



Quality and reliability is our tradition

KYORITSU

# デジタル絶縁・接地抵抗計 KEW 6022

## 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**

**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**

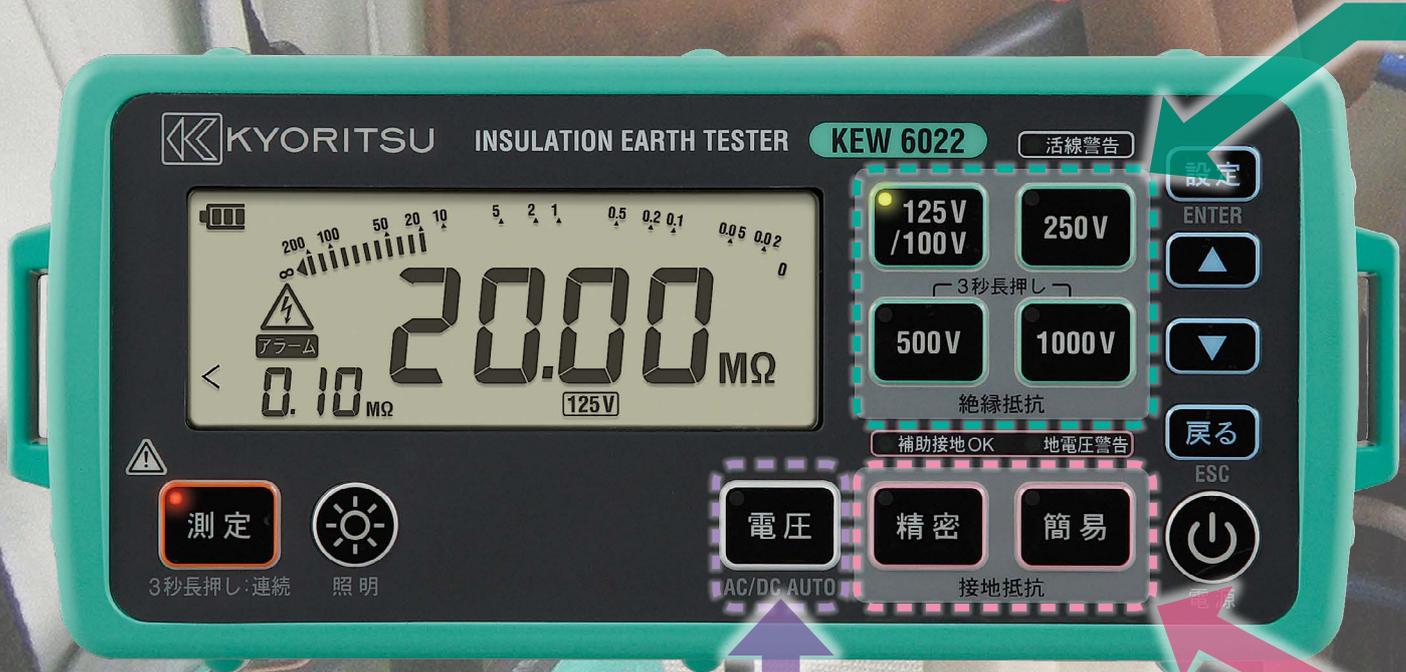
AC/DC 600V

- 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
- 応答時間が早く、スピーディーな絶縁測定で効率アップ
- 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

共立電気計器株式会社

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

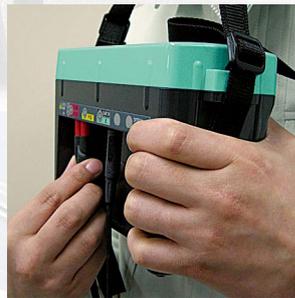
交流の測定器には真の実効値形(「TRUE RMS」)と平均値形との2つの測定値指示方式があります。

「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、挟所でも使いやすい
- 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



