kaise

電気計測器総合カタログ

Electrical Measuring Instruments General Catalog

Vol.12

Contents

サーモグラフィーカメラ		KG-500 — 3
デジタルマルチメーター	PCリンク	KT-2011 — 8
		KT-2009 — 8
	PCリンク（ハンディタイプ）	KU-2608 — 9
	ハンディタイプ	KU-2600 / 2602 — 9
		KU-2603 — 10
		SK-6161 / 6163 — 10
	自動車用	KT-2022 — 11
	ベンチトップ型	SK-4033 / 4035 — 12
	ペン型	SK-6597 — 12
		SK-6592 — 13
	ケース一体型	SK-6555 — 13
	カード型	SK-6500 — 14
		KU-1199 — 14
		KU-1133 — 15
	マニュアルレンジ	KU-1120 — 15
		KU-1188 — 15
アナログマルチテスター	キットテスター	KF-30 KIT — 16
	アナログマルチテスター	KF-23 — 17
	ミニテスター	KF-1 — 17
		KF-6 — 17
		KF-7 — 18
		KF-8 — 18
		KF-20 — 18
クランプメーター	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
	漏れ（リーク）電流	SK-7820 / 7825 — 27
絶縁抵抗計	アナログ絶縁抵抗計	SK-3002 / 3003 — 28
	デジタル絶縁抵抗計	SK-3500 / 3502 — 29
その他測定器	オシロスコープ	SK-2500 — 30
	ジャンプスターター	KG-106 / 106C — 31
	ミリオームテスター	SK-3800 — 31
	導通チェッカー	KG-80 — 32
	デジタル水分計	KG-85 — 32
	デジタル騒音計	KG-70 — 33
	デジタル照度計	KG-75 — 33
標準・別売付属品		100-41 / 100-62 / 100-72 — 34
		100-63 / 100-57 / 100-74 / 792 / 793 795 / 944 / 949 / 940 / 946 — 35
		660 / 818-02 / 819 / 896-02 / S2 / M6 995 / 1024 / 付属品価格表 — 36

用語解説 — 37

測定項目・機能マークの説明 — 38

テスター（回路計）を安全にご使用いただくために

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。取扱い説明書をよく読み、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。

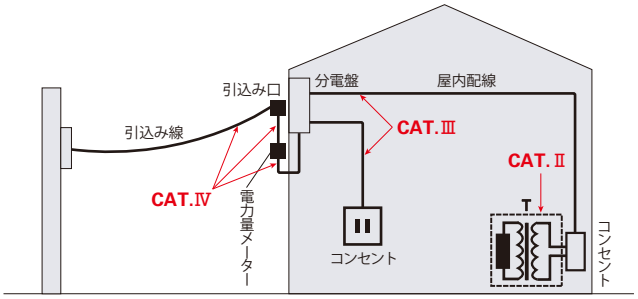
2 強電回路および高電圧測定についての注意

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以上の電流容量の大きい電源で、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CATⅡ～CATⅣ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 引込み線で使用され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

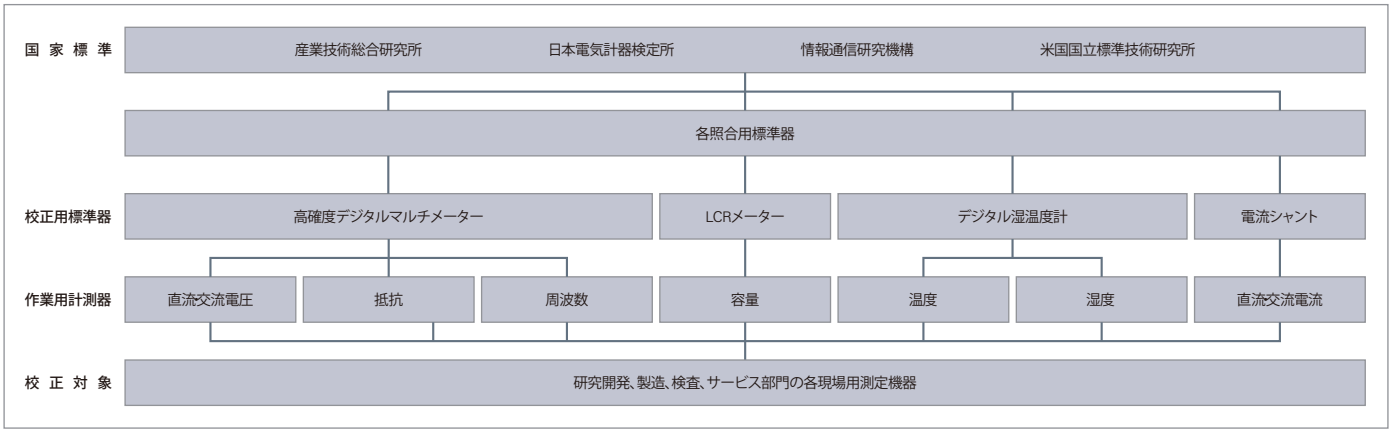
CEマーク

CEマーキングとは、Comforme 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等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。

ＥＭＣ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。

トレーサビリティー体系図

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

サーモグラフィーカメラ

物体の温度を可視化して異常をすばやく発見

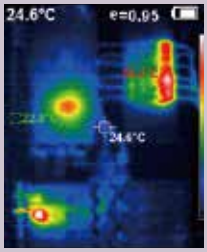
KG-500 NEW

一般仕様

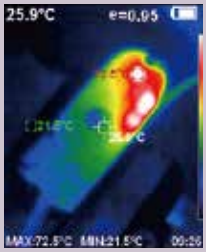
ディスプレイ（LCD）：3.2TFTカラーLCDモジュール
赤外線解像度：220×160（35200ピクセル）
表示解像度：300000ピクセル
測定視野角（FOV）：35°×26°
最小焦点距離：0.15m（最適距離：0.2m～）
温度分解能：0.07℃
測定範囲：-20℃～300℃
測定確度：±2%rdg. または ±2℃（どちらか大きい方）
（周囲温度：0～40℃）　※左記温度範囲外は±5%rdg. または ±5℃のどちらか大きい方
放射率：0.01～1.00（調整可能）
フレームレート：9Hz
測定波長：8～14μm
フォーカス：固定
バッテリー：リチウムイオン電池（18650電池 DC3.7V 2000mAh）
連続使用時間：2～3時間（使用温度範囲内）
使用温度：0～45℃
保存温度：-10℃～45℃
湿度：85%RH以下
寸法・重量：約223mm（H）×約105mm（W）×約90mm（L）、約430g
付属品：1039キャリングケース、912 USBケーブル、
907 USB ACアダプター、取扱説明書

■KG-500測定例

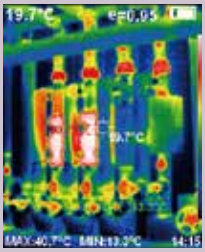
配電盤



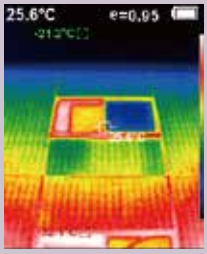
電子基板



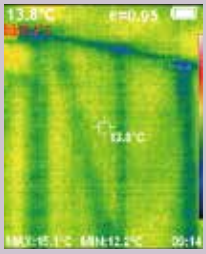
ボイラーの配管



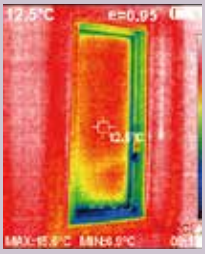
建物の外壁



住宅の柱・筋交い

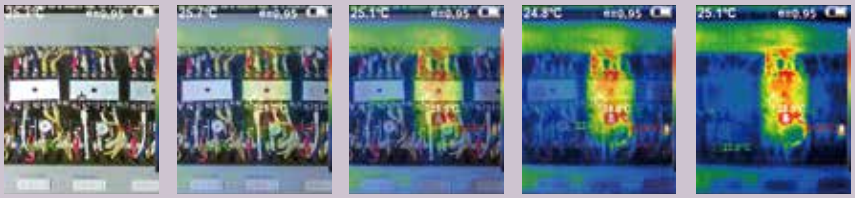


サッシ・窓ガラス



■KG-500の特長

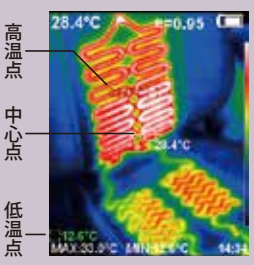
可視画像と熱画像を25%ステップで合成表示



可視画像 100%　可視画像 75% 熱画像 25%　可視画像 50% 熱画像 50%　可視画像 25% 熱画像 75%　熱画像 100%

中心点および高温点／低温点の温度を測定

画面の中心部と、画面内の最高温度／最低温度の位置と値を表示します。



5種のカラーパレット

熱画像のカラー表示を5種類の中から選択可能。

日本語の画面表示

メニューや各種設定の画面表示が日本語なのでわかりやすい。
（英語、中国語、イタリア語、ドイツ語の切り替え可能）

3.2インチTFTカラーディスプレイ

オートパワーオフ機能（時間設定可能）

無駄な電池の消耗を防ぐオートパワーオフ機能。
最終操作から5分後に自動で電源オフ。
※5分／20分／なしに設定可能。

画像保存

画面表示を画像データとして本体メモリーに保存。
※3ギガバイトの本体メモリーに20,000枚以上の画像データを保存可能。

PC接続

付属のUSBケーブルで本体をPCと接続。
保存した画像データをPCに移動して、PCの画像編集ソフトなどで確認可能。

リチウムイオン電池内蔵のAC充電式

本体内にリチウムイオン電池を内蔵。
家庭用コンセントやPC接続で充電できます。

4種のプリセットと任意の値で放射率を設定

放射率設定は4種のプリセット（艶なし／半艶なし／半光沢／光沢）および、任意の値（0.01～1.00）に設定可能。

ハードケースが付属

本体と付属品の収納に便利な、ハードタイプのキャリングケースが付属。

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	50mV	400mV	400mV	400mV
	5V	500mV	4V	4V	4V
	50V	5V	40V	40V	40V
	500V	50V	400V	400V	400V
	1000V	500V	600V	600V	600V
	—	1000V	—	—	—
交流電圧	500mV	50mV	400mV	400mV	400mV
	5V	500mV	4V	4V	4V
	50V	5V	40V	40V	40V
	500V	50V	400V	400V	400V
	1000V	500V	600V	600V	600V
	—	1000V	—	—	—
直流電流	500μA	500μA	400μA	40mA	400μA
	5000μA	5000μA	4000μA	400mA	4000μA
	50mA	50mA	40mA	10A	40mA
	500mA	500mA	400mA	—	400mA
	5A	5A	4A	—	4A
	10A ※2	10A ※2	10A	—	10A
交流電流	500μA	500μA	400μA	40mA	400μA
	5000μA	5000μA	4000μA	400mA	4000μA
	50mA	50mA	40mA	10A	40mA
	500mA	500mA	400mA	—	400mA
	5A	5A	4A	—	4A
	10A ※2	10A ※2	10A	—	10A
抵抗	500Ω	50Ω	400Ω	400Ω	400Ω
	5kΩ	500Ω	4kΩ	4kΩ	4kΩ
	50kΩ	5kΩ	40kΩ	40kΩ	40kΩ
	500kΩ	50kΩ	400kΩ	400kΩ	400kΩ
	5MΩ	500kΩ	4MΩ	4MΩ	4MΩ
	50MΩ	5MΩ	40MΩ	40MΩ	40MΩ
	—	50MΩ	—	—	—
周波数	●	●	●	●	●
デューティー比	●	—	●	●	●
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	●	●	●	●	●
非接触電圧検知	—	—	—	—	—
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	●	●	●	●	●

