



Quality and reliability is our tradition

KYORITSU

デジタル絶縁・接地抵抗計 KEW 6022/6023

コンパクトなボディに使いやすさを追求した複合測定器



TRUERMS

Photo: 6023

絶縁抵抗計

125(100)/250/500/1000V

※125V及び100Vを切替設定

接地抵抗計

簡易測定 / 精密測定

※精密測定コードセット別売

電圧計

AC/DC 600V

KEW 6022

スタンダードモデル

標準価格 70,000円(消費税別)

KEW 6023

メモリ機能付きモデル

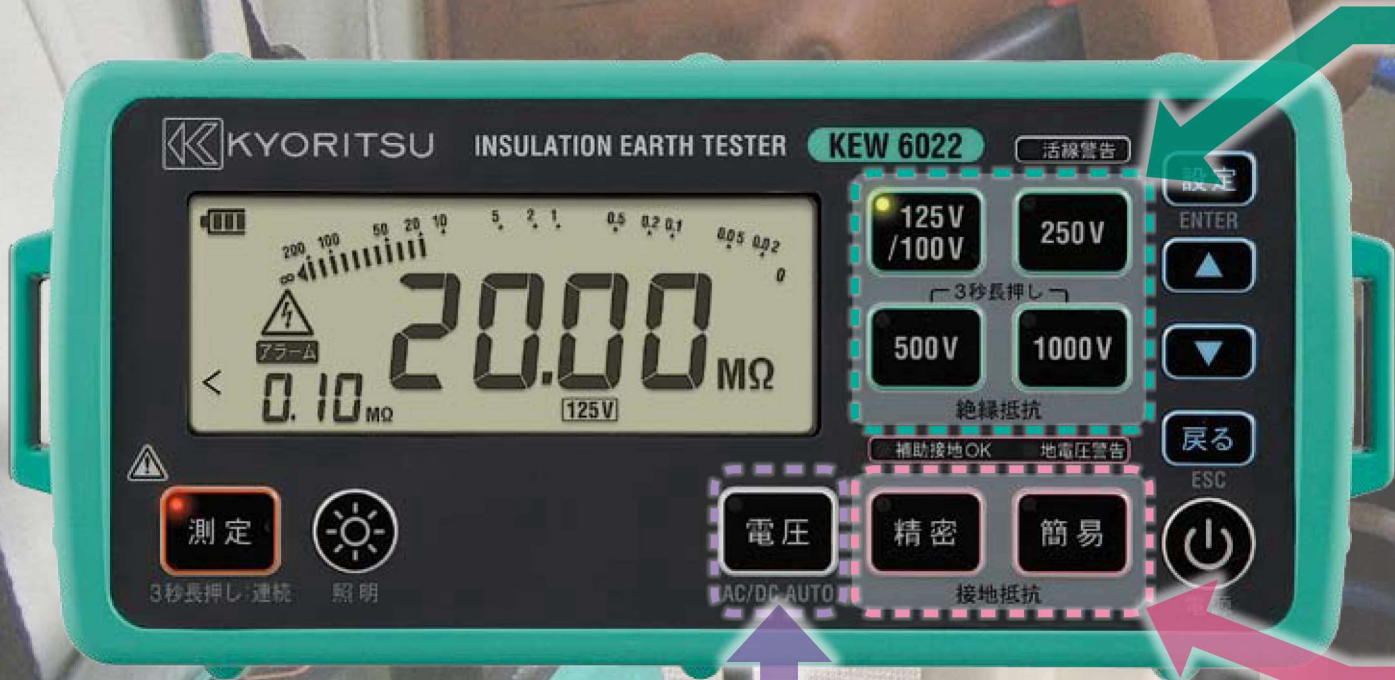
標準価格 85,000円(消費税別)

- 小型・軽量設計で長時間の作業や持ち運びに便利
- 手元でスイッチ操作ができるリモートスイッチ付測定プローブ標準装備
- 世界トップクラスの応答速度で絶縁測定を効率アップ
- リモートスイッチ付測定プローブによる簡易測定で接地測定が簡単
- 交流電圧(真の実効値)及び直流電圧を自動判別して測定
- さまざまな警告機能が安全正確な測定をサポート
(活線警告、補助接地OKなど)
- 暗所での作業をサポートするバックライトや蓄光式操作ボタン
- 保存した測定結果をUSB接続によりPCへ転送可能※6023

共立電気計器株式会社

<http://www.kew-ltd.co.jp>

絶縁・接地抵抗測定を安全かつ簡単に 電気設備の安全点検に最適な一台



実物大 Photo: 6022

電圧測定

- 歪んだ波形でも正確に測定できる
真の実効値測定
- 直流/交流は自動で判別して測定

実効値解説

交流の測定器には真の実効値形(『TRUE RMS』)と平均値形との2つの測定値指示方式があります。

『TRUE RMS』は測定波形の二乗の平均値に平方根をとって表示します。測定波形から直接演算で表示するので、歪みを含む波形でもより正確な測定ができます。

一方、平均値形は測定波形の平均値に決まった値(波形率=1.111)を乗じる補正をして表示します。補正で乗じる波形率は歪みの無い正弦波から決めた値なので、歪みを含む波形では測定値に誤差が生じることがあります。

