● KEW 4505/4505BT 仕様

コンセントチェック		
コンセント	3P	2P
判定内容	正常、N-E/L-N/L-E逆接続、N/E未接続、N-E判定不可、電圧異常	正常、L-N逆接続、電圧異常
定格電圧	100V［50/60Hz］	
測定電流	10mA以下 周波数 5.3Hz ※注入信号検出測定時は、1μA以下で試験します	
電圧計（L-N間の電圧を測定）		
測定範囲	80～260V［50/60Hz］	
確度	±2%rdg±4dgt	
抵抗計（N-E間の抵抗を測定）※ 接地抵抗値ではありません		
測定範囲（オートレンジ）	0.0～199.9 / 200～1999Ω	
確度	±3%rdg±5dgt	
通信インターフェース	Bluetooth Ver5.0搭載 ※4505BTのみ	
適合規格	IEC 61010-1、IEC 61010-2-030 CAT Ⅱ 150V 汚染度2（先端プラグを除く） EN 50581（RoHS）、IEC 60529（IP40）	
使用温湿度範囲	-10～50℃ 相対湿度80%以下（結露のないこと）	
保存温湿度範囲	-20～60℃ 相対湿度75%以下（結露のないこと）	
使用電池	単3形アルカリ乾電池 LR6 (1.5V)×2 （オートパワーオフ:約10分）	
外形寸法	212（L）× 56（W）× 36（D）mm	
質量	約250g（電池含む）	
付属品	8218（3P/2P変換アダプタ）¥2,000（消費税別） 9161（携帯用ケース）¥1,600（消費税別） 単3形アルカリ乾電池 LR6 ×2、取扱説明書	
オプション	7291（コンセントテスタ用延長コード） ¥6,000（消費税別） 8341（コンセントテスタ用注入器φ24mm） ¥54,000（消費税別） 8342（コンセントテスタ用注入器φ40mm） ¥56,000（消費税別）	

※BluetoothはBluetooth SIG. Inc.の商標または登録商標です。AndroidはGoogle Inc.の商標または登録商標です。
iOSはCisco Technology, Inc. の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

● KEW 8341/8342 仕様

	KEW 8341	KEW 8342
外観	photo：8341	
クランプ導体径	φ24mm	φ40mm
最大許容入力	AC 300V（50/60Hz）	
適合規格	IEC 61010-1, IEC 61010-031 IEC 61010-2-032 CATⅢ300V 汚染度2 IEC 61326（EMC）, EN 50581（RoHS）	
使用電池	単3形アルカリ乾電池 LR6（1.5V）× 6	
連続使用可能時間	約27時間	
外形寸法		
本体	112（L）× 61（W）× 42（D）mm	
試験電圧注入用クランプ	100（L）× 60（W）× 26（D）mm	128（L）× 81（W）× 36（D）mm
ケーブル長	約1.5m	
質量	約520g（電池含む）	約580g（電池含む）
付属品	7157B（ワニグチクリップ） ¥2,500（消費税別） 9096（携帯用ケース） ¥1,400（消費税別） 単3形アルカリ乾電池 LR6 × 6, 取扱説明書	

● 付属品/オプション

4505/4505BTの付属品/オプション

7291 延長コード

8218 3P/2P変換アダプタ

9161 携帯用ケース

8341/8342の付属品

7157B ワニグチクリップ

9096 携帯用ケース

● 標準価格

コンセントテスタ	KEW 4505	35,000円（消費税別）
Bluetooth搭載コンセントテスタ	KEW 4505BT	45,000円（消費税別）
コンセントテスタ用注入器（φ24mm）	KEW 8341	54,000円（消費税別）
コンセントテスタ用注入器（φ40mm）	KEW 8342	56,000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

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 ☎03(3723)7021 FAX. 03(3723)0139
大阪オフィス 〒564-0062 吹田市垂水町 3-16-3 高橋ビル ☎06(6337)8648 FAX. 06(6337)8590
名古屋オフィス 〒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
四国オフィス 〒790-0964 愛媛県松山市中村 1-3-28 ☎089(998)4190 FAX. 089(998)4191

製品のご使用などに関するお問い合わせ
お客様相談室 フリーコール 0120-62-1172（9:00～12:00、13:00～17:00 土・日・祝日を除く）

●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 4505/4505BT-2J Mar.20 KEW

NEW

Quality and reliability is our tradition
KYORITSU

コンセントテスタ
KEW 4505/4505BT

瞬時にコンセントの極性判定が可能!
TT接地に加え、TN接地の測定も可能

コンセントテスタ標準価格

KEW 4505 35,000円（消費税別）
KEW 4505BT 45,000円（消費税別）

コンセントテスタ用注入器標準価格

KEW 8341（φ24mm） 54,000円（消費税別）
KEW 8342（φ40mm） 56,000円（消費税別）

- コンセントに挿し込み測定ボタンを押すだけの簡単操作
- 活線でのN-E（ニュートラルとアース）間の誤配線判定が可能
- 正常/誤配線をLED（緑/赤）ランプとブザーでお知らせ
- Bluetooth搭載（4505BTのみ）
- 専用注入器との併用でさらに機能アップ
  - TN接地でも測定可能
  - 地電圧20Vまで測定可能
  - 接地抵抗が低くても測定可能
  - 15mAの漏電遮断器をトリップさせない（試験電流1μA以下）