※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。

デジタルマルチメーター 一覧

機種名	KU-2603	SK-6161	SK-6163	KT-2022
カウント数	4000	4000	4000	6000
バーグラフ表示	●	—	—	●
直流電圧	40mV	400mV	400mV	60mV
	400mV	4V	4V	600mV
	4V	40V	40V	6V
	40V	400V	400V	60V
	400V	1000V	1000V	600V
	1000V	—	—	1000V
交流電圧	40mV	4V	4V	60mV
	400mV	40V	40V	600mV
	4V	400V	400V	6V
	40V	750V	750V	60V
	400V	—	—	600V
	750V	—	—	1000V
直流電流	400μA	40mA	400μA	600μA
	4000μA	400mA	4000μA	6000μA
	40mA	4A	40mA	60mA
	400mA	20A	400mA	600mA
	4A	—	4A	6A
	10A	—	20A	10A
交流電流	400μA	40mA	400μA	600μA
	4000μA	400mA	4000μA	6000μA
	40mA	4A	40mA	60mA
	400mA	20A	400mA	600mA
	4A	—	4A	6A
	10A	—	20A	10A
抵抗	400Ω	400Ω	400Ω	600Ω
	4kΩ	4kΩ	4kΩ	6kΩ
	40kΩ	40kΩ	40kΩ	60kΩ
	400kΩ	400kΩ	400kΩ	600kΩ
	4MΩ	4MΩ	4MΩ	6MΩ
	40MΩ	40MΩ	40MΩ	60MΩ
	—	—	—	—
周波数	●	●	●	●
デューティー比	●	●	●	●
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	●	●	●	●
非接触電圧検知	—	—	—	—
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	●	●	●	●

デジタルマルチメーター 一覧

機種名	SK-4033	SK-4035	SK-6597	SK-6592	SK-6555
カウント数	4000	4000	4000	4000	4000
バーグラフ表示	—	—	—	—	—
直流電圧	400mV	400mV	400mV	400mV	400mV
	4V	4V	4V	4V	4V
	40V	40V	40V	40V	40V
	400V	400V	400V	400V	400V
	600V	600V	600V	600V	600V
	—	—	—	—	—
交流電圧	400mV	400mV	4V	4V	4V
	4V	4V	40V	40V	40V
	40V	40V	400V	400V	400V
	400V	400V	600V	600V	600V
	600V	600V	—	—	—
	—	—	—	—	—
直流電流	400μA	400μA	40mA	—	—
	4000μA	4000μA	400mA	—	—
	40mA	40mA	—	—	—
	400mA	400mA	—	—	—
	10A	10A	—	—	—
	—	—	—	—	—
交流電流	400μA	400μA	40mA	—	—
	4000μA	4000μA	400mA	—	—
	40mA	40mA	—	—	—
	400mA	400mA	—	—	—
	10A	10A	—	—	—
	—	—	—	—	—
抵抗	400Ω	400Ω	400Ω	400Ω	400Ω
	4kΩ	4kΩ	4kΩ	4kΩ	4kΩ
	40kΩ	40kΩ	40kΩ	40kΩ	40kΩ
	400kΩ	400kΩ	400kΩ	400kΩ	400kΩ
	4MΩ	4MΩ	4MΩ	4MΩ	4MΩ
	40MΩ	40MΩ	40MΩ	40MΩ	40MΩ
	—	—	—	—	—
周波数	—	—	●	●	●
デューティー比	—	—	●	●	●
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	●	●	—	—	—
非接触電圧検知	—	—	—	—	—
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	—	—	●	●	●

デジタルマルチメーター 一覧

機種名	SK-6500	KU-1199	KU-1133	KU-1120	KU-1188
カウント数	2000	4000	4000	2000	2000
バーグラフ表示	—	—	—	—	—
直流電圧	200mV	400mV	400mV	200mV	200mV
	2V	4V	4V	2000mV	2000mV
	20V	40V	40V	20V	20V
	200V	400V	400V	200V	200V
	600V	500V	600V	600V	500V
	—	—	—	—	—
交流電圧	2V	400mV	4V	200V	200V
	20V	4V	40V	600V	500V
	200V	40V	400V	—	—
	600V	400V	600V	—	—
	—	500V	—	—	—
	—	—	—	—	—
直流電流	—	—	—	2000μA	2000μA
	—	—	—	20mA	20mA
	—	—	—	200mA	200mA
	—	—	—	10A	10A
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
交流電流	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
抵抗	200Ω	400Ω	400Ω	200Ω	200Ω
	2kΩ	4kΩ	4kΩ	2000Ω	2000Ω
	20kΩ	40kΩ	40kΩ	20kΩ	20kΩ
	200kΩ	400kΩ	400kΩ	200kΩ	200kΩ
	2MΩ	4MΩ	4MΩ	20MΩ	20MΩ
	20MΩ	40MΩ	40MΩ	200MΩ	200MΩ
	—	—	—	—	—
周波数	—	—	●	—	—
デューティー比	—	—	●	—	—
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	—	—	—	—	—
非接触電圧検知	—	—	—	●	—
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	●	●	●	●	—

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 / 8 / 10

KT-2011 真の実効値型

特　　長
- パルス波形周波数、デシベル測定。
- 計装メンテナンス%4-20mA表示。
- ホルスタを標準装備。
- 0.03%DC Vの高精度。

一般仕様

表　　示：50,000カウントLCD、文字高15mm
（DC V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、100-66 テストリード、電池（9V6F22）
1本内蔵、スペアヒューズ F37（0.44A/1000V）、
F38(11A/1000V）各1本、取扱説明書

別売付属品

M6 インターフェイスキット
（PC接続ケーブル＋ソフトウエア）
660 AC/DCクランプアダプター
100-41 テストリードキット
100-62 テストリードセット
793 コイル型コンタクトピン

	レンジ	分解能	確度				入力抵抗
直流電圧	500mV	0.01mV	±0.03%rdg±2dgt				10MΩ
	5V/50V	0.1mV/1mV					
	500V	10mV	±0.05%rdg±2dgt				
	1000V	100mV	±0.1%rdg±2dgt				
交流電圧			20Hz～45Hz	45Hz～300Hz	300Hz～1kHz	1k～20kHz	
	500mV	0.01mV	規程不可	±0.8%rdg±60dgt	±0.8%rdg±40dgt	1dB	10MΩ
	5V/50V	0.1mV/1mV			±2.0%rdg±60dgt	2dB	
	500V	10mV				3dB	
	1000V	100mV			±1.0%rdg±40dgt	規定不可	
	レンジ	分解能	確度				電圧降下
直流電流※	500μA	0.01μA	±0.15%rdg±20dgt				0.15mV/μA
	5000μA	0.1μA	±0.1%rdg±20dgt				
	50mA	1μA	±0.15%rdg±20dgt				3.3mV/mA
	500mA	10μA	±0.1%rdg±30dgt				
	5A	100μA	±0.5%rdg±20dgt				45mV/A
	10A	1mA					
交流電流※			50Hz～60Hz	40Hz～1kHz			
	500μA	0.01μA	±1.0%rdg±40dgt				0.15mV/μA
	5000μA	0.1μA					
	50m/500mA	1μ/10μA					3.3mV/mA
	5A/10A	100μA/1mA					45mV/A
	レンジ	分解能	確度			測定電流	開放端子間電圧
抵　抗	500Ω	0.01Ω	±0.1%rdg±6dgt			≦1mA	＜3.0V
	5kΩ	0.1Ω					
	50kΩ	1Ω				≦0.15mA	＜1.3V
	500kΩ	10Ω				≦15μA	
	5MΩ	100Ω	±0.4%rdg±6dgt			≦1.5μA	
	50MΩ	1000Ω	±2.0%rdg±6dgt			≦0.15μA	
その他	周波数、デューティー比、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 / 8 / 10

KT-2009 真の実効値型

特　　長
- 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。

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、100-66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 F37（0.44A/1000V）、
F38(11A/1000V）各1本、取扱説明書

別売付属品

S2 インターフェイスキット
（PC接続ケーブル＋ソフトウエア）
660 AC/DCクランプアダプター
819温度プローブ
100-41 テストリードキット
100-62 テストリードセット
793 コイル型コンタクトピン

	レンジ	分解能	確度			入力抵抗
直流電圧	50mV	0.01mV	±0.12%rdg±2dgt			10MΩ
	500mV	0.1mV	±0.06%rdg±2dgt			
	5V/50V	1mV/10mV	±0.08%rdg±2dgt			
	500V/1000V	100mV/1V				
交流電圧			50Hz～60Hz	40Hz～500Hz	500Hz～20kHz	
	50/500mV	0.01V/0.1mV	±0.5%rdg±3dgt	±0.8%rdg±3dgt	0.5dB	10MΩ
	5/50V	1mV/10mV		±1.0%rdg±4dgt	3dB	
	500V	100mV				
	1000V	1V		±1.2%rdg±4dgt	規定せず	
	レンジ	分解能	確度			電圧降下
直流電流※	500μA	0.1μA	±0.2%rdg±4dgt			0.15mV/μA
	5000μA	1μA				
	50m/500mA	10μA/100μA				3.3mV/mA
	5A/10A	1mA/10mA				45mV/A
交流電流※			50Hz～60Hz	40Hz～1kHz		
	500μA	0.1μA	±0.6%rdg±3dgt	±0.8%rdg±4dgt		0.15mV/μA
	5000μA	1μA				
	50mA	10μA				3.3mV/mA
	500mA	100μA	±1.0%rdg±3dgt	±1.0%rdg±4dgt		
	5/10A	1mA/10mA	±0.6%rdg±3dgt	±0.8%rdg±4dgt		45mV/A
	レンジ	分解能	確度		測定電流	開放端子間電圧
抵　抗	50Ω	0.01Ω	±0.3%rdg±6dgt		≦1.2mA	＜3.0V
	500Ω	0.1Ω	±0.1%rdg±3dgt			
	5kΩ	1Ω	±0.1%rdg±2dgt		≦120μA	＜1.3V
	50kΩ	10Ω			≦12μA	
	500kΩ	100Ω			≦1.2μA	
	5MΩ	1kΩ	±0.4%rdg±3dgt		≦0.12μA	
	50MΩ	10kΩ	±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					

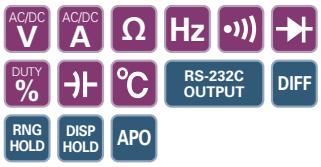
※10A連続測定可。10A～15Aは30秒以内（5分間隔休みにて）測定可

PCリンク デジタルマルチメーター(ハンディタイプ)

PCと接続し、測定データをパソコンに取り込めます

PC接続ができる、多機能ハンディテスター

PC*Link* 対応ソフト：Windows 95 / 98 / ME / 2000 / NT4.0 / XP / Vista / 7 / 8 / 10



KU-2608

特　　長

- μA(1000μA＝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)内蔵及びスペア 各2本、スペアヒューズ F14(0.5A/250V)、F17(10A/250V)各1本、取扱説明書

