

Continuity Test



Jump Start

Frequency



AC Current



Diode Test



DC Voltage



Insulation Resistance



Capacitance



Temperature

AC Current

DC Voltage



Contents

<div> <div>✦ オシロスコープ</div> </div>	自動車用機能付き	SK-2500	3
	PCリンク	KT-2011	8
<div> <div>✦ デジタルマルチメーター</div>  </div>	PCリンク (ハンディタイプ)	KT-2009	8
	ハンディタイプ	KU-2608	9
		KU-2600 / 2602	9
	ベンチトップ型	SK-6161 / 6163	10
	自動車用	SK-4033 / 4035	10
	ペン型	KT-2021	11
		SK-6597 / 6598	12
		SK-6592	13
	ケース一体型	SK-6555	13
	カード型	SK-6500	14
<div> <div>✦ アナログマルチテスター</div>  </div>	KT-25	KT-25	14
	KU-1133	KU-1133	15
	マニュアルレンジ	KU-1188	15
	キットテスター	KF-30 KIT	16
	アナログマルチテスター	KF-32	17
	ミニテスター	KF-1	17
		KF-6	17
		KF-7	18
		KF-8	18
		KF-20	18
<div> <div>✦ クランプメーター</div>  </div>	直流/交流両用	SK-7660 / 7661	22
		SK-7682	22
		SK-7720 / 7722	23
		SK-7718	23
		SK-7708	24
	交流専用	SK-7601	24
		SK-7602	25
		SK-7615	25
		SK-7625	26
	直流専用	SK-7830	26
<div> <div>✦ 絶縁抵抗計</div>  </div>	漏れ (リーク) 電流	SK-7820 / 7825	27
	デジタル絶縁抵抗計	SK-3500 / 3502	29
	アナログ絶縁抵抗計	SK-3000 / 3002 / 3003	30
		SK-3010 / 3012 / 3013 / 3320	30
<div> <div>✦ その他測定器</div>  </div>	ミリオームテスター	SK-3800	31
	ジャンプスターター	KG-100	32
	バッテリーモニター	SK-8701	33
	デジタル電力計	SK-8602	33
	導通チェッカー	KG-80	34
	デジタル水分計	KG-85	34
	デジタル騒音計	KG-70	35
	デジタル照度計	KG-75	36
	デジタル温度計	SK-6850 / 温度センサー	37
		100-41 / 100-62 / 100-72	38
<div> <div>✦ 標準・別売付属品</div> </div>		100-63 / 100-57 / 792 / 793 / 795 / 944	39
		949 / 940 / 946 / 821 / 660	
		818-02 / 880 / 731 / 732 / 896-02 / 898	40
		S2 / M6 / 996 / 付属品価格表	
用語解説			41
測定項目・機能マークの説明			42

1 安全上重要な記号について

製品および取扱説明書に表示されている次のマークは、安全な測定をするために特に重要です。取扱説明書をよく読み、注意して製品をご使用ください。



警告、注意を促すマークで、安全上特に重要です。取扱説明書をよく読み、この部分の取り扱いには十分注意してください。



高電圧の警告マークです。電圧測定時に感電しないように注意してください。



500V MAX

入力端子とアース間の電圧の許容範囲を示します。(この場合は500V)。この入力電圧が許容値を超えると回路素子を焼損することがありますので注意してください。

2 強電回路および高電圧測定についての注意

通常のテスター(アナログおよびデジタルの回路計)には交流/直流ともに最大500Vから1000Vくらいまでの測定レンジがついていますが、そのほとんどは弱電回路(テレビ、ラジオ、100V電源使用の家庭電化製品など)の測定用に設計されています。

強電回路(一般的には、200V以上の電流量の大きい電源で、工場の動力線や大型機械の電源など)の測定には、通常のテスターは使用せず、強電専用のテスターを使用してください。

強電回路には、しばしばその定格の10倍以上ものサージ電圧が重畳しています。そのため、通常のテスターでは、短絡して感電事故を起こす危険があります。弱電回路の測定でも、100V以上の高電圧を測定する場合には、電気の危険性について十分理解し、テスターの説明書に書かれている注意事項を守って安全な測定をしてください。

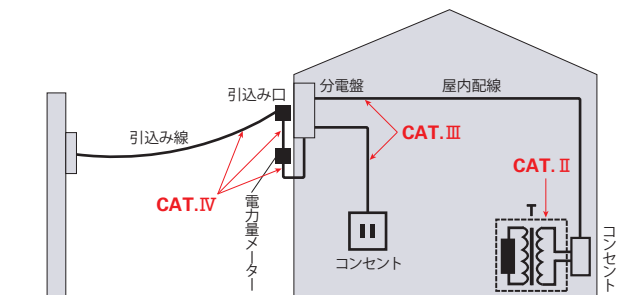
安全規格 IEC61010 (JISC1010) について

安全に計測器をご利用頂くため、IEC61010では測定カテゴリーとして、使用する場所により安全レベルの基準をCAT II～CAT IVに分類しています。カテゴリーの数値が大きくなるに従って高エネルギーの過渡現象が発生する電気環境であることを意味しています。カテゴリーの概要は以下の通りです。

CAT. II コンセントに接続する電源コード付き機器の一次側回路。

CAT. III 直接配電盤から電気を取り込む機器の一次側及び分電盤からコンセントまでの回路。

CAT. IV 引込み線で使用する電気計器及び一次側電流保護装置までの回路。



CE マーク



CEマーク

CEマーキングとは、Conforme aux Exigences「規格適合」という意味のマークです。

EU(欧州連合)域内で流通させる製品に対して、その使用者及び消費者の健康および安全を保護する事を目的に欧州連合理事会により発令された指令(EC指令)に合格したことを表すものです。

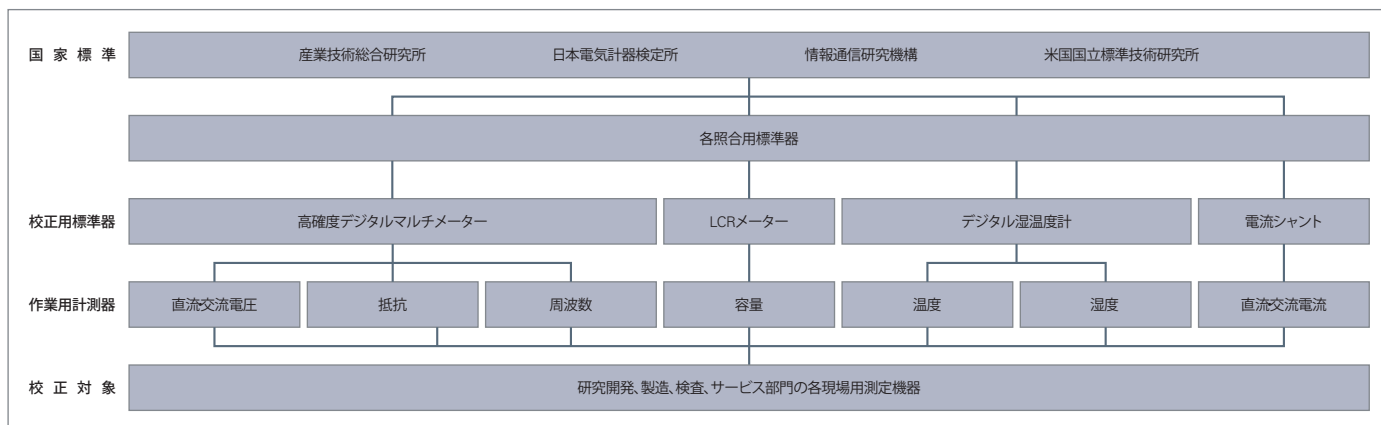
これに合致したCEマーク表示の製品は、EU域内での自由な流通が保証されています。CEマーク貼付製品は、EC指令に基づくEMC指令とLVD(低電圧指令)に適合していることを保証しています。

E M C 指 令：強い電磁波を外に出さない、また、外部の電磁波から機能が影響を受けない設計を要求しています。EMC指令は、ほとんどの電気製品に適用されています。

低電圧指令(LVD)：電源電圧が50～1000V(AC)、75～1500V(DC)で使用する製品がその対象であり、電気に関する安全性を要求しています。

トレーサビリティ体系図

様々な検査に使用される計測器には、体系的な品質管理が必要です。カイセでは、安心・信頼できる計測器をお客様に提供するために下図のような校正体系を確立し、国家標準、国際標準へのつながりを証明するとともに、製品精度の維持を図っています。



定期点検・校正・修理について

安全で正しい測定をするために、定期的な点検、校正が必要です。また計測器が正常な動作をせずに故障が疑われる時には、右記「製造サービス課」にて請け賜りますのでお問い合わせ下さい。

■製造サービス課

TEL：0268-35-1602

E-mail：service@kaise.com

オシロスコープ(自動車用機能付き)

デジタルマルチメーター感覚で使えるオシロスコープ



SK-2500 **NEW**

¥ 59,800 (税別)

特 長

- 電圧軸・時間軸をスイッチひとつで自動調整。
- 本体を覆うゴム素材のホルスターですべりを防ぐ。
- 自動車整備用の独自機能。

一 般 仕 様

表 示 : LCDドット表示 (240×128ドット)、表示エリア: 53 (H) × 92mm (W)

周波数帯域: DC ~ 200kHz

サンプリング: 最大2MS/秒

チャンネル数: 2チャンネル入力

最大メモリ長: 4096ポイント

オシロスコープ機能: 電圧測定値のグラフィック波形表示

内 部 電 源: 単3形乾電池×4本 (ニッケル水素充電電池使用可)

外 部 電 源: USB miniBコネクタ (DC5V)

寸法・重量: 約162mm (H) × 約167mm (W) × 約35mm (D)、約570g

付 属 品: ホルスター、100-57テストリード、1035キャリングケース
902 AC/DCアダプター (USB 5V出力)、934 USBケーブル

グラフモード

電 圧	V / Div	グラフdot 誤差	最大許容入力
	200mV / 2V / 20V	±4dot	1000Vp-p
	500mV / 5V / 50V / 200V	±2dot	
	1V / 10V / 100V / 500V	±1dot	

DMMモード

直流電圧	レンジ	測定精度	分解能	最大許容入力
	200.0mV	±1.0%rdg±8dgt	100μV	
	2.000V		1mV	
	20.00V		10mV	
	200.0V		100mV	
	1000V	±1.0%rdg±5dgt	1V	
交流電圧 (AC V rms)	レンジ	測定精度	分解能	
	2.000V	±2.0%rdg±8dgt (45Hz~1kHz)	1mV	
	20.00V	±2.5%rdg±8dgt (1kHz~10kHz)	10mV	
	200.0V	±4.0%rdg±8dgt (10kHz~20kHz)	100mV	
	600V	±6.0%rdg±8dgt (20kHz~30kHz)	1V	
※最大許容入力: 600V AC (rms) / クレストファクター1.5以下				
※200.0Vレンジ: 測定範囲は45Hz~20kHz				
抵 抗	レンジ	測定精度	分解能	開放端子間電圧
	2.000kΩ	±1.0%rdg±8dgt	1Ω	
	20.00kΩ		10Ω	
そ の 他	導通試験、温度、周波数、デューティ比、パルス幅			

別売付属品

100-57Rテストリード (赤色のみ)	¥ 600 (税別)
660 AC/DCクランプアダプター	¥ 23,000 (税別)
100-72オシロスコープ用テストリードセット	¥ 6,200 (税別)
100-41テストリードキット	¥ 7,600 (税別)
100-62テストリードセット	¥ 4,000 (税別)
653回転センサー	¥ 4,800 (税別)
650回転センサー	¥ 7,200 (税別)
940ワニグチクリップ	¥ 680 (税別)
793コイル型コンタクトピン	1個 ¥ 260 (税別)
944テストピン	¥ 980 (税別)
946バッテリークリップ	¥ 1,200 (税別)
818-02温度プローブ	¥ 4,500 (税別)

■SK-2500の特長

スイッチひとつで 電圧軸・時間軸を自動調整

オシロスコープを使う上でやっかいなのは、電圧軸や時間軸などの調整を行わないと観測可能な波形が表示されないことです。

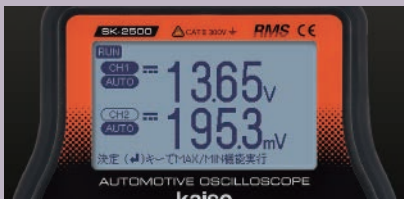
SK-2500はスイッチひとつで電圧軸と時間軸の値を自動で調整し、見やすい波形を表示します。

デジタルマルチメーターのような「道具」感覚で 気軽に使えるオシロスコープ

デジタルマルチメーターと同タイプのテストリードを採用しているため、使いなれた「道具」感覚で気軽にお使いいただけます。

デジタルマルチメーターとして使用できる DMMモード機能

AC/DC電圧・抵抗・導通・周波数・パルス幅・デューティ比・温度を測定可能なDMMモード機能を搭載。



AC/DCアダプターが付属

USB 5V出力のAC/DCアダプター付属で、長時間の連続使用に対応。

温度測定が可能 (別売温度プローブが必要)

本体を覆うゴム素材のホルスターで すべりを防ぎ、車両に傷につけにくい

一般的なオシロスコープはプラスチックの本体がむき出しであるため滑りやすく、丁寧に扱うことを前提として設計されています。

SK-2500は本体を覆うゴム素材のホルスターが付属。片手で持つのもすべりにくく、安定した状態で置くことができます。



画面表示をデジカメ感覚で 画像データとして保存

HOLD表示されている画面をスイッチひとつで画像データ (PNG形式) として保存できます。

保存した画像はメニューから選択することで本体画面で確認できます。さらにPCへデータを移動することで、グラフの作成などに活用できます。

測定データを記録してPCの 表計算ソフトで利用可能

データロガー機能で記録した測定データ (CSV形式) をPCに移動して表計算ソフトを利用することで、グラフの作成などに活用できます。

測定データは上記の画像データと合わせて本体に最大99件保存可能です。

2チャンネル波形表示

カーソル機能で波形の詳細をチェック

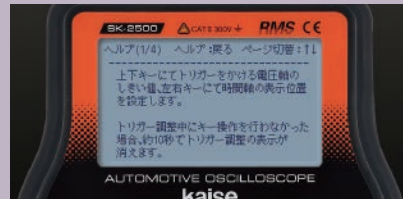
カーソルを操作することで、座標間の電圧や時間、周波数、デューティ比を求めることができます。

日本語表記の大型スイッチ (発光機能)、 直感で使える簡単操作

オシロスコープの操作に不慣れな方でも扱いやすいようにスイッチを日本語で表記。発光スイッチやキートップの絵表記、操作方法の画面表示などで直感的な操作が可能です。

操作状況に応じたヒント を表示するヘルプ機能

ヘルプキーを押すと、操作状況に応じた使い方の説明や機能の説明、用語の説明などを画面に表示します。








トリガーホールド機能

波形がトリガーレベルに達した瞬間に表示を固定するトリガーホールド機能付き。単発的に発生する異なる波形を見逃すことなく観測可能。

バックライト付きLCD

暗い環境でも表示が見やすいバックライト付き。

デジタルマルチメーター 一覧

					
機種名	KT-2011	KT-2009	KU-2608	KU-2600	KU-2602
カウント数	500000 ※1	5000	4000	4000	4000
バーグラフ表示	●	●	—	—	—
直流電圧	500mV 5V 50V 500V 1000V —	50mV 500mV 5V 50V 500V 1000V	400mV 4V 40V 400V 600V —	400mV 4V 40V 400V 600V —	400mV 4V 40V 400V 600V —
交流電圧	500mV 5V 50V 500V 1000V —	50mV 500mV 5V 50V 500V 1000V	400mV 4V 40V 400V 600V —	400mV 4V 40V 400V 600V —	400mV 4V 40V 400V 600V —
直流電流	500 μA 5000 μA 50mA 500mA 5A 10A ※2	500 μA 5000 μA 50mA 500mA 5A 10A ※2	400 μA 4000 μA 40mA 400mA 4A 10A	40mA 400mA 10A — — —	400 μA 4000 μA 40mA 400mA 4A 10A
交流電流	500 μA 5000 μA 50mA 500mA 5A 10A ※2	500 μA 5000 μA 50mA 500mA 5A 10A ※2	400 μA 4000 μA 40mA 400mA 4A 10A	40mA 400mA 10A — — —	400 μA 4000 μA 40mA 400mA 4A 10A
抵抗	500Ω 5kΩ 50kΩ 500kΩ 5MΩ 50MΩ —	50Ω 500Ω 5kΩ 50kΩ 500kΩ 5MΩ 50MΩ	400Ω 4kΩ 40kΩ 400kΩ 4MΩ 40MΩ —	400Ω 4kΩ 40kΩ 400kΩ 4MΩ 40MΩ —	400Ω 4kΩ 40kΩ 400kΩ 4MΩ 40MΩ —
周波数	●	●	●	●	●
デューティ比	●	—	●	●	●
パルス幅	—	—	—	—	—
導通試験	●	●	●	●	●
ダイオードテスト	●	●	●	●	●
静電容量	●	●	●	●	●
温度	—	●	●	—	●
回転数	—	—	—	—	—
ドゥエル角	—	—	—	—	—
ロジック周波数	●	—	—	—	—
デシベル	●	—	—	—	—
真の実効値	●	●	—	—	—
オートレンジ	●	●	●	●	●
マニュアルレンジ	●	●	●	●	●
最大／最小値	●	●	—	—	—
ピークホールド	●	●	—	—	—
レンジホールド	●	●	●	●	●
偏差測定	●	●	●	●	●
ディスプレイホールド	●	●	●	●	●
コンパレータ	—	—	—	—	—
データ出力	●	●	●	—	—
クランプアダプタによる電流測定	●	●	●	●	●
電界／極性探知	—	—	—	—	—
防塵防滴(簡易防滴)	●	●	—	—	—
誤挿入防止	●	●	—	—	—
バックライト	●	●	—	—	—
ペンライト	—	—	—	—	—
バーグラフズーム	—	●	—	—	—
オートパワーオフ	●	●	●	●	●
価格	¥ 32,800 (税別)	¥ 24,800 (税別)	¥ 16,800 (税別)	¥ 7,980 (税別)	¥ 9,980 (税別)

※1: DCVは500,000、Hzは999,999カウント。 ※2: 10A～15Aは30秒以内(5分間隔休みにて)測定可。

オシロスコープ

デジタルマルチメーター

アナログマルチテスター

クランプメーター

絶縁抵抗計

その他測定器

標準・別売付属品

デジタルマルチメーター 一覧

オシロスコープ

デジタルマルチメーター






アナログマルチテスター

クランプメーター






絶縁抵抗計

その他測定器

標準・別売付属品

					
機種名	SK-6161	SK-6163	SK-4033	SK-4035	KT-2021
カウント数	4000	4000	4000	4000	6000
バーグラフ表示	—	—	—	—	●
直流電圧	400mV	400mV	400mV	400mV	60mV
	4V	4V	4V	4V	600mV
	40V	40V	40V	40V	6V
	400V	400V	400V	400V	60V
	1000V	1000V	600V	600V	600V
	—	—	—	—	1000V
交流電圧	4V	4V	400mV	400mV	60mV
	40V	40V	4V	4V	600mV
	400V	400V	40V	40V	6V
	750V	750V	400V	400V	60V
	—	—	600V	600V	600V
	—	—	—	—	1000V
直流電流	40mA	400 μ A	400 μ A	400 μ A	600 μ A
	400mA	4000 μ A	4000 μ A	4000 μ A	6000 μ A
	4A	40mA	40mA	40mA	60mA
	20A	400mA	400mA	400mA	600mA
	—	4A	10A	10A	6A
	—	20A	—	—	10A
交流電流	40mA	400 μ A	400 μ A	400 μ A	600 μ A
	400mA	4000 μ A	4000 μ A	4000 μ A	6000 μ A
	4A	40mA	40mA	40mA	60mA
	20A	400mA	400mA	400mA	600mA
	—	4A	10A	10A	6A
	—	20A	—	—	10A
抵抗	400 Ω	400 Ω	400 Ω	400 Ω	600 Ω
	4k Ω	4k Ω	4k Ω	4k Ω	6k Ω
	40k Ω	40k Ω	40k Ω	40k Ω	60k Ω
	400k Ω	400k Ω	400k Ω	400k Ω	600k Ω
	4M Ω	4M Ω	4M Ω	4M Ω	6M Ω
	40M Ω	40M Ω	40M Ω	40M Ω	60M Ω
周波数	●	●	—	—	●
デューティ比	●	●	—	—	●
パルス幅	—	—	—	—	●
導通試験	●	●	—	—	●
ダイオードテスト	●	●	—	—	●
静電容量	—	●	—	—	●
温度	—	—	—	—	●
回転数	—	—	—	—	●
ドゥエル角	—	—	—	—	●
ロジック周波数	—	—	—	—	—
デシベル	—	—	—	—	—
真の実効値	—	—	—	●	—
オートレンジ	●	●	●	●	●
マニュアルレンジ	●	●	●	●	●
最大／最小値	—	—	—	—	—
ピークホールド	—	—	—	—	—
レンジホールド	●	●	●	●	●
偏差測定	—	●	—	—	—
ディスプレイホールド	—	●	—	—	●
コンパレータ	—	—	●	●	—
データ出力	—	—	—	—	—
クランプアダプタによる電流測定	●	●	●	●	●
電界／極性探知	—	—	—	—	—
防塵防滴(簡易防滴)	—	—	—	—	—
誤挿入防止	—	—	—	—	●
バックライト	—	—	—	—	●
ペンライト	—	—	—	—	—
バーグラフズーム	—	—	—	—	—
オートパワーオフ	●	●	—	—	●
価格	¥ 8,800 (税別)	¥ 9,900 (税別)	¥ 48,000 (税別)	¥ 52,000 (税別)	¥ 34,800 (税別)