使いやすさの追求

- 測定プローブが出っ張らず、挟んでも使いやすい
- ソフトケースとコードベルトで作業効率が向上
- 蓄光式操作ボタンで暗所での測定をサポート
- 赤色バックライト、ブザーなどで活線をお知らせ



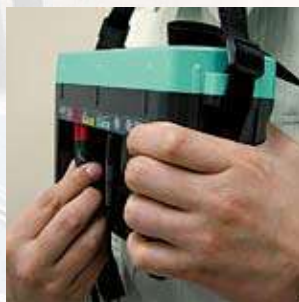
▲蓄光式操作ボタン



▲バックライトで活線警告

- 測定値の良否をブザーでお知らせするアラーム機能付
- 少々のお雨でも平気な防塵・防滴構造 IEC 60529 (IP54)

※7343はIP42、7196はIP40



▲出っ張らない設計

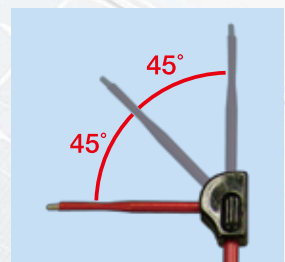


▲使い勝手の良いケース

- 高所の測定に便利なL型プローブ(別売)
先端ピンの角度が3段階で可変



▲高所測定に便利



▲3段階のピン角度

絶縁抵抗測定

- 世界トップクラスの応答速度で絶縁測定のパフォーマンスアップ
- 4レンジ定格測定電圧 125(100)/250/500/1000V
125V及び100Vは切替設定
- 500V、1000Vレンジは長押し(3秒以上)切替で誤操作防止
- 500Vまたは1000Vは選択不可に設定可能
- 測定後に充電された電圧を自動的に放電可能にするオートディスチャージ機能付き
- バーグラフ付ディスプレイ



◀アナログ的に表示



- リモートスイッチ付測定プローブ標準装備
手元でスイッチON!



簡易接地測定にも

接地抵抗測定

- 簡易測定(2極法)／精密測定(3極法)が可能
(精密測定コード別売)
- 補助接地抵抗値の異常を警告表示及びLEDでお知らせ
- 地電圧を表示及び地電圧警告LEDで正確な測定をサポート



▲補助接地警告表示



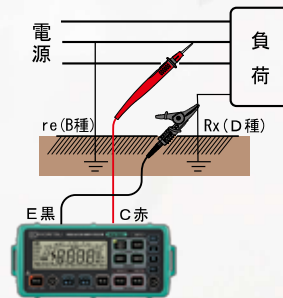
▲地電圧警告

簡易測定(B種及びD種)

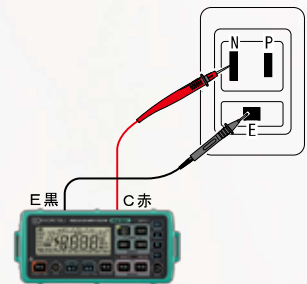
この測定は補助接地棒が打ち込めない場合に便利な測定法です。補助接地棒として既存のできるだけ小さい接地抵抗の接地棒を利用し、2端子法で測定します。使用可能な接地棒としては商用電源の共用アースまたはビル等のA種接地棒(避雷針)が利用できます。

測定方法

- (1) 右図のように配線を行ってください。
- (2) 測定ボタンを押します。LCDに結果が表示されます。
- (3) 指示値(Re)は、被測定極の抵抗値(Rx)と補助接地極の抵抗値(re)の和になります。
 $Re(\text{指示値}) = Rx + re$
- (4) 被測定極の抵抗値(Rx)は、指示値(Re)より補助接地極の抵抗値(re)をマイナスして求めます。
 $Rx(\text{真の抵抗値}) = Re - re$



【商用電源アース側を利用した例】

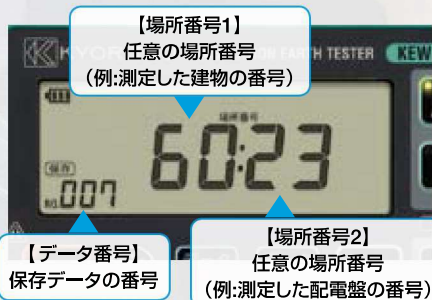


【電源コンセントを用いた例】

メモリ機能

※6023のみ

- 最大1000件の測定結果を保存
- 各データに2種類の場所番号を設定可能



付属ソフトウェア(KEW Report)

- 保存したデータをUSB接続によりPCへ転送
- PCでリスト表示(CSVファイルにも変換可能)



▲データリスト表示

【動作環境】 本体: Pentium 233MHz以上を推奨
Microsoft Windows® 2000/XP/Vistaが動作すること
メモリ: 64MByte以上
画面表示: XGA(1024×768)を推奨
ハードディスク: 20MByte以上