▲出っ張らない設計



▲使い勝手の良いケース



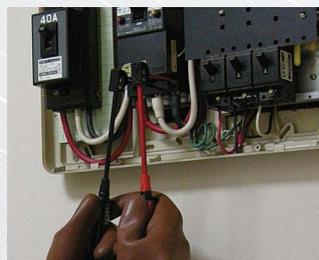
▲蓄光式操作ボタン



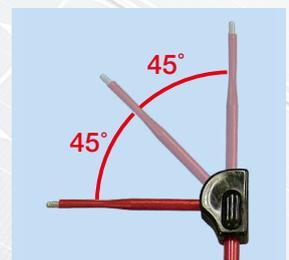
▲バックライトで活線警告

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

- 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



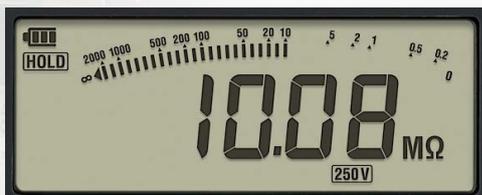
▲高所の測定に便利



▲3段階のピン角度

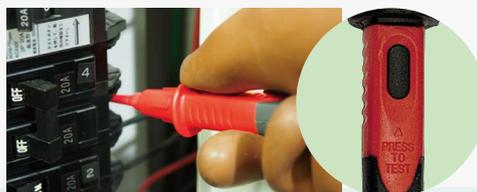
## 絶縁抵抗測定

- 応答時間が早く、スピーディーな絶縁測定で効率アップ
- 4レンジ定格測定電圧 125(100)/250/500/1000V  
125V及び100Vは切換設定
- 500V、1000Vレンジは長押し(3秒以上)切換で誤操作防止
- 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
- バーグラフ付きディスプレイ



▲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



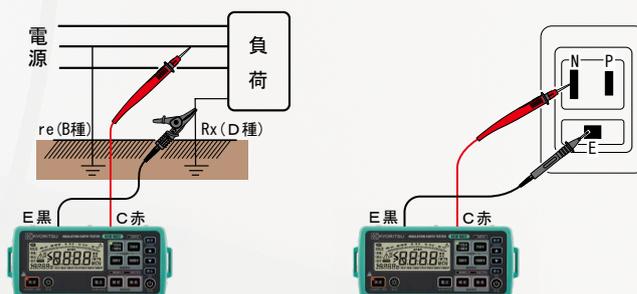
▲地電圧警告

### 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。補助接地極として既存のできるだけ小さい接地抵抗の接地極を利用し、2端子法で測定します。使用可能な接地極としては商用電源の共用アースまたはビル等のA種接地極(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】

## ● KEW 6022 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	0.200~20.00MΩ		1.51~100.0MΩ	1.51~200.0MΩ	1.51~1000MΩ
	確度 ±1.5%rdg±5dgt				
第二有効測定範囲	0.110~0.199MΩ 20.01~200.0MΩ		1.20~1.50MΩ 100.1~2000MΩ	1.20~1.50MΩ 200.1~2000MΩ	1.20~1.50MΩ 1001~2000MΩ
	確度 ±5%rdg±6dgt				
開放回路電圧	定格測定電圧値の100~120%				
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)				
確度	±3%rdg±0.1Ω(200Ω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(45~65Hz) DC±5~600V				
確度	±1%rdg±4dgt				
適合規格	JIS C 1302:2014準拠 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	AC5,160V(50/60Hz)/5秒間 (電気回路と外箱間)				
使用電池	単3形アルカリ乾電池LR6(1.5V)×6				
外形寸法/質量	84(L)×184(W)×133(D)mm/約900g(電池を含む)				

※ 125Vおよび100Vは切換設定

## ● 本体付属品

品名	モデル
リモートスイッチ付測定プローブ	7196B
ワニグチコードセット	7244A
先端金具-ロング	8017
先端金具-標準	8072
携帯用ケース(肩掛ベルト付き)	9156A
単3形アルカリ乾電池 LR6×6	-
取扱説明書	-



## ● 別売オプション

品名	モデル
L型プローブ	7243A
精密測定コードセット	7245A
精密測定用コード 赤20m 黄10m 緑5m	7228A
補助接地棒2本1組 215mm(縦)×110mm(横)	8032
コードリール(3個)	8200-03
キャリングバッグ	9142
先端金具-フック	8016
保管用ケース	9172

## ● 製品の詳しい仕様、価格等はここからご確認ください



KEW 6022



KEW 6022LA



L型プローブ標準セット 6022LA

セット内容  
6022 : デジタル絶縁・接地抵抗計  
7243A : L型プローブ  
7244A : ワニグチコードセット  
9156A : 携帯用ケース(肩掛ベルト付き)  
9172 : 保管用ケース  
単3乾電池×6  
取扱説明書

**!** 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



共立電気計器株式会社

www.kew-ltd.co.jp

東京オフィス	〒152-0031 東京都目黒区中根 2-5-20 TEL.03(3723)7021 FAX.03(3723)0139
大阪オフィス	〒564-0062 大阪府吹田市垂水町 3-16-3 高橋ビル TEL.06(6337)8648 FAX.06(6337)8590
名古屋オフィス	〒461-0004 名古屋市東区葵 1-12-1 オフィス布池 TEL.052(939)2861 FAX.052(939)2862
四国オフィス	〒790-0964 愛媛県松山市中村 1-3-28 TEL.089(998)4190 FAX.089(998)4191
九州オフィス	〒812-0011 福岡市博多区博多駅前 3-4-25 アクロスキューブ博多駅前 TEL.092(419)7162 FAX.092(472)3750
製品の使用に関するお問い合わせ	
お客様相談室	0120(62)1172 (9:00~12:00,13:00~17:00 土・日・祝日を除く)