デジタルマルチメーター 一覧

					
機種名	SK-6597	SK-6598	SK-6592	SK-6555	SK-6500
カウント数	4000	4000	4000	4000	2000
バーグラフ表示	—	—	—	—	—
直流電圧	400mV 4V 40V 400V 600V —	400mV 4V 40V 400V 600V —	400mV 4V 40V 400V 600V —	400mV 4V 40V 400V 600V —	200mV 2V 20V 200V 600V —
交流電圧	4V 40V 400V 600V — —	4V 40V 400V 600V — —	4V 40V 400V 600V — —	4V 40V 400V 600V — —	2V 20V 200V 600V — —
直流電流	40mA 400mA — — — —	40mA 400mA — — — —	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —
交流電流	40mA 400mA — — — —	40mA 400mA — — — —	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —
抵抗	400Ω 4kΩ 40kΩ 400kΩ 4MΩ 40MΩ —	400Ω 4kΩ 40kΩ 400kΩ 4MΩ 40MΩ —	400Ω 4kΩ 40kΩ 400kΩ 4MΩ 40MΩ —	400Ω 4kΩ 40kΩ 400kΩ 4MΩ 40MΩ —	200Ω 2kΩ 20kΩ 200kΩ 2MΩ 20MΩ —
周波数	●	●	●	●	—
デューティ比	●	●	●	●	—
パルス幅	—	—	—	—	—
導通試験	●	●	●	●	●
ダイオードテスト	●	●	●	●	●
静電容量	●	●	●	●	—
温度	—	—	—	—	—
回転数	—	—	—	—	—
ドゥエル角	—	—	—	—	—
ロジック周波数	—	—	—	—	—
デシベル	—	—	—	—	—
真の実効値	—	●	—	—	—
オートレンジ	●	●	●	●	●
マニュアルレンジ	—	●	—	●	—
最大／最小値	●	●	●	●	—
ピークホールド	—	—	—	—	—
レンジホールド	—	●	—	●	—
偏差測定	●	●	●	●	—
ディスプレイホールド	●	●	●	●	●
コンパレータ	—	—	—	—	—
データ出力	—	—	—	—	—
クランプアダプタによる電流測定	—	—	—	—	—
電界／極性探知	—	—	—	—	—
防塵防滴(簡易防滴)	—	—	—	—	—
誤挿入防止	—	—	—	—	—
バックライト	●	—	—	—	—
ペンライト	●	—	—	—	—
バーグラフズーム	—	—	—	—	—
オートパワーオフ	●	●	●	●	●
価格	¥ 9,980 (税別)	¥ 12,800 (税別)	¥ 6,980 (税別)	¥ 6,000 (税別)	¥ 4,200 (税別)

オシロスコープ

デジタルマルチメーター

アナログマルチテスター

クランプメーター

絶縁抵抗計

その他測定器

標準・別売付属品

デジタルマルチメーター 一覧

オシロスコープ

デジタルマルチメーター

アナログマルチテスター

クランプメーター

絶縁抵抗計

その他測定器

標準・別売付属品



機種名	KT-25	KU-1133	KU-1188
カウント数	6000	4000	2000
バーグラフ表示	—	—	—
直流電圧	6V	400mV	200mV
	60V	4V	2000mV
	450V	40V	20V
	—	400V	200V
	—	600V	500V
	—	—	—
交流電圧	6V	4V	200V
	60V	40V	500V
	450V	400V	—
	—	600V	—
	—	—	—
	—	—	—
直流電流	—	—	2000 μ A
	—	—	20mA
	—	—	200mA
	—	—	10A
	—	—	—
	—	—	—
交流電流	—	—	—
	—	—	—
	—	—	—
	—	—	—
	—	—	—
	—	—	—
抵抗	6k Ω	400 Ω	200 Ω
	60k Ω	4k Ω	2000 Ω
	600k Ω	40k Ω	20k Ω
	6M Ω	400k Ω	200k Ω
	—	4M Ω	20M Ω
	—	40M Ω	200M Ω
	—	—	—
	—	—	—
周波数	●	●	—
デューティ比	—	●	—
パルス幅	—	—	—
導通試験	●	●	●
ダイオードテスト	—	●	●
静電容量	●	●	—
温度	—	—	—
回転数	—	—	—
ドゥエル角	—	—	—
ロジック周波数	—	—	—
デシベル	—	—	—
真の実効値	—	—	—
オートレンジ	●	●	—
マニュアルレンジ	●	—	●
最大／最小値	—	—	—
ピークホールド	—	—	—
レンジホールド	—	—	—
偏差測定	—	●	—
ディスプレイホールド	—	—	●
コンパレータ	—	—	—
データ出力	—	—	—
クランプアダプタによる電流測定	—	—	—
電界／極性探知	●	—	—
防塵防滴(簡易防滴)	—	—	—
誤挿入防止	—	—	—
バックライト	—	—	●
ペンライト	—	—	—
バーグラフズーム	—	—	—
オートパワーオフ	●	●	—
価格	¥ 5,800 (税別)	¥ 3,980 (税別)	¥ 4,480 (税別)

高性能、500000カウントDMM

PCLink 対応ソフト : Windows 95/98/ME/2000/NT4.0/XP/Vista/7



特 長

- パルス波形周波数、デシベル測定。
- ブザー、LCD表示によるテストリード誤挿入防止機能。
- 計装メンテナンス%4-20mA表示。
- ホルスタを標準装備。
- 0.03%DCVの高精度。



KT-2011 真の実効値型

¥ 32,800 (税別)

一般仕様

表示 : 50,000カウントLCD、文字高15mm
(DCVは500,000、Hzは999,999カウント選択可)
サンプリング : 50,000カウント/5回/秒、500,000カウント/1.25回/秒、
バーグラフ表示;60回/秒 MAX
レンジ切換 : オート/マニュアルレンジ
電 源 : 9V 6F22 (006P) 電池1本
寸法・重量 : 186 (H) × 87 (W) × 35 (D) mm、390g
付 属 品 : ホルスタ、100-67テストリード、電池 (9V6F22) 1本内蔵、
スペアヒューズ F27 (1A/600V)、F28 (10A/600V) 各1本

別売付属品

M6 インターフェイスキット———¥ 9,800 (税別)
(PC接続ケーブル+ソフトウェア)
660 AC/DCクランプアダプター———¥ 23,000 (税別)
821 ACクランプアダプター———¥ 18,000 (税別)
731 BNC変換アダプター———¥ 1,800 (税別)
100-41 テストリードキット———¥ 7,600 (税別)
100-62 テストリードセット———¥ 4,000 (税別)
793 コイル型コンタクトピン———1個 ¥ 260 (税別)

レンジ	分解能	精度	入力抵抗
直流電圧	500mV 5V/50V 500V 1000V	0.01mV 0.1mV/1mV 10mV 100mV	±0.03%rdg±2dgt ±0.05%rdg±2dgt ±0.1%rdg±2dgt
交流電圧	500mV 5V/50V 500V 1000V	20Hz~45Hz 45Hz~300Hz 300Hz~1kHz 1kHz~20kHz 規格不可 ±0.8%rdg±60dgt ±2.0%rdg±60dgt ±1.0%rdg±40dgt	10MΩ 10MΩ 規定不可
直流電流	500μA 5000μA 50mA 500mA 5A 10A	0.01μA 0.1μA 1μA 10μA 100μA 1mA	±0.15%rdg±20dgt ±0.1%rdg±20dgt ±0.15%rdg±20dgt ±0.1%rdg±30dgt ±0.5%rdg±20dgt
交流電流	500μA 5000μA 50m/500mA 5A/10A	50Hz~60Hz 40Hz~1kHz ±1.0%rdg±40dgt	0.15mV/μA 3.3mV/mA 45mV/A
抵 抗	500Ω 5kΩ 50kΩ 500kΩ 5MΩ 50MΩ	0.01Ω 0.1Ω 1Ω 10Ω 100Ω 1000Ω	±0.1%rdg±6dgt ±0.4%rdg±6dgt ±2.0%rdg±6dgt
そ の 他	周波数、デューティ比、ロジック周波数、導通試験、ダイオード、静電容量、デシベル		
機 能	最大/最小値、ピークホールド、偏差測定、レンジホールド、ディスプレイホールド、オートパワーオフ (解除可)、バックライト、誤挿入防止		

※10A連続測定可。10A~15Aは30秒以内 (5分間隔休みにて) 測定可

バーグラフが5倍の感度でズームアップ

PCLink 対応ソフト : Windows 95/98/ME/2000/NT4.0/XP/Vista/7



特 長

- ブザー、LCD表示によるテストリード誤挿入防止機能。
- 最大/最小値、ピークホールド、偏差測定。
- ホルスタ、温度プローブを標準装備。



KT-2009 真の実効値型

¥ 24,800 (税別)

一般仕様

表示 : 5000カウントLCD、文字高 18mm
サンプリング : 数字 (5回/秒)、バーグラフ (60回/秒)
レンジ切換 : オート/マニュアルレンジ
電 源 : 9V 6F22 (006P) 電池 1本
寸法・重量 : 186 (H) × 87 (W) × 35 (D) mm、340g
付 属 品 : ホルスタ、100-67テストリード、
818-02 温度プローブ、電池 (9V6F22) 1本内蔵、
スペアヒューズ F27 (1A/600V)、
F28 (10A/600V) 各1本

別売付属品

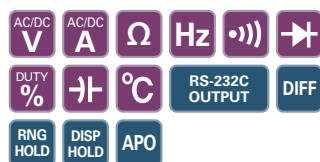
S2 インターフェイスキット———¥ 9,800 (税別)
(PC接続ケーブル+ソフトウェア)
660 AC/DCクランプアダプター———¥ 23,000 (税別)
821 ACクランプアダプター———¥ 18,000 (税別)
817-01~817-25 温度プローブ———P37参照
731 BNC変換アダプター———¥ 1,800 (税別)
732 ミニチュアコネクタ変換プラグ———¥ 1,980 (税別)
100-41 テストリードキット———¥ 7,600 (税別)
100-62 テストリードセット———¥ 4,000 (税別)
793 コイル型コンタクトピン———1個 ¥ 260 (税別)

レンジ	分解能	精度	入力抵抗
直流電圧	50mV 500mV 5V/50V 500V/1000V	0.01mV 0.1mV 1mV/10mV 100mV/1V	±0.12%rdg±2dgt ±0.06%rdg±2dgt ±0.08%rdg±2dgt
交流電圧	50/500mV 5/50V 500V 1000V	50Hz~60Hz 40Hz~500Hz ±0.8%rdg±3dgt ±1.0%rdg±4dgt ±1.2%rdg±4dgt	10MΩ 10MΩ 規定せず
直流電流	500μA 5000μA 50m/500mA 5A/10A	0.01μA 0.1μA 1μA 10μA/100μA 1mA/10mA	±0.2%rdg±4dgt
交流電流	500μA 5000μA 50mA 500mA 5/10A	50Hz~60Hz 40Hz~1kHz ±0.6%rdg±3dgt ±1.0%rdg±3dgt ±0.6%rdg±3dgt	0.15mV/μA 3.3mV/mA 45mV/A
抵 抗	50Ω 500Ω 5kΩ 50kΩ 500kΩ 5MΩ 50MΩ	0.01Ω 0.1Ω 1Ω 10Ω 100Ω 1kΩ 10kΩ	±0.3%rdg±6dgt ±0.1%rdg±3dgt ±0.1%rdg±2dgt ±0.4%rdg±3dgt ±1.5%rdg±5dgt
そ の 他	周波数、導通試験、ダイオード、静電容量、温度		
機 能	最大/最小値、ピークホールド、偏差測定、レンジホールド、ディスプレイホールド、オートパワーオフ (解除可)、バーグラフズーム機能、バックライト		

※10A連続測定可。10A~15Aは30秒以内 (5分間隔休みにて) 測定可

PC接続ができる、多機能ハンディテスター

PCLink 対応ソフト: Windows 95/98/ME/2000/NT4.0/XP/Vista/7



KU-2608

¥ 16,800 (税別)

特 長

- μA (1000 $\mu A=1mA$) 単位まで測定可能。
- RS232Cインターフェイスキットを標準装備。
- 机上での測定に便利なスタンド付き。
- テストリード固定機能。
- ディスプレイホールド、レンジホールド機能。
- オートパワーオフ機能。

一 般 仕 様

表 示: 4000カウントLCD、文字高12mm

サンプリング: 2回/秒

レンジ切換: オート/マニュアルレンジ

電 源: 1.5V R6P 電池 2本

寸法・重量: 155(H)×75(W)×29(D)mm、180g

付 属 品: ホルスタ、H2インターフェイスキット、
100-50テストリード、819温度プローブ、
電池(1.5V R6P)内蔵及びスベア 各2本、
スベアヒューズ F14(0.5A/250V)、
F17(10A/250V)各1本

別売付属品

- 660 AC/DCクランプアダプター ——— ¥ 23,000 (税別)
- 821 ACクランプアダプター ——— ¥ 18,000 (税別)
- 817-01~817-25 温度プローブ ——— P37参照
- 731 BNC変換アダプター ——— ¥ 1,800 (税別)
- 732 ミニチュアコネクタ変換プラグ ——— ¥ 1,980 (税別)

	レンジ	分解能	精度	入力抵抗
直流電圧	400mV	100 μV	$\pm 0.5\%rdg \pm 4dgt$	$\geq 100M\Omega$
	4V/40V	1mV/10mV		$\approx 10M\Omega$
	400V/600V	100mV/1V	$\pm 1.0\%rdg \pm 4dgt$	
	400mV	0.1mV	$\pm 4.0\%rdg \pm 8dgt$	
交流電圧	4V/40V	1mV/10mV	$\pm 1.2\%rdg \pm 5dgt$	$\approx 10M\Omega$
	400V	100mV		
	600V	1V	$\pm 1.5\%rdg \pm 5dgt$	
	レンジ	分解能	精度	電圧降下
直流電流	400 μA	0.1 μA	$\pm 2.0\%rdg \pm 3dgt$	40mV
	4000 μA	1 μA		400mV
	40mA	10 μA		70mV
	400mA	100 μA		700mV
交流電流	4A	1 mA	$\pm 2.5\%rdg \pm 4dgt$	500mV
	10A	10mA		1.4V
	400 μA	0.1 μA	$\pm 2.5\%rdg \pm 3dgt$	40mV
	4000 μA	1 μA	$\pm 2.5\%rdg \pm 5dgt$	400mV
抵 抗	40mA	10 μA	$\pm 2.5\%rdg \pm 5dgt$	70mV
	400mA	100 μA		700mV
	4A	1 mA	$\pm 3.0\%rdg \pm 5dgt$	500mV
	10A	10mA		1.4V
そ の 他	レンジ	分解能	精度	
	400 Ω /4k Ω	0.1 Ω /1k Ω	$\pm 1.0\%rdg \pm 3dgt$	
	4k Ω /400k Ω	10 Ω /100 Ω		
	4M Ω /40M Ω	1k Ω /10k Ω	$\pm 1.8\%rdg \pm 3dgt$	
開放端子間電圧: 約0.44V				
周波数、デューティ比、導通試験、ダイオードテスト、 静電容量、温度				
機 能 偏差測定、レンジホールド、ディスプレイホールド、オートパワーオフ				

- 100-41 テストリードキット ——— ¥ 7,600 (税別)
- 100-62 テストリードセット ——— ¥ 4,000 (税別)
- 940 ワニグチクリップ ——— ¥ 680 (税別)
- 793 コイル型コンタクトピン ——— ¥ 260 (税別)

デジタルマルチメーター (ハンディタイプ)

多機能ハイクストパフォーマンスモデル。温度測定が可能 (KU-2602)



KU-2602

KU-2600/KU-2602

KU-2600: ¥ 7,980 (税別)

KU-2602: ¥ 9,980 (税別)

特 長

- 温度測定が可能 (温度プローブ付属)。(KU-2602)
- 机上での測定に便利なスタンド付き。テストリード固定機能。
- ディスプレイホールド、レンジホールド機能。
- オートパワーオフ、リセット機能。

別売付属品

- 660 AC/DCクランプアダプター ——— ¥ 23,000 (税別)
- 821 ACクランプアダプター ——— ¥ 18,000 (税別)
- 817-01~817-25 温度プローブ (KU-2602のみ) — P37参照
- 731 BNC変換アダプター ——— ¥ 1,800 (税別)
- 732 ミニチュアコネクタ変換プラグ ——— ¥ 1,980 (税別)

- (KU-2602のみ)
- 100-41 テストリードキット ——— ¥ 7,600 (税別)
- 100-62 テストリードセット ——— ¥ 4,000 (税別)
- 940 ワニグチクリップ ——— ¥ 680 (税別)
- 793 コイル型コンタクトピン ——— 1個 ¥ 260 (税別)
- 995 キャリングケース ——— ¥ 2,200 (税別)

一 般 仕 様

表 示: 4000カウントLCD、文字高12mm

サンプリング: 2回/秒

レンジ切換: オート/マニュアルレンジ

電 源: 1.5V R6P 電池 2本

寸法・重量: 155 (H) × 75 (W) × 29 (D) mm、180g

付 属 品: ホルスタ、100-50テストリード、
818-02温度プローブ (KU-2602のみ)、
電池 (1.5V R6P) 内蔵及びスベア 各2本、
スベアヒューズ F14 (0.5A/250V)、
F17 (10A/250V) 各1本

KU-2602

	レンジ	分解能	精度	入力抵抗
直流電圧	400mV	0.1mV	$\pm 0.5\%rdg \pm 5dgt$	$\geq 100M\Omega$
	4V	1mV		$\approx 11M\Omega$
	40V	10mV		$\approx 10M\Omega$
	400V	100mV		
交流電圧	600V	1V	$\pm 0.8\%rdg \pm 5dgt$	$\approx 11M\Omega$
	400mV	0.1mV	$\pm 1.2\%rdg \pm 5dgt$	$\approx 11M\Omega$
	4V	1mV		
	40V	10mV	$\pm 0.8\%rdg \pm 5dgt$	
直流電流	400V	100mV	$\pm 1.2\%rdg \pm 5dgt$	$\approx 10M\Omega$
	600V	1V	$\pm 1.2\%rdg \pm 5dgt$	
	レンジ	分解能	精度	電圧降下
	400 μA /4000 μA	0.1 μA /1 μA	$\pm 1.5\%rdg \pm 5dgt$	40mV/400mV
交流電流	40mA/400mA	10 μA /100 μA	$\pm 2.0\%rdg \pm 5dgt$	70mV/700mV
	4A/10A	1mA/10mA	$\pm 2.0\%rdg \pm 5dgt$	500mV/1.4V
	400 μA /4000 μA	0.1 μA /1 μA	$\pm 2.0\%rdg \pm 5dgt$	40mV/400mV
	40mA/400mA	10 μA /100 μA	$\pm 2.0\%rdg \pm 5dgt$	70mV/700mV
抵 抗	4A/10A	1mA/10mA	$\pm 2.5\%rdg \pm 5dgt$	500mV/1.4V
	レンジ	分解能	精度	測定電流
	400 Ω	0.1 Ω	$\pm 1.0\%rdg \pm 5dgt$	$\leq 0.3mA$
	4k Ω	1 Ω		$\leq 40 \mu A$
そ の 他	40k Ω	10 Ω		$\leq 4 \mu A$
	400k Ω	100 Ω		$\leq 0.4 \mu A$
	4M Ω	1k Ω	$\pm 2.0\%rdg \pm 5dgt$	$\leq 40nA$
	40M Ω	10k Ω		
開放端子間電圧: 約0.44V				
周波数、デューティ比、導通試験、ダイオードテスト、静電容量				
機 能 偏差測定、レンジホールド、ディスプレイホールド、オートパワーオフ、リセット機能				

CE

KU-2600

CE

KU-2602

デジタルマルチメーター

文字高20mmの大型LCDで見やすさ抜群



SK-6163 SK-6163 SK-6163

SK-6161 : ¥8,800 (税別)

SK-6163 : ¥9,900 (税別)

特 長

- 見やすい文字高20mmの大型LCD。
- 単3電池 (1.5V) 2本で、300時間以上の連続使用可。
- 20A AC/DC 測定。

一 般 仕 様

表 示 : 4000カウントLCD、文字高 20mm
 サンプルング : 約2.5回/秒
 (周波数、デューティー比、静電容量測定は除く)
 レンジ切換 : オート/マニュアルレンジ
 電 源 : 1.5V R6P 電池 2本
 寸法・重量 : 160 (H) × 75 (W) × 34 (D) mm、180g
 付 属 品 : 100-57 テストリード、1020 キャリングケース、
 電池 (1.5V R6P) 2本、スペアヒューズ F14 (0.5A/250V)、
 F16 (15A/250V) 各1本

別売付属品

660 AC/DC クランプアダプター ————— ¥23,000 (税別)
 821 AC クランプアダプター ————— ¥18,000 (税別)
 731 BNC 変換アダプター ————— ¥1,800 (税別)
 100-41 テストリードキット ————— ¥7,600 (税別)
 100-62 テストリードセット ————— ¥4,000 (税別)
 940 ワニグチクリップ ————— ¥680 (税別)
 793 コイル型コンタクトピン ————— 1個 ¥260 (税別)



	レンジ	分解能	確 度	入力抵抗
直流電圧	400mV	0.1mV	±0.5%rdg±2dgt	>100MΩ
	4V	1mV	±0.5%rdg±1dgt	≒11MΩ
	40/400/1000V	10m/100m/1V	±1%rdg±1dgt	≒10MΩ
交流電圧	4V	1mV	±1%rdg±5dgt	≒11MΩ
	40/400/750V	10m/100m/1V	±1%rdg±1dgt	≒10MΩ
	4A	1mA	±1.5%rdg±2dgt	30mV/A
	レンジ	分解能	確 度	電圧降下
直流電流	400μA/4000μA	0.1μA/1μA	±1%rdg±1dgt	0.11mV/μA
	40m/400mA	0.01m/0.1mA	±1%rdg±1dgt	2mV/mA
	4A	1mA	±1.5%rdg±2dgt	30mV/A
交流電流	400μA/4000μA	0.1μA/1μA	±1.5%rdg±5dgt	0.11mV/μA
	40m/400mA	0.01m/0.1mA	±1.5%rdg±5dgt	2mV/mA
	4A	1mA	±2%rdg±7dgt	30mV/A
抵 抗	400Ω	0.1Ω	±0.8%rdg±3dgt	≦0.3mA
	4kΩ	1Ω	±0.8%rdg±2dgt	≦40μA
	40kΩ	10Ω	±0.8%rdg±2dgt	≦4μA
そ の 他	400kΩ	100Ω	±2%rdg±3dgt	≦0.4μA
	4MΩ	1kΩ	±2%rdg±3dgt	≦40nA
	40MΩ	10kΩ	±3%rdg±3dgt	
開放端子間電圧 : 約0.44V				
機 能 周波数、デューティー比、導通試験、ダイオードテスト、 静電容量 (SK-6163のみ) 偏差測定 (SK-6163のみ)、レンジホールド、 ディスプレイホールド (SK-6163のみ)、オートパワーセーブ				

※400μA / 4000μAはSK-6163のみ。

ベンチトップ型 デジタルマルチメーター

コンパレータ付きベンチタイプ高精度DMM



SK-4035

SK-4033/SK-4035 真の実効値型

SK-4033 : ¥48,000 (税別)

SK-4035 : ¥52,000 (税別)

特 長

- コンパレータ機能付きで、生産ラインでの検査・合否判定などに役立ちます。
- 歪んだ波形も正確に測定できる真の実効値型 (SK-4035)。
- 出力端子付き。外部装置等に接続出来ます。
- 表示が見やすい文字高21mmの大型LCD。

