ワッシャ: 24個
- ・端子キャップ: 4個
- ・延長線材: 平行線10cm(4本分)

#### ▲巻き線治具、位置決め治具、接着剤

- ・巻き線スタンド側板: 2枚
- ・巻き線スタンド組み付けねじ: 4個
- ・ダンパ位置決め治具ダンポール: 1枚
- ・マスキング・フィルム: 2枚
- ・木工用ボンド: 1個
- ・瞬間接着剤: 1個
- ・巻き線スタンド・ベース: 1枚
- ・巻き線パイプ: 1本
- ・マグネット位置決め治具: 4本
- ・固定テープ: 1本
- ・超多用途接着剤: 1個

## 販売

### ■CQ出版WebShop

Full Craft Speaker Kit TS10 はCQ出版WebShopにて販売しております。

URL: <http://shop.cqpub.co.jp/detail/1422/>