別売付属品

660 AC/DCクランプアダプター
818-02温度プローブ
100-41 テストリードキット
100-62 テストリードセット
940 ワニグチクリップ
793 コイル型コンタクトピン

	レンジ	分解能	確度	入力抵抗
直流電圧	400mV	100μV	±0.5%rdg±4dgt	≧100MΩ
	4V/40V	1mV/10mV		≒10MΩ
	400V/600V	100mV/1V	±1.0%rdg±4dgt	
交流電圧	400mV	0.1mV	±4.0%rdg±8dgt	≒10MΩ
	4V/40V	1mV/10mV	±1.2%rdg±5dgt	
	400V	100mV		
	600V	1V	±1.5%rdg±5dgt	
	レンジ	分解能	確度	電圧降下
直流電流	400μA	0.1μA	±2.0%rdg±3dgt	40mV
	4000μA	1μA		400mV
	40mA	10μA		70mV
	400mA	100μA		700mV
	4A	1mA	±2.5%rdg±4dgt	500mV
	10A	10mA		1.4V
交流電流	400μA	0.1μA	±2.5%rdg±3dgt	40mV
	4000μA	1μA		400mV
	40mA	10μA	±2.5%rdg±5dgt	70mV
	400mA	100μA	±3.0%rdg±5dgt	700mV
	4A	1mA		500mV
	10A	10mA		1.4V
	レンジ	分解能	確度	
抵　抗	400Ω/4kΩ	0.1Ω/1Ω	±1.0%rdg±3dgt	
	40kΩ/400kΩ	10Ω/100Ω		
	4MΩ/40MΩ	1kΩ/10kΩ	±1.8%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、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			

デジタルマルチメーター(ハンディタイプ)

多機能ハイコ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

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
819温度プローブ(KU-2602のみ)
100-41 テストリードキット
100-62 テストリードセット
940 ワニグチクリップ
793 コイル型コンタクトピン
995 キャリングケース

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)内蔵及びスペア 各2本、スペアヒューズ F14(0.5A/250V)、F17(10A/250V)各1本、取扱説明書

KU-2600

	レンジ	分解能	確度	入力抵抗
直流電圧	400mV	100μV	±0.5%rdg±4dgt	≧100MΩ
	4V/40V	1mV/10mV		≒10MΩ
	400V/600V	100mV/1V	±1.0%rdg±4dgt	
交流電圧	400mV	0.1mV	±4.0%rdg±8dgt	≒10MΩ
	4V/40V	1mV/10mV	±1.2%rdg±5dgt	
	400V	100mV		
	600V	1V	±1.5%rdg±5dgt	
	レンジ	分解能	確度	電圧降下
直流電流	40mA	10μA	±2.0%rdg±4dgt	200mV
	400mA	100μA		最大2.2V
	10A	10mA	±2.5%rdg±4dgt	200mV
交流電流	40mA	10μA	±2.5%rdg±5dgt	200mV
	400mA	100μA	±3.0%rdg±5dgt	最大2.2V
	10A	10mA		200mV
	レンジ	分解能	確度	
抵　抗	400Ω/4kΩ	0.1Ω/1Ω	±1.0%rdg±3dgt	
	40kΩ/400kΩ	10Ω/100Ω		
	4MΩ/40MΩ	1kΩ/10kΩ	±1.8%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	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			

KU-2602

	レンジ	分解能	確度	入力抵抗
直流電圧	400mV	0.1mV	±0.5%rdg±5dgt	＞100MΩ
	4V	1mV		≒11MΩ
	40V	10mV		≒10MΩ
	400V	100mV		
	600V	1V	±0.8%rdg±5dgt	
交流電圧	400mV	0.1mV	±1.2%rdg±5dgt	≒11MΩ
	4V	1mV	±0.8%rdg±5dgt	
	40V	10mV		≒10MΩ
	400V	100mV		
	600V	1V	±1.2%rdg±5dgt	
	レンジ	分解能	確度	電圧降下
直流電流	400μA/4000μA	0.1μA/1μA	±1.5%rdg±5dgt	40mV/400mV
	40mA/400mA	10μA/100μA		70mV/700mV
	4A/10A	1mA/10mA	±2.0%rdg±5dgt	500mV/1.4V
交流電流	400μA/4000μA	0.1μA/1μA	±2.0%rdg±5dgt	40mV/400mV
	40mA/400mA	10μA/100μA		70mV/700mV
	4A/10A	1mA/10mA	±2.5%rdg±5dgt	500mV/1.4V
	レンジ	分解能	確度	測定電流
抵　抗	400Ω	0.1Ω	±1.0%rdg±5dgt	≦0.3mA
	4kΩ	1Ω		≦40μA
	40kΩ	10Ω		≦4μA
	400kΩ	100Ω		≦0.4μA
	4MΩ	1kΩ		≦40nA
	40MΩ	10kΩ	±2.0%rdg±5dgt	
	開放端子間電圧：約0.44V			
	レンジ	分解能	確度	センサー
温　度	0℃～40℃	1℃	±3℃	内蔵
	-20℃～200℃		±0.75%rdg±3℃	外付け
	200℃～500℃		±1.5%rdg±3℃	
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	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			

デジタルマルチメーター

バックライト付き大型LDCで測定値が見やすい。温度測定が可能

AC/DC V | AC/DC A | Ω | Hz | •)) | ⊣| | DUTY % | ⊣| | °C | BAR GRAPH | MAX MIN | DIFF | RNG HOLD | DISP HOLD | APO | ☀

KU-2603

特　　長
- ●バックライト付き大型LCDで測定値が見やすい。（バーグラフ付き）
- ●滑りを防ぐラバー構造の筐体。
- ●温度測定が可能（温度プローブ付属）。

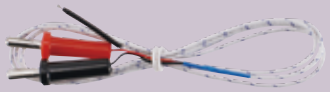
一 般 仕 様

表　　示：4000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／マニュアルレンジ
電　　源：9V 6F22（006P）電池 1本
寸法・重量：180（H）×87（W）×47（D）mm、350g
付　属　品：100-57テストリード、835温度プローブ、電池（9V6F22）1本内蔵、F40スペアヒューズ（1A/250V）1本、F41スペアヒューズ（10A/250V）1本、取扱説明書

別売付属品

660 AC/DCクランプアダプター
100-41テストリードキット
100-62テストリードセット
793コイル型コンタクトピン
940ワニグチクリップ
1030キャリングケース

■付属温度プローブ
MODEL 835　温度プローブ



センサー：熱電対センサー（Kタイプ）
測定範囲：-50～230℃±2.5℃

	レンジ	分解能	確度	入力抵抗
直流電圧	40mV	0.01mV	±0.8%rdg±3dgt	>3000MΩ
	400mV	0.1mV		
	4V	0.001V	±0.5%rdg±1dgt	≒10MΩ
	40V	0.01V		
	400V	0.1V		
	1000V	1V	±1.0%rdg±3dgt	
交流電圧	40mV	0.01mV	±1.2%rdg±5dgt	>3000MΩ
	400mV	0.1mV	±1.0%rdg±3dgt	
	4V	0.001V		≒10MΩ
	40V	0.01V		
	400V	0.1V		
	750V	1V	±1.2%rdg±5dgt	
	レンジ	分解能	確度	電圧降下
直流電流	400μA	0.1μA	±1.0%rdg±2dgt	20mV
	4000μA	1μA		200mV
	40mA	0.01mA	±1.2%rdg±3dgt	35mV
	400mA	0.1mA		350mV
	4A	0.001A	±1.5%rdg±3dgt	400mV
	10A	0.01A		0.8V
交流電流	400μA	0.1μA	±1.2%rdg±5dgt	20mV
	4000μA	1μA		200mV
	40mA	0.01mA	±1.5%rdg±5dgt	35mV
	400mA	0.1mA		350mV
	4A	0.001A	±2.0%rdg±5dgt	400mV
	10A	0.01A		0.8V
	レンジ	分解能	確度	測定電流
抵　抗	400Ω	100mΩ	±1.0%rdg±5dgt	≦0.3mA
	4kΩ	1Ω		≦40μA
	40kΩ	10Ω		≦4μA
	400kΩ	100Ω		≦0.4μA
	4MΩ	1kΩ		≦40nA
	40MΩ	10kΩ	±2.0%rdg±5dgt	
	レンジ	分解能	確度	
温　度	-40～-20℃	1℃	±8.0%rdg±5dgt	
	-20～0℃		±1.2%rdg±4dgt	
	0～100℃		±1.2%rdg±3dgt	
	100～1000℃		±2.5%rdg±2dgt	
	付属835温度プローブの測定範囲は-50～230℃±2.5℃			
その他機能	ダイオードテスト、導通試験、静電容量、周波数、デューティー比			
	最大／最小値、バーグラフ、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、バックライト			

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

AC/DC V | AC/DC A | Ω | Hz | •)) | ⊣| | DUTY % | ⊣| SK-6163 | DIFF SK-6163 | RNG HOLD | DISP HOLD SK-6163 | APS

SK-6161／SK-6163

SK-6163

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
サンプリング：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、取扱説明書

別売付属品

660 AC/DCクランプアダプター
100-41 テストリードキット
100-62 テストリードセット
940 ワニグチクリップ
793 コイル型コンタクトピン

	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		≒10MΩ
交流電圧	4V	1mV	±1%rdg±5dgt	≒11MΩ
	40/400/750V	10m/100m/1V		≒10MΩ
	レンジ	分解能	確度	電圧降下
直流電流	400μ/4000μA※	0.1μ/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
	20A	10mA	0～10.00A ±1.5%rdg±2dgt	30mV/A
			10.01～20.00A ±2.5%rdg±4dgt	
交流電流	400μ/4000μA※	0.1μ/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
	20A	10mA	0～10.00A ±2%rdg±7dgt	30mV/A
			10.01～20.00A ±3%rdg±7dgt	
	レンジ	分解能	確度	測定電流
抵　抗	400Ω	0.1Ω	±0.8%rdg±3dgt	≦0.3mA
	4kΩ	1Ω	±0.8%rdg±2dgt	≦40μA
	40kΩ	10Ω		≦4μA
	400kΩ	100Ω		≦0.4μA
	4MΩ	1kΩ	±2%rdg±3dgt	≦40nA
	40MΩ	10kΩ	±3%rdg±3dgt	
	開放端子間電圧：約0.44V			
その他機能	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。

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

AC/DC V　AC/DC A　Ω　Hz　•))　→|　DUTY %　℃　RPM　PULSE WIDTH　DWELL ANGLE　BAR GRAPH　RNG HOLD　DISP HOLD　APO　誤挿入防止機能

KT-2022

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、ドゥエル角、周波数、デューティー比、温度測定可能。
- ●バックライト＆バーグラフ付き大型LCD。
- ●収納、持ち運びに便利なハードキャリングケース付属。
- ●電池消耗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
819温度プローブ
100-41 テストリードキット
100-62 テストリードセット
940ワニグチクリップ
944 テストピン
946 バッテリークリップ
793 コイル型コンタクトピン

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）、バーグラフ（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 F38（11A/1000V）、F39（0.4A/1000V）各1本、取扱説明書

	レンジ	分解能	確度	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/60V/600V	1mV/10mV/100mV	±0.4%rdg±3dgt	
	1000V	1V	±0.7%rdg±3dgt	
交流電圧	60mV/600mV	0.01mV/0.1mV	±2.0%rdg±5dgt(50Hz～500Hz)	≒10MΩ, 50pF
	6V/60V/600V	1mV/10mV/100mV	±2.0%rdg±5dgt(50Hz～500Hz)	
	1000V	1V	±2.2%rdg±5dgt(50Hz～500Hz)	
	レンジ	分解能	確度	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	確度	開放端子間電圧
	600Ω	0.1Ω	±0.5%rdg±6dgt	0.45V DC
	6kΩ/60kΩ	1Ω/10Ω	±0.5%rdg±3dgt	
	600kΩ	100Ω	±0.8%rdg±4dgt	
	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	バーグラフ、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			