一 般 仕 様

表 示 : 4000カウントLCD、文字高21mm
 サンプルング : 10回/秒
 レンジ切換 : オート/マニュアルレンジ
 電 源 : ACアダプター
 ヒューズ : F29 (3A/600V)、F30 (10A/600V) 各1本、
 F31 (0.5A/250V) 2本
 寸法・重量 : 95 (H) × 200 (W) × 260 (D) mm、1,140g
 付 属 品 : 100-57 テストリード、896-02 ACアダプター、
 スペアヒューズ F31 (0.5A/250V) 1本



別売付属品

660 AC/DC クランプアダプター ————— ¥23,000 (税別)
 821 AC クランプアダプター ————— ¥18,000 (税別)
 731 BNC 変換アダプター ————— ¥1,800 (税別)
 100-41 テストリードキット ————— ¥7,600 (税別)
 100-62 テストリードセット ————— ¥4,000 (税別)
 940 ワニグチクリップ ————— ¥680 (税別)
 793 コイル型コンタクトピン ————— 1個 ¥260 (税別)

	レンジ	分解能	確 度	入力抵抗
直流電圧	400mV	0.1mV	±0.3%rdg±2dgt	>100MΩ
	4V	1mV	±0.3%rdg±2dgt	≒11MΩ
	40/400/600V	10mV/100mV/1V	±1.0%rdg±5dgt(50Hz~500Hz)	≒10MΩ
交流電圧	400mV	0.1mV	±1.0%rdg±5dgt(50Hz~500Hz)	>100MΩ
	4V	1mV	±1.0%rdg±5dgt(50Hz~500Hz)	≒11MΩ
	40/400/600V	10mV/100mV/1V	±1.5%rdg±2dgt	≒10MΩ
	レンジ	分解能	確 度	電圧降下
直流電流	400μA/4000μA	0.1μA/1μA	±0.75%rdg±2dgt	<0.05V / <0.25V
	40mA	10μA	±1.5%rdg±2dgt	<0.1V
	400mA	100μA	±1.5%rdg±2dgt	<0.6V
交流電流	400μA/4000μA	0.1μA/1μA	±1.5%rdg±6dgt(50Hz~500Hz)	<0.05V / <0.25V
	40mA	10μA	±1.5%rdg±6dgt(50Hz~500Hz)	<0.1V
	400mA	100μA	±1.5%rdg±6dgt(50Hz~500Hz)	<0.6V
抵 抗	400Ω	0.1Ω	±0.3%rdg±3dgt	<0.5V
	4kΩ	1Ω	±0.3%rdg±2dgt	<0.5V
	40kΩ	10Ω	±0.3%rdg±2dgt	<0.5V
機 能	400kΩ	100Ω	±1%rdg±2dgt	<0.5V
	4MΩ	1kΩ	±1%rdg±2dgt	<0.5V
	40MΩ	10kΩ	±3%rdg±4dgt	<0.5V
コンパレータ、レンジホールド				

自動車用多機能テスター

さらに使いやすく進化した自動車用デジタルサーキットテスター



KT-2021

¥ 34,800 (税別)

特 長

- 回転数、バッテリー電圧、オルタネーター充電電流 (別売 クランプアダプターが必要)、インジェクションパルス幅、ドウエル角、周波数、デューティー比、温度測定可能。
- バックライト & バークラフ付き大型LCD。
- 収納、持ち運びに便利なハードキャリングケース付属。
- 電池消費防止のオートパワーオフ機能。

別売付属品

- 660 AC/DC クランプアダプター ———— ¥ 23,000 (税別)
- 817-01 ~ 817-25 温度プローブ ———— P37 参照
- 100-41 テストリードキット ———— ¥ 7,600 (税別)
- 100-62 テストリードセット ———— ¥ 4,000 (税別)
- 944 テストピン ———— ¥ 980 (税別)
- 946 バッテリークリップ ———— ¥ 1,200 (税別)
- 793 コイル型コンタクトピン ———— 1個 ¥ 260 (税別)

一 般 仕 様

- 表 示 : 6000 カウント LCD、文字高 20mm
 サンプリング : 数字 (5 回 / 秒)、バークラフ (40 回 / 秒)
 レンジ切換 : オート / マニュアルレンジ
 電 源 : 1.5V R03 電池 2 本
 寸法・重量 : 161 (H) × 80 (W) × 50 (D) mm、340g
 付 属 品 : ホルスタ、100-66 テストリード、
 653 回転センサー、654 回転センサー、
 818-02 温度プローブ、943 ワニグチクリップ、
 1024 キャリングケース、電池 (1.5V R03) 2 本内蔵、
 スペアヒューズ F20 (0.63A/500V)、
 F32 (6.3A/500V) 各 1 本



CE

便利なキャリングケースが付属



	レンジ	分解能	精度	入力抵抗
直流電圧	60mV	0.01mV	±0.4%rdg±3dgt	≒ 10MΩ, 50pF
	600mV	0.1mV	±0.3%rdg±3dgt	
	6V	1mV	±0.4%rdg±3dgt	
	60V	10mV		
	600V	100mV		
	1000V	1V	±0.7%rdg±3dgt	
交流電圧	60mV	0.01mV	±2.0%rdg±5dgt(50Hz～500Hz)	≒ 10MΩ, 50pF
	600mV	0.1mV		
	6V	1mV		
	60V	10mV	±2.0%rdg±5dgt(50Hz～500Hz)	
	600V	100mV		
	1000V	1V		
	レンジ	分解能	精度	電圧降下
直流電流	600μA	0.1μA	±0.7%rdg±3dgt	0.25mV/μA
	6000μA	1μA	±0.5%rdg±3dgt	
	60mA	0.01mA	±0.7%rdg±3dgt	2.5mV/mA
	600mA	0.1mA	±0.5%rdg±3dgt	
	6A	1mA	±0.7%rdg±3dgt	0.03V/A
	10A	10mA	±0.5%rdg±3dgt	
交流電流	600μA	0.1μA	±2.2%rdg±5dgt	0.25mV/μA
	6000μA	1μA	±2.0%rdg±5dgt	
	60mA	0.01mA	±2.2%rdg±5dgt	2.5mV/mA
	600mA	0.1mA	±2.0%rdg±5dgt	
	6A	1mA	±2.2%rdg±5dgt	0.03V/A
	10A	10mA	±1.2%rdg±5dgt	
抵 抗	レンジ	分解能	精度	開放端子間電圧
	600Ω	0.1Ω	±0.5%rdg±6dgt	0.45V DC
	6kΩ	1Ω	±0.5%rdg±3dgt	
	60kΩ	10Ω		
	600kΩ	100Ω		
	6MΩ	1kΩ	±1.0%rdg±5dgt	
	60MΩ	10kΩ	±1.5%rdg±5dgt	
	そ の 他	周波数、デューティー比、パルス幅、ドウエル角、回転数、温度、導通試験、ダイオードテスト、静電容量		
機 能	バークラフ、レンジホールド、ディスプレイホールド、オートパワーオフ、バックライト、誤挿入防止			

■ 付属品・別売付属品

MODEL 660

クランプアダプター (別売付属品)
 ¥ 23,000 (税別)

デジタルマルチメーターに接続することで大電流の測定が出来ます。出力波形が入力波形と同じなのでオシロスコープや記録計に接続し波形観測やデータ記録に活用できます。

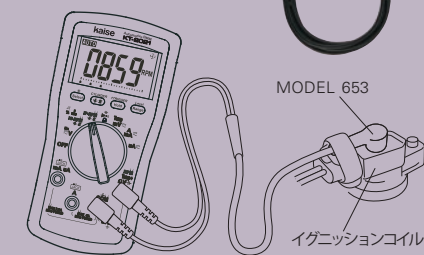
測定レンジ : DC/AC 40A/400A
 出 力 : DC/AC 100mA/mV(40Aレンジ)
 DC/AC 1A/mV(400Aレンジ)
 出 力 確 度 : ±1.5%~7.0%rdg±0.5mV
 電 源 : 電池(1.5V R6P)2本
 導 体 直 径 : 最大φ19mm
 寸 法 : 180(H)×43(W)×31(D)mm
 重 量 : 210g
 コード長 : 145cm



MODEL 653

回転センサー (付属品)

現在ほとんどのガソリンエンジン車に採用されている、ダイレクトイグニッションタイプの回転数を測定。マジックテープでセンサーを固定できます。



マジックテープ付き

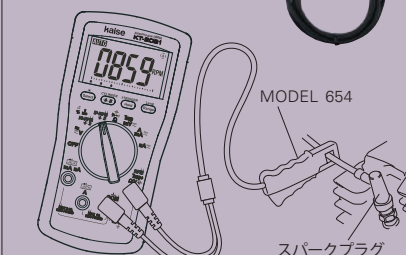
MODEL 653

イグニッションコイル

MODEL 654

回転センサー (付属品)

ハイテンションコードをクランプして回転数を測定します。



MODEL 654

スパークプラグ

MODEL 793

コイル型コンタクトピン (別売付属品)

1個 ¥ 260 (税別)
 ピン先φ0.4mmの極細テストピン。スプリング構造でバネ性に優れ、測定対象を傷つけにくい。カブラの測定に最適です。

ピン先φ0.4mm



MODEL 100-41

テストリードキット (別売付属品)

¥ 7,600 (税別)
 テストピンを付け替えることでいろいろな測定に対応出来ます。

■ セット内容

- 100-40 リード線 (1.6m)
- 766 テスト棒
- 767 テストピン (19mm, φ2mm)
- 792 ストレートテストピン (25mm, φ0.5mm)
- 769 L型テストピン
- 942 ワニグチクリップ
- 790 暗電流測定用テストフック (内径φ10mm, ピン口径φ0.9mm)
- 791 暗電流測定用テストフック (内径φ16mm, ピン口径φ0.9mm)



ペン型 デジタルマルチメーター

電流測定のできるプローブテスター。SK-6598は真の実効値型



SK-6598

SK-6597

SK-6597

SK-6598

SK-6597/SK-6598 真の実効値型

SK-6597 : ￥9,980 (税別)

SK-6598 : ￥12,800 (税別)

CE

SK-6597

特 長

- 交流・直流 40mA/400mAの電流測定が可能。
- 多様な測定に応える充実した測定項目。
- レンジホールド(SK-6598)、ディスプレイホールド、オートパワーオフ機能。
- ペンライト、バックライトを搭載(SK-6597)。
- 歪んだ波形も正確に測定できる真の実効値型(SK-6598)。
- 交流電圧測定時30kHzの周波数が測定可(SK-6598)。
- 表示が見やすい大型LCD(当社従来品比)。

一 般 仕 様

表 示 : 4000カウントLCD、文字高 12mm
 サンプルング : 3回/秒
 レンジ切換 : (SK-6597) オートレンジ
 (SK-6598) オート/マニュアルレンジ
 電 源 : 1.5V LR 44 電池 2個
 ヒューズ : F22 (0.5A / 600V) 1本
 寸法・重量 : 209 (H) × 38 (W) × 32 (D) mm、約110g
 付 属 品 : 100-68テストリード、
 電池 (1.5V LR 44) 2個

別売付属品

940 ワニグチクリップ ——— ￥680 (税別)
 792R ストレートテストピン (赤) ——— ￥550 (税別)
 793 コイル型コンタクトピン ——— ￥260 (税別)
 1026 キャリングケース ——— ￥1,500 (税別)

直流電圧	レンジ	分解能	精度	入力抵抗
	400mV	0.1mV		≥100MΩ
	4V	1mV	±0.5%rdg±3dgt	≈11MΩ
	40V	10mV		
	400V	100mV		
	600V	1V	±1.0%rdg±3dgt	≈10MΩ
交流電圧	レンジ	分解能	精度	電圧降下
	4V	1mV	50Hz~500Hz	<0.1V
	40V	10mV	50Hz~1kHz(SK-6598)	<0.6V
	400V	100mV	1kHz~5kHz(SK-6598)	<0.1V
	600V	1V	5kHz~30kHz(SK-6598)	<0.6V
			±1.5%rdg±5dgt	試験電流
			±1.5%rdg±7dgt	≤0.2mA
			±5.0%rdg±10dgt	≤50μA
			±3.5%rdg±10dgt	≤5μA
			±7.0%rdg±10dgt	≤0.5μA
			—	≤50nA
直流電流	レンジ	分解能	精度	電圧降下
	40mA	10μA	±1.0%rdg±2dgt	<0.1V
	400mA	100μA		<0.6V
交流電流	レンジ	分解能	精度	電圧降下
	40mA	10μA	±1.5%rdg±7dgt	<0.1V
	400mA	100μA		<0.6V
抵 抗	レンジ	分解能	精度	試験電流
	400Ω	0.1Ω	±1.5%rdg±4dgt	≤0.2mA
	4kΩ	1Ω		≤50μA
	40kΩ	10Ω	±1.0%rdg±3dgt	≤5μA
	400kΩ	100Ω		≤0.5μA
	4MΩ	1kΩ	±5.0%rdg±3dgt	≤50nA
	40MΩ	10kΩ	±7.0%rdg±3dgt	
開放端子間電圧: 約0.44V				
そ の 他	周波数、デューティー比、導通試験、ダイオードテスト、静電容量			
機 能	最大/最小値、偏差測定、レンジホールド(SK-6598)、ディスプレイホールド、オートパワーオフ(解除可能)、 ペンライト(SK-6597)、バックライト(SK-6597)			

■SK-6597/6598の特長

電流測定

ペン型テスターでありながら、直流交流 400mAまでの電流測定が可能。

30kHz帯域の交流電圧測定が可能 (SK-6598)

ブザー音が大きい

騒音の中でも聞き取りやすい、大音量ブザーを採用。

表示が見やすい大型LCDを採用 (当社従来品比)

ペンライト、バックライトを搭載 (SK-6597)

測定対象を照らすペンライト、LCDにバックライトを搭載。暗所での測定に便利です。



真の実効値型 (SK-6598)

歪んだ波形を正確に測定可能。



テストピン・テストリードの交換補修が可能

工具無しで簡単に交換補修ができます。

- テストピン: ねじ込み式

- テストリード: 差し込み式

テストピン・テストリードのピン先は金メッキ仕様

先端部分を金メッキ処理することで、経年変化による接触不良を起こりにくくしました。

大きく使いやすいテストリード



オシロスコープ

デジタルマルチメーター

アナログマルチメーター

クランプメーター

絶縁抵抗計

その他測定器

標準・別売付属品

ペン型 デジタルマルチメーター

小型・軽量プローブテスター



SK-6592

¥ 6,980 (税別)

特 長

- 手になじみやすいペン型DMM。
- 多様な測定に應える充実した測定項目。
- 最大/最小値、偏差測定が可能。

一 般 仕 様

表 示 : 4000カウントLCD、文字高 8mm
 サンプリング : 3回/秒
 レンジ切替 : オートレンジ
 電 源 : 3V CR 2032 電池 1個
 寸法・重量 : 179(H)×28(W)×20(D)mm、60g
 付 属 品 : 100-52テストリード、1006キャリングケース、
 電池(3V CR 2032)1個 内蔵

■ピン先φ0.5mmの極細テストピン

MODEL 792R

ストレートテストピン (赤) (別売付属品)
 ¥ 550 (税別)



ピン先φ0.5mmの極細
 テストピン。細かい部分
 の測定に最適です。
 パネ性に優れた折れにく
 い素材を採用し、根本部
 分の絶縁被膜は誤測定を
 防ぎます。

直流電圧	レンジ	分解能	精度	入力抵抗	
	400mV	100μV	±0.5%rdg±3dgt	≥100MΩ	
	4V	1mV		≒11MΩ	
	40V	10mV		≒10MΩ	
交流電圧	400V/600V	100mV/1V	±1.0%rdg±3dgt	≒11MΩ	
	4V	1mV	±1.5%rdg±5dgt		≒10MΩ
	40V/400V	10mV/100mV			
	600V	1V			
抵 抗	レンジ	分解能	精度	試験電流	
	400Ω	0.1Ω	±1.5%rdg±4dgt	≤0.2mA	
	4kΩ	1Ω	±1.0%rdg±3dgt	≤50μA	
	40kΩ	10Ω		≤5μA	
	400kΩ	100Ω		≤0.5μA	
	4MΩ	1kΩ	±5.0%rdg±3dgt	≤50nA	
	40MΩ	10kΩ	±7.0%rdg±3dgt		
開放端子間電圧：約0.44V					
そ の 他	周波数、デューティ比、導通試験、ダイオードテスト、 静電容量、				
機 能	最大／最小値、偏差測定、ディスプレイホールド、 オートパワーオフ				

別売付属品

940 ワニグチクリップ ————— ¥ 680 (税別)
 792R ストレートテストピン (赤) ————— ¥ 550 (税別)
 793 コイル型コンタクトピン ————— ¥ 260 (税別)

ケース一体型 デジタルマルチメーター

高精度なコンパクトDMM



SK-6555

¥ 6,000 (税別)

特 長

- 4000カウント大型LCDを採用。
- ポケットサイズながら、多項目の測定に対応。
- 最大/最小値、偏差測定が可能。
- 0.5%DCVの高精度。

一 般 仕 様

表 示 : 4000カウントLCD、文字高 14mm
 サンプリング : 3回/秒
 レンジ切替 : オート/マニュアルレンジ
 電 源 : 3V CR 2032 電池 1個
 寸法・重量 : 118(H)×78(W)×16(D)mm、110g
 付 属 品 : 電池(3V CR 2032)1個 内蔵

別売付属品

940 ワニグチクリップ ————— ¥ 680 (税別)
 793 コイル型コンタクトピン ————— ¥ 260 (税別)

直流電圧	レンジ	分解能	精度	入力抵抗
	400mV	100μV	±0.5%rdg±3dgt	≥100MΩ
	4V	1mV		≒11MΩ
	40V	10mV		≒10MΩ
	400V/600V	100mV/1V	±1.0%rdg±3dgt	
交流電圧	4V	1mV	±1.5%rdg±5dgt	≒11MΩ
	40V/400V	10mV/100mV		≒10MΩ
	600V	1V		
抵抗	レンジ	分解能	精度	試験電流
	400Ω	0.1Ω	±1.5%rdg±4dgt	≤0.2mA
	4kΩ	1Ω	±1.0%rdg±3dgt	≤50μA
	40kΩ	10Ω		≤5μA
	400kΩ	100Ω		≤0.5μA
	4MΩ	1kΩ	±3.0%rdg±3dgt	≤50nA
	40MΩ	10kΩ	±7.0%rdg±3dgt	
開放端子間電圧: 約0.44V				
その他	周波数、デューティ比、導通試験、ダイオードテスト、静電容量			
機能	最大/最小値、偏差測定、レンジホールド、ディスプレイホールド、オートパワーセーブ			

■SK-6555の特長

テスターとケースが一体化
 テストリードもすっきり収納
 上部のロータリースイッチ
 で操作が簡単



読み取りやすい大型LCD



テストリードはケース外側に
 出することも出来ます。



カード型 デジタルマルチメーター

日本語表記付き薄型・軽量カードDMM



SK-6500

¥4,200 (税別)

特 長

- わかりやすい日本語表記付き。
- 使いやすい大型ロータリースイッチ。
- 厚さ9mm、重量60gのポケットサイズDMM。
- 表示固定(ディスプレイホールド)機能。
- 錆びにくい金メッキテストリード。

別売付属品

- 940 ワニグチクリップ ————— ¥680 (税別)
793 コイル型コンタクトピン ————— ¥260 (税別)

■SK-6500の特長

超うす型カードテスター
厚さわずか9mm、重さ60gの
超うす型軽量カードテスター。

**便利な手帳型
キャリングケースが付属**
ポケットに入れて持ち運べます。



一 般 仕 様

表 示 : 2000カウントLCD、文字高 12mm
サンプリング : 3回 / 秒
レンジ切換 : オートレンジ
電 源 : 3V CR2032 電池 1個
寸法・重量 : 109 (H) × 55 (W) × 9 (D) mm、60g
付 属 品 : 1013 キャリングケース、
電池 (3V CR2032) 1個 内蔵

	レンジ	分解能	精度	入力抵抗
直流電圧	200mV	100 μ V	$\pm 1.3\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$	$\geq 100 \text{M}\Omega$
	2V	1mV		$\approx 12 \text{M}\Omega$
	20V	10mV		
	200V	100mV	$\pm 1.3\% \text{rdg} \pm 3 \text{dgt}$	$\approx 10 \text{M}\Omega$
	600V	1V		
交流電圧	2V	1mV		$\approx 12 \text{M}\Omega$
	20V	10mV		
	200V	100mV	$\pm 2.0\% \text{rdg} \pm 8 \text{dgt}$	$\approx 10 \text{M}\Omega$
	600V	1V		
	レンジ	分解能	精度	試験電流
抵 抗	200 Ω	0.1 Ω		$\leq 1 \text{mA}$
	2k Ω	1 Ω		$\leq 0.3 \text{mA}$
	20k Ω	10 Ω	$\pm 2.0\% \text{rdg} \pm 4 \text{dgt}$	$\leq 40 \mu\text{A}$
	200k Ω	100 Ω		$\leq 4 \mu\text{A}$
	2M Ω	1k Ω		$\leq 0.4 \mu\text{A}$
	20M Ω	10k Ω	$\pm 5.0\% \text{rdg} \pm 4 \text{dgt}$	$\leq 0.04 \mu\text{A}$
	開放端子間電圧: 約0.45V			
そ の 他	導通試験、ダイオードテスト			
機 能	オートパワーオフ、ディスプレイホールド			

電圧と抵抗を自動探知で測定



KT-25

¥5,800 (税別)

特 長

- 電圧と抵抗は自動探知測定なので、スイッチ切替え不要。
- 壁の中や天井裏の活線探知が可能 (電界強度探知機能)。
- 大型LCDで見やすさ抜群。
- 本体 & テストリード一体型。

一 般 仕 様

表 示 : 6000カウントLCD、文字高 18mm
サンプリング : 5回 / 秒
レンジ切換 : オート / マニュアルレンジ
(自動探知測定時のみ)
電 源 : 3V CR 2032 電池 1個
寸法・重量 : 113 (H) × 53 (W) × 10 (D) mm、80g
付 属 品 : 1005 キャリングケース
電池 (3V CR 2032) 1個 内蔵

