



*Quality and reliability is our tradition*

**KYORITSU**

Test and  
Measuring  
Instruments

# **GENERAL CATALOG**

**2026**



**共立電気計器株式会社**  
KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD.

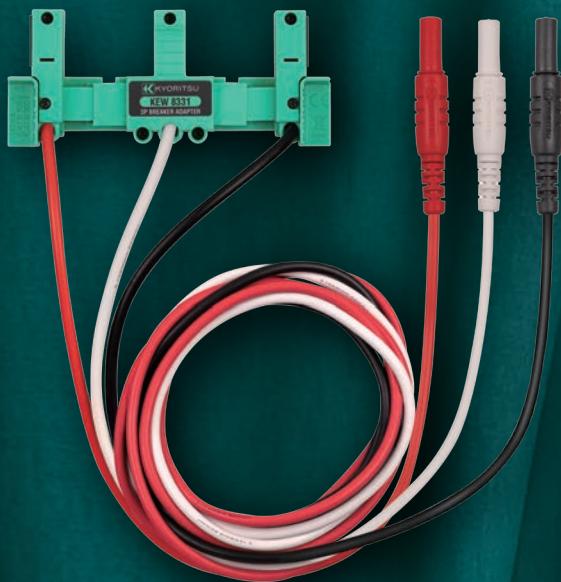
# 2026 NEW PRODUCTS

## 3Pブレーカ端子用アダプタ

P.81 KEW 8331



- ブレーカ接続時に発生しやすいワニグチクリップの脱落や短絡を防ぐ
- ガッチリとホールドするので電力計などの長期測定に最適
- φ4バナナプラグで様々な計測器に使用可能



## LANケーブルテスター

P.87 KEW 8550



ネットワーク工事に必要な  
ケーブル確認作業を簡単に!  
わかりやすく!

- ワイヤマップ機能
- ケーブル長測定機能
- ケーブル探査機能



## ACCESSORIES

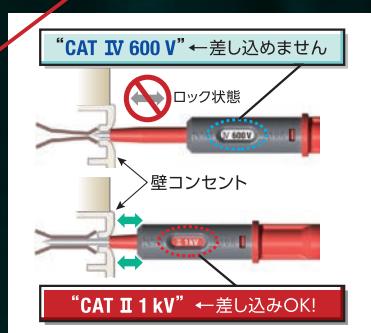
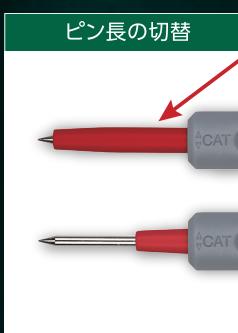
### 短絡防止測定プローブ

P.92 MODEL 7313



- 金属露出部の長さが、キャップレスで切り替わるバネ内蔵の新構造!
- 先端をひねるだけで簡単にロック/フリー!
- ロック/フリーの状態に応じて切り替わる表示窓

先端カバーが常に保護しているので短絡や感電事故を防止できます



黒/青/緑/赤/白の計5色

## 製品の探し方について

### インデックスから探す

P5～

### 写真一覧から探す

P6～

### アプリケーションから探す

P8～

### セレクションガイドから探す

P10～

### 型番(モデル名)から探す

P97～

## 製品ページの解説について

①型番(モデル名)

②製品の価格

③製品の動画紹介サイト

④製品説明

⑤主な特長

⑥搭載機能(マーク一覧P4参照)

⑦製品写真

⑧製品仕様

⑨本体付属品(本体購入時に付属)