便利なキャリングケースが付属

■付属品・別売付属品

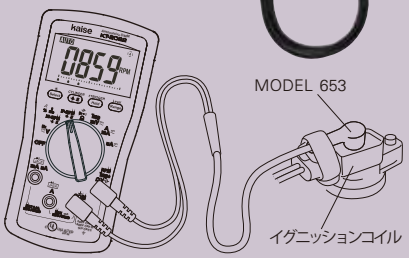
MODEL 660
クランプアダプター（別売付属品）

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

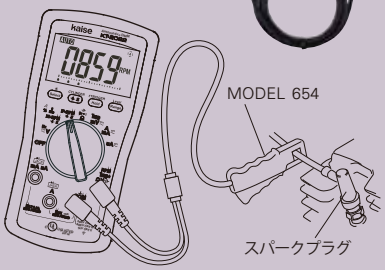
MODEL 653
回転センサー（付属品）

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。



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 793
コイル型コンタクトピン（別売付属品）

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ため、カプラの測定に最適です。

MODEL 100-41
テストリードキット（別売付属品）

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）
- ●769L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）

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-4033／SK-4035 真の実効値型

AC/DC V　AC/DC A　Ω　COMP　RNG HOLD　TRUE RMS

SK-4035

SK-4035

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
サンプリング：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、取扱説明書

別売付属品

660 AC/DCクランプアダプター
100-41 テストリードキット
100-62 テストリードセット
940 ワニグチクリップ
793 コイル型コンタクトピン

	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			≒11MΩ
	40/400/600V	10mV/100mV/1V			≒10MΩ
交流電圧	400mV	0.1mV	±1.0%rdg±5dgt(50Hz～500Hz)		＞100MΩ
	4V	1mV			≒11MΩ
	40/400/600V	10mV/100mV/1V			≒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			＜0.1V
	400mA	100μA			＜0.6V
	10A	10mA	±1.5%rdg±2dgt		＜0.5V
交流電流	400μA/4000μA	0.1μA/1μA	±1.5%rdg±6dgt(50Hz～500Hz)		＜0.05V / ＜0.25V
	40mA	10μA			＜0.1V
	400mA	100μA			＜0.6V
	10A	10mA			＜0.5V
	レンジ	分解能	確　度	開放端子間電圧	測定電流
抵　抗	400Ω	0.1Ω	±0.3%rdg±3dgt	2.4V	≦1.1mA
	4kΩ	1Ω	±0.3%rdg±2dgt	1.2V	≦110μA
	40kΩ	10Ω			≦12.0μA
	400kΩ	100Ω			≦1.2μA
	4MΩ	1kΩ	±1%rdg±2dgt		≦0.12μA
	40MΩ	10kΩ	±3%rdg±4dgt		≦0.12μA
機　能	コンパレータ、レンジホールド				

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

AC/DC V　AC/DC A　Ω　Hz　DUTY %
MAX MIN　DIFF　DISP HOLD　APO　PEN LIGHT

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。
- ●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。
- ●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
サンプリング：3回／秒
レンジ切換：オートレンジ
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、
　　取扱説明書

別売付属品

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

	レンジ	分解能	確度	入力抵抗
直流電圧	400mV	0.1mV	±0.5%rdg±3dgt	≧100MΩ
	4V	1mV		≒11MΩ
	40V	10mV	±1.0%rdg±3dgt	≒10MΩ
	400V	100mV		
	600V	1V		
交流電圧			50Hz～500Hz	
	4V	1mV	±1.5%rdg±5dgt	≒11MΩ
	40V	10mV		≒10MΩ
	400V	100mV		
	600V	1V		
	レンジ	分解能	確度	電圧降下
直流電流	40mA	10μA	±1.0%rdg±2dgt	＜0.1V
	400mA	100μA		＜0.6V
交流電流	40mA	10μA	±1.5%rdg±7dgt	＜0.1V
	400mA	100μA		＜0.6V
	レンジ	分解能	確度	試験電流
抵　抗	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、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、バックライト			

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

AC/DC V　Ω　Hz　DUTY %
MAX MIN　DIFF　DISP HOLD　APO

SK-6592

特　　長
- ●手になじみやすいペン型DMM。
- ●多様な測定に応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
レンジ切換：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、取扱説明書

■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）

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。

	レンジ	分解能	確度	入力抵抗
直流電圧	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		
	レンジ	分解能	確度	試験電流
抵　抗	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、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
792R ストレートテストピン（赤）
793 コイル型コンタクトピン

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

AC/DC V　Ω　Hz　DUTY %
MAX MIN　DIFF　RNG HOLD　DISP HOLD　APS

SK-6555

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%DC V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
レンジ切換：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、取扱説明書

別売付属品
940 ワニグチクリップ
793 コイル型コンタクトピン

	レンジ	分解能	確度	入力抵抗
直流電圧	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		
	レンジ	分解能	確度	試験電流
抵　抗	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、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

AC/DC V　Ω　•))　DISP HOLD　APO

SK-6500

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
793 コイル型コンタクトピン

■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、取扱説明書

	レンジ	分解能	確度	入力抵抗
直流電圧	200mV	100μV	±1.3%rdg±5dgt	≧100MΩ
	2V	1mV	±1.3%rdg±3dgt	≒12MΩ
	20V	10mV		≒10MΩ
	200V	100mV		
	600V	1V		
交流電圧	2V	1mV	±2.0%rdg±8dgt	≒12MΩ
	20V	10mV		≒10MΩ
	200V	100mV		
	600V	1V		
	レンジ	分解能	確度	試験電流
抵　抗	200Ω	0.1Ω	±2.0%rdg±4dgt	≦1mA
	2kΩ	1Ω		≦0.3mA
	20kΩ	10Ω		≦40μA
	200kΩ	100Ω		≦4μA
	2MΩ	1kΩ		≦0.4μA
	20MΩ	10kΩ	±5.0%rdg±4dgt	≦0.04μA
	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			

直流電圧・交流電圧・抵抗を自動探知測定　大型LCDで見やすさ抜群

AC/DC V　Ω　•))　APO

KU-1199

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。
- ●文字高19mmの大型LCDで見やすさ抜群。
- ●キャリングケースが付属。
- ●本体＆テストリード一体型。

一 般 仕 様
表　　示：4000カウントLCD
サンプリング：3回／秒
レンジ切換：オートレンジ
電　　源：1.5V LR44 電池 2個
寸　　法：112(H)×56(W)×11(D)mm
付　属　品：1005 キャリングケース
　　電池(1.5V LR44)2個 内蔵、取扱説明書

別売付属品
940 ワニグチクリップ
793 コイル型コンタクトピン

	レンジ	分解能	確度
直流電圧	400mV	0.1mV	±0.5%rdg±3dgt
	4V	1mV	
	40V	10mV	
	400V	100mV	
	500V	1V	±0.8%rdg±3dgt
交流電圧	400mV	0.1mV	±1.0%rdg±8dgt(100mV～)
	4V	1mV	±0.8%rdg±3dgt
	40V	10mV	
	400V	100mV	
	500V	1V	±1.2%rdg±3dgt
	レンジ	分解能	確度
抵　抗	400Ω	0.1Ω	±1.0%rdg±5dgt
	4kΩ	1Ω	±1.0%rdg±3dgt
	40kΩ	10Ω	
	400kΩ	100Ω	
	4MΩ	1kΩ	
	40MΩ	10kΩ	±2.0%rdg±3dgt
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		

■KU-1199の特長

大型LCD
文字高19mmの大型LCDで測定値が読み取りやすい。

自動探知測定
測定対象が直流電圧であるか交流電圧であるか、または抵抗測定であるかを本体が自動探知。電源をONにするだけで測定可能。

■測定例(バッテリーの電圧測定)
❶本体の電源をONにします。
❷バッテリーのプラス端子に赤テストリード、マイナス端子に黒テストリードの先端を接触させます。
❸測定対象が直流電圧であることを本体が自動で認識。LCDに測定値が表示されます。

厚さ11mmの薄型設計
作業服の胸ポケットに収まる小型・軽量・薄型設計。

キャリングケースが付属
収納、持ち運びに便利なキャリングケースが付属。

ピン先は金メッキ仕様
金メッキ処理のピン先で、経年劣化による接触不良が起こりにくい。

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

AC/DC V　Ω　Hz　DUTY %　DIFF　APO

KU-1133

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
サンプリング：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、
取扱説明書

別売付属品
940 ワニグチクリップ
793 コイル型コンタクトピン

	レンジ	分解能	確度	入力抵抗
直流電圧	400mV	100μV	±0.5%rdg±3dgt	≧100MΩ
	4V/40V	1mV/10mV		≒10MΩ
	400V	100mV		
	600V	1V	±0.8%rdg±3dgt	
交流電圧	4V/40V	1mV/10mV	±1.0%rdg±3dgt	≒10MΩ
	400V	100mV		
	600V	1V	±1.5%rdg±3dgt	
	レンジ	分解能	確度	開放端子間電圧
抵　抗	400Ω/4kΩ	0.1Ω/1Ω	±1.5%rdg±3dgt	約 0.44V
	40k/400kΩ	10Ω/100Ω		
	4MΩ	1kΩ		
	40MΩ	10kΩ	±3.0%rdg±3dgt	
	開放端子間電圧：約0.44V			
	レンジ	分解能	確度	
周 波 数	9.99Hz～999.9kHz	0.01Hz～0.1kHz	±0.2%rdg±1dgt	
デューティー比	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

大型LCDを搭載したバックライト付き小型DMM

AC/DC V　DC A　Ω　DISP HOLD　APO　NCV

KU-1120 NEW （2019年11月下旬発売予定）

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。
- ●導通チェックのブザー音が大きく聞き取りやすい。
- ●非接触電圧検知（NCV）付き。

一 般 仕 様
表　　示：1999カウントLCD、文字高 16mm
レンジ切換：マニュアルレンジ
電　　源：1.5V R03 電池 2本
寸法・重量：134（H）×77（W）×47（D）mm、206g
付　属　品：ホルスタ、100-57テストリード、
電池（1.5V R03）2本 内蔵、
スペアヒューズ（200mA / 250V）、（10A/ 250V）
各1本、取扱説明書

別売付属品
660 AC/DCクランプアダプター　940 ワニグチクリップ
100-41 テストリードキット　793 コイル型コンタクトピン
100-62 テストリードセット　1020 キャリングケース

	レンジ	分解能	確度	入力抵抗
直流電圧	200mV	0.1mV	±0.7%rdg±3dgt	10MΩ
	2000mV	1mV	±0.5%rdg±2dgt	
	20V	10mV	±0.7%rdg±3dgt	
	200V	100mV		
	600V	1V		
交流電圧	200V	100mV	±1.2%rdg±3dgt	10MΩ
	600V	1V		
	レンジ	分解能	確度	
直流電流	2000μA	1μA	±1.0%rdg±2dgt	
	20mA	10μA		
	200mA	100μA		
	10A	10mA	±1.2%rdg±5dgt	
	レンジ	分解能	確度	
抵　抗	200Ω	0.1Ω	±1.0%rdg±2dgt	
	2000Ω	1Ω	±0.8%rdg±2dgt	
	20kΩ	10Ω		
	200kΩ	100Ω		
	20MΩ	10kΩ	±1.2%rdg±3dgt	
	200.0MΩ	0.1MΩ	±5.0%rdg±10dgt	
そ の 他	導通試験、ダイオードテスト			
機　能	バックライト、ディスプレイホールド、オートパワーオフ、非接触電圧検知（NCV）			