	レンジ	分解能	精度	入力抵抗
直流電圧	6V	1mV	$\pm 1.0\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$	160k Ω
	60V	10mV		
	450V	100mV	$\pm 1.2\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$	
交流電圧	6V	1mV		160k Ω
	60V	10mV	$\pm 1.5\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$	
	450V	100mV		
抵 抗	レンジ	分解能	精度	試験電流
	6k Ω	1 Ω		$< 0.13 \text{mA}$
	60k Ω	10 Ω	$\pm 1.2\% \text{rdg} \pm 6 \text{dgt}$	$< 13 \mu\text{A}$
	600k Ω	100 Ω		$< 1.3 \mu\text{A}$
	6M Ω	1k Ω	$\pm 3.0\% \text{rdg} \pm 4 \text{dgt}$	$< 0.13 \mu\text{A}$
そ の 他	開放端子間電圧: 約0.4V			
機 能	周波数、導通試験、静電容量			

別売付属品

- 940 ワニグチクリップ ————— ¥680 (税別)

カード型 デジタルマルチメーター

コンデンサー容量、周波数、デューティー比も測定できるカードDMM



KU-1133

¥ 3,980 (税別)



特 長

- 4000カウントLCD、DCV0.5%の高精度。
- スライドスイッチ式。
- 導通試験、ダイオードテスト。
- 手帳型キャリングケース付き。

一 般 仕 様

表 示 : 4000カウントLCD、文字高 9mm
 サンプルング : 2回/秒
 レンジ切換 : オートレンジ
 電 源 : 1.5V LR44 電池 2個
 寸法・重量 : 108 (H) × 56 (W) × 11 (D) mm、約70g
 付 属 品 : 1022キャリングケース、
 電池 (1.5V LR44) 内蔵及びスペア 各2個

別売付属品

940 ワニグチクリップ ————— ¥ 680 (税別)
 793 コイル型コンタクトピン ————— 1個 ¥ 260 (税別)

直流電圧	レンジ	分解能	精度	入力抵抗
	400mV	100μV	±0.5%rdg±3dgt	≧100MΩ
	4V/40V	1mV/10mV		
	400V	100mV	±0.8%rdg±3dgt	≒10MΩ
	600V	1V		
交流電圧	レンジ	分解能	精度	開放端子間電圧
	4V/40V	1mV/10mV	±1.0%rdg±3dgt	
	400V	100mV	±1.5%rdg±3dgt	
	600V	1V	±1.5%rdg±3dgt	
	レンジ	分解能	精度	
抵 抗	400Ω/4kΩ	0.1Ω/1Ω	±1.5%rdg±3dgt	約 0.44V
	40k/400kΩ	10Ω/100Ω		
	4MΩ	1kΩ	±3.0%rdg±3dgt	
	40MΩ	10kΩ		
	開放端子間電圧:約0.44V			
周 波 数	レンジ	分解能	精度	
	9.99Hz~999.9kHz	0.01Hz~0.1kHz	±0.2%rdg±1dgt	
フューティビ	0.0%~99.9%	0.1%	±0.2%rdg±2dgt	
静電容量	0.1nF~200μF	0.001nF~μF	±3~5%rdg±5dgt	
そ の 他	導通試験、ダイオードテスト			
機 能	偏差測定、オートパワーオフ			

マニュアルレンジ デジタルマルチメーター

バックライト付き小型DMM



KU-1188

¥ 4,480 (税別)



特 長

- 広い測定レンジを装備したマニュアルDMM。
- DC10Aレンジ付き。
- ブザーで知らせる導通チェック。

一 般 仕 様

表 示 : 1999カウントLCD、文字高 12mm
 サンプルング : 2回/秒
 レンジ切換 : マニュアルレンジ
 電 源 : 9V 6F22 電池 1個
 寸法・重量 : 130 (H) × 73.5 (W) × 35 (D) mm、174g
 付 属 品 : ホルスタ、100-57テストリード、
 電池 (9V 6F22) 1個内蔵、
 スペアヒューズ (315mA / 250V) 1本
 ※スペアヒューズ切れの場合はF12 (0.3A / 250V) が使用可。

別売付属品

660 AC/DCクランプアダプター ————— ¥ 23,000 (税別)
 821 ACクランプアダプター ————— ¥ 18,000 (税別)
 100-41 テストリードキット ————— ¥ 7,600 (税別)
 100-62 テストリードセット ————— ¥ 4,000 (税別)
 731 BNC変換アダプター ————— ¥ 1,800 (税別)
 940 ワニグチクリップ ————— ¥ 680 (税別)
 793 コイル型コンタクトピン ————— 1個 ¥ 260 (税別)
 1020 キャリングケース ————— ¥ 2,600 (税別)

	レンジ	分解能	確度	入力抵抗
直流電圧	200mV	0.1mV	±0.5%rdg±2dgt	10MΩ
	2000mV	1mV		
	20V	10mV		
	200V	100mV		
	500V	1V	±1.0%rdg±2dgt	
交流電圧	200V	100mV	±1.5%rdg±10dgt	5MΩ
	500V	1V		
		レンジ	分解能	
直流電流	2000μA	1μA	±1.2%rdg±2dgt	250mV
	20mA	10μA		
	200mA	100μA	±3.0%rdg±5dgt	
	10A	10mA		
抵抗	レンジ	分解能	確度	試験電流
	200Ω	0.1Ω	±1.0%rdg±2dgt	≦2.2mA
	2000Ω	1Ω		≦76μA
	20kΩ	10Ω		≦23μA
	200kΩ	100Ω		≦2.9μA
	20MΩ	10kΩ	±1.5%rdg±2dgt	≦0.29μA
	200MΩ	0.1MΩ	±70%rdg±15dgt	
	開放端子間電圧:約2.8V			
その他機能	導通試験、ダイオードテスト			
	ディスプレイホルダー、バックライト			

■KU-1188の特長

バックライト付きLCD

LCDにバックライトを搭載。暗所での測定に便利です。



ホルスタ付きハンディテスター

付属のホルスタが本体を衝撃から守ります。



傾斜スタンド付き

卓上で使用する際に便利な傾斜スタンド付き。



アナログマルチテスター 一覧

機種名	KF-30KIT	KF-32	KF-1	KF-6	KF-7	KF-8	KF-20
直流電圧	(内部抵抗:20kΩ/V) 0.3V 3V 12V 30V 120V 300V —	(内部抵抗:20kΩ/V) 0.3V 3V 12V 30V 120V 300V 1200V	(内部抵抗:2kΩ/V) 10V 50V 250V 500V — — —	(内部抵抗:2kΩ/V) 2.5V 10V 50V 250V 500V — —	(内部抵抗:2kΩ/V) 10V 50V 250V 500V — — —	(内部抵抗:2kΩ/V) 30V — — — — — —	(内部抵抗:20kΩ/V) 0.3V 3V 12V 30V 120V 300V 1200V
交流電圧	(内部抵抗:10kΩ/V) 12V 30V 120V 300V —	(内部抵抗:10kΩ/V) 12V 30V 120V 300V 1200V	(内部抵抗:2kΩ/V) 50V 250V 500V — —	(内部抵抗:2kΩ/V) 10V 50V 250V 500V —	(内部抵抗:2kΩ/V) 50V 250V 500V — —	(内部抵抗:2kΩ/V) 150V 300V — — —	(内部抵抗:10kΩ/V) 12V 30V 120V 300V 1200V
直流電流	60μA 3mA 30mA 300mA —	60μA 3mA 30mA 600mA 12A ※1	50mA 250mA — — —	10mA 500mA — — —	25mA 250mA — — —	— — — — —	60μA 3mA 30mA 300mA —
抵抗	5kΩ 500kΩ 5MΩ	5kΩ 500kΩ 5MΩ	1kΩ (0~1MΩ) — —	10kΩ 100kΩ 1MΩ	10kΩ 1MΩ —	— — —	5kΩ 500kΩ 5MΩ
低周波出力	—	—	●	●	●	—	—
導通試験	●	●	—	●	—	●	—
電池チェック	●	—	●	●	●	●	●
保護回路	●	●	●	●	●	●	●
価格	¥5,000 (税別)	¥5,980 (税別)	¥2,760 (税別)	¥3,600 (税別)	¥3,600 (税別)	¥3,600 (税別)	¥5,200 (税別)

※1: 12Aレンジでの連続測定は1分間以内。次回測定まで1分以上の間隔が必要。

アナログマルチテスター (キットテスター)

学校教材用組み立てキット



KF-30KIT

¥5,000 (税別)

特 長

- 組み立て用テスターですので、学校の教材に最適です。
- 1.5V電池チェック、導通チェック付き。
- 詳しい組立・取扱説明書付き。

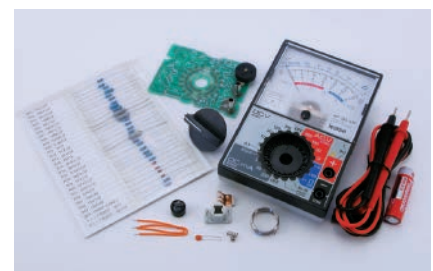
一 般 仕 様

電 源 : 1.5V R6P 単3 電池1本
 寸法・重量 : 136 (H) × 90 (W) × 30 (D) mm、215g
 付 属 品 : 100-51 テストリード、
 電池 (1.5V R6P) 1本、
 スペアヒューズ F12 (0.3A / 250V) 1本内蔵

	レンジ	内部抵抗	許容差
直流電圧	0.3 / 3 / 12 / 30 / 120 / 300V	20kΩ/V	最大目盛値の±3%
交流電圧	12 / 30 / 120 / 300V	10kΩ/V	最大目盛値の±4%
直流電流	60μ / 3mA / 30mA / 300mA		最大目盛値の±3%
抵 抗	5k / 500k / 5MΩ (×1 / ×100 / ×1k)		目盛長の±3%
その他	導通試験: しきい値以下でブザー 電池チェック: 1.5V 電池 (50mA負荷)		

別売付属品

1020 キャリングケース ————— ¥2,600 (税別)
 940 ワニグチクリップ ————— ¥680 (税別)
 793 コイル型コンタクトピン ————— 1個 ¥260 (税別)



キット内容

アナログマルチテスター

DC12Aレンジで大電流の測定が可能



KF-32

¥ 5,980 (税別)

特 長

- DC12Aレンジで大電流の測定が可能。
- 文字が大きく見やすい。
- 簡易ミラー付きスケール板。
- 収納、持ち運びに便利なキャリングケースが付属。

一 般 仕 様

電 源：1.5V R6P 単3 電池1本
寸法・重量：136(H)×90(W)×30(D)mm, 215g
付 属 品：100-64 テストリード、1020キャリングケース、
電池 (1.5V R6P) 1本、
スペアヒューズ F15 (0.75A / 250V) 1本内蔵

別売付属品

100-41 テストリードキット ————— ¥ 7,600 (税別)
100-62 テストリードセット ————— ¥ 4,000 (税別)

	レンジ	内部抵抗	許容差
直流電圧	0.3 / 3 / 12 / 30 / 120 / 300 / 1200V	20kΩ/V	最大目盛値の±3%
交流電圧	12 / 30 / 120 / 300 / 1200V	10kΩ/V	最大目盛値の±4%
直流電流	60μ / 3m / 30m / 600m / 12A		最大目盛値の±3%
抵 抗	5k / 500k / 5MΩ (×1 / ×100 / ×1k)		目盛長の±3%
その他	導通試験: 約30Ω以下でブザー		

※12Aレンジでの連続測定は1分間以内。
次回測定まで1分以上の間隔が必要です。

810-02温度プローブは販売を終了しました

940 ワニグチクリップ ————— ¥ 680 (税別)
793 コイル型コンタクトピン ————— 1個 ¥ 260 (税別)

■KF-32の特長

DC12Aレンジを搭載

DC12Aレンジで大電流の測定が
出来ます。

キャリングケースが付属
収納、持ち運びに便利。

文字が大きく見やすい

金メッキ仕様の
テストリード

簡易ミラー付きスケール板

スケール板に簡易ミラーを設けて
あります。メーター指示値を真上か
ら見る事で、読み取り誤差を防ぎ
ます。



アナログマルチテスター(ミニテスター)

広い測定ができるミニテスター



KF-1

¥ 2,760 (税別)

一般仕様

電 源：1.5V R6P 単3 電池 1本
寸法・重量：90(H)×60(W)×30(D)mm, 95g
付 属 品：100-36 テストリード、
電池 (1.5V R6P) 1本 内蔵、
スペアヒューズ F11 (0.25A / 250V) 1本

別売付属品

940 ワニグチクリップ ————— ¥ 680 (税別)
793 コイル型コンタクトピン ————— 1個 ¥ 260 (税別)

	レンジ	内部抵抗	許容差
直流電圧	10 / 50 / 250 / 500V	2kΩ/V	最大目盛値の±4%
交流電圧	50 / 250 / 500V	2kΩ/V	最大目盛値の±5%
直流電流	50 / 250mA		最大目盛値の±4%
抵 抗	×1kΩ (0~1MΩ)		目盛長の±4%
低周波出力	-20~+22 / 36 / 50 / 56dB		
その他	電池チェック: 1.5V ボタン電池 (約2mA負荷) 9V 6F 22 電池 (約15mA負荷) 1.5V 単3 R6P 電池 (約35mA負荷)		



導通ブザー付きミニテスター



KF-6

¥ 3,600 (税別)

一 般 仕 様

電 源：1.5V R6P 単3 電池 1本
寸法・重量：115(H)×70(W)×34(D)mm, 152g
付 属 品：100-69 テストリード、
電池 (1.5V R6P) 1本 内蔵、
スペアヒューズ F14 (0.5A / 250V) 1本

別売付属品

940 ワニグチクリップ ————— ¥ 680 (税別)
793 コイル型コンタクトピン ————— 1個 ¥ 260 (税別)

	レンジ	内部抵抗	許容差
直流電圧	2.5 / 10 / 50 / 250 / 500V	2kΩ/V	最大目盛値の±4%
交流電圧	10 / 50 / 250 / 500V	2kΩ/V	最大目盛値の±5%
直流電流	10 / 500mA		最大目盛値の±4%
抵 抗	10k / 100k / 1MΩ		目盛長の±4%
低周波出力	-20~+22 / 36 / 50 / 56dB		
その他	導通試験: 約15Ω以下でブザー 電池チェック: 9V 6F 22 電池 (約35mA負荷) 1.5V 単2 / 3 / 4 電池 (約120mA負荷)		



アナログマルチテスター(ミニテスター)

テストリード・本体一体型で使いやすい



KF-7

¥3,600 (税別)

一般仕様

電源: 1.5V R03 単4 電池 1本
寸法・重量: 120 (H) × 90 (W) × 28 (D) mm、160g
付属品: 電池 (1.5V R03) 内蔵およびスベア 各1本、
スベアヒューズ F14 (0.5A / 250V) 1本

別売付属品

940 ワニグチクリップ ————— ¥ 680 (税別)
793 コイル型コンタクトピン ————— 1個 ¥ 260 (税別)

	レンジ	内部抵抗	許容差
直流電圧	10 / 50 / 250 / 500V	2kΩ/V	最大目盛値の±5%
交流電圧	50 / 250 / 500V	2kΩ/V	最大目盛値の±5%
直流電流	25mA / 250mA		最大目盛値の±5%
抵抗	10k / 1MΩ		目盛長の±5%
低周波出力	+4〜+36 / 50 / 56dB		
その他	電池チェック: 1.5V R6P (単3) 電池 (約100mA負荷) 9V 6F 22 電池 (約20mA負荷)		

家庭の電気チェックに。スベア電池&ヒューズ付き



KF-8

¥3,600 (税別)

特長

- ブザーによる導通チェック。
- コンセントチェック。
- 電池チェック。
- 自動車バッテリーチェック。

一般仕様

電源: 1.5V R6P 単3 電池 1本
寸法・重量: 93 (H) × 62 (W) × 32 (D) mm、113g
付属品: 100-48テストリード、
電池 (1.5V R6P) 内蔵およびスベア 各1本、
スベアヒューズ F14 (0.5A / 250V) 1本

	レンジ	内部抵抗	許容差
直流電圧	30V	2kΩ/V	最大目盛値の±4%
交流電圧	150 / 300V	2kΩ/V	最大目盛値の±5%
その他	電池チェック: 1.5V 単1/単2電池 (約300mA負荷) 1.5V 単3/単4/単5 電池 (約50mA負荷) 1.5V ボタン 電池 (約2mA負荷) 9V 6F 22 電池 (約20mA負荷) 導通チェック: 約100Ω以下でブザー音。		

別売付属品

940 ワニグチクリップ ————— ¥ 680 (税別)
793 コイル型コンタクトピン ————— 1個 ¥ 260 (税別)

テストリード収納型ホルスター付き



KF-20

¥5,200 (税別)

一般仕様

電源: 1.5V R6P 電池 1本
寸法・重量: 136 (H) × 90 (W) × 30 (D) mm、215g
付属品: ホルスタ、100-51テストリード、
電池 (1.5V R6P) 内蔵およびスベア 各1本、
スベアヒューズ F12 (0.3A / 250V) 1本

別売付属品

100-41 テストリードキット ————— ¥ 7,600 (税別)
100-62 テストリードセット ————— ¥ 4,000 (税別)
940 ワニグチクリップ ————— ¥ 680 (税別)
793 コイル型コンタクトピン ————— 1個 ¥ 260 (税別)

	レンジ	内部抵抗	許容差
直流電圧	0.3 / 3 / 12 / 30 / 120 / 300 / 1200V	20kΩ/V	最大目盛値の±3%
交流電圧	12 / 30 / 120 / 300 / 1200V	10kΩ/V	最大目盛値の±4%
直流電流	60μ / 3m / 30m / 300mA		最大目盛値の±3%
抵抗	5k / 500k / 5MΩ		目盛長の±3%
その他	電池チェック: 1.5V (R20P / R14P / R6P型) 1.5V 250mA (Hi レンジ) 1.5V 50mA (Lo レンジ)		

810-02温度プローブは販売を終了しました

オシロスコープ

デジタルマルチメータ

アナログマルチテスター

クランプメータ

絶縁抵抗計

その他測定器

標準・別売付属品

クランプメーター 一覧

	直流/交流両用				
					
機種名	SK-7660	SK-7661	SK-7682	SK-7720	SK-7722
カウント数	4000	4000	4000	4000	4000
被測定導体径	φ 27mm	φ 27mm	φ 19mm	φ 36mm	φ 36mm
直流電流	40A	40A	40A	400A	400A
	400A	400A	400A	1000A	1000A
	—	—	—	—	—
交流電流	40A	40A	40A	400A	400A
	400A	400A	400A	1000A	1000A
	—	—	—	—	—
直流電圧	—	—	—	—	—
	400mV	400mV	400mV	400V	400V
	4V	4V	4V	650V	650V
	40V	40V	40V	—	—
	400V	400V	400V	—	—
交流電圧	600V	600V	600V	—	—
	4V	4V	4V	400V	40V
	40V	40V	40V	650V	250V
	400V	400V	400V	—	—
抵抗	600V	600V	600V	—	—
	400Ω	400Ω	—	4000Ω	4000Ω
	4kΩ	4kΩ	—	20kΩ	20kΩ
	40kΩ	40kΩ	—	—	—
	400kΩ	400kΩ	—	—	—
	4MΩ	4MΩ	—	—	—
周波数	40MΩ	40MΩ	—	—	—
	●	●	●	●	●
デューティ比	●	●	●	●	●
パルス幅	—	—	—	●	●
導通試験	●	●	—	—	—
ダイオードテスト	●	●	—	—	—
静電容量	●	●	—	—	—
温度	—	—	—	●	●
真の実効値	●	—	●	●	●
オートレンジ	●	●	●	●	●
マニュアルレンジ	—	—	—	—	—
最大／最小値	—	●	●	●	●
ピークホールド	●	—	●	●	●
レンジホールド	—	—	—	—	—
偏差測定	●	●	●	●	●
ディスプレイホールド	●	●	●	●	●
パワーオンイニシャライズ	●※1	●※1	●※1	—	—
コンパレータ	—	—	—	—	—
ローパスフィルタ	—	—	—	—	—
出力端子	—	—	—	—	●
外部電源	—	—	—	—	●
防塵防滴(簡易防滴)	—	—	—	●	●
オートパワーオフ	●	●	●	—	—
価格	¥ 27,600 (税別)	¥ 23,800 (税別)	¥ 27,800 (税別)	¥ 39,800 (税別)	¥ 45,800 (税別)

※1: 直流電流測定時。

オシロスコープ

デジタルマルチメーター

アナログマルチテスター

クランプメーター

絶縁抵抗計

その他測定器

標準・別売付属品

クランプメーター 一覧

	直流/交流両用		交流専用		
					
機種名	SK-7718	SK-7708	SK-7601	SK-7602	SK-7615
カウント数	4000	4000	4000	4000	2000
被測定導体径	φ 35mm	φ 55mm	φ 27mm	φ 27mm	φ 26mm
直流電流	400A	400A	—	—	—
	1000A	2000A	—	—	—
	—	—	—	—	—
交流電流	400A	400A	40A	40A	2A
	1000A	2000A	300A	400A	20A
	—	—	—	—	200A
	—	—	—	—	400A
直流電圧	400mV	400mV	—	400mV	200mV
	4V	4V	—	4V	2V
	40V	40V	—	40V	20V
	400V	400V	—	400V	200V
	600V	600V	—	600V	600V
交流電圧	4V	4V	—	4V	2V
	40V	40V	—	40V	20V
	400V	400V	—	400V	200V
	600V	600V	—	600V	600V
抵抗	400Ω	400Ω	—	400Ω	200Ω
	4kΩ	4kΩ	—	4kΩ	2kΩ
	40kΩ	40kΩ	—	40kΩ	20kΩ
	400kΩ	400kΩ	—	400kΩ	200kΩ
	4MΩ	4MΩ	—	4MΩ	2MΩ
	40MΩ	40MΩ	—	40MΩ	20MΩ
周波数	●	●	—	●	—
デューティ比	●	●	—	●	—
パルス幅	—	—	—	—	—
導通試験	●	●	—	●	●
ダイオードテスト	●	●	—	●	●
静電容量	●	●	—	●	—
温度	—	—	—	—	—
真の実効値	●	●	—	●	—
オートレンジ	●	●	●	●	●※2
マニュアルレンジ	—	●	—	—	—
最大／最小値	●	●	—	●	—
ピークホールド	●	●	—	—	—
レンジホールド	—	●	—	—	—
偏差測定	●	●	—	●	—
ディスプレイホールド	●	●	●	●	●
パワーオンインシャライズ	●※1	●※1	—	—	—
コンパレータ	—	—	—	—	—
ローパスフィルタ	—	—	—	—	—
出力端子	—	—	—	—	—
外部電源	—	—	—	—	—
防塵防滴(簡易防滴)	●	●	—	—	—
オートパワーオフ	●	●	●	●	●
価格	¥ 34,800 (税別)	¥ 33,800 (税別)	¥ 9,800 (税別)	¥ 17,800 (税別)	¥ 10,800 (税別)