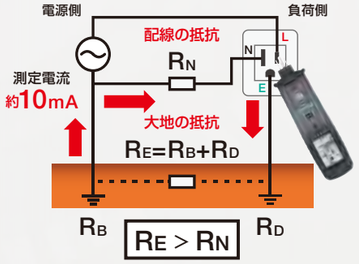
共立電気計器株式会社
www.kew-ltd.co.jp

専用注入器との併用で6つの機能アップ

1 TT接地の測定に加えTN接地も測定OK！

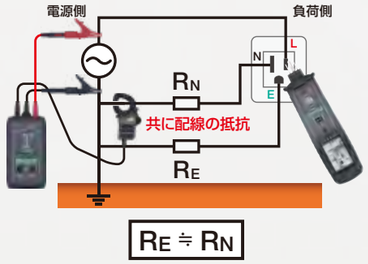
TT接地

TT接地とは、B種（系統接地）とD種（機器接地）が分離している接地方式です。この場合、R_NとR_Eの抵抗値を測定し、それぞれの抵抗値の差を見ることでコンセントの極性を判定します。



TN接地

TN接地とは、機器接地が保護導体で系統接地に直接接続されている接地方式です。この場合、注入器からN（ニュートラル）に試験電圧を印加し、コンセントの極性を判定します。



2 瞬時にコンセントの極性判定

約4秒 KEW 4500　　**約1秒 KEW 4505**

3 地電圧の影響軽減

注入器との併用で、地電圧が約20Vある現場でも測定が可能

地電圧

KEW 4500 ➡ KEW 4505

8V　**20V**

4 15mA漏電遮断器に対応

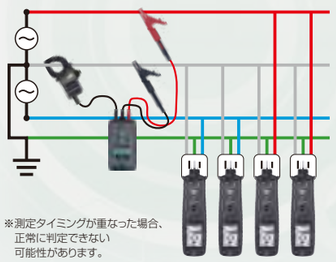
注入信号のみで判別する機能を搭載
絶対に漏電遮断器を動作させません
※N-E間 抵抗値測定OFFモード

E端子に流れる試験電流

KEW 4500 ➡ KEW 4505

約10mA　**1μA以下**

5 1台の注入器で複数のコンセントテスタが利用可能



※測定タイミングが重なった場合、正常に判定できない可能性があります。

6 注入器の口径は2種類

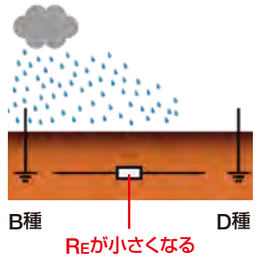
φ40mm（KEW 8342）　φ24mm（KEW 8341）

新モデル（4505）と旧モデル（4500）を比較してみると

モデル名	4505+注入器		4505単体	4500（販売終了）
外　観				
測定方法	抵抗値測定+注入信号検出	注入信号検出	抵抗値測定	抵抗値測定
対応接地システム	TT / TN	TT / TN	TT	TT
測定時間	約2.5～3.5秒	約1秒	約2.5秒	約4秒
地電圧耐性	20V	20V	8V	8V
R_E低下時（※1）	○	○	×	×
15mA ELB対応	×	○	×	×
30mA ELB対応	○	○	○	○
N-E間の抵抗値表示	○	×	○	○

※1 R_E低下時とは

雨などが降って地面に水分が多い時など、大地の抵抗（R_E）が低くなることです。大地の抵抗が低くなると抵抗値測定での判別が難しいですが、注入器を使うことで判定が可能となります。

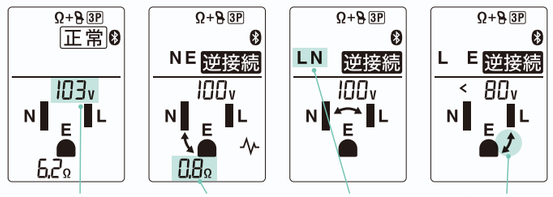


コンセントテスタ単体での機能も充実

コンセントに挿し込み
測定ボタンを押すだけの簡単操作

暗い場所で自動点灯する
バックライト

活線でのN-E（ニュートラルとアース）間の誤配線判定が可能



L-N間の電圧値表示　N-E間の抵抗値表示　表示部上部には判定結果を表示　誤配線箇所を視覚的に表示

現場でのスピーディーな判定と判定データの管理機能の両方に対応

現場の判定データをその場でスマートフォンやタブレットに転送。
手書きの記録が不要で、報告書の作成も効率的。

KEW Smart*

Google Playで手に入れよう　App Storeからダウンロード

Androidアプリ
Google Playストアで無料配信しています
Android バージョン 5.0以降 対応

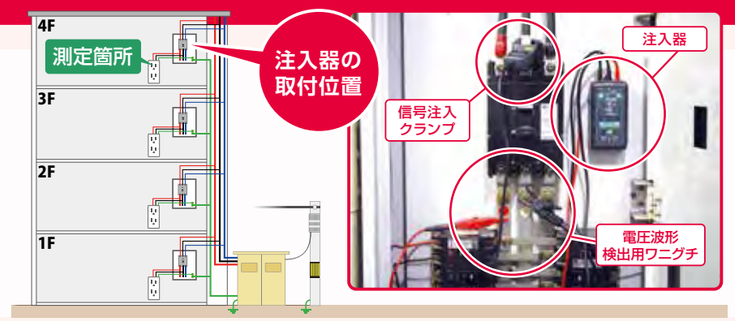
iOSアプリ
App Store で無料配信しています
iOS 10.0 以降 iPhone、iPad、および iPod touchに対応

【ご注意】アプリケーションのダウンロードには別途通信量がかかる場合があります。
※BluetoothはBluetooth SIG. Inc.の商標または登録商標です。AndroidはGoogle Inc.の商標または登録商標です。iOSはCisco Technology, Inc. の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

注意事項

注入器の取付箇所に注意!

①分電盤が多数ある建物では、注入器を取付けた分電盤に繋がっていないコンセントは測定できません。（右図）

②注入器単体ではご使用になれません。

③注入器を旧モデル（4500/4500BT）と組み合わせて使用することはできません。