

# 組み立てながら 回路計の基礎を学習できる



デジタルマルチメータ組立キット

## PC20TK

標準価格¥8,280(税込¥9,108)

- 基本測定項目に加え、「静電容量測定」可能。オートレンジ式。
- 電流測定端子には誤挿入防止に「回転式セーフティカバー」を採用。
- 別売アクセサリを使用すれば、測定データをパソコンに転送可能。



アナログマルチテスト組立キット

## KIT-8D

標準価格¥5,300(税込¥5,830)

- メータ指針部は衝撃に強い「ドロップショックプルーフメータ」を採用
- スタンドにもなる保護用カバー付属
- DCV、ACV、DCA、 $\Omega$ といった基本測定項目に加え、バッテリーチェックレンジを搭載。



自動車用アナログマルチテスト組立キット

## TA55KIT

標準価格¥7,980(税込¥8,778)

- 自動車に使用される12V/24Vが見やすい16V/30Vレンジを搭載
- バッテリーチェックレンジは12Vバッテリーのチェックが可能
- メータ指針部は衝撃に強い「ドロップショックプルーフメータ」を採用
- メーターの振れが見やすいスタンド付



# 学習用組立キット

# PC20TK/KIT-8D/TA55KIT

全国 **700** 以上  
の学校へ導入実績

わかりやすい  
学習用 **テキスト**  
としても使える  
**組立説明書**

半田実習 & デジタル理論  
**基礎教材**  
に最適

企業の  
**新人教育** にも  
有効に活用できます

## PC20TK

デジタルマルチメータ組立キット  
標準価格 ¥8,280(税込 ¥9,108)

デジタルの理論と基礎の学習から  
パソコンと連動した幅広い実験に最適



ファンクション	測定レンジ	精度
直流電圧	400m/4/40/400/750V	±(1.0%rdg+2dgt)
交流電圧	4/40/400/750V	±(1.5%rdg+5dgt)
直流電流	400μ/4000μ/40m/400mA	±(1.5%rdg+2dgt)
交流電流	400μ/4000μ/40m/400mA	±(2.0%rdg+5dgt)
抵抗	400/4k/40k/400k/4M/40MΩ	±(1.5%rdg+5dgt)
コンデンサ容量	40n/400n/4μ/40μ/100μF	±(7.0%rdg+6dgt)
導通	10~120Ωの範囲以下でブザー音 開放電圧: 約0.4V	
ダイオードテスト	開放電圧: 約1.5V	
電源	単3形(R6) × 2	
寸法 / 重量	H158 × W70 × D43mm / 約240g (ホルスタ除く)	

テスタの原理、構造、特性をわかりやすく説明した実習テキストは組み立て後の動作試験、校正方法についてもわかりやすく掲載しており、デジタル回路実習の参考資料としても活用できます。

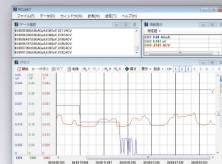
**別売アクセサリ** ■データ取込ソフトウェア PC Link7 ¥8,000(税込 ¥8,800)  
■光リンク USB PC接続ケーブル KB-USB20 ¥8,000(税込 ¥8,800)  
■温度センサ T-300PC ¥10,000(税込 ¥11,000)在庫限定品  
(白金薄膜測温抵抗体、PC Link7上で温度表示可能)  
■ホルスタ H-70 ¥1,800(税込 ¥1,980)



### パソコンにも接続できる

データ取込ソフトウェア PC Link7(別売)と光リンクUSB PC接続ケーブル(別売)でPC20TKから出力される測定データをパソコンに転送可能。

取り込んだデータは表計算ソフトで加工可能なCSVで処理できるので実験や課題研究等の資料作成に最適。組み立て後の電気実習への応用ができます。



KB-USB20 PC接続ケーブル (別売)  
◀取込み中の全体像

## KIT-8D

アナログマルチテスタ組立キット  
標準価格 ¥5,300(税込 ¥5,830)

カリキュラムに合わせた専用テキストも充実。  
組立て実習をしながら、理論の基礎を学習できます。



ファンクション	測定レンジ	精度
直流電圧	0.3/3/12/30/120/300/600V	±3%
交流電圧	12/30/120/300/600V	±4%
直流電流	60μ/3m/30m/0.3A	±3%
抵抗	×1(2kΩ)/×10(20kΩ)/×1k(20MΩ)	目盛長の±3%
バッテリーチェック	約1.5V(負荷抵抗20Ω)	
電源	単3形(R6) × 2	
寸法 / 重量	H159.5 × W129 × D41.5mm / 約320g	

**別売アクセサリ** ■圧電ブザーキット ¥500(税込 ¥550) ■電磁ブザーキット ¥500(税込 ¥550)

組み立て方法は「早く組み立てる為の部品表順に作成」「部品の学習を重点に置いた配置図から作成」「テスタの内部回路構成を理解しながら進める回路構成順に作成」の3通りが可能。授業の進捗状況・習熟度に合わせることができます。アナログテスタの原理、構造、特性をわかりやすく説明した組立実習テキスト、指導解説書、修理マニュアルも用意。組み立て後の動作試験、校正方法についても掲載しており電気回路実習の参考資料としても活用可能です。

## TA55KIT

自動車用アナログマルチテスタ組立キット  
標準価格 ¥7,980(税込 ¥8,778)

実用性を重視した  
自動車用アナログテスタの組立キット



ファンクション	測定レンジ	精度
直流電圧	0.3/3/16/30/60V	±3%
交流電圧	30/120/300V	±4%
直流電流	0.5/3/30A	±3%
抵抗	×1(2kΩ)/×10(20kΩ)/×100(200kΩ)/×1k(20MΩ)	目盛長の±3%
導通	約70Ω以下でブザー音	
バッテリーチェック(12V)	BAD/?/GOOD (負荷抵抗20kΩ)	
電源	単3形(R6) × 2	
寸法 / 重量	H142 × W97 × D38mm / 約300g	

**sanwa**®  
三和電気計器株式会社

<https://www.sanwa-meter.co.jp>

三和製品についてのお問い合わせは

0120-51-3930 受付時間 9:30~12:00 13:00~17:00 (土日祝日を除く)

詳しくは弊社代理店にお問い合わせ下さい。

**本社**  
03-3253-4871(代)  
〒101-0021  
東京都千代田区外神田2-4-4 電波ビル

**大阪営業所**  
06-6631-7361(代)  
〒556-0003  
大阪市浪速区恵美須西2-7-2

取扱代理店

**国華電機株式会社**  
KOKKA ELECTRIC CO., LTD.

本社 TEL: 06-6353-5551  
京都営業所 TEL: 075-671-0141  
滋賀営業所 TEL: 077-566-6040  
奈良営業所 TEL: 0742-33-6040  
兵庫営業所 TEL: 078-452-3332  
姫路営業所 TEL: 079-271-4488  
姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005  
川崎営業所 TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: [webinfo@kokka-e.co.jp](mailto:webinfo@kokka-e.co.jp)