バックライト付き小型DMM

AC/DC V　DC A　Ω　DISP HOLD

KU-1188

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
サンプリング：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。
取扱説明書

別売付属品
660 AC/DCクランプアダプター　940 ワニグチクリップ
100-41 テストリードキット　793 コイル型コンタクトピン
100-62 テストリードセット　1020 キャリングケース

	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	確度	電圧降下
直流電流	2000μA	1μA	±1.2%rdg±2dgt	250mV
	20mA	10μA		
	200mA	100μA		
	10A	10mA	±3.0%rdg±5dgt	
	レンジ	分解能	確度	試験電流
抵　抗	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	±7.0%rdg±15dgt	
	開放端子間電圧：約2.8V			
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、バックライト			

アナログマルチテスター 一覧

機種名	KF-30KIT	KF-23	KF-1	KF-6	KF-7	KF-8	KF-20
直流電圧	(内部抵抗:20kΩ/V)	(内部抵抗:20kΩ/V)	(内部抵抗:2kΩ/V)	(内部抵抗:2kΩ/V)	(内部抵抗:2kΩ/V)	(内部抵抗:2kΩ/V)	(内部抵抗:20kΩ/V)
	0.3V	0.3V	10V	2.5V	10V	30V	0.3V
	3V	3V	50V	10V	50V	—	3V
	12V	12V	250V	50V	250V	—	12V
	30V	30V	500V	250V	500V	—	30V
	120V	120V	—	500V	—	—	120V
	300V	300V	—	—	—	—	300V
	—	1200V	—	—	—	—	1200V
交流電圧	(内部抵抗:10kΩ/V)	(内部抵抗:10kΩ/V)	(内部抵抗:2kΩ/V)	(内部抵抗:2kΩ/V)	(内部抵抗:2kΩ/V)	(内部抵抗:2kΩ/V)	(内部抵抗:10kΩ/V)
	12V	12V	50V	10V	50V	150V	12V
	30V	30V	250V	50V	250V	300V	30V
	120V	120V	500V	250V	500V	—	120V
	300V	300V	—	500V	—	—	300V
	—	1200V	—	—	—	—	1200V
直流電流	60μA	60μA	50mA	10mA	25mA	—	60μA
	3mA	3mA	250mA	500mA	250mA	—	3mA
	30mA	30mA	—	—	—	—	30mA
	300mA	600mA	—	—	—	—	300mA
	—	12A ※1	—	—	—	—	—
抵抗	5kΩ	5kΩ	1kΩ(0〜1MΩ)	10kΩ	10kΩ	—	5kΩ
	500kΩ	50kΩ	—	100kΩ	1MΩ	—	500kΩ
	5MΩ	5MΩ	—	1MΩ	—	—	5MΩ
低周波出力	—	●	●	●	●	—	—
導通試験	●	●	—	●	—	●	—
電池チェック	●	●	●	●	●	●	●
LEDチェック	—	●	—	—	—	—	—
保護回路	●	●	●	●	●	●	●

※1:DC12Aレンジでの連続測定は30秒間以内。次回測定まで1分間以上の間隔が必要。

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

AC/DC V　DC A　Ω　BATT. CHECK

KF-30KIT

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、
取扱説明書

	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/3m/30m/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
940 ワニグチクリップ
793 コイル型コンタクトピン

キット内容

アナログマルチテスター

電池チェック、LEDチェック、低周波出力（dB）測定を備えた多機能テスター

AC/DC V　DC A　Ω　•))　dB　BATT. CHECK　LED CHECK

KF-23 NEW

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。
- ●テストリードのピン先は、錆びに強い金メッキ仕様。
- ●電池チェック、LEDチェック機能付き。
- ●低周波出力（dB）測定が可能

	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 / 50k / 5MΩ（×1 / ×10 / ×1k）		目盛長の±3%
その他	導通試験：約50Ω～1000Ω以下でブザー 電池チェック：1.5V 単1 / 2 / 3 / 4 電池（約50mA負荷）		

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

一 般 仕 様
電　　源：1.5V R6P 単3 電池2本
寸法・重量：136（H）×90（W）×30（D）mm、230g
付　属　品：100-64 テストリード、電池（1.5V R6P）2本、
スペアヒューズ F15（0.75A / 250V）1本内蔵、
取扱説明書

別売付属品
100-41 テストリードキット
100-62 テストリードセット
940 ワニグチクリップ
793 コイル型コンタクトピン
1020キャリングケース

■KF-32の特長

DC12Aレンジを搭載
DC12Aレンジで大電流の測定ができます。

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。

電池チェック機能

LEDチェック機能

金メッキ仕様のテストリード

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

AC/DC V　DC A　Ω　dB　BATT. CHECK

KF-1

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、
取扱説明書

別売付属品
940 ワニグチクリップ
793 コイル型コンタクトピン

	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

AC/DC V　DC A　Ω　•))　dB　BATT. CHECK

KF-6

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、
取扱説明書

別売付属品
940 ワニグチクリップ
793 コイル型コンタクトピン

	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）		

テストリード・本体一体型で使い易い

AC/DC V　DC A　Ω　dB　BATT. CHECK

KF-7

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）内蔵およびスペア 各1本、
スペアヒューズ F14（0.5A / 250V）1本、
取扱説明書

別売付属品
940 ワニグチクリップ
793 コイル型コンタクトピン

	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。スペア電池＆ヒューズ付き

AC/DC V　BATT. CHECK

KF-8

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）内蔵およびスペア 各1本、
スペアヒューズ F14（0.5A / 250V）1本、
取扱説明書

	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	導通試験：約100Ω以下でブザー音 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）		

別売付属品
940 ワニグチクリップ
793 コイル型コンタクトピン

テストリード収納型ホルスター付き

AC/DC V　DC A　Ω　BATT. CHECK

KF-20

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）内蔵およびスペア 各1本、
スペアヒューズ F12（0.3A / 250V）1本、
取扱説明書

別売付属品
100-41 テストリードキット
100-62 テストリードセット
940 ワニグチクリップ
793 コイル型コンタクトピン

	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

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	φ27mm	φ27mm	φ19mm	φ36mm	φ36mm
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	40V
	4V	4V	4V	650V	250V
	40V	40V	40V	—	—
	400V	400V	400V	—	—
	600V	600V	600V	—	—
交流電圧	4V	4V	4V	400V	40V
	40V	40V	40V	650V	250V
	400V	400V	400V	—	—
	600V	600V	600V	—	—
抵抗	400Ω	400Ω	—	4000Ω	4000Ω
	4kΩ	4kΩ	—	20kΩ	20kΩ
	40kΩ	40kΩ	—	—	—
	400kΩ	400kΩ	—	—	—
	4MΩ	4MΩ	—	—	—
	40MΩ	40MΩ	—	—	—
周波数	●	●	●	●	●
デューティー比	●	●	●	●	●
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	●	●	●	—	—

※1：直流電流測定時。

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	φ35mm	φ55mm	φ27mm	φ27mm	φ26mm
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	●	●	—	●	—
デューティー比	●	●	—	●	—
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	●	●	●	●	●
パワーオンイニシャライズ	●※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	●	●	●	●	●

※1:直流電流測定時。※2交流電流は2レンジオート。

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	—	—	—
	600V	—	—	—
交流電圧	2V	—	400V	400V
	20V	—	600V	600V
	200V	—	—	—
	600V	—	—	—
抵抗	200Ω	—	—	—
	2kΩ	—	—	—
	20kΩ	—	—	—
	200kΩ	—	—	—
	2MΩ	—	—	—
	20MΩ	—	—	—
周波数	—	—	—	—
デューティー比	—	—	—	—
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	●	●	●	●
パワーオンイニシャライズ	—	●	—	—
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	●	●	●	●

※3：mA / Aはスイッチ切換。

15の機能を備えた充実のミニクランプ

SK-7660

AC/DC 400A　AC/DC V　Ω　Hz　DUTY %

PEAK HOLD　MAX MIN　DIFF　AUTO ZERO　DISP HOLD　APO　TRUE RMS

SK-7660 SK-7661　直流電流測定時　SK-7660

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：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、取扱説明書

別売付属品

940 ワニグチクリップ
793 コイル型コンタクトピン

		レンジ	確度
A⎓/A~ Hz	直流電流	40A	±1.5%rdg±3dgt
		400A	40～200A　±1.5%rdg±5dgt
			201～300A　±3.0%rdg±3dgt
			301～400A　±4.0%rdg±3dgt
	交流電流※	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
V⎓/V~ Hz/%	直流電圧	400mV	±1.0%rdg±3dgt
		4V	±1.0%rdg±2dgt
		40V	
		400V	
		600V	
	交流電圧	4V	±1.5%rdg±5dgt (40～400Hz)
		40V	
		400V	
		600V	
	周 波 数	5Hz～49.99kHz	±0.2%rdg±2dgt
	デューティー比	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、パワーオンイニシャライズ（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

AC/DC 400A　AC/DC V　Hz　DUTY %（電圧測定のみ）

PEAK HOLD　MAX MIN　DIFF　AUTO ZERO　DISP HOLD　APO　TRUE RMS

直流電流測定時

SK-7682 真の実効値型

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 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、取扱説明書

別売付属品

100-41 テストリードキット
100-62 テストリードセット
793 コイル型コンタクトピン

	レンジ	確度
直流電流	40A	±1.5%rdg±3dgt
	400A	40～200A　±2.0%rdg±3dgt
		201～400A　±4.0%rdg±3dgt
交流電流	40A	±1.5%rdg±5dgt
	400A	36～200A　±2.0%rdg±5dgt
		201～400A　±5.0%rdg±5dgt
直流電圧	400mV	±1.0%rdg±3dgt
	4V	±1.0%rdg±2dgt
	40V	
	400V	
	600V	
交流電圧	4V	±1.5%rdg±5dgt
	40V	
	400V	
	600V	
その他	周波数、デューティー比	
機　能	最大／最小値、ピークホールド、偏差測定、パワーオンイニシャライズ（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	

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

AC/DC 1000A　AC/DC V　Ω　Hz　DUTY %　PULSE WIDTH　℃　PEAK HOLD　MAX MIN　DIFF　DISP HOLD　OUT PUT (SK-7722)　TRUE RMS　防塵　簡易防滴

SK-7720 真の実効値型／SK-7722 真の実効値型

導体径 φ36mm

SK-7720

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。

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、取扱説明書

別売付属品

818-02温度プローブ
819温度プローブ
896-02 ACアダプター(SK-7722のみ)
922 外部電源入力コード(SK-7722のみ)
930 レコーダー出力コード(SK-7722のみ)
100-41 テストリードキット
100-62 テストリードセット
940 ワニグチクリップ
793 コイル型コンタクトピン