※1直流電流測定時。※2交流電流は2レンジオート。

オシロスコープ

デジタルマルチメータ

アナログマルチテスター





クランプメーター

絶縁抵抗計

その他測定器

標準・別売付属品

クランプメーター 一覧

	交流専用	直流専用	リーク (漏れ電流)	
				
機種名	SK-7625	SK-7830	SK-7820	SK-7825
カウント数	2000	4000	4000	4000
被測定導体径	φ42mm	φ20mm	φ24mm	φ40mm
直流電流	—	4000mA	—	—
	—	40A	—	—
	—	200A	—	—
交流電流	2A	—	40mA	40mA
	20A	—	400mA	400mA
	200A	—	40A	40A
	600A	—	100A	100A
直流電圧	200mV	—	—	—
	2V	—	—	—
	20V	—	—	—
	200V	—	—	—
交流電圧	600V	—	—	—
	2V	—	400V	400V
	20V	—	600V	600V
	200V	—	—	—
抵抗	600V	—	—	—
	200Ω	—	—	—
	2kΩ	—	—	—
	20kΩ	—	—	—
	200kΩ	—	—	—
	2MΩ	—	—	—
周波数	—	—	—	—
デューティ比	—	—	—	—
パルス幅	—	—	—	—
導通試験	●	—	—	—
ダイオードテスト	●	—	—	—
静電容量	—	—	—	—
温度	—	—	—	—
真の実効値	—	—	—	—
オートレンジ	●※2	● (40A / 200A)	●※3	●※3
マニュアルレンジ	—	● (4000mA)	—	—
最大／最小値	—	—	—	—
ピークホールド	—	—	—	—
レンジホールド	—	—	—	—
偏差測定	—	●	—	—
ディスプレイホールド	●	●	●	●
パワーオン/ニシャライズ	—	●	—	—
コンパレータ	—	—	● (バイブレーション機能付)	● (バイブレーション機能付)
ローパスフィルタ	—	—	●	●
出力端子	—	—	—	—
外部電源	—	—	—	—
防塵防滴 (簡易防滴)	—	—	—	—
オートパワーオフ	●	●	●	●
価格	¥ 14,800 (税別)	¥ 36,000 (税別)	¥ 34,000 (税別)	¥ 34,000 (税別)

※3: mA / Aはスイッチ切換。

直流/交流両用デジタルクランプ

15の機能を備えた充実のミニクランプ



SK-7660 真の実効値型 / SK-7661

特 長

- 10項目の測定+5項目の機能を備え、あらゆる測定ニーズに応えます。
- 狭い場所や込み入った配線もクランプしやすい、口ばし形小型ヘッド(φ27mm)。
- ファンクションスイッチとトリガーにゴム構造を採用し、滑りにくく安定した測定をサポート。
- 側面にテストリードホルダーを装備し、狭い場所での測定や、テスターを置けない場所での測定に便利。

一 般 仕 様

表 示 : 4000カウントLCD、最大表示 4050
 サンプルング : 3回/秒
 レンジ切換 : オートレンジ
 被測定導体径 : 最大 φ27mm
 電 源 : 1.5V R03 電池 2本、
 寸法・重量 : 170 (H) × 58 (W) × 27 (D) mm、160g
 付 属 品 : 100-63 テストリード、
 1015 キャリングケース、
 電池 (1.5V R03) 2本

別売付属品

880 ラインセパレータ ————— ¥ 3,000 (税別)
 940 ワニグチクリップ ————— ¥ 680 (税別)
 793 コイル型コンタクトピン ———— 1個 ¥ 260 (税別)

SK-7660 : ¥ 27,600 (税別)
 SK-7661 : ¥ 23,800 (税別)

	レンジ	精度
直 流 電 流 A / A Hz	40A	±1.5%rdg±3dgt
	400A	40~200A ±1.5%rdg±5dgt 201~300A ±3.0%rdg±3dgt 301~400A ±4.0%rdg±3dgt
	40A	±1.5%rdg±5dgt (50/60Hz)
	400A	40~200A ±2.0%rdg±3dgt (50/60Hz) 201~300A ±4.0%rdg±5dgt (50/60Hz) 301~400A ±5.0%rdg±5dgt (50/60Hz)
	周波数	5Hz~1kHz ±0.2%rdg±2dgt
	直流電圧	400mV ±1.0%rdg±3dgt 4V 40V 400V 600V ±1.0%rdg±2dgt
交 流 電 圧 V / V Hz / %	4V	
	40V	
	400V	±1.5%rdg±5dgt (40~400Hz)
	600V	
	周波数	5Hz~49.99kHz ±0.2%rdg±2dgt
	デュティ比	5%~95% ±1.0%rdg±3dgt
抵 抗	400Ω	±1.5%rdg±5dgt
	4kΩ	±0.7%rdg±3dgt
	40kΩ	±1.2%rdg±5dgt
	400kΩ	±3.0%rdg±5dgt
	4MΩ	±1.5%rdg±5dgt
	40MΩ	±5.0%rdg±5dgt
そ の 他	導通試験、ダイオードテスト、静電容量	
機 能	ピークホールド (SK-7660)、最大/最小値 (SK-7661)、 偏差測定、パワーオンインチャライズ (直流電流測定時)、 ディスプレイホールド、オートパワーオフ	

※周波数特性 (40~400Hz) : 40Aレンジ (0.5~9A) 1.5%加算、(10~40A) 0.5%加算
 400Aレンジ1.0%加算

充実した機能と使い易さを追求。小型軽量AC/DCクランプメーター



SK-7682 真の実効値型

¥ 27,800 (税別)

特 長

- レンジ切換え不要なオートレンジ式で使い易さ抜群。
- 最大導体径φ19mmの小型クランプ。
- 最大/最小値、ピークホールド、偏差測定。
- 約12分で自動的に電源OFFになるオートパワーオフ機能で電池の消耗を防止。

一 般 仕 様

表 示 : 4000カウントLCD、最大表示 4050
 サンプルング : 3回/秒
 レンジ切換 : オートレンジ
 被測定導体径 : 最大 φ19mm
 電 源 : 1.5V R6P 電池 2本
 寸法・重量 : 196 (H) × 59 (W) × 30 (D) mm、180g
 付 属 品 : 100-57 テストリード、
 940 ワニグチクリップ、
 1011 キャリングケース、
 電池 (1.5V R6P) 2本

別売付属品

100-41 テストリードキット ————— ¥ 7,600 (税別)
 100-62 テストリードセット ————— ¥ 4,000 (税別)
 793 コイル型コンタクトピン ———— 1個 ¥ 260 (税別)

	レンジ	精度
直 流 電 流	40A	±1.5%rdg±3dgt
	400A	40~200A ±2.0%rdg±3dgt 201~400A ±4.0%rdg±3dgt
	40A	±1.5%rdg±5dgt
交 流 電 流	40A	36~200A ±2.0%rdg±5dgt 201~400A ±5.0%rdg±5dgt
	400A	
	400A	±1.0%rdg±3dgt
直 流 電 圧	400mV	±1.0%rdg±3dgt
	4V	
	40V	
	400V	±1.0%rdg±2dgt
	600V	
	600V	
交 流 電 圧	4V	
	40V	
	400V	±1.5%rdg±5dgt
	600V	
	600V	
	600V	
そ の 他	周波数、デュティ比	
機 能	最大/最小値、ピークホールド、偏差測定、 パワーオンインチャライズ (直流電流測定時)、 ディスプレイホールド、オートパワーオフ	

オシロスコープ

デジタルマルチメータ

アナログマルチテスター

クランプメーター

絶縁抵抗計

その他測定器

標準・別売付属品

直流/交流両用デジタルクランプ

電流/電圧2重表示のAC/DCクランプ。自動車や機械のメンテナンスに最適



SK-7722

SK-7720 真の実効値型 / SK-7722 真の実効値型

SK-7720 : ¥ 39,800 (税別)

SK-7722 : ¥ 45,800 (税別)

特 長

- 2つの電気要素を同時に測定してLCD上に2重表示。
- オシロスコープや記録計に接続できる出力端子付き(SK-7722のみ)。
- ほこりや水滴から本体内部を守る防塵防滴構造。

別売付属品

880 ラインセパレータ	¥ 3,000 (税別)
818-02温度プローブ	¥ 4,500 (税別)
896-02 ACアダプター (SK-7722のみ)	¥ 4,800 (税別)
922 外部電源入力コード (SK-7722のみ)	¥ 2,100 (税別)
930 レコーダー出力コード (SK-7722のみ)	¥ 3,000 (税別)
100-41 テストリードキット	¥ 7,600 (税別)
100-62 テストリードセット	¥ 4,000 (税別)
940 ワニグチクリップ	¥ 680 (税別)
793 コイル型コンタクトピン	1個 ¥ 260 (税別)

一 般 仕 様

表 示 : 4000カウント2重液晶表示、
最大表示 9999
サンプリング : 15回/秒 (表示: 3.75回/秒)
レンジ切換 : オートレンジ
被測定導体径 : 最大 φ36mm
電 源 : 9V 6F22電池1本またはACアダプター (別売)
寸法・重量 : 200 (H) × 64 (W) × 33 (D) mm、310g
付 属 品 : 100-57 テストリード、
1007キャリングケース、
電池 (9V 6F22) 1本

818温度プローブは販売を終了しました



SK-7720

		SK-7720		SK-7722	
機能	レンジ	SK-7720		SK-7722	
		レンジ	精度	レンジ	精度
直流電流 交流電流 交流電圧 直流電圧	直流電流	400A / 1000A	±1.5%rdg±3dgt		
	交流電流	400A / 1000A	±1.5%rdg±3dgt		
	交流電圧	400V / 650V	±1.0%rdg±3dgt	40V / 250V	±1.0%rdg±3dgt
	直流電圧	400V / 650V	±1.0%rdg±3dgt	40V / 250V	±1.0%rdg±3dgt
交流電流 交流電圧 交流電圧 交流電圧	交流電流	400A / 1000A	±1.5%rdg±3dgt	400A / 1000A	±1.5%rdg±3dgt
	交流電圧	400V / 650V	±1.0%rdg±3dgt	40V / 250V	±1.0%rdg±3dgt
	交流電圧	400V / 650V	±1.0%rdg±3dgt	40V / 250V	±1.0%rdg±3dgt
	交流電圧	400V / 650V	±1.0%rdg±3dgt	40V / 250V	±1.0%rdg±3dgt
抵抗 温度 機能	抵抗	4000Ω	±1.0%rdg±3dgt		
	温度	-30℃~150℃	±1.0%rdg±3dgt		
	機能	ピークホールド、最大/最小値、偏差測定、ディスプレイホールド、出力端子 (SK-7722のみ)			

電気設備や自動車の保守・点検に最適な万能クランプメーター



直流電流
測定時

SK-7718 真の実効値型

¥ 34,800 (税別)

特 長

- 導通試験、ダイオードテスト、静電容量測定も可能。
- 最大/最小値測定、ピークホールド、偏差値測定。
- ほこりや水滴から本体内部を守る防塵防滴構造。

一 般 仕 様

表 示 : 4000カウントLCD、最大表示 9999
サンプリング : 3回/秒
レンジ切換 : オートレンジ
被測定導体径 : 最大 φ35mm
電 源 : 9V 6F22電池 1本
寸法・重量 : 193 (H) × 60 (W) × 34.5 (D) mm、300g
付 属 品 : 100-57 テストリード、1012 キャリングケース、
電池 (9V 6F22) 1本

別売付属品

880 ラインセパレータ	¥ 3,000 (税別)
100-41 テストリードキット	¥ 7,600 (税別)
100-62 テストリードセット	¥ 4,000 (税別)
940 ワニグチクリップ	¥ 680 (税別)
793 コイル型コンタクトピン	1個 ¥ 260 (税別)

機能	レンジ	SK-7718	
		レンジ	精度
交流電流 直流電流 交流電圧 直流電圧	交流電流	400A	±1.5%rdg±5dgt
	直流電流	400A	±1.5%rdg±5dgt
	交流電圧	40V	±1.0%rdg±5dgt (40Hz~400Hz)
	直流電圧	40V	±1.0%rdg±3dgt
抵抗 温度 機能	抵抗	400Ω	±1.0%rdg±3dgt
	温度	-30℃~150℃	±1.0%rdg±3dgt
	機能	ピークホールド、最大/最小値、偏差測定、ディスプレイホールド、オートパワーオフ	



SK-7718

直流/交流両用デジタルクランプ

電流を測定しながら周波数、電圧を測定しながら周波数とデューティ比を確認できる



SK-7708 真の実効値型

¥33,800 (税別)

特 長

- 電流・電圧・抵抗測定と同時に、それぞれの最大値／最小値を測定できます。
- 本体ケースは防塵構造。ほこりから本体内部を守ります。

別売付属品

- 880 ラインセパレータ ————— ¥3,000 (税別)
- 100-41 テストリードキット ————— ¥7,600 (税別)
- 100-62 テストリードセット ————— ¥4,000 (税別)
- 940 ワニグチクリップ ————— ¥680 (税別)
- 793 コイル型コンタクトピン ————— 1個 ¥260 (税別)

一 般 仕 様

表 示 : 4000カウントLCD、最大表示 5120
 サンプルング : 3回 / 秒
 レンジ切換 : オート / マニュアルレンジ
 被測定導体径 : 最大 ϕ 55mm
 電 源 : 9V 6F22 電池 1本
 寸法・重量 : 250 (H) × 92 (W) × 39 (D) mm、500g
 付 属 品 : 100-57 テストリード、
 1007 キャリングケース、
 電池 (9V 6F22) 1本

		レンジ	精度	
			50Hz~60Hz	40Hz~1kHz
\sim A / A ⁻ Hz	交流電流	400A	±1.5%rdg±5dgt	±3.0%rdg±5dgt
		2000A	0~1000A ±1.5%rdg±5dgt	±3.0%rdg±5dgt
	直流電流	400A	±1.5%rdg±5dgt	
		2000A	±1.5%rdg±5dgt	
\sim V / V ⁻ Hz・%	周波数	1Hz~4.999kHz	±0.2%rdg±2dgt	
		40Hz~400Hz	±1.5%rdg±5dgt	
	交流電圧	4V / 40V / 400V / 600V	±1.5%rdg±5dgt	
		400mV / 4V / 40V / 400V / 600V	±1.2%rdg±3dgt	
	直流電圧	400mV / 4V / 40V / 400V / 600V	±1.2%rdg±3dgt	
		1Hz~100kHz	±0.2%rdg±2dgt	
抵 抗	周波数	0.1%~99.9%	±2.0%rdg±2dgt	
		400Ω	±1.5%rdg±5dgt	
	デューティ比	4kΩ / 40kΩ / 400kΩ	±1.0%rdg±3dgt	
		4MΩ	±3.0%rdg±4dgt	
そ の 他	機 能	40MΩ	±5.0%rdg±7dgt	
		導通試験、ダイオードテスト、静電容量		
機 能		最大／最小値、ピークホールド、偏差測定、パワーオンインシャライズ(直流電流測定時)、レンジホールド、ディスプレイホールド、オートパワーセーブ		

交流専用デジタルクランプ

ひねりに強いミニクランプ



SK-7601

¥9,800 (税別)

特 長

- ひねりに強く、挟みやすいピーク(口ばし形)クランプヘッド。
- 12分後に自動的に電源が切れるオートパワーオフ。
- オートレンジ採用により、わずらわしいレンジ切換えを解消。
- ディスプレイホールド機能。
- キャリングケースが付属。

別売付属品

- 880 ラインセパレータ ————— ¥3,000 (税別)

一 般 仕 様

表 示 : 4000カウントLCD、最大表示4000
 サンプルング : 2.5回 / 秒
 レンジ切換 : オートレンジ
 被測定導体径 : 最大 ϕ 27mm
 電 源 : 3V CR2032 電池 1個
 寸法・重量 : 150 (H) × 52 (W) × 24 (D) mm、110g
 付 属 品 : 1004 キャリングケース、
 電池 (3V CR2032) 1個内蔵

	レンジ	精度
交流電流	40A 300A	±1.8%rdg±5dgt
機 能	ディスプレイホールド、オートパワーオフ	

■SK-7601の特長

胸ポケットに収まる
超小型・軽量
クランプメーター
携帯性に優れた超小型・軽量
設計のクランプメーター。



狭い所でも
クランプしやすいピーク
(口ばし形)クランプヘッド
小型のクランプヘッドで、配線
の混み合った所でもクランプ
しやすい。



交流専用デジタルクランプ

長時間の連続使用が可能な多機能クランプ

オシロスコープ

デジタルマルチメーター

アナログマルチメーター

クランプメーター

絶縁抵抗計

その他測定器

標準・別売付属品



導体径
φ27mm



SK-7602 真の実効値型

¥ 17,800 (税別)

特 長

- LR44型電池2個使用の当社従来品に比べ、測定時間が約7倍※もアップ。
※アルカリ電池使用、交流電流レンジ入力ゼロの時
- コンパクト設計ながら、9項目の測定 + 4項目の機能を1つにまとめた高い機能性を実現。

一 般 仕 様

表 示 : 4000カウントLCD、最大表示 4050
サンプリング : 3回/秒
レンジ切換 : オートレンジ
被測定導体径 : 最大φ27mm
電 源 : 1.5V R03 電池 2本、
寸法・重量 : 171 (H) × 58 (W) × 27 (D) mm、140g
付 属 品 : 100-63テストリード、1015キャリングケース、
電池 (1.5V R03) 2本

別売付属品

880 ラインセパレータ ————— ¥ 3,000 (税別)
940 ワニグチクリップ ————— ¥ 680 (税別)
793 コイル型コンタクトピン ————— 1個 ¥ 260 (税別)

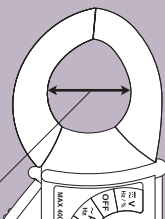
		レンジ	精度	
〜 A / Hz	交流電流	40A 400A	±1.5%rdg±5dgt (50Hz/60Hz) ±3.0%rdg±5dgt (40Hz〜400Hz)	
	周 波 数	5Hz〜1kHz	±0.2%rdg±2dgt	
V / V Hz / %	直流電圧	400mV 4V 40V 400V 600V	±1.0%rdg±3dgt ±1.0%rdg±2dgt	
	交流電圧	4V 40V 400V 600V	±1.5%rdg±5dgt (40Hz〜400Hz)	
	周 波 数	5Hz〜 49.99kHz	±0.2%rdg±2dgt	
	デューティ比	5%〜95%	±2.0%rdg±3dgt	
	抵 抗	400Ω 4kΩ 40kΩ 400kΩ	±1.5%rdg±5dgt ±0.7%rdg±3dgt	
		4MΩ 40MΩ	±1.2%rdg±5dgt ±3.0%rdg±5dgt	
		そ の 他	導通試験、ダイオードテスト、静電容量	
		機 能	最大/最小値、偏差測定、ディスプレイホールド、オートパワーオフ	

■コンパクトで操作性抜群

使いやすい抜群

握りやすく測定しやすい形を追求し、工具並みの使いやすさを実現。ピーク型クランプヘッドは狭い場所や込み込んだ配線でもしっかりクランプ出来ます。

最大φ27mm



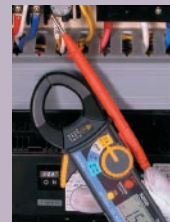
手にジャストフィット

ファンクションスイッチとトリガーにゴム構造を採用。手にフィットして滑りにくく安定した測定をサポート。



テストリードホルダー

側面にテストリードホルダーを装備。狭い場所での測定や、テスターを置けない場所での測定に便利。



導体位置に影響されない正確な測定を実現

導体径
φ26mm



SK-7615

¥ 10,800 (税別)

特 長

- バランスコイル付きの円形クランプヘッド採用により、ヘッド内の導体位置の影響を低減。より正確な測定を保証します。
- 小電流にも対応した幅広い測定範囲。
- 斜めの位置で開閉するので込み込んだ配線も楽々クランプ。

一 般 仕 様

表 示 : 2000カウントLCD、最大表示1999
サンプリング : 3回/秒
レンジ切換 : オートレンジ (交流電流は2レンジオート)
被測定導体径 : 最大φ26mm
電 源 : 1.5V LR-44 ボタン電池 2個
寸法・重量 : 171 (H) × 72 (W) × 35 (D) mm、180g
付 属 品 : 100-57テストリード、983キャリングケース、
電池 (1.5V LR-44) 2個 内蔵

	測定	レンジ	精度
交流電流	2A/20A	2A	±5.0%rdg±10dgt
		20A	±2.0%rdg±7dgt
	200A/400A	200A	±1.5%rdg±7dgt
		400A	
	レンジ		精度
交流電圧	2V/20V/200V/600V		±1.0%rdg±5dgt
直流電圧	200mV		±0.5%rdg±2dgt
	2V/20V/200V		±0.8%rdg±2dgt
	600V		±1.0%rdg±2dgt
	抵 抗	200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ	
2MΩ			±3.0%rdg±5dgt
20MΩ			±5.0%rdg±5dgt
そ の 他		導通試験、ダイオードテスト	
	ディスプレイホールド、オートパワーオフ		

別売付属品

880 ラインセパレータ ————— ¥ 3,000 (税別)
100-41 テストリードキット ————— ¥ 7,600 (税別)
100-62 テストリードセット ————— ¥ 4,000 (税別)
940 ワニグチクリップ ————— ¥ 680 (税別)
793 コイル型コンタクトピン ————— ¥ 260 (税別)



交流専用デジタルクランプ

高性能でコンパクト設計、しかもワイドレンジを実現



SK-7625

¥ 14,800 (税別)

特 長

- バランスコイル付きの円形クランプヘッド採用により、ヘッド内の導体位置の影響を低減。より正確な測定を保証します。
- 電流以外にも幅広い測定レンジを実現。
- 電源およびレンジ切換えはロータリー式の簡単操作。

一 般 仕 様

表 示 : 2000カウントLCD、最大表示1999
 サンプルング : 3回/秒
 レンジ切換 : オートレンジ (交流電流は2レンジオート)
 被測定導体径 : 最大 $\phi 42\text{mm}$
 電 源 : 1.5V LR-44 ボタン電池 2個
 寸法・重量 : 183 (H) × 78 (W) × 35 (D) mm、210g
 付 属 品 : 100-57 テストリード、983 キャリングケース、電池 (1.5V LR-44) 2個 内蔵

