

# sanwa®

教材用  
組立てテストキット

## 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

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。



### パソコンに接続できる デジタルマルチメータ組立キット

別売のデータ取込ソフトウェア PC Link7と光リンクPC接続ケーブルで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 (別売オプション)  
◀取込み中の全体像

DIGITAL MULTI METER

# PC20TK

¥6,980 (税込¥7,329)

- 4000カウント
- CEに準拠した安全設計 (IEC61010 CATⅢ 300V)
- 電流測定端子の誤操作防止に回転式セーフティカバーを採用
- 組み立て後の調整はACV無調整方式を採用  
DCV調整のみで簡単に行うことができます

ファンクション	測定レンジ	最高精度
直流電圧	400mV / 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 / 質量	H158×W70×D43mm/約240g(ホルスタ除く)	

#### 別売オプション

- データ取込ソフトウェア PC Link7 ¥8,000 (税込¥8,400)
- 光リンク USB PC接続ケーブル KB-USB20 ¥5,800 (税込¥6,090)
- 温度センサ (白金薄膜測温抵抗体、PC Link7上で温度表示可能)  
T-300PC ¥9,600 (税込¥10,080)
- ホルスタ H-70 ¥1,200 (税込¥1,260)

詳細は資料請求もしくは右記URLまで... <http://www.sanwa-meter.co.jp/> お客様計測相談室 ☎ 0120-51-3930 受付時間 9:30~12:00 13:00~17:00 (土日祭日を除く)

三和電気計器株式会社

本社:東京都千代田区外神田2-4-4 電波ビル 〒101-0021 TEL.(03)3253-4871 (代)  
大阪営業所:大阪市浪速区恵美須西2-7-2 〒556-0003 TEL.(06)6631-7361 (代)

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。

**sanwa**

アナログマルチテスタ組立キット

アナログマルチテスタ  
組立キットの決定版

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あり電気回路実習の参考資料としても活用可能です。

- CEに準拠した安全設計 (IEC61010 CATⅢ 300V)
- 重要なメーター指針部はドロップショックプルーフメータを採用  
1mの高さからコンクリート床面に落とした衝撃にも耐えられます
- スタンドにもなる保護用カバーが付属

ファンクション	測定レンジ	許容差
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(20Ω)/×10(200Ω)/×1k(20kΩ)	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 / 質 量	H159.5×W129×D41.5mm/約320g	



**KIT-8D**

¥4,300 (税込¥4,515)

別売オプション

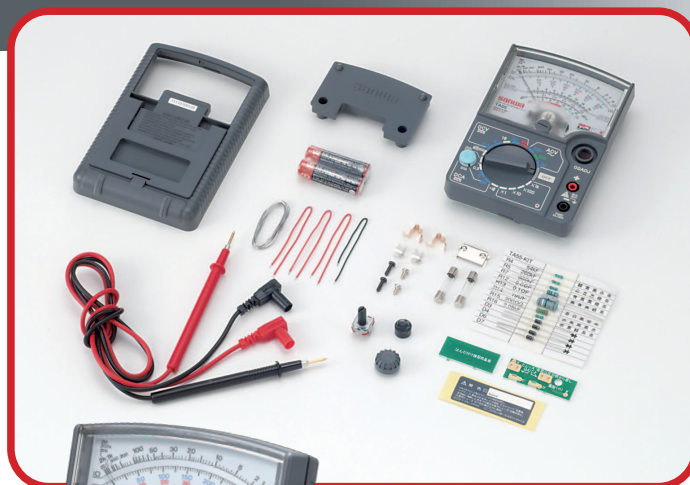
- 圧電プザーキット  
¥300 (税込¥315)
- 電磁プザーキット  
¥300 (税込¥315)

自動車専用測定器の組立キット

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

- 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
- 別売のクランプ式電流センサで300Aまでの直流電流測定が可能
- メーターの振れが見やすいスタンド付

ファンクション	測定レンジ	許容差
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以下でプザー音	
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 / 質 量	H142×W97×D38mm/約300g	



**TA55-KIT**

¥6,950 (税込¥7,298)

別売オプション

- クランプ式電流センサ  
CL33DC ¥12,500 (税込¥13,125)

詳細は資料請求もしくは右記URLまで... <http://www.sanwa-meter.co.jp/> お客様計測相談室 0120-51-3930 受付時間 9:30~12:00 13:00~17:00 (土日祭日を除く)

**三和電気計器株式会社**

本社:東京都千代田区外神田2-4-4 電波ビル 〒101-0021 TEL.(03)3253-4871(代)  
大阪営業所:大阪市浪速区恵美須西2-7-2 〒556-0003 TEL.(06)6631-7361(代)