その他: CD-ROMドライブ(インストール時に必要) 空きCOMポート×1、
空きUSBポート×1

※Windows® は米国マイクロソフト社の登録商標です。Pentiumは米国インテル社の登録商標です。

● KEW6022/6023 仕様

絶縁抵抗計					
定格測定電圧	100V	125V	250V	500V	1000V
測定範囲(オートレンジ)	2.000/20.00/200.0MΩ		20.00/200.0/2000MΩ		
中央表示値	5MΩ		50MΩ		
第一有効測定範囲	0.100~20.00MΩ		0.20~100.0MΩ	0.20~200.0MΩ	0.20~1000MΩ
精度	±1.5%rdg±5dgt				
第二有効測定範囲	0.000~0.100MΩ 20.00~200.0MΩ		0.00~0.20MΩ 100.0~2000MΩ	0.00~0.20MΩ 200.0~2000MΩ	0.00~0.20MΩ 1000~2000MΩ
精度	±5%rdg±6dgt				
開放回路電圧	定格測定電圧値の1.2倍以下				
定格測定電流	定格測定電圧×1000Ωの値の試験抵抗を接続したとき DC1.0~1.2mA				
短絡電流	DC1.5mA以下				
接地抵抗計					
測定範囲(オートレンジ)	20,00/200,0/2000Ω (簡易測定)(精密測定)				
精度	±3%rdg±0.1Ω(20Ωレンジ) ±3%rdg±3dgt(200/2000Ωレンジ)				
電圧計					
測定範囲(オートレンジ)	AC5~600V(300.0/600V) [45~65Hz] DC±5~600V(300.0/600V)				
精度	±1%rdg±4dgt				
適合規格	JIS C 1302:2002 JIS C 1304:2002 IEC 61010-1 CAT.III 600V, CAT.IV 300V 汚染度2 IEC 61010-031 IEC 60529(IP54) IEC 61557-1,-2,-5,-10 IEC 61326-2-2				
耐電圧	AC5,320V(50/60Hz)/5秒間 (電気回路と外箱間)				
使用電池	単3アルカリ乾電池LR6(1.5V)×6				
外形寸法/質量	84(L)×184(W)×133(D)mm/約900g(電池を含む)				

● 付属品

品名	モデル	標準価格
リモートスイッチ付測定プローブ	7196	¥3,500(消費税別)
ワニグチコードセット	7244	¥2,800(消費税別)
先端金具・ロング	8017	¥700(消費税別)
先端金具・標準	8072	¥550(消費税別)
USBアダプタ+KEW Report(ソフトウェア)※6023	8212-USB	¥9,500(消費税別)
肩掛ベルト(コードベルト付)	9155	¥1,000(消費税別)
ソフトケース	9156	¥2,500(消費税別)



● オプション

品名	モデル	標準価格
L型プローブ	7243	¥12,000(消費税別)
精密測定コードセット	7245	¥12,000(消費税別)
アース測定コード 赤20m 黄10m 緑5m	7228	¥4,000(消費税別)
補助接地棒2本1組 215mm(縦)×110mm(横)	8032	¥2,050(消費税別)
コードリール(3個)	8200-03	¥1,350(消費税別)
キャリングバッグ	9142	¥6,500(消費税別)
先端金具・フック	8016	¥870(消費税別)
ソフトケース	9172	¥4,000(消費税別)

● 標準価格

デジタル絶縁・接地抵抗計

KEW 6022 70,000円(消費税別)

KEW 6023 85,000円(消費税別)

L型プローブ標準セット

KEW 6022L 78,000円(消費税別)



! 安全にお使いいただくために

ご使用の前に、商品に添付されている取扱説明書の「使用上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

■ お問い合わせ、ご用命は下記へ



本社 TEL: 06-6353-5551
 京都営業所 TEL: 075-671-0141
 滋賀営業所 TEL: 077-566-6040
 奈良営業所 TEL: 0742-33-6040
 兵庫営業所 TEL: 0798-66-2212
 姫路営業所 TEL: 079-271-4488
 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005
 川崎営業所 TEL: 044-542-6883

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp



共立電気計器株式会社

http://www.kew-ltd.co.jp

東京営業所	〒152-0031 東京都目黒区中根 2-5-20 ☎ 03(3723)7021 FAX. 03(3723)0139
大阪営業所	〒564-0062 吹田市垂水町 3-16-3 高橋ビル ☎ 06(6337)8648 FAX. 06(6337)8590
名古屋営業所	〒461-0004 名古屋市東区葵 1-12-1 オフィス布池 ☎ 052(939)2861 FAX. 052(939)2862
サービスセンター お客様相談室	〒797-0045 愛媛県西予市宇和町坂戸 480 ☎ 0120-62-1172 FAX. 0894(62)5531



この印刷物は環境保護のため、植物油インキと再生紙を使用しています。

●このリーフレット記載内容は断りなく変更する場合があります。 KEW 6022/6023-4J wP Aug. 14 SS