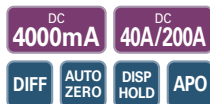
	測定	レンジ	精度
交流電流	2A/20A	2A	$\pm 5.0\% \text{rdg} \pm 10 \text{dgt}$
		20A	$\pm 2.0\% \text{rdg} \pm 7 \text{dgt}$
	200A/600A	200A	$\pm 1.5\% \text{rdg} \pm 7 \text{dgt}$
		600A	$\pm 1.5\% \text{rdg} \pm 7 \text{dgt}$
交流電圧	2V/20V/200V/600V	2V	$\pm 1.0\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$
		20V	$\pm 0.5\% \text{rdg} \pm 2 \text{dgt}$
	2V/20V/200V	2V	$\pm 0.8\% \text{rdg} \pm 2 \text{dgt}$
		20V	$\pm 1.0\% \text{rdg} \pm 2 \text{dgt}$
直 流 電 圧	200mV	200mV	$\pm 1.0\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$
		200mV	$\pm 0.5\% \text{rdg} \pm 2 \text{dgt}$
	2V/20V/200V	2V	$\pm 0.8\% \text{rdg} \pm 2 \text{dgt}$
		20V	$\pm 1.0\% \text{rdg} \pm 2 \text{dgt}$
抵 抗	200 Ω /2k Ω /20k Ω /200k Ω	200 Ω	$\pm 1.5\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$
		2M Ω	$\pm 3.0\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$
	20M Ω	20M Ω	$\pm 5.0\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$
		20M Ω	$\pm 5.0\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$
そ の 他	導通試験、ダイオードテスト		
機 能	ディスプレイホールド、オートパワーオフ		

別売付属品

880 ラインセパレーター ————— ¥ 3,000 (税別)
 100-41 テストリードキット ————— ¥ 7,600 (税別)
 100-62 テストリードセット ————— ¥ 4,000 (税別)
 940 ワニグチクリップ ————— ¥ 680 (税別)
 793 コイル型コンタクトピン ————— ¥ 260 (税別)

直流専用デジタルクランプ

DC 4000mAレンジを搭載した、微弱電流クランプ



SK-7830

¥ 36,000 (税別)

特 長

- パワーオンイニシャライズを搭載し、電源を入れた時、自動的にゼロ調整を行います。
- 数値のふらつきを制御する内部処理を行い、測定値が安定し読み取りやすい。
- コアヘッドにシールドを設け、ノイズや外部磁界の影響を受けにくい。

一 般 仕 様

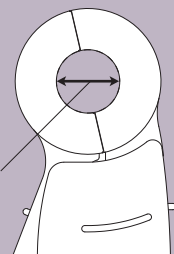
表 示 : 4000カウントLCD、最大表示 4050
 サンプルング : 64回/秒 (表示: 1回/秒)
 レンジ切換 : マニュアルレンジ (4000mA)、オートレンジ (40A / 200A)
 被測定導体径 : 最大 $\phi 20\text{mm}$
 電 源 : 1.5V R6P 電池 2本
 寸法・重量 : 203 (H) × 61 (W) × 30 (D) mm、230g
 付 属 品 : 1011 キャリングケース、電池 (1.5V R6P) 2本

	レンジ	精度
直流電流	4000mA	5mA~
	40A	0A~100A
	200A	101A~200A
	200A	$\pm 1.5\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$
機 能	偏差測定、パワーオンイニシャライズ、ディスプレイホールド、オートパワーオフ	

■ 小型ヘッドで使いやすい

小型のコアヘッドと細身の筐体で、細かい場所での測定に適しています。

最大 $\phi 20\text{mm}$



リーク(漏れ電流)クランプ

バイブレーションコンパレータ(世界初)搭載の小型リーククランプ

オシロスコープ

デジタルマルチメーター

アナログマルチデスター

クランプメーター

絶縁抵抗計

その他測定器

標準・別売付属品



導体径
φ24mm

CE

SK-7820



導体径
φ40mm

CE

SK-7825



SK-7820/SK-7825

SK-7820 / SK-7825:
¥ 34,000 (税別)

特 長

- ブザー音とバイブレーションの両方で知らせるバイブレーションコンパレータ(世界初)を搭載。
騒音の大きい環境でもコンパレータ機能が役立ちます。
- ローパスフィルターで、150Hz以上の高周波をカット。
- 使いやすい小型リーククランプ。
- 用途に合わせて選べる2種類のクランプヘッド。
- 連続100時間使用可(アルカリ電池使用)。
- 交流電流測定に加え、交流電圧の測定が可能。
- スイッチひとつで表示値を固定する
ディスプレイホールド機能。
- 最終操作から約15分で自動で電源がオフになる
オートパワーオフ機能。

一般仕様

表示: 4000カウントLCD、最大表示 4050
サンプリング: 2回/秒
レンジ切換: オートレンジ(mA/Aはスイッチ切換)
被測定導体径: SK-7820: 最大 φ24mm
SK-7825: 最大 φ40mm
電 源: 1.5V(L) R03 電池 2本、
寸法・重量: SK-7820: 168(H) × 58(W) × 27(D) mm、
170g
SK-7825: 184(H) × 58(W) × 27(D) mm、
180g
付 属 品: 100-63テストリード、1020 キャリングケース、
電池(1.5V LR03) 2本

別売付属品

880 ラインセパレータ ————— ¥ 3,000 (税別)
940 ワニグチクリップ ————— ¥ 680 (税別)
793 コイル型コンタクトピン ———— 1個 ¥ 260 (税別)

	レンジ	精度(50/60Hz)	フィルタ使用時(50/60Hz)	周波数特性(40~400Hz)
交流電流	40mA / 400mA	0.10mA~1.00mA ±1.0%rdg±7dgt 1.01mA~ ±1.0%rdg±5dgt	±1.0%rdg±3dgt 加算	±1.0%rdg±3dgt 加算
	40A	0.10A~1.00A ±2.0%rdg±7dgt 1.01A~ ±2.0%rdg±5dgt		
	100A	40.1A~80.0A ±2.0%rdg±5dgt 80.1A~100.0A ±4.0%rdg±5dgt		
	交流電圧	5.0V~10.0V ±2.0%rdg±7dgt 10.1V~ ±2.0%rdg±5dgt		
機 能	バイブレーションコンパレータ、ローパスフィルタ、ディスプレイホールド、オートパワーオフ			

■SK-7820/7825の特長

バイブレーション コンパレータ

騒音の大きい環境では、コンパレータのブザー音が聞き取りにくいケースがありますが、SK-7820/7825は、ブザー音と共に本体が振動しますので、騒音の大きい環境でもコンパレータ機能が役立ちます。
(ON / OFF 可)



ローパスフィルタ

約150Hz以上の高周波成分をカットして測定できます。

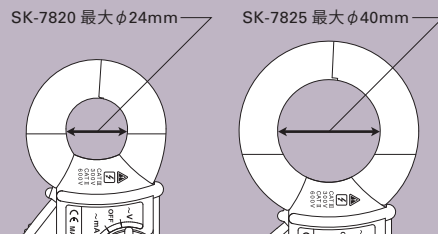
使いやすい小型リーククランプ

手に収まりの良いミニクランプですので、工具感覚で使用でき、携帯性にも優れます。また、ファンクションスイッチとトリガーにゴム構造を採用。滑りにくく安定した測定をサポートします。



2種類のクランプヘッド

狭い所にクランプしやすいSK-7820と、太い線をクランプできるSK-7825。用途に合わせてお選びください。



連続100時間使用可

アルカリ電池で約100時間、マンガン電池で約50時間連続使用できます。(コンパレータ未使用時)

測定項目

交流電流測定に加え、交流電圧の測定が可能です。








ディスプレイホールド




表示値を固定することができます。表示値の確認やメモなどに役立ちます。

オートパワーオフ

最終操作から約15分で自動的に表示が消えてパワーオフの状態になります。

絶縁抵抗計 一覧

					
機種名	SK-3500	SK-3502	SK-3000	SK-3002	SK-3003
タイプ	デジタル	デジタル	アナログ	アナログ	アナログ
印可電圧レンジ	4レンジ	4レンジ	2レンジ	2レンジ	2レンジ
絶縁抵抗	50V	125V	100V	250V	500V
	125V	250V	250V	500V	1000V
	250V	500V	—	—	—
	500V	1000V	—	—	—
低抵抗	●	●	—	—	—
直流電圧	●	●	—	—	—
交流電圧	●	●	●	●	●
コンパレータ	●	●	—	—	—
データ記憶	●	●	—	—	—
タイマー	●	●	●	●	●
活線警告	●	●	—	—	—
セーフティロック	●	●	—	—	—
高電圧警告	●	●	—	—	—
自動放電	●	●	—	—	—
ディスプレイホールド	●	●	—	—	—
ゼロオーム調整	●	●	—	—	—
オートパワーセーブ	●	●	—	—	—
価格	¥ 32,000 (税別)	¥ 32,000 (税別)	¥ 19,800 (税別)	¥ 19,800 (税別)	¥ 19,800 (税別)

				
機種名	SK-3010	SK-3012	SK-3013	SK-3320
タイプ	アナログ	アナログ	アナログ	アナログ
印可電圧レンジ	2レンジ	2レンジ	2レンジ	3レンジ
絶縁抵抗	50V	250V	500V	250V
	125V	500V	1000V	500V
	—	—	—	1000V
	—	—	—	—
低抵抗	—	—	—	—
直流電圧	—	—	—	—
交流電圧	●	●	●	●
コンパレータ	—	—	—	—
データ記憶	—	—	—	—
タイマー	●	●	●	●
活線警告	●	●	●	●
セーフティロック	—	—	—	—
高電圧警告	●	●	●	●
自動放電	●	●	●	●
ディスプレイホールド	—	—	—	—
ゼロオーム調整	—	—	—	—
オートパワーセーブ	—	—	—	—
価格	¥ 29,800 (税別)	¥ 29,800 (税別)	¥ 29,800 (税別)	¥ 36,000 (税別)

オシロスコープ

デジタルマルチメータ

アナログマルチテスター

クランプメーター

絶縁抵抗計

その他測定器

標準・別売付属品

デジタル絶縁抵抗計

小型多機能。4レンジで低圧回路から高圧回路まで広範囲に測定



SK-3500				SK-3502			
50V 200MΩ	125V 200MΩ	250V 2000MΩ	500V 2000MΩ	1000V 2000MΩ	LOW Ω	AC/DC V	
COMP	DATA MEMO	DISP HOLD	APS	簡易 防塵	簡易 防滴		

SK-3500 / SK-3502 :
¥ 32,000 (税別)

SK-3500/SK-3502

特 長

- 4レンジで低圧回路から高圧回路まで広範囲に測定。
- コンパレータ機能を搭載。
- データ記憶機能を搭載し、測定データと日時を最大100個まで内部メモリーに保存。

一 般 仕 様

表 示：4000カウントLCD、最大表示 4000

サンプリング：2回/秒

電 源：1.5V R6P または LR6 電池 8本

寸法・重量：120 (H) × 130 (W) × 70 (D) mm、600g

付 属 品：100-61テストリード、945Bワニグチクリップ (黒色のみ)、
1016キャリングケース、電池 (1.5V R6P) 8本、
スペアヒューズ F22 (0.5A / 600V) 1本 (内蔵)

別売付属品

766Bテスト棒 (767Bテストピン付) 黒色
¥ 1,100 (税別)

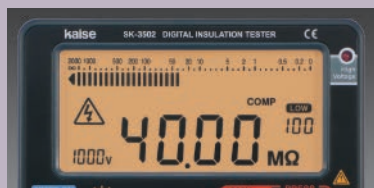
940Rワニグチクリップ 赤色
¥ 340 (税別)

絶縁抵抗	定格測定電圧(直流)	SK-3500				SK-3502				
	50V	125V	250V	500V	125V	250V	500V	1000V		
	有効最大表示値		200MΩ		2000MΩ		200MΩ		2000MΩ	
	中央表示値		5MΩ		50MΩ		5MΩ		50MΩ	
	第1有効測定範囲		0.200~10 MΩ		0.200~100 MΩ		0.200~10 MΩ		0.200~100 MΩ	
	精度		±3%rdg±4dgt				±3%rdg±4dgt			
	第2有効測定範囲		0~0.199 MΩ, 10.01~200.0 MΩ		0~0.199 MΩ 100.1~2000 MΩ		0~0.199 MΩ, 10.01~200.0 MΩ		0~0.199 MΩ, 100.1~2000 MΩ	
精度		±5%rdg±5dgt				±5%rdg±5dgt				
低抵抗	SK-3500 / SK-3502共通									
	表示レンジ(オートレンジ)		20.00Ω				400.0Ω			
	精度(ゼロ調整後)				±3%rdg±5dgt					
	測定電流		200mA以上				約10mA			
直流交流電圧	開放電圧				6V以上					
	測定範囲		DCV / ACV 固定(0V~600V)				AUTO(10V~600V)			
	精度				±3%rdg±5dgt					
	入力抵抗				約60kΩ					
機能	コンパレータ、データ記憶、タイマー、活線警告、セーフティロック、高電圧警告、自動放電、ゼロオーム調整、バックライト、ディスプレイホルルド、オートパワーセーブ									

■SK-3500/3502の特長

ワイドディスプレイ (バーグラフ、バックライト付き)

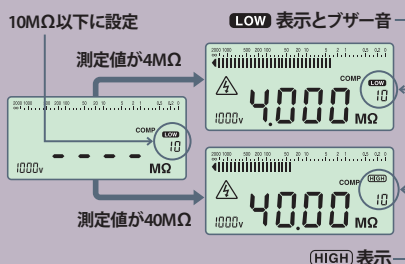
数値に合わせてバーグラフが動き、アナログ式のように視覚的な確認ができます。また、バックライトを装備していますので、暗い所でも使用できます。



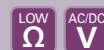
コンパレータ機能

測定値が設定した基準値以上または以下になると"HIGH"または"LOW"を表示してブザーで知らせます。
(絶縁抵抗測定、低抵抗測定)

例) 10MΩ以下でブザー音に設定した場合



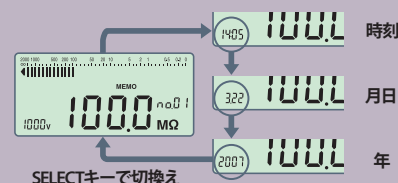
低抵抗測定・AC/DC電圧測定が可能



データ記憶機能

測定データと日時を最大100個まで内部メモリーに保存することができます。
(絶縁抵抗測定、低抵抗測定)

例) 定格電圧1000V、測定値100MΩのデータを記憶



セーフティ機能

活線警告機能 (絶縁抵抗・低抵抗測定時)

被測定物が活線状態の場合、ハザードマークとバーグラフが点滅し測定出来なくなります。
(10V以上の電圧検出時)

セーフティロック (高電圧誤発生防止機能)

500V/1000Vレンジ選択の際、高電圧の誤発生を防ぎます。

高電圧警告表示

ハザードマークと"High Voltage"ランプで警告します。

自動放電機能

測定後、被測定物の残留電荷を自動で放電します。

簡易防塵・防滴ケース

ほこりや水滴から本体内部を保護します。

その他の機能

タイマー機能 (連続測定)

絶縁抵抗測定、低抵抗測定で3分間の連続測定ができます。

ディスプレイホルルド

表示値を固定できます。表示値の確認やメモなどに役立ちます。

ゼロオーム調整機能

低抵抗測定時に、テストリードやヒューズの抵抗をキャンセルし、被測定物の抵抗のみを表示します。

オートパワーセーブ

最終操作から約15分で自動的に表示が消えてパワーセーブの状態になります。

アナログ絶縁抵抗計

タイマー付きの多機能汎用シリーズ

SK-3000 100V 200MΩ	SK-3000 250V 500MΩ	SK-3002 250V 50MΩ	SK-3002 500V 100MΩ	SK-3003 500V 1000MΩ	SK-3003 1000V 2000MΩ	AC V
--------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------	---------

SK-3000/SK-3002/SK-3003

SK-3000 / SK-3002 / SK-3003:
¥19,800 (税別)

一般仕様

電 源 : 1.5V R6P 電池 8本
寸法・重量 : 165 (H) × 100 (W) × 45 (D) mm, 540g
付 属 品 : 100-34 テストリード、939テストピン 1本、
978 キャリングケース、電池 (1.5V R6P) 8本

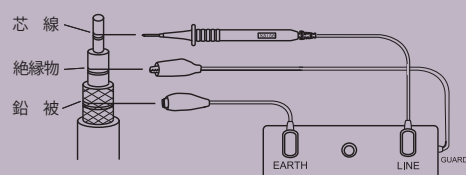
別売付属品

942Rワニグチクリップ赤色 ————— ¥1,300 (税別)

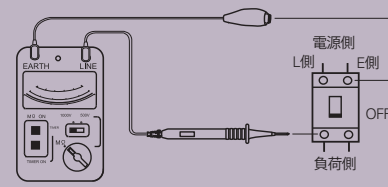


絶縁抵抗	定格測定電圧 (直流)	SK-3000		SK-3002		SK-3003	
		100V	250V	250V	500V	500V	1000V
有効最大表示値		200MΩ	500MΩ	50MΩ	100MΩ	1000MΩ	2000MΩ
有効測定範囲		0.1~200MΩ	0.5~500MΩ	0.05~50MΩ	0.1~100MΩ	1~1000MΩ	2~2000MΩ
中央目盛		5MΩ	10MΩ	1MΩ	2MΩ	20MΩ	50MΩ
端子間電圧		無限大目盛: 定格電圧の±10% 中央目盛: 定格電圧の90%以上					
精度		第1有効測定範囲: 指示値の±5% 第2有効測定範囲: 指示値の±10% 上記範囲外の目盛 (零目盛および無限大目盛を含む): 目盛長の±0.7%					
交流電圧	測定範囲	0~600V					
	精度	最大目盛値の±3%					
タイマー		約3分間					
バッテリーチェック		BATT. CHECKの位置にし、スケール板上で確認					

■体積抵抗の測定



■絶縁抵抗の測定



△ 測定の前に必ず電圧がかかっていないことを確認して下さい。

アナログ絶縁抵抗計

ケース一体型アナログ絶縁抵抗計

SK-3010 50V 10MΩ	SK-3010 125V 20MΩ	SK-3012 250V 50MΩ	SK-3012 500V 100MΩ	SK-3013 500V 1000MΩ	SK-3013 1000V 2000MΩ
SK-3320 250V 50MΩ	SK-3320 500V 100MΩ	SK-3320 1000V 2000MΩ	AC V	防塵	防滴

SK-3010/SK-3012 SK-3013/SK-3320

SK-3010 / SK-3012 / SK-3013:
¥29,800 (税別)
SK-3320: ¥36,000 (税別)

特 長

- 全機種防塵防滴構造、タイマー付き。
- 活線探知と静電容量放電機能: MΩ 測定の際に活線の場合は電圧が表示され、同時に回路の電荷が放電されます。

一般仕様

電 源 : 1.5V R6P 電池 6本
寸法・重量 : 169 (H) × 148 (W) × 50 (D) mm, 570g
付 属 品 : 100-40リード線、942Bワニグチクリップ (黒色のみ)、
766Rテスト棒 (767Rテストピン付) 赤色のみ、電池 (1.5V R6P) 6本、
スペアヒューズ F23 (1A / 600V) 1本

別売付属品

766Bテスト棒 (767Bテストピン付) 黒色 ——— ¥1,100 (税別)
942Rワニグチクリップ赤色 ————— ¥1,300 (税別)



絶縁抵抗	定格測定電圧 (直流)	SK-3010		SK-3012		SK-3013		SK-3320		
	50V	125V	250V	500V	500V	1000V	1000V	250V	500V	1000V
	有効最大表示値	10MΩ	20MΩ	50MΩ	100MΩ	1000MΩ	2000MΩ	50MΩ	100MΩ	2000MΩ
	有効測定範囲	0.005~10MΩ	0.01~20MΩ	0.01~50MΩ	0.05~100MΩ	0.5~1000MΩ	1~2000MΩ	0.01~50MΩ	0.05~100MΩ	1~2000MΩ
	中央目盛	0.2MΩ	0.5MΩ	1MΩ	2MΩ	20MΩ	50MΩ	1MΩ	2MΩ	50MΩ
	無負荷電圧の許容差	定格電圧の1.3倍以下								
	定格測定電流	1mA~1.2mA								
	ショート電流	2mA以下								
精度	第1有効測定範囲: 指示値の±5%									
	第2有効測定範囲: 指示値の±10%									
	上記範囲以外の目盛: 目盛長の±0.7%									
交流電圧	測定範囲	0~300V			0~600V					
	精度	最大目盛値の±3%								
タイマー	約3分間									
バッテリーチェック	BATT. CHECKの位置にし、スケール板上で確認									
機 能	活線警告、高電圧警告、自動放電									

ミリオームテスター

コンパレータ機能を搭載した、高精度4端子式ミリオームテスター



測定項目

40mΩ

400mΩ

4Ω

40Ω

400Ω

4kΩ

40kΩ

COMP

DISP
HOLD

APO

簡易
防塵

簡易
防滴

SK-3800 **NEW**

¥ 52,800 (税別)

特長

- 4端子式で正確な測定が可能。
- 現場で使いやすいハンディタイプ。
- 本体を覆うホルスター（ゴム素材）が付属。
- バックライト付き大型液晶表示。
- クリップ式の測定プローブで測定対象にしっかりと固定できます。
- コンパレータ機能付きで、生産ラインでの検査・合否判定などに役立ちます。
- スイッチひとつで表示値を固定するディスプレイホールド機能。

一般仕様

表示：4199カウント、文字高12mm

サンプリング：2回/秒

電源：1.5V R6P (単3) 電池 8本

寸法・重量：140(H)×130(W)×70(D)mm、600g

付属品：100-71テストリード、1035キャリングケース、1.5V R6P (単3) 電池 8本

■SK-3800の特長

4端子式で正確な測定が可能

配線抵抗・接触抵抗を受けない4端子式なので、正確な低抵抗測定が可能。

入力端子とテストリードのプラグが4色に色分けされているため、差し込み箇所が一目瞭然。



コンパレータ機能

任意の数値を設定し、測定値がその範囲内の場合にLCD表示とブザー音で確認可能。生産ラインでの検査・合否判定などに役立ちます。

表示固定機能

表示固定キーを押すことで表示されている測定値を固定。

本体を覆うホルスター（ゴム素材）が付属

滑りにくく車両に傷を付けにくいゴム素材のホルスターが付属。



キャリングケースが付属

持ち運びに便利なキャリングケースが付属。テストリードを本体に接続した状態で収納できます。



現場で使いやすいハンディタイプ

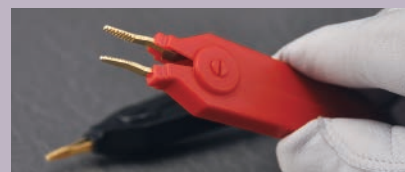
バックライト付き大型液晶表示

薄暗い環境でも測定値が見やすいバックライト付き。



クリップ式の測定プローブ

測定対象にしっかりと固定できます。



■SK-3800測定例

ハイブリッド車モーターの低抵抗測定（プリウスの場合）

※実際の測定は整備マニュアルの手順に従ってください。

①車両のイグニッションをオフにします。

補機バッテリーのマイナス端子を外し、サービスプラググリップを取り外します。



②インバーターカバーを取り外します。

③インバーターからモーターの三相交流ケーブルを取り外します。



④ミリオームテスターの測定レンジを合わせます。

⑤ミリオームテスターのゼロ調整を行います。

プローブの先端をショートした状態で測定をオンにして“0Ω調整キー”を押します。



⑥モーターケーブルの端子に測定プローブをクリップします。



⑦表示された測定値を読み取ります。



ポータブルジャンプスターター

自動車や二輪車のバッテリー上がり時に、ジャンプスタートでエンジン始動 スマートフォンなどの充電も可能 ※24V車のジャンプスタートは不可

ジャンプスタートとは？

バッテリーの上がつた車両に別のバッテリーを繋いでエンジンを始動すること。

4輪/2輪
12Vガソリン車
専用
(2500cc以下)