		SK-7720			SK-7722	
		レンジ	確度			
Ā+V̄ 直流電流+直流電圧	直流電流	400A / 1000A	400.0A	±1.5%rdg±3dgt		
			400〜600A	±1.5%rdg±1dgt		
			601〜1000A	±3.0%rdg±3dgt		
		レンジ	確度		レンジ	確度
	直流電圧	400V	±1.0%rdg±3dgt		40V	±1.0%rdg±3dgt
		650V	±1.0%rdg±1dgt		250V	±1.0%rdg±1dgt
Ã+Hz 交流電流+周波数 デューティー比 パルス幅	交流電流			50Hz〜60Hz	40Hz〜400Hz	
		400A / 1000A	400.0A	±1.5%rdg±3dgt	±2.5%rdg±3dgt	
			400〜600A	±1.5%rdg±1dgt	±2.5%rdg±1dgt	
			601〜1000A	±3.0%rdg±3dgt	±4.0%rdg±3dgt	
	周波数	10.0Hz〜4000Hz	±0.5%rdg±1dgt			
	デューティー比	0.0%〜99.9%	±3.0%rdg±3dgt			
	パルス幅	1.0mS〜999.9mS	±0.5%rdg±3dgt			
Ṽ+Hz 交流電圧+周波数 デューティー比 パルス幅	交流電圧	400V / 650V	±1.0%rdg±3dgt (50Hz〜60Hz)		40V / 250V	±1.0%rdg±3dgt (50Hz〜60Hz)
			±1.5%rdg±3dgt (40Hz〜400Hz)			±1.5%rdg±3dgt (40Hz〜400Hz)
	周波数	10.0Hz〜4000Hz	±0.5%rdg±1dgt			
	デューティー比	0.0%〜99.9%	±3.0%rdg±3dgt			
	パルス幅	1.0mS〜999.9mS	±0.5%rdg±3dgt			
抵抗		4000Ω	±1.0%rdg±3dgt			
		20kΩ	±1.0%rdg±1dgt			
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

AC/DC 1000A　AC/DC V　Ω　Hz　•)))　→|　DUTY %　-|(-　PEAK HOLD　MAX MIN　DIFF　AUTO ZERO (直流電流測定時)　DISP HOLD　APO　TRUE RMS　防塵　簡易防滴

SK-7718 真の実効値型

導体径 φ35mm

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、取扱説明書

別売付属品

100-41 テストリードキット
100-62 テストリードセット
940 ワニグチクリップ
793 コイル型コンタクトピン

		レンジ	確度	
Ã/Ā Hz	交流電流	400A	±1.5%rdg±5dgt	
		1000A	400〜600A	±1.5%rdg±5dgt
			601〜1000A	±3.0%rdg±5dgt
	直流電流	400A	±1.5%rdg±3dgt	
		1000A	400〜600A	±1.5%rdg±3dgt
			601〜1000A	±3.0%rdg±3dgt
	周波数	1Hz〜1kHz	±0.2%rdg±2dgt	
Ṽ/V̄ Hz・%	交流電圧	4V	±1.0%rdg±5dgt (40Hz〜400Hz)	
		40V		
		400V		
		600V		
	直流電圧	400mV	±1.0%rdg±3dgt	
		4V		
		40V		
		400V		
		600V		
	周波数	1Hz〜49.99kHz	±0.2%rdg±2dgt	
	デューティー比	10%〜90%	±2.0%rdg±2dgt	
抵抗		400Ω	±1.5%rdg±5dgt	
		4kΩ	±1.0%rdg±3dgt	
		40kΩ		
		400kΩ		
		4MΩ	±4.0%rdg±5dgt	
		40MΩ	±6.0%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、最大/最小値、偏差測定、パワーオンイニシャライズ(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		

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ー比を確認できる

AC/DC 2000A / AC/DC V / Ω / Hz / DUTY % / PEAK HOLD / MAX MIN / DIFF / AUTO ZERO（直流電流測定時） / RNG HOLD / DISP HOLD / APS / TRUE RMS / 防塵 / 簡易防滴

SK-7708　真の実効値型

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

100-41 テストリードキット
100-62 テストリードセット
940 ワニグチクリップ
793 コイル型コンタクトピン

一 般 仕 様

表　　示：4000カウントLCD、最大表示 5120
サンプリング：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 φ55mm
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、取扱説明書

		レンジ	確度		
~ A/A Hz	交流電流			50Hz～60Hz	40Hz～1kHz
		400A		±1.5%rdg±5dgt	±3.0%rdg±5dgt
		2000A	0～1000A	±1.5%rdg±5dgt	±3.0%rdg±5dgt
			1001A～	±3.0%rdg±5dgt	
	直流電流	400A	±1.5%rdg±5dgt		
		2000A			
	周 波 数	1Hz～4.999kHz	±0.2%rdg±2dgt		
~ V/V Hz・%	交流電圧		40Hz～400Hz		401Hz～1KHz
		4V / 40V / 400V / 600V	±1.5%rdg±5dgt		±3.0%rdg±5dgt
	直流電圧	400mV / 4V / 40V / 400V / 600V	±1.2%rdg±3dgt		
	周 波 数	1Hz～100kHz	±0.2%rdg±2dgt		
	デューティー比	0.1%～99.9%	±2.0%rdg±2dgt		
抵　抗		400Ω	±1.5%rdg±5dgt		
		4kΩ / 40kΩ / 400kΩ	±1.0%rdg±3dgt		
		4MΩ	±3.0%rdg±4dgt		
		40MΩ	±5.0%rdg±7dgt		
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、ピークホールド、偏差測定、パワーオンイニシャライズ(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

AC 300A / DISP HOLD / APO

SK-7601

特　　長

- ●ひねりに強く、挟みやすいビーク(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。

一 般 仕 様

表　　示：4000カウントLCD、最大表示4000
サンプリング：2.5回／秒
レンジ切換：オートレンジ
被測定導体径：最大 φ27mm
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、取扱説明書

	レンジ	確度
交流電流	40A	±1.8%rdg±5dgt
	300A	
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

携帯性に優れる超小型・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ビーク(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。

キャリングケースが付属

本体がぴったり収まる専用のキャリングケースが付属。

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

AC 400A / AC/DC V / Ω / Hz / DUTY % / MAX MIN / DIFF / DISP HOLD / APO / TRUE RMS

SK-7602 真の実効値型

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、取扱説明書

別売付属品

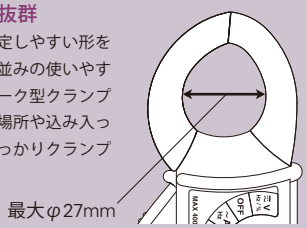
940 ワニグチクリップ
793 コイル型コンタクトピン

		レンジ	確度
~A/Hz	交流電流	40A	±1.5%rdg±5dgt (50Hz/60Hz)
		400A	±3.0%rdg±5dgt (40Hz~400Hz)
	周 波 数	5Hz~1kHz	±0.2%rdg±2dgt
V/V Hz/%	直流電圧	400mV	±1.0%rdg±3dgt
		4V	±1.0%rdg±2dgt
		40V	
		400V	
		600V	
	交流電圧	4V	±1.5%rdg±5dgt (40Hz~400Hz)
		40V	
		400V	
		600V	
	周 波 数	5Hz~49.99kHz	±0.2%rdg±2dgt
	デューティー比	5%~95%	±2.0%rdg±3dgt
抵　抗		400Ω	±1.5%rdg±5dgt
		4kΩ	±0.7%rdg±3dgt
		40kΩ	
		400kΩ	
		4MΩ	±1.2%rdg±5dgt
		40MΩ	±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

使いやすさ抜群

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入った配線でもしっかりクランプ出来ます。



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

AC 400A / AC/DC V / Ω / DISP HOLD / APO

SK-7615

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入った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 、取扱説明書

	測定	レンジ	確度
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		確度
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		±1.5%rdg±5dgt
	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		
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

100-41 テストリードキット
100-62 テストリードセット
940 ワニグチクリップ
793 コイル型コンタクトピン

交流専用デジタルクランプ

高機能でコンパクト設計、しかもワイドレンジを実現

導体径 ϕ42mm

AC 600A / AC/DC V / Ω / DISP HOLD / APO

SK-7625

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 ϕ42mm
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、取扱説明書

	測定	レンジ	確度
交流電流	2A/20A	2A	±5.0%rdg±10dgt
		20A	±2.0%rdg±7dgt
	200A/600A	200A	±1.5%rdg±7dgt
		600A	
	レンジ		確度
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		±1.5%rdg±5dgt
	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		
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
100-41 テストリードキット
100-62 テストリードセット
940 ワニグチクリップ
793 コイル型コンタクトピン

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

導体径 ϕ20mm

DC 4000mA / DC 40A/200A / DIFF / AUTO ZERO / DISP HOLD / APO

SK-7830

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。

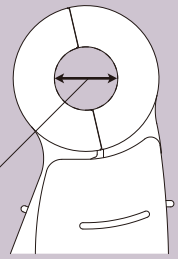
一 般 仕 様

表　　示：4000カウントLCD、最大表示 4050
サンプリング：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 ϕ20mm
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、取扱説明書

	レンジ	確度	
直流電流	4000mA	5mA～	±1.5%rdg±5dgt
	40A	0A～100A	
	200A	101A～200A	±3.0%rdg±5dgt
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。



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

AC 100A　AC V

COMP　LPF　DISP HOLD　APO

SK-7820／SK-7825

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、取扱説明書

別売付属品

940 ワニグチクリップ
793 コイル型コンタクトピン

	レンジ	確度(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	±1.0%rdg±3dgt 加算	±1.0%rdg±3dgt 加算
		1.01mA〜	±1.0%rdg±5dgt		
	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	400V / 600V	5.0V〜10.0V	±2.0%rdg±7dgt	±1.0%rdg±3dgt 加算	±1.0%rdg±3dgt 加算
		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

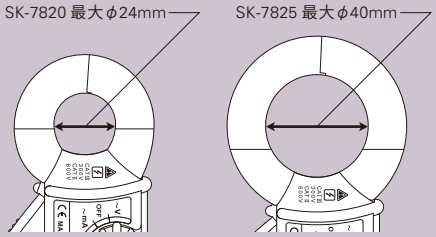
約150Hz以上の高周波成分をカットして測定できます。

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。

AC 100A　AC V

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-3002	SK-3003	SK-3500	SK-3502
タイプ	アナログ	アナログ	デジタル	デジタル
印可電圧レンジ	2レンジ	2レンジ	4レンジ	4レンジ
絶縁抵抗	250V	500V	50V	125V
	500V	1000V	125V	250V
	—	—	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	—	—	●	●

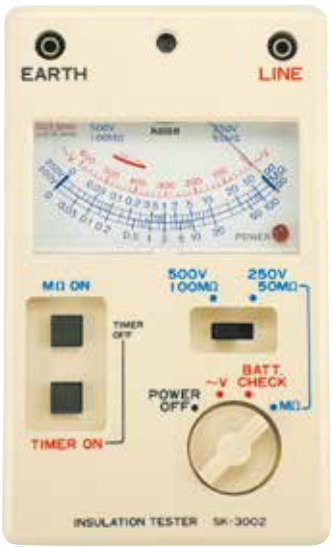
アナログ絶縁抵抗計

タイマー付きの多機能汎用シリーズ

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

SK-3002／SK-3003

SK-3002



一般仕様

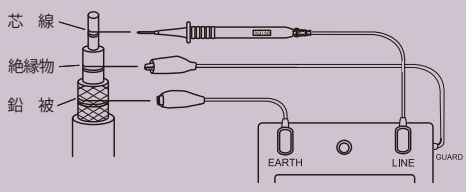
電　　源：1.5V R6P 電池 8本
寸法・重量：165（H）×100（W）×45（D）mm、540g
付　属　品：100-34 テストリード、939テストピン 1本、978 キャリングケース、電池（1.5V R6P）8本、取扱説明書

別売付属品

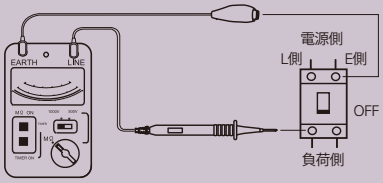
942Rワニグチクリップ赤色

		SK-3002		SK-3003	
絶縁抵抗	定格測定電圧（直流）	250V	500V	500V	1000V
	有効最大表示値	50MΩ	100MΩ	1000MΩ	2000MΩ
	有効測定範囲	0.05～50MΩ	0.1～100MΩ	1～1000MΩ	2～2000MΩ
	中央目盛	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。

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-3502

SK-3500
50V 200MΩ | 125V 200MΩ | 250V 2000MΩ | 500V 2000MΩ

SK-3502
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

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）、取扱説明書

別売付属品
766Bテスト棒（767Bテストピン付）黒色
940Rワニグチクリップ赤色

		SK-3500				SK-3502			
絶縁抵抗	定格測定電圧(直流)	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		
	確度	±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		
	確度	±5%rdg±5dgt				±5%rdg±5dgt			
		SK-3500 / SK-3502共通							
低抵抗	表示レンジ(オートレンジ)	20.00Ω				400.0Ω			
	確度（ゼロ調整後）	±3%rdg±5dgt							
	測定電流	200mA以上				約10mA			
	開放電圧	6V以上							
直流交流電圧	測定範囲	DCV / ACV 固定(0V～600V)				AUTO(10V～600V)			
	確度	±3%rdg±5dgt							
	入力抵抗	約660kΩ							
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、ディスプレイホールド、オートパワーセーブ								

■SK-3500/3502の特長

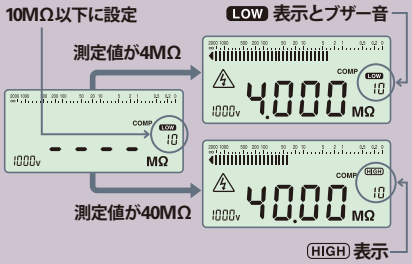
ワイドディスプレイ（バーグラフ、バックライト付き）

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



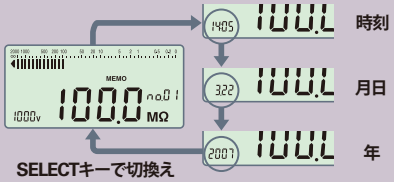
低抵抗測定・AC/DC電圧測定が可能

LOW Ω　AC/DC V

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。

ディスプレイホールド

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

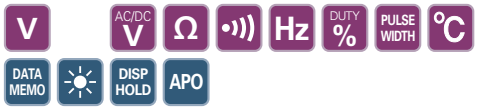
低抵抗測定時に、テストリードやヒューズの抵抗をキャンセルし、被測定物の抵抗のみを表示します。

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。

デジタルマルチメーター感覚で使えるオシロスコープ

グラフモード　DMMモード



別売付属品

100-57Rテストリード（赤色のみ）
660 AC/DCクランプアダプター
100-72オシロスコープ用テストリードセット
100-74リップル測定テストリード
100-41テストリードキット
100-62テストリードセット
653回転センサー
650回転センサー
940ワニグチクリップ
793コイル型コンタクトピン
944テストピン
946バッテリークリップ
818-02温度プローブ
819温度プローブ

SK-2500

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：最大DC～200kHz（＋1dB / -3dB）
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（2チャンネル）、8192ポイント（1チャンネル）
ｵｼﾛｽｺｰﾌﾟ機能：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、1032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、取扱説明書

お得な別売付属品セット（本体 ＋ 上記付属品 ＋ 下記別売付属品）	
エントリーセット	100-72オシロスコープ用テストリードセット
リップルセット	100-72オシロスコープ用テストリードセット 100-74リップル測定テストリード
スタンダードセット	100-72オシロスコープ用テストリードセット、 100-74リップル測定テストリード、 818-02温度プローブ、653回転センサー
フルセット	100-72オシロスコープ用テストリードセット、 100-74リップル測定テストリード、 818-02温度プローブ、653回転センサー、 660 AC/DCクランプアダプター

グラフモード

電　圧	V / Div	グラフdot 誤差	最大許容入力
	50mV	±12dot	1000Vp-p
	100mV	±6dot	
	200mV / 2V / 20V	±4dot	
	500mV / 5V / 50V / 200V	±2dot	
	1V / 10V / 100V / 500V	±1dot	

DMMモード

直流電圧	レンジ	測定確度	分解能	最大許容入力
	200.0mV	±1.0%rdg±8dgt	100μV	1000V DC
	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	測定確度	分解能
	2.000V	±2.0%rdg±8dgt（45Hz～1kHz）、±2.5%rdg±8dgt（1kHz～10kHz）、±4.0%rdg±8dgt（10kHz～20kHz）、±6.0%rdg±8dgt（20kHz～30kHz）	1mV
	20.00V		10mV
	200.0V	±2.0%rdg±8dgt（45Hz～1kHz）、±2.5%rdg±8dgt（1kHz～10kHz）、±4.0%rdg±8dgt（10kHz～20kHz）	100mV
	600V	±2.0%rdg±5dgt（45～1kHz）、±2.5%rdg±5dgt（1kHz～10kHz）	1V
	※最大許容入力：600V AC（rms）／クレストファクター1.5以下 ※周波数特性：45Hz～30kHz		
その他	抵抗、導通試験、温度、周波数、デューティー比、パルス幅		

■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・デューティー比・温度を測定可能なDMMモード機能を搭載。

本体を覆うゴム素材のホルスターですべりを防ぎ、車両に傷をつけにくい

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。片手で持ってもすべりにくく、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、チャンネルなどを色分けしたカラー画像として確認できます。

測定データをPCの表計算ソフトで利用可能

温度測定が可能（別売温度プローブが必要）

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、デューティー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。

2チャンネル波形表示

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。

ポータブルジャンプスターター

始動性と安全性と汎用性に優れたジャンプスターター

ジャンプスタートとは？
バッテリーの上がっ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。

KG-106

KG-106C

※KG-106とKG-106Cの違いはデザインのみです。

KG-106／KG-106C

特　　長
- ●ガソリンエンジン4000cc、ディーゼルエンジン（12V車）3000ccまでのジャンプスタートに対応。
- ●安全性の高いリン酸鉄リチウムイオン電池を採用。
- ●ジャンプスタートの使用方法を誤った場合でも、7つの保護機能で出力を制御・遮断。
- ●高い汎用性。
  （ジャンプスタート／バックアップ電源機能／シガー出力／USB出力／LEDライト）
- ●防塵・防滴仕様の筐体。（IP63）
- ●キャリングケースが付属。
- ●AC充電器、シガー充電器が付属。

一般仕様
バッテリー容量：16000mAh（3.2V）
バッテリータイプ：リチウムイオンバッテリー（リン酸鉄）
出　　力：ジャンプスタート出力端子：DC12V/300A
　　USB出力端子：DC5V/1A、DC5V/2A
　　シガーソケット出力端子：DC12V/10A
入　　力：DC15V/1A（充電用入力端子）
ジャンプスタート電流：300A
ジャンプスタート対応車：排気量4000cc以下の12Vガソリン車、
　　排気量3000cc以下の12Vディーゼル車
本体充電方法：専用充電器（908AC充電器／909シガー充電器）
本体充電時間：約6時間（AC充電器の場合）
寸法・重量：188mm（H）×134mm（W）×37mm（D）、約810g
付　属　品：805ジャンプスタートケーブル、802 OBD II ケーブル、
　　908 AC充電器、909 シガー充電器、690ワイヤーブラシ、
　　1032キャリングケース、取扱説明書

保護機能

	保護機能が働く状況（例）	保護動作
短絡保護	ジャンプスタートケーブルの赤と黒の端子を接触させたり、赤の端子を車体に接触させてしまった。	出力せず
逆接続保護	ジャンプスタートケーブルを接続する際、バッテリーの＋と－を逆に接続してしまった。	出力せず
過放電保護	本体電池が著しく放電してしまった。	出力せず
過電流保護	本体出力状態で短絡状態や異常な大電流が流れてしまった。	出力を遮断
逆電流保護	エンジンスタート後もジャンプスタートケーブルの接続を解除せず、車両バッテリーから本体に電流が流れてしまった。	出力を遮断
低電圧保護	車両バッテリーが著しく放電している。	出力せず
高電圧保護	24Vバッテリーに接続してしまった。	出力せず

ミリオームテスター

コンパレーター機能を搭載した、高精度4端子式ミリオームテスター

40mΩ　400mΩ　4Ω　40Ω　400Ω
4kΩ　40kΩ　COMP　DISP HOLD　APO　簡易防塵　簡易防滴

SK-3800

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、取扱説明書

導通チェッカー

コード類の断線、配線チェックに

PEN LIGHT

KG-80

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、取扱説明書

別売付属品

940ワニグチクリップ
1015キャリングケース

■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。

% APO

KG-85

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）：6～60%
　　建材（モルタル、コンクリート、石膏）：0.2～2.9%
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、取扱説明書

	測定範囲	測定確度	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？

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

デジタル騒音計

バックライト付きLCDで暗い所でも測定値が見やすい

騒音dB / MAX MIN / DISP HOLD / APO

KG-70

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（本体内蔵）、取扱説明書

別売付属品
1026キャリングケース

■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での事業活動、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	電車の通るときのガード下	
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

最大値／最小値測定

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。（解除可能）

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

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。

周波数重み特性切り換え

時間重み特性切り換え

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

LUX / MAX MIN / DISP HOLD / APO

KG-75

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。

レンジ	測定確度	分解能
0.00～19.99Lux	0～300Lux：±6%±3dgt 301～4000Lux：±6% 4001～99990Lux：±10%	0.01Lux
20.00～199.9Lux		0.1Lux
200～9999Lux		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	

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）、取扱説明書

別売付属品
1026キャリングケース

■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

領域、作業または活動の種類		照度（lx）
居間	手芸、裁縫	1000
	読書	500
	団らん、娯楽	200
	全般	50
書斎	勉強、読書	750
	全般	100
台所	調理台、流し台	300
	全般	100
寝室	読書、化粧	500
	全般	20
	深夜	2
門 玄関（外側）	表札・門標、押しボタン	30
	通路	5
	防犯	2

事務所

領域、作業または活動の種類		照度（lx）
作業	設計、製図	750
	キーボード操作、計算	500
執務空間	設計室、事務室、役員室	750
	受付	300
共用空間	玄関ホール（昼間）	750
	会議室、集会室、応接室	500

商業施設（物品販売店）

領域、作業または活動の種類		照度（lx）
商店の一般共通事項	陳列の最重要部	2000
	重要陳列部、レジスタ	750
	エレベータホール、エスカレータ	500
	商談室、アトリウム・モール	300
	応接室、洗面所、便所	200
	階段	150

100-41 テストリードキット

モデル番号	部品
100-40	リード線
766	テスト棒
767	テストピン
769	L型テストピン
790	テストフック
791	テストフック
792	ストレート テストピン
942	ワニグチクリップ