■KG-100の使用方法

ジャンプスタートでエンジン始動

- ①ジャンプスタートケーブルを本体に接続します。
- ②ジャンプスタートケーブルのクリップをバッテリー端子に接続します。
- ③コントロールボックスの赤色インジケーターが点灯します。
- ④エンジンを始動します。



スマートフォンの充電

- ①本体とスマートフォンを市販のUSBケーブルまたは内蔵のマイクロUSBケーブルで接続します。
- ②残量インジケーターが点灯し、自動で充電を開始します。
- ③充電終了後、接続を解除してください。



LEDライト

- ①電源キーを2秒以上押すと、LEDライトが点灯します。
- ②さらに電源キーを1秒以下押すごとに、下記の順で発光モードが変化します。

点灯 → 点滅 → SOS → 消灯



KG-100 NEW

¥ 19,800 (税別)

特 長

- 安全性にしっかり配慮したジャンプスターター。
(短絡/逆接続・逆電流・過電流保護)
- USB電源出力で、スマートフォンやタブレットなどの充電が可能。
- 高輝度LEDライトを搭載。
- 小型・軽量で携帯性抜群。
- 本体一体型マイクロUSB出力ケーブル。
- キャリングケースが付属。

一 般 仕 様

バッテリー容量：9000mAh (3.7V)
 バッテリータイプ：リチウムイオンバッテリー
 出力：DC12V出力端子：DC12V/300A (最大ピーク)
 USB出力端子：DC5V/2.1A
 マイクロUSB出力ケーブル：DC5V/1A
 入力：DC12V入力端子：DC12V/1A、DC5V入力端子：DC5V/1A
 ジャンプスタート電流：300A (最大ピーク)
 ジャンプスタート対応車：排気量2500cc以下の12Vガソリン車
 本体充電方法：専用充電器 (929シガーソケットアダプター)
 市販のUSB ACアダプター (電圧定格5V) (電流定格1A以上)
 本体充電時間：929シガーソケットアダプター使用時：約4～5時間
 市販のUSB ACアダプター使用時：約10～11時間
 寸法・重量：145mm (H) × 72mm (W) × 28mm (D)、約380g
 付属品：901ジャンプスタートケーブル、
 938マイクロUSBケーブル (本体充電用)、
 929シガーソケットアダプター、1027キャリングケース

■KG-100の特長

安全性にしっかり配慮したジャンプスターター

リチウムイオンバッテリーは、使用方法を誤ると下記のような危険性があります。KG-100は、901ジャンプスタートケーブルのコントロールボックス内に搭載された各保護装置で下記の危険性を未然に防ぎます。



コントロールボックス
(マイコン制御の保護装置を搭載)

逆電流の危険性

リチウムイオンバッテリーは特性上、過電流や過電圧により充電を行うと熱暴走などが発生し、危険な状態になる可能性があります。

逆電流保護

KG-100は本体バッテリーの電圧より高い電圧を検知すると自動的に出力を遮断します。

短絡/逆接続の危険性

ジャンプスターターに使用されるリチウムイオンバッテリーにショートがおきると1000A以上の電流が流れ、金属を溶かすほどのエネルギーが発生し大変危険です。

短絡/逆接続保護

KG-100は車両バッテリーと本体が正常に接続されるまで、クリップ部分と本体部分が遮断される仕組みになっており、接続時のショートや逆接続を防ぎます。

過電流の危険性

エンジン始動に本体バッテリーの能力以上の電流が必要な場合、本体バッテリーの損傷や熱暴走を引き起こすことがあります。

過電流保護

KG-100は過電流を検知すると自動的に出力を遮断します。

フル充電でジャンプスタート 約20回、スマートフォンの 充電は約4回が可能

※車両の排気量や気温、スマートフォンの機種などの条件で異なります。

高輝度LEDライトを搭載

点灯・点滅・SOS信号の切り替え機能付き高輝度LEDライトを搭載。パンクやエンジントラブルなど、夜間の緊急時に便利です。

小型・軽量で携帯性抜群

本体一体型 マイクロUSB出力ケーブル

マイクロUSB入力の機器は本体に内蔵のケーブルで充電できます。

キャリングケースが付属

付属のキャリングケースに本体と付属品をまとめて収納できます。



オシロスコープ

デジタルマルチメーター

アナログマルチメーター

クランプメーター

絶縁抵抗計

その他測定器

標準・別売付属品

バッテリーモニター

UPS蓄電池のセル電圧測定に



DC V COMP OUT PUT

SK-8701

¥ 40,000 (税別)

特 長

- コンパレータ機能を搭載。設定電圧以下になるとブザーで知らせます。
- BNC出力端子付きで、記録計と接続可能。
- ACアダプターが使用可(別売)。
- ワニグチクリップが付属。
- ラバー構造で滑りにくい筐体。

一般仕様

表 示 : 999カウントLCD、文字高15mm

サンプリング : 約2回/秒

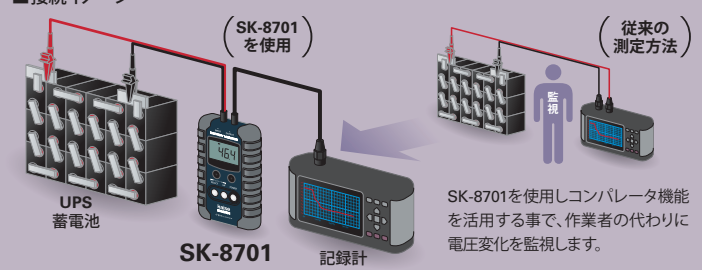
レンジ切換 : オートレンジ

電 源 : 1.5V R6P 電池 2本、ACアダプター(別売)

寸法・重量 : 148(H) × 83(W) × 33(D) mm、約440g

付 属 品 : 1030キャリングケース、電池(1.5VR6P) 2本、
942ワニグチクリップ赤/黒 各1個、731BNC変換アダプター

■接続イメージ



別売付属品

898 ACアダプター

¥ 4,800 (税別)

レンジ	測定精度	分解能	内部抵抗	最大許容入力	過負荷保護
直流電圧	100V 600V	±0.5%rdg±2dgt ±1.0%rdg±2dgt	0.1V 1V	約2.4MΩ	600V DC
機 能	コンパレータ、外部出力				

デジタル電力計

電動カート、屋外照明等の電力測定に



kWh ¥ h:m kg-CO2
簡易防塵 簡易防滴

SK-8602

¥ 23,000 (税別)

※カスタマイズの内容で変わります。

特 長

- 積算電力量、電気料金(換算表示)、充電時間、CO2排出量(換算表示)を計測。
- ケーブル、コネクターは測定対象に合わせてカスタマイズ可能。
- 筐体を保護するホルスターが付属。
- 簡易防塵防滴仕様。
- バックライト付きLCD。

一般仕様 (標準仕様の場合)

表 示 : 最大表示 9999

使用場所 : 屋内、半屋外(雨のかからない場所)、高度2000m以下

定格電圧 : 100V-220V AC 単相2線

定格電流 : 20A AC

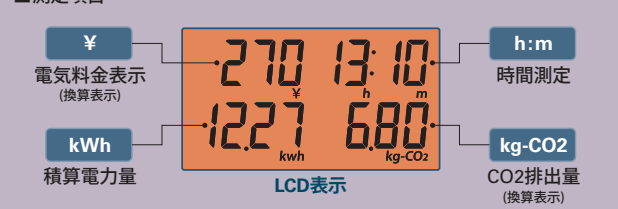
定格周波数 : 50/60Hz

許容入力電圧 : 90V-240V AC 単相2線

接続器規格 : NEMA規格 L6-20

寸法・重量 : 82(H) × 150(W) × 66(D) mm、
電源ケーブル長 1,480mm、1,120g

■測定項目



	測定範囲	測定精度	分解能
積算電力量 (kWh)	0.00~99.99	±3.0%rdg±3dgt	0.01kWh
※定格入力: 50/60Hz, 力率=1にて	※定格電流: AC20A, 定格電圧AC100V-220V, 定格周波数: 50/60Hz		
時間測定 (h:m)	00H00M~99H59M	±0.01%rdg±3dgt	—
※電力の消費時間を測定			
料金換算測定 (¥)	0~9999	—	—
※換算係数 = ¥22/kWh	※(社)全国家庭電気製品公正取引協議会(平成16年2月12日施行)による		
CO2排出量換算測定 (kg-CO2)	0.00~99.99	—	—
※換算係数 = 0.555kg-CO2/kWh	※「改正地球温暖化対策推進法」に基づく政令(平成18年4月1日施行)による		
機能	バックライト		

導通チェッカー

コード類の断線、配線チェックに



KG-80

¥2,280 (税別)

特長

- 導通試験に特化した単機能テスターなので操作が簡単。
- LEDライト付き。
- テストリードホルダー付き。
- ブザー音が大きく聞き取りやすい。

一般仕様

表示：ランプおよびブザー

※約60Ω以下で導通ランプが点灯し、ブザー音が鳴動

過負荷保護：MAX 230V DC/AC 約30秒（復帰には1分以上の間隔を空けること）

電源：1.5V R03 電池 3本

寸法・重量：118 (H) × 79 (W) × 29 (D) mm、約135g (電池含む)

付属品：電池 (1.5V R03) 3本 内蔵

別売付属品

940ワニグチクリップ ————— ¥680 (税別)

1015キャリングケース ————— ¥2,600 (税別)

■KG-80の特長

測定結果がわかりやすい

導通している場合は、ブザー音が鳴動しランプが点灯。



LEDライト付き

暗い所で便利なLEDライト付き。点灯した状態で測定可能。



テストリードホルダー付き

保管時にテストリードを本体に固定できます。



デジタル水分計

木材・建材の含水率を手軽に測定。薪の水分チェックに最適。



KG-85

¥2,980 (税別)

特長

- バックライト付きLCDで暗い所でも測定値が見やすい。(自動点灯/消灯)
- 小型軽量、1ボタンのシンプルデザイン。
- オートパワーオフ機能。

一般仕様

表示：文字高9.5mm

測定方法：電気抵抗式

測定範囲：木材(材木、紙、ボール紙)：6～42%

建材(モルタル、コンクリート、石膏)：0.2～2.0%

電源：アルカリボタン電池 (1.5V LR44) 4個

寸法・重量：80 (H) × 40 (W) × 20 (D) mm、約50g (電池含む)

付属品：ストラップ、アルカリボタン電池 (1.5V LR44) 4個

	測定範囲	測定精度	分解能
木材(材木・紙・ボール紙)	6%～29%	±2%	1%
	30%～42%	±4%	
建材(モルタル・コンクリート・石膏)	0.2%～1.3%	±0.1%	0.1%
	1.4%～2.0%	±0.2%	

■測定例(薪の水分測定)

Q. どうして薪を乾燥させる必要があるの？

A. 薪が未乾燥の状態では、水分を蒸発させるためにエネルギーを無駄に消費してしまうため、熱効率が悪く火力がなかなか上がりません。
また、未乾燥の薪を燃焼させた際に発生する煙が煙突内で結露し、煙突内にクレオソートやタールがたまり、最悪の場合煙突火災の原因となります。

Q. 薪はどれくらい乾燥させればいいのか？

A. 薪は一般的に1～2年程度乾燥させる必要があると言われてますが、薪の保管場所(日当たりや風通し)により違いが生じます。水分計で薪の含水率を測定することで、適切な乾燥状態の薪を安心して使用できます。

【測定方法】

- ①薪を縦割りにします。薪の内部を測定することで、より正確な含水率を測定できます。
- ②モードを木材測定モードに設定します。
- ③プローブの先端を薪に差し込むと測定値が表示されます。



薪の含水率は20%未満がベスト

バックライト付きLCDで暗い所でも測定値が見やすい



KG-70

¥ 9,980 (税別)

特 長

- 周波数重み特性切り換え(A特性/C特性)
- 時間重み特性切り換え(FAST/SLOW)
- すべりにくいラバーグリップ。
- 最大値・最小値測定機能付き。
- 表示値を固定するディスプレイホールド機能付き。
- 電池の消耗を防ぐオートパワーオフ機能付き(解除可能)。

一 般 仕 様

表 示 : 文字高11mm
 測 定 範 囲 : 30dB~125dB (周波数重み特性 A特性/C特性共通)
 測 定 確 度 : ±5dB
 サンプリング : 2回/秒
 時間重み特性 : [FAST]125ms、[SLOW]1s
 電 源 : 9V 6F22 電池1本
 寸法・重量 : 193 (H) × 67 (W) × 44 (D) mm (防風スクリーン除く)、約184g (電池含む)
 付 属 品 : 防風スクリーン、電池 (9V 6F22) 1本 (本体収納)

別売付属品

1026キャリングケース——— ¥ 1,500 (税別)

■騒音レベルの目安

騒音とは快適な生活環境を損なう嫌な音、大きな音、不快な音のことで、工場や建設現場などの事業活動、飛行機や電車、自動車等交通機関の運行などが原因となります。
 日常生活で静かと感じるのは45dB以下、望ましい騒音レベルは40~60dBと言われています。

騒音レベル(dB)	音の大きさの目安	
120dB	飛行機のエンジン近く	聴覚機能に異常を起こす
110dB	自動車のクラクション(前方2m)	
100dB	電車の通るときガード下	
90dB	大声による独唱、騒々しい工場内	極めてうるさい
80dB	地下鉄の車内(窓を開けたとき)・ピアノ	
70dB	掃除機・騒々しい事務所	うるさい
60dB	普通の会話・チャイム	
50dB	静かな事務所	日常生活で望ましいレベル
40dB	深夜の市内・図書館	
30dB	ささやき声	静か
20dB	木の葉のふれあう音	

■KG-70の特長

バックライト付きLCD

暗い所でも測定値が見やすいバックライト付きLCD。



オートパワーオフ

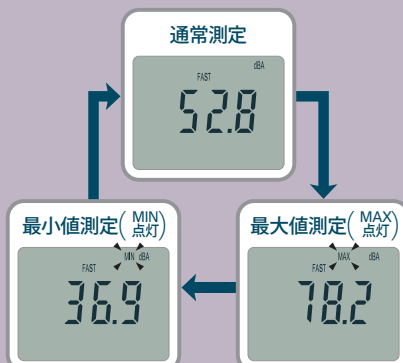
最終操作から約5分で自動的に電源オフ。電池の消耗を防ぎます。(解除可能)

防風スクリーンが付属

風速が10m/secを超える環境で、風音による測定誤差を減少させる防風スクリーンが付属。

最大値/最小値測定

通常測定時にMAX/MINキーを押すたびに、下記の順に測定モードが変化します。

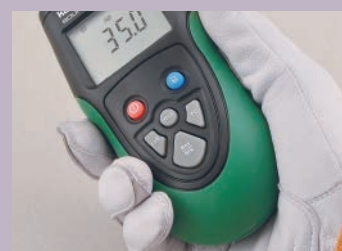


ディスプレイホールド

表示値を固定するディスプレイホールド機能付き。

すべりにくいラバーグリップ

筐体グリップ部分にラバー構造を採用。すべりにくく安定した測定をサポートします。



周波数重み特性切り換え (A特性/C特性)

時間重み特性切り換え (FAST/SLOW)

デジタル照度計

面倒なレンジ選択が不要のオートレンジで測定が簡単



KG-75

¥ 7,980 (税別)

特 長

- バックライト付きLCDで暗い所でも測定値が見やすい。
- 最大99990Luxまで測定可能。
- すべりにくいラバーグリップ。
- 最大値・最小値測定機能付き。
- 表示値を固定するディスプレイホールド機能付き。
- 電池の消耗を防ぐオートパワーオフ機能付き(解除可能)。
- 測定単位はLux(ルクス)/Fc(フートキャンドル)の切り換えが可能。

一 般 仕 様

表 示 : 文字高11mm
 センサー : シリコンフォトダイオード
 測定範囲 : 0~99990Lux、0~9999Fc
 サンプリング : 2.5回/秒
 レンジ切換 : オートレンジ
 電 源 : 9V 6F22 電池1本
 寸法・重量 : 192(H) × 67(W) × 44(D) mm、約198g(電池含む)
 付 属 品 : 電池(9V 6F22)1本(本体内蔵)

別売付属品

1026キャリングケース ————— ¥ 1,500 (税別)

レンジ	測定精度	分解能
0.00~19.99Lux	0~300Lux: ±6% ±3dgt	0.01Lux
20.00~199.9Lux	301~4000Lux: ±6%	0.1Lux
200~9999Lux	4001~99990Lux: ±10%	1Lux
1000×10~9999×10Lux		10Lux
機能	バックライト、最大/最小値、ディスプレイホールド、オートパワーオフ	

■KG-75の特長

バックライト付きLCD

暗い所でも測定値が見やすいバックライト付きLCD。

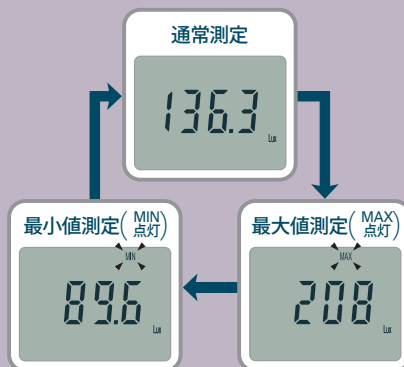


オートパワーオフ

最終操作から約10分で自動的に電源オフ。電池の消耗を防ぎます。(解除可能)

最大値/最小値測定

通常測定時にMAX/MINキーを押すたびに、下記の順に測定モードが変化します。



すべりにくいラバーグリップ

筐体グリップ部分にラバー構造を採用。すべりにくく安定した測定をサポートします。



ディスプレイホールド

表示値を固定するディスプレイホールド機能付き。

■測定方法

- ①電源キーを押して電源をオンにします。
- ②センサーキャップを外します。
- ③センサーを測定対象に向けます。
- ④表示がある程度安定したところで、表示値を読み取ります。



■JISで規定されている場所別照度推奨値(参考)

JIS Z9110-2010より抜粋

住宅			事務所		
領域、作業または活動の種類		照度 (lx)	領域、作業または活動の種類		照度 (lx)
居間	手芸、裁縫	1000	作業	設計、製図	750
	読書	500		キーボード操作、計算	500
	団らん、娯楽	200	執務空間	設計室、事務室、役員室	750
	全般	50		受付	300
書斎	勉強、読書	750	共用空間	玄関ホール(昼間)	750
	全般	100		会議室、集会室、応接室	500
台所	調理台、流し台	300	商業施設(物品販売店)		
	全般	100	領域、作業または活動の種類		照度 (lx)
寝室	読書、化粧	500	商店の一般	陳列の最重要部	2000
	全般	20		重要陳列部、レジスタ	750
	深夜	2	共通事項	エレベータホール、エスカレータ	500
門 玄関(外側)	表札・門標、押しボタン	30		商談室、アトリウム・モール	300
	通路	5		応接室、洗面所、便所	200
	防犯	2		階段	150

デジタル温度計

-99.9～1300℃までの幅広い温度測定が可能。連続1000時間以上測定可（アルカリ電池使用時）。



MAX
MIN

AVERAGE

APO

SK-6850

¥ 12,800 (税別)

特 長

- -99.9～1300℃までの幅広い温度測定が可能。
- 測定値の最大/最小値、平均値を表示。
- 温度センサー：熱電対（Kタイプ）。
- 連続1000時間以上測定可（アルカリ電池使用時）。
- 摂氏温度（℃）と華氏温度（°F）の切り替えが可能。
- 豊富な温度センサー（別売付属品）。
- ラバー構造で手にフィット。
- 大型ディスプレイで測定値が見やすい。

一般仕様

表示：最大表示 9999
温度センサー：熱電対（Kタイプ）
サンプリング：2回/秒
レンジ切換：オートレンジ
電 源：1.5V R6P または LR6 電池2本
寸法・重量：148 (H) × 83 (W) × 33 (D) mm、185g
付 属 品：818-02温度プローブ、
995キャリングケース、
電池 (1.5V R6P) 2本

別売付属品

817-01～817-25 温度プローブ ———— 下記表参照
732ミニチュアコネクタ変換プラグ ———— ¥ 1,980 (税別)

	レンジ	測定精度	分解能	最大許容入力
℃：摂氏温度測定 (オートレンジ)	-99.9～199.9 190～1300	±0.5%rdg±0.8℃ ±0.5%rdg±1℃	0.1℃ 1℃	1300℃
°F：華氏温度測定	-148～2372	±0.5%rdg±2°F	1°F	2372°F
機能	最大/最小値、平均値、ディスプレイホールド、オートパワーオフ			

SK-6850の特長

温度センサー：
熱電対（Kタイプ）



標準付属品温度プローブ
MODEL 818-02

連続1000時間以上測定可
マンガン電池で330時間以上、
アルカリ電池で1000時間以上
の連続測定が可能。

最大/最小値、平均値機能
測定値の最大/最小値、平均値を
表示出来ます。

筐体周囲がラバー構造で
手にフィット



大型ディスプレイで
測定値が見やすい



別売温度センサー仕様表 [熱電対 K(CA)]

MODEL	センサー部寸法	測定範囲	用途	価格
817-01	3.2φ×250mm	-50℃～800℃	液体温度測定用	¥ 13,200 (税別)
817-03	5φ×500mm	-50℃～1150℃	液体温度測定用	¥ 18,000 (税別)
817-17	1.6φ×150mm	-50℃～600℃	食品・化学関係などの内部温度、及び液体温度測定用	¥ 18,000 (税別)
817-19	3.2φ×150mm	-50℃～750℃	食品などの内部温度測定用	¥ 18,000 (税別)
817-25	3.2φ×150mm	0～200℃	空調関係など、空気温度測定用	¥ 19,800 (税別)