※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。

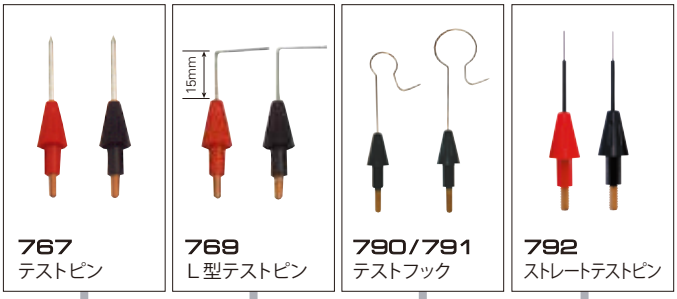
100-40リード線 のテストプラグ

766テスト棒

767 / 769 / 792ピン 790 / 791テストフック

適応機種
KT-2011 / 2009 / 2022　KU-2608 / 2600 / 2602 / 2603 / 1188 SK-2500 / 6161 / 6163 / 4033 / 4035 / 7682 / 7720 / 7722 / 7718 / 7708 / 7615 / 7625 KF-23 / 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	—	—	φ10mm	φ16mm	—
ピンの口径	φ2mm	φ0.9mm	φ0.9mm	φ0.9mm	φ0.5mm
最大電圧	1000V	50V	50V	50V	50V
最大電流	10A	1A	1A	1A	1A



767
テストピン

769
L型テストピン

790/791
テストフック

792
ストレートテストピン

766
テスト棒
最大電圧：1000V
最大電流：10A

942
ワニグチクリップ
最大電圧：1000V
最大電流：20A
口径：20mm

100-40
リード線
リード長：1.6m
最大電圧：1000V
最大電流：10A

1002
ケース

100-62 テストリードセット

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
100-40	リード線
766R	テスト棒 （赤1本）
792R	ストレート テストピン （赤1本）
942B	ワニグチ クリップ （黒1個）

適応機種
100-41テストリードキットと同じ

100-40 リード線

766R テスト棒 （赤）

792R ストレート テストピン （赤）

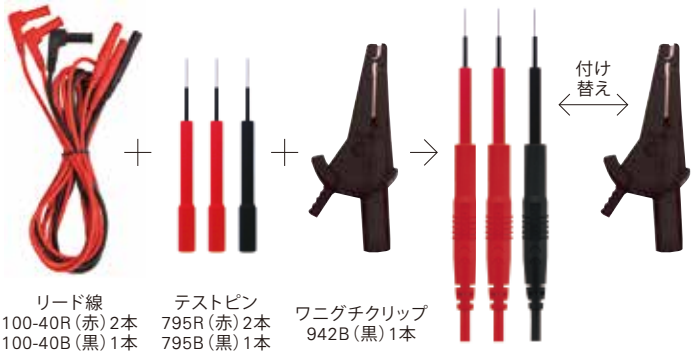
942B ワニグチ クリップ （黒）

100-72 オシロスコープ用テストリードセット

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
100-40R 100-40B	リード線 （赤2本、黒1本）
795R 795B	テストピン （赤2本、黒1本）
942B	ワニグチ クリップ （黒1個）

適応機種
SK-2500



リード線 100-40R（赤）2本 100-40B（黒）1本

テストピン 795R（赤）2本 795B（黒）1本

ワニグチクリップ 942B（黒）1本

テストリード

100-63 テストリード

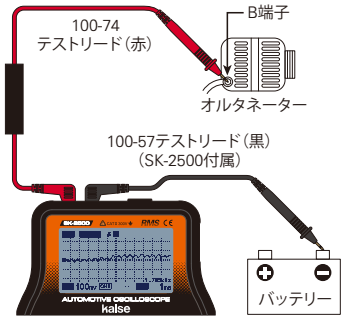
抜き差しがしやすく測定中に抜けにくい、新設計のプラスマイナスプラグー体型コネクターを採用。

適応機種
SK-7660/7661/7602/7820/7825

100-74 リップル測定テストリード

SK-2500オシロスコープで、電圧の直流成分をカットし、オルタネーターのリップル電圧の波形観測が可能です。

適応機種
SK-2500



100-57 テストリード

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。

適応機種
SK-2500/6161/6163/4033/4035/7682 7720/7722/7718/7708/7615/7625 KU-1188

クリップ

949 ICクリップ

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。

適応機種
100-41テストリードキットと同じ

940 ワニグチクリップ

適応機種
KT-2011/2009 KU-2608/2600/2602/2603/1133/1188 1199 SK-2500/6161/6163/4033/4035/6555 6597/6592/6500/7660/7661 7682/7720/7722/7718/7708/7602 7615/7625/7820/7825/3500※ 3502※/3002※/3003※ KF-30KIT/23/1/6/7/8/20 KG-80

※SK-3500/3502/3002/3003は赤のみ。

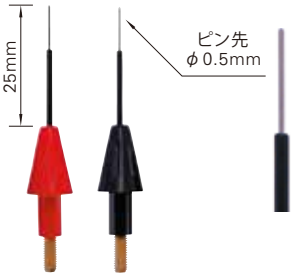
946 バッテリークリップ

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。テスターを置かずに片手で操作できます。

適応機種
KT-2022 SK-2500

テストピン

792 ストレートテストピン



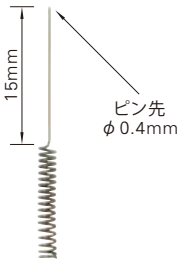
ピン先φ0.5mmの極細テストピン。細かい部分の測定に最適です。バネ性に優れた折れにくい素材を採用し、根本部分の絶縁被膜は誤測定を防ぎます。

最大電流:1A 最大電圧:50V

適応機種
SK-6597/6592、100-41

※SK-6597/6592は赤のみ。

793 コイル型コンタクトピン

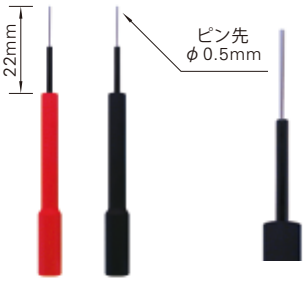


最大電流:1A
最大電圧:50V

適応機種
KT-2011/2009/2022 KU-2608/2600/2602/2603/1133/1188 KF-30KIT/23/1/6/7/8/20 SK-2500/6161/6163/4033/4035/6555 6597/6592/6500/7660/7661/7682 7720/7722/7718/7708/7602/7615 7625/7820/7825

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

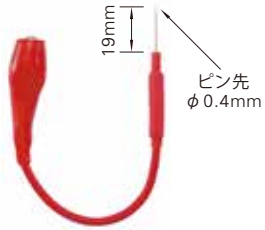


ピン先φ0.5mmの極細テストピン。細かい部分の測定に最適です。100-40リード線に差し込んでご使用ください。
※792ストレートテストピンとの違い:
766テスト棒を使用せずに直接100-40リード線に接続出来ます。

最大電流:1A 最大電圧:50V

適応機種
100-40

944 テストピン



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

適応機種
KT-2022、SK-2500

クランプアダプター

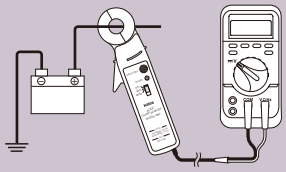
660 AC/DCクランプアダプター

特　　長

- AC / DC 400mVが測定できるデジタルテスターに接続して、AC / DC 400A まで測定可能。
- 出力波形と入力波形が同じなので、オシロスコープや記録計と接続して波形観測やデータ記録に利用可能。
- 収納、持ち運びに便利なキャリングケースが付属。

■測定方法

交流/直流400mVが測定できるマルチメーターに取り付けて測定します。クランプアダプターは電流を電圧に変換出力しているため、マルチメーターはmVレンジに合わせます。



一般仕様

レンジ切換：マニュアルレンジ
被測定導体径：最大φ19mm
電　　源：1.5V R6P 電池 2本
寸法・重量：180(H)×43(W)×31(D)mm、約210g
付　属　品：1011キャリングケース、
電池(1.5V R6P)2本、取扱説明書

	レンジ	確度
直流電流	40A	±1.5%rdg±0.5mV
	400A	0～200A　±1.5%rdg±0.5mV
		200～300A　±4.0%rdg±0.5mV
		300～400A　±6.0%rdg±0.5mV
交流電流	40A	±1.5%rdg±0.5mV
	400A	0～200A　±1.5%rdg±0.5mV
		200～300A　±4.0%rdg±0.5mV
		300～400A　±7.0%rdg±0.5mV

温度プローブ

818-02 温度プローブ

温度センサー：熱電対(Kタイプ)

仕様	適応機種
−50℃～100℃	KT-2009/2022 KU-2608/2602 SK-2500/7720/7722

819 温度プローブ

温度センサー：熱電対(Kタイプ)

仕様	適応機種
−50℃～700℃	KT-2009/2022 KU-2608/2602 SK-2500/7720/7722

ACアダプター

896-02 ACアダプター

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

適応機種
SK-4033 / 4035 / 7722

インターフェイスキット

S2

適応機種	KT-2009

M6

適応機種	KT-2011

キャリングケース

995 キャリングケース

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

適応機種
KU-2600/2602

1024 キャリングケース

内部

汎用性の高いハードタイプキャリングケース。
内部のクッション材が本体を保護。
寸法：240(H)×277(W)×80(D)mm

適応機種
KT-2022　他

テストリード
100-34
100-36
100-40
100-48
100-50
100-51
100-52
100-57
100-61
100-63
100-64
100-66
100-67
100-68(黒色のみ)
100-69
100-71

キャリングケース
978
983
995
1004
1005
1006
1007
1011
1012
1013
1015
1016
1020
1022
1024
1026
1027
1030
1032
1035

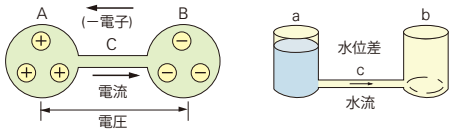
ヒューズ
F11(0.25A / 250V)
F12(0.3A / 250V)
F14(0.5A / 250V)
F16(15A / 250V)
F17(10A / 250V)
F22(0.5A / 600V)
F29(3A / 600V)
F30(10A / 600V)
F31(0.5A / 250V)
F37(0.44A / 1000V)
F38(11A / 1000V)
F39(0.4A / 1000V)
F40(1A / 250V)
F41(10A / 250V)

ワニグチクリップ
940
942
943
945B(黒色のみ)

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、－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の全電気量が一緒になると、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)は水圧、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、入力の大きさに比例し、%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

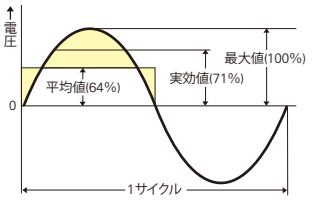
基準にとった値と、それに対して許容される限界値との差。基準にとった値に対する比、または百分率で表すこともある。

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量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。

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

(正弦波の場合)



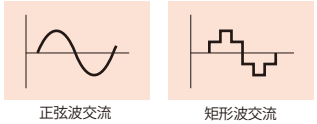
平　均　値

交流の半周期間の瞬時値の平均をいう。

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

(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%)



波　形　率

実効値の平均値に対する比をいう。

波形率＝実効値／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。

波高率＝最大値／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。

直流電流
直流電流を測定できます。

交流電圧
交流電圧を測定できます。

直流電圧
直流電圧を測定できます。

抵抗
抵抗器の抵抗値を測定できます。

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。

周波数
周波数の測定ができます。

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。

温度測定
温度測定ができます。

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）、μF、nFで表します。

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。

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。

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（ミリセカンド）の単位で測定・表示表します。

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。

LEDチェック
LEDの良否チェックができます。

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。ドゥエル角を測定できます。

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。

水分量
木材/建材の水分量が測定できます。

騒音レベル
騒音レベルの測定ができます。

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。

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したい時などに役立ちます。

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。

平均値
一定期間の測定値の平均値を計算し表示します。

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）

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。

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）

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）

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）

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

非接触電圧検知
非接触で壁の内側や天井裏などの検電ができます。

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。

70-0101-0000-12 1907