※階級 (JIS C 1602) : クラス2 (0.75級) 補償導線：一般用 (-20～90℃) 1.5m

温度センサーの寸法

MODEL	先端形状	寸法図	MODEL	先端形状	寸法図
817-01			817-19		
817-03			817-25		
817-17					

単位:mm

各モデルの専用別売付属品の掲載は省略しています。

■ テストリードキット・セット

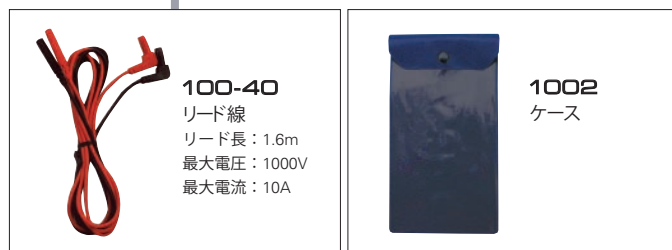
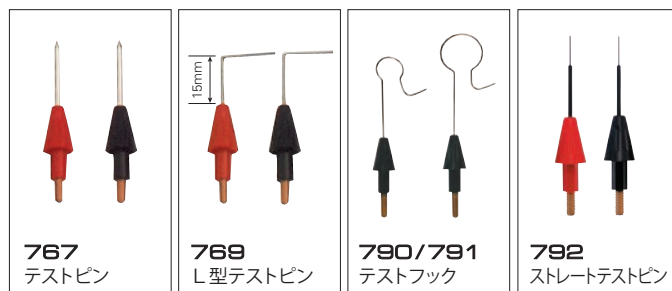
100-41 テストリードキット

¥7,600 (税別)



モデル番号	部品	単品価格
100-40	リード線	¥2,100 (税別)
766	テスト棒	¥1,100 (税別)
767	テストピン	¥1,100 (税別)
769	L型テストピン	¥1,100 (税別)
790	テストフック	¥900 (税別)
791	テストフック	¥900 (税別)
792	ストレートテストピン	¥1,100 (税別)
942	ワニグチクリップ	¥2,600 (税別)

※790、791以外は、すべて赤黒各1本のセットです。



100-40のテストプラグにテスト棒を接続し、それに3種類のテストピンまたは2種類のテストフックのうち適切なものを接続します。



適応機種
KT-2011/2009/2021 KU-2608/2600/2602/1188 SK-2500/6161/6163/4033/4035/7682/7720/7722/7718/7708/7615/7625 KF-32/20

モデル番号	767	769	790	791	792
ピンの長さ	19mm	15mm	68mm	74mm	25mm
ピンの内径	—	—	φ 10mm	φ 16mm	—
ピンの口径	φ 2mm	φ 0.9mm	φ 0.9mm	φ 0.9mm	φ 0.5mm
最大電圧	1000V	50V	50V	50V	50V
最大電流	10A	1A	1A	1A	1A

100-62 テストリードセット

¥4,000 (税別)



100-41の中から汎用性の高い物をセットにしたテストリードセット。

モデル番号	部品	単品価格
100-40	リード線	¥2,100 (税別)
766R	テスト棒 (赤1本)	¥550 (税別)
792R	ストレートテストピン (赤1本)	¥550 (税別)
942B	ワニグチクリップ (黒1個)	¥1,300 (税別)

適応機種
100-41 テストリードキットと同じ



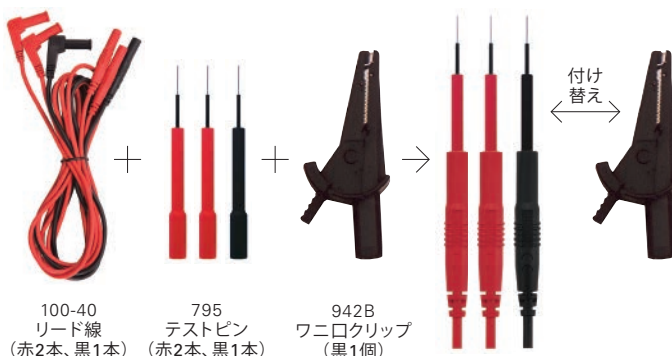
100-72 オシロスコープ用テストリードセット **NEW**

¥6,200 (税別)

自動車のワイヤーハーネス付け根部分などの狭い箇所にテストピンを差し込んで使用するタイプのテストリードセット。赤色テストリードとテストピンは各2本付きなので、SK-2500オシロスコープでの2チャンネル測定が可能です。

モデル番号	部品	単品価格
100-40	リード線 (赤2本、黒1本)	¥3,150 (税別)
795	テストピン (赤2本、黒1本)	¥1,950 (税別)
942B	ワニグチクリップ (黒1個)	¥1,300 (税別)

適応機種
SK-2500



オシロスコープ

デジタルマルチメータ

アナログマルチテスター

クランプメータ

絶縁抵抗計

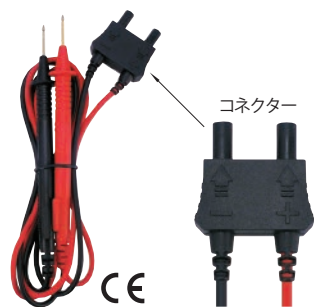
その他測定器

標準・別売付属品

テストリード

100-63 テストリード

¥1,600 (税別)



抜き差しがしやすく測定中に抜けにくい、新設計のプラスマイナスプラグ型コネクターを採用。

対応機種

SK-7660/7661/7602/7820/7825

100-57 テストリード

¥1,200 (税別)



先端部分を金メッキ処理することで、経年変化による接触不良を起こりにくくしました。

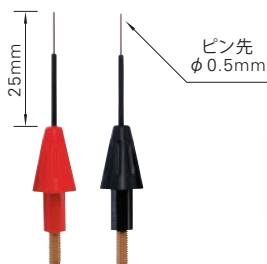
対応機種

SK-2500/6161/6163/4033/4035/7682
7720/7722/7718/7615/7625/7640
KU-1188

テストピン

792 ストレートテストピン

¥1,100 (税別)



ピン先φ0.5mmの極細テストピン。細かい部分の測定に最適です。バネ性に優れた折れにくい素材を採用し、根本部分の絶縁被膜は誤測定を防ぎます。

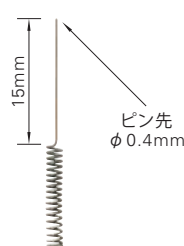
最大電流:1A 最大電圧:50V

対応機種

SK-6592/6597/6598、100-41
※SK-6592/6597/6598は赤のみ。
価格: ¥550 (税別)

793 コイル型コンタクトピン

1個 ¥260 (税別)



最大電流:1A
最大電圧:50V

対応機種

KT-2011/2009/2021
KU-2608/2600/2602/1133/1188
KF-30KIT/32/1/6/7/8/20
SK-2500/6161/6163/4033/4035/6555
6592/6597/6598/6500/7660/7661
7682/7720/7722/7718/7602/7615
7625/7640/7810/7820/7825

スプリング構造でバネ性に優れ、測定対象を傷つけにくい極細テストピンです。

795 テストピン

¥1,300 (税別)



ピン先φ0.5mmの極細テストピン。細かい部分の測定に最適です。100-40リード線に差し込んでご使用ください。

※792ストレートテストピンとの違い:
766テスト棒を使用せずに直接100-40リード線に接続出来ます。

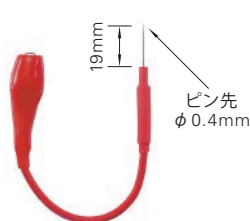
最大電流:1A 最大電圧:50V

対応機種

100-40

944 テストピン

¥980 (税別)



狭いポイントの測定に適したテストピンです。自動車の絶縁カブラの後ろ側にピン先を差し込んで測定できます。

対応機種

KT-2021、SK-2500

クリップ

949 ICクリップ

¥2,700 (税別)



先端がフック状になっており、測定物を固定でき便利です。
※使用には100-40リード線が必要です。

対応機種

100-41テストリードキットと同じ

940 ワニグチクリップ

¥680 (税別)



対応機種

KT-2011/2009/25
KU-2608/2600/2602/1133/1188/1199
SK-2500/6161/6163/4033/4035/6555
6592/6597/6598/6500/7660/7661
7682/7720/7722/7718/7708/7602
7615/7625/7820/7825/3500*
3502*/3000*/3002*/3003*
KF-30KIT/32/1/6/7/8/20 KG-80

※SK-3500/3502/3000/3002/3003は赤のみ。
価格: ¥340 (税別)

946 バッテリークリップ

¥1,200 (税別)



大型ワニ口クリップがバッテリー端子をしっかりとクリップ。テスターを置かず片手で操作できます。

対応機種

KT-2021 SK-2500

クランプアダプター

821 ACクランプアダプター

¥18,000 (税別)



真の実効値型で、歪んだ波形も正確に測定できます。BNC出力で記録計等に接続。変換アダプタ付属でバナナ入力端子の機器にも接続できます。

コード長: 245cm

仕様

AC 0~400A

対応機種

KT-2011/2009
KU-2608/2600/2602/1188
SK-6161/6163/4033/4035

660 AC/DCクランプアダプター

¥23,000 (税別)



交流/直流 400mVが測定できるマルチメーターに取り付けて、AC / DC 400Aまで測定できます。

コード長: 145cm

仕様

AC 0~400A
DC 0~400A

対応機種

KT-2011/2009/2021
KU-2608/2600/2602/1188
SK-2500/6161/6163/4033
4035

温度プローブ

818-02 温度プローブ

¥4,500 (税別)



温度センサー：熱電対 (Kタイプ)

仕様	対応機種
-50℃～100℃	KT-2009/2021 KU-2602 SK-2500/6850

変換アダプター

731 BNC変換アダプター

¥1,800 (税別)



BNC端子をバナナプラグに変換出来ます。

対応機種
KT-2011/2009 KU-2608/2600/2602/1188 SK-6161/6163/4033/4035 821クランプアダプター

ラインセパレーター

880 ラインセパレーター

¥3,000 (税別)



定格電流：AC 12A(連続使用可能)、
AC 15A(30分以内)
定格電圧：AC 300V(強電電源は250V以下)

対応機種
SK-7660/7661/7720/7722/7718/7708 7601/7602/7615/7625/7820/7825 821クランプアダプター

732 ミニチュアコネクター変換プラグ

¥1,980 (税別)



ミニチュアコネクター端子をバナナプラグに変換出来ます。※K型熱電対用

対応機種
KT-2009 KU-2608/2602 SK-6850

ACアダプター

896-02 ACアダプター

¥4,800 (税別)



入力：AC 100V、50/60Hz
出力：DC 6V 300mA
センターマイナス ⊕-⊖

対応機種
SK-4033 / 4035 / 7722

898 ACアダプター

¥4,800 (税別)



入力：AC 100～240V、50/60Hz
出力：DC 9V 1.3A
センタープラス ⊕-⊖

対応機種
SK-8701

インターフェイスキット

S2

¥9,800 (税別)

対応機種
KT-2009

M6

¥9,800 (税別)

対応機種
KT-2011



キャリングケース

995 キャリングケース

¥2,200 (税別)



ジッパータイプのソフトキャリングケース。
寸法：190 (H) × 120 (W) × 30 (D) mm

対応機種
SK-6850/8401 KU-2600/2602

テストリード

100-34	¥2,700 (税別)
100-36	¥700 (税別)
100-40	¥2,100 (税別)
100-48	¥780 (税別)
100-50	¥1,200 (税別)
100-51	¥780 (税別)
100-52	¥1,100 (税別)
100-57	¥1,200 (税別)
100-61	¥2,700 (税別)
100-63	¥1,600 (税別)
100-64	¥900 (税別)
100-66	¥1,500 (税別)
100-67	¥1,500 (税別)
100-68 (黒色のみ)	¥700 (税別)
100-69	¥780 (税別)
100-71	¥4,800 (税別)

キャリングケース

978	¥2,200 (税別)
983	¥1,000 (税別)
995	¥2,200 (税別)
1004	¥1,000 (税別)
1005	¥1,000 (税別)
1006	¥1,100 (税別)
1007	¥3,500 (税別)
1011	¥1,800 (税別)
1012	¥3,000 (税別)
1013	¥600 (税別)
1015	¥2,600 (税別)
1016	¥4,500 (税別)
1020	¥2,600 (税別)
1022	¥600 (税別)
1024	¥4,800 (税別)
1026	¥1,500 (税別)
1027	¥2,400 (税別)
1030	¥3,000 (税別)
1035	¥3,000 (税別)

ヒューズ

F11 (0.25A / 250V)	¥300 (税別)
F12 (0.3A / 250V)	¥300 (税別)
F14 (0.5A / 250V)	¥300 (税別)
F15 (0.75A / 250V)	¥300 (税別)
F16 (15A / 250V)	¥400 (税別)
F17 (10A / 250V)	¥400 (税別)
F20 (0.63A / 500V)	¥1,400 (税別)
F22 (0.5A / 600V)	¥500 (税別)
F23 (1A / 600V)	¥500 (税別)
F27 (1A / 600V)	¥1,400 (税別)
F28 (10A / 600V)	¥1,400 (税別)
F29 (3A / 600V)	¥2,300 (税別)
F30 (10A / 600V)	¥1,400 (税別)
F31 (0.5A / 250V)	¥600 (税別)
F32 (6.3A / 500V)	¥1,400 (税別)

ワニグチクリップ

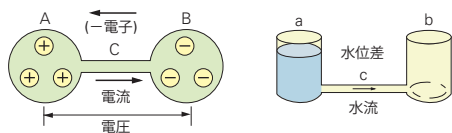
940	¥680 (税別)
942	¥2,600 (税別)

943	¥680 (税別)
945B (黒色のみ)	¥1,500 (税別)

用語解説

電 流

AとBにある正と負の電気は、金属線Cに沿って移動してゼロになります。電子で説明すると、一電子が+電極へ流れるということです(同性質の電気は反発し合い、異性質の電気は吸収し合うという電気の性質のため)。AとBの全電荷量が一緒になると、その間には電位差(電圧)がなくなり、電気の移動が止まって平衡状態になります。この現象を「水」に置き換えると、電位差(電圧)は水压、電流は水の流れ(水流)に例えられます。



確 度

JIS規格ではデジタルテスタは確度、アナログテスタは許容差と表現されています。規定された状況下での測定値に対し、製造業者が示した誤差の限界値。一般にデジタル製品に用いられます。(アナログ製品は許容差)確度は次のように表します。

00%rdg±00dgt

前半は、読み値に対する誤差で、入力大きさに比例し、%で表されます。後半は、入力によらない一定の値の誤差であることを示し、デジット(dgt)で表されます。

rdg

reading(読む)の略で、読み取り値を示す。

dgt

digit(桁)の略で、最小桁を指す。

許 容 差

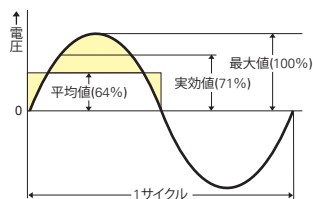
基準にとった値と、それに対して許容される限界値との差。基準にとった値に対する比、または百分率で表すこともある。

実 効 値

ある波形の瞬時値の二乗を1周期間で平均した値の平方根をいう。RMS値ともいう。例えば、一定の抵抗に、直流と同じ熱エネルギーを生じる交流の電圧や電流を「交流の実効値」という。この実効値では、正弦波以外の交流電圧、電流を正確に測定することができます。

$$\text{実効値} = (\text{最大値} \times \frac{1}{\sqrt{2}}) = \text{最大値} \times 0.707$$

(正弦波の場合)



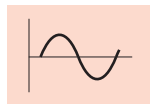
平 均 値

交流の半周期間の瞬時値の平均をいう。

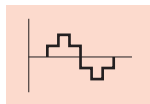
$$\text{平均値} = (\text{最大値} \times \frac{2}{\pi}) = \text{最大値} \times 0.637$$

(正弦波の場合)

一般のテスターは家庭用電圧AC 100V(正弦波交流)専用のため、インバーターの矩形波を正確に測定することは出来ません。矩形波を測定するには、実効値測定できる専用のテスターが必要です。一般のテスターは平均値測定です。(測定電圧75V±10%)



正弦波交流



矩形波交流

波 形 率

実効値の平均値に対する比をいう。

$$\text{波形率} = \text{実効値} / \text{平均値}$$

波 高 率 (クレストファクター)

最大値の実効値に対する比をいう。

$$\text{波高率} = \text{最大値} / \text{実効値}$$

名 称	波 形	実効値	平均値	波形率	波高率
正 弦 波		$\frac{1}{\sqrt{2}}$ =0.707	$\frac{2}{\pi}$ =0.637	$\frac{\pi}{2\sqrt{2}}$ =1.11	$\sqrt{2}$ =1.414
半 波 整 流 波		$\frac{1}{2}$ =0.5	$\frac{1}{\pi}$ =0.318	$\frac{\pi}{2}$ =1.571	2
全 波 整 流 波		$\frac{1}{\sqrt{2}}$ =0.707	$\frac{2}{\pi}$ =0.637	$\frac{\pi}{2\sqrt{2}}$ =1.11	$\sqrt{2}$ =1.414
三 角 波		$\frac{1}{\sqrt{3}}$ =0.577	$\frac{1}{2}$ =0.5	$\frac{2}{\sqrt{3}}$ =1.155	$\sqrt{3}$ =1.732
方 形 波		1	1	1	1

熱 電 対

熱起電力を発生させるため2つの異なる金属の一端を接続したもの。2つの接触点に温度差があると、熱起電力を生じる。

サーミスタ

温度が上がると抵抗が下がる負の温度係数をもつ感温素子。温度センサー、温度補償回路などに用いる。

サンプリング

連続波形を一定時間ごとに等間隔で抜き出すこと。

サンプルレート

測定値をA/D変換回路が1秒間に感知する回数。一般的には、2回/秒〜3回/秒程度です。

オートレンジ

測定器のレンジが、測定入力信号に最適なレンジに自動的に切り換わること。

入力抵抗

測定端子間の内部抵抗のこと。デジタルマルチメーターではMΩ、アナログマルチメーターではkΩ/Vで表す。

最大目盛 (fs)

許容差を表示する時に、そのレンジの最大目盛(full scale)値に対してパーセントで表す。

目 盛 長

抵抗測定の許容差を教示。そのレンジの目盛の全長を100%として表す。

感 度

測定器が測定量の変化に対して感じる度合いである。指示値の変化とその変化を生じさせた測定量の変化との比で表します。

$$\text{感度} = \frac{\text{指示値の変化}}{\text{測定量の変化}}$$

オーバーレンジ

感度=有効範囲の上限を超えた範囲、または超えて測定できる範囲。オーバーレンジの上限値は、通常有効範囲の上限値の百分率で表す。

測定項目・機能マークの説明

測定項目マーク

 交流電流 交流電流を測定できます。	 ダイオードテスト ダイオードの正、逆を判断する機能です。	 バッテリーチェック 一定の電流を流しながら電池電圧を測定し、良否を判定します。
 直流電流 直流電流を測定できます。	 温度測定 温度測定ができます。	 ドゥエル角 自動車エンジンの通電時間を角度に表したものの、ドゥエル角を測定できます。
 交流電圧 交流電圧を測定できます。	 静電容量 静電容量（コンデンサ容量）の測定機能。 F（ファラッド）、 μ F、nFで表します。	 回転数 自動車エンジンの1分間の回転数を測定・表示します。
 直流電圧 直流電圧を測定できます。	 デューティー比 繰り返し波形の1周期のデューティー比を測定し、100分率（%）で測定・表示します。	 低抵抗 低抵抗の測定ができます。
 抵抗 抵抗器の抵抗値を測定できます。	 電界極性探知 非接触で壁の内側近辺や天上裏付近の検電が可能です。	 水分量 木材/建材の水分量が測定できます。
 導通試験 コード等の導通をチェックする機能。導通していればブザーが鳴ります。また断線のチェックに役立ちます。	 低周波出力（デシベル） 電気信号の振幅変化や音響レベルなどに用いられる単位。音響関連のdB測定に役立ちます。	 騒音レベル 騒音レベルの測定ができます。
 周波数 周波数の測定ができます。	 パルス幅 ロジック命令又はスイッチ制御のパルス波形のパルス幅をmS（ミリ秒）の単位で測定・表示します。	 照度 照度の測定ができます。

機能マーク

 真の実効値 正弦波以外の交流電圧、電流を真の実効値で測定。歪んだ波形でも正確に測定できます。	 オートパワーオフ 電源ON後、一定時間が経過すると自動的にOFFになる機能。（解除可能な機種もあり）	 コンパレータ（比較機能） 測定値の上限と下限を設定し、その範囲外の入力があればブザーで知らせます。
 ディスプレイホールド 表示値を固定する機能。測定中に表示値をメモりたい時に役立ちます。	 オートパワーセーブ 電源ON後一定時間が経過すると表示が消えてパワーセーブ状態になります。（解除可能な機種もあり）	 出力端子 オシロスコープや記録計に接続できる出力端子が付いています。
 最大/最小値 測定したデータの最大値と最小値を測定・表示します。	 RS-232C出力 パソコンへデータを送る信号出力端子を装備しています。	 防塵 防塵ケース ほこりから本体内部を守るケースを採用しています。
 平均値 一定期間の測定値の平均値を計算し表示します。	 データ記憶 測定データを本体に記憶することができます。	 簡易防滴 防滴ケース 水滴から本体内部を守るケースを採用しています。
 ピークホールド 一定時間内の最も振幅の大きい電流値を記憶し表示します。（電流/電圧が測定できる機種もあります）	 オートゼロ パワーオンイニシャライズ 電源を入れた時、自動的にゼロ調整を行います。	 防火 防火ケース 火気から本体内部を守るケースを採用しています。
 偏差測定 測定中のある値をゼロとして、そのプラスまたはマイナス値を測定・表示します。	 ローパスフィルター 特定の周波数（カットオフ周波数）以上の周波数帯域の信号をカットします。	 誤挿入防止機能 誤挿入防止 測定時のテストリード誤挿入を防止する安全機能です。
 レンジホールド 変化して読み取りにくい電圧や電流の数値を測定する時にレンジを固定出来ます。	 バックライト付LCD LCDにライトが点灯します。暗い場所での測定に役立ちます。	
 バーグラフ バーグラフ表示付き。（スケールを拡大できるズーム機能付きの機種もあり）	 ペンライト テストピンの先端をLEDライトで照らします。暗い場所での測定に役立ちます。	

✚ 販売に関するお問い合わせ：営業部国内販売課 TEL 0268-35-1600 FAX 0268-35-1603
✚ 製品に関するお問い合わせ：製造サービス課 TEL 0268-35-1602 FAX 0268-35-5515

kaise

www.kaise.com

カイセ株式会社

〒386-0156 長野県上田市林之郷422
TEL 0268-35-1600(代) FAX 0268-35-1603
E-mail service@kaise.com

販売店

※製品の外観および仕様、本カタログの記載内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。

70-0101-0000-11 1504