⑩別売オプション



## アフターサービス

### 3年保証

2023年4月1日以降にご購入の製品より、保証期間が3年に変更となりました。これまで以上に長く安心してご使用いただけます。  
※但し、確度保証は1年とする。

その他アフターサービスについてはP102をご確認ください。

### 販売終了製品について

販売終了となった製品はホームページで掲載しております。

また弊社製品のサポート期限は製造終了後約5年間を日安としております。

販売終了製品に対する代替推奨製品やサポート期限については、弊社ホームページよりご確認ください。



## マーク一覧

<b>JIS 認証</b>	<b>JIS規格認証</b>	<b>DC AC</b>	<b>DC・AC 同時測定</b>	<b>DUTY</b>	<b>デューティ比</b>	<b>REL</b>	<b>REL(リラティブ)機能</b>
絶縁抵抗計JIS規格 (JIS C 1302:2018)認証。			直流分と交流分が重畳した値を測定する機能。		パルス幅をパルス周期で割ったデューティ比を百分率(%)で表示する機能。		測定中のある値をゼロとして、相対値を表示する機能。
<b>JIS 準拠</b>	<b>JIS規格準拠</b>	<b>MAX/MIN AVG</b>	<b>MAX MIN AVG</b>	<b>NCV</b>	<b>NCV(Non Contact Voltage)</b>	<b>外部電源</b>	<b>外部電源</b>
絶縁抵抗計JIS規格 (JIS C 1302:2018)に対応。		測定中の最大値・最小値および平均値を読み取る機能。		非接触で電路または電気機器の電圧の有無を知らせる機能。		電源端子付きで、外部電源の供給ができる。記録計等を使用した連続測定が可能。	
<b>TRUE RMS</b>	<b>TRUE RMS (真の実効値)</b>	<b>MAX/MIN</b>	<b>MAX MIN</b>	<b>バックライト</b>		<b>USB</b>	<b>USB</b>
交流電圧・電流を真の実効値で測定できる。		測定中の最大値および最小値を読み取る機能。		暗い場所でも表示を確認できる機能。		USB接続により、パソコンとのデータ通信ができる機能。	
<b>CAT IV 600V</b>	<b>CAT IV 600V</b>	<b>Ω</b>	<b>抵抗</b>	<b>防水</b>	<b>防水</b>	<b>LP-Ω</b>	<b>ローパワー抵抗</b>
国際安全規格IEC 61010の安全レベルを規定した測定カテゴリがCAT IV 600Vに対応。		抵抗を測定する機能。		水に濡れる環境でも使用できる防水構造。		抵抗測定時の測定電流を小さく設定し、プリント基板搭載部品などの抵抗値を測定するための機能。	
<b>DC AC V</b>	<b>DC/AC V</b>	<b>•))</b>	<b>導通ブザー</b>	<b>PEAK HOLD</b>	<b>ピークホールド</b>	<b>Bluetooth</b>	<b>Bluetooth</b>
直流電圧・交流電圧を測定する機能。		導通するとブザーが鳴動する機能。		起動電流等のピーク値を測定する機能。		Bluetooth®接続によりAndroid™、iOS端末またはパソコンとの無線通信ができる機能。	
<b>DC AC A</b>	<b>DC/AC A</b>	<b>→</b>	<b>ダイオード</b>	<b>DATA HOLD</b>	<b>データホールド</b>	<b>MEMORY</b>	<b>MEMORY</b>
直流電流・交流電流を測定する機能。		ダイオードの順方向電圧を測定する機能。		測定表示を固定する機能。測定環境に対応して、測定値の確認や記録を容易にする。		測定結果を製品の内部メモリに保存することができる機能。	
<b>DC V</b>	<b>直流電圧</b>	<b>±</b>	<b>コンデンサ</b>	<b>オートパワーOFF</b>	<b>オートパワーオフ</b>	<b>動画</b>	
直流電圧を測定する機能。		コンデンサの容量を測定する機能。		一定の時間が経つとパワーオフの状態になる機能。		YouTube動画で使用方法などの確認ができます。	
<b>AC V</b>	<b>交流電圧</b>	<b>°C</b>	<b>温度</b>	<b>オートパワーセーブ</b>	<b>オートパワーセーブ</b>		
交流電圧を測定する機能。		温度測定機能付き。温度プローブの使用で、温度を測定する機能。		一定の時間が経つとLCD表示が消え、パワーセーブの状態になる機能。			
<b>DC A</b>	<b>直流電流</b>	<b>Hz</b>	<b>周波数</b>	<b>OUT PUT</b>	<b>OUTPUT</b>		
直流電流を測定する機能。		周波数を測定する機能。		記録用の出力端子付き。			
<b>AC A</b>	<b>交流電流</b>	<b>dB</b>	<b>デシベル</b>	<b>Filter</b>	<b>フィルタ</b>		
交流電流を測定する機能。		交流電圧を対数演算する機能。增幅器の電圧比や音圧レベルの表現に使用される。		高調波成分をカットした測定、高調波成分も含めた測定ができる機能。			

## 用語解説

### ◎最小分解能

測定値を読み取ることのできる最小の表示桁の値を表します。 例) 最小分解能0.1A → 小数点第1位の値が最小値

### ◎確度

デジタルタイプの確度については標準状態で測定値と真値の差を規定したもので下記の様に表示しています。

( $\pm 00\%rdg \pm 00dgt$ ) ① $\pm 00\%rdg$ →読み取り値に対する誤差で入力の大きさに比例し単位は%で表されます。

① ②  $rdg$ はreadingの略で読み取り値を表します。

② $\pm 00dgt$ →入力によらない一定の値の誤差であることを示すdgt(ディジット)で表されます。

①+②の合計値が確度の範囲となります。

例)  $\pm 2.0\%rdg \pm 5dgt$  確度、分解能0.1Aの測定器で読み取り値が10Aであった場合



### ◎真の実効値(RMS)/平均値

インバータ制御等の省エネルギー設備により高調波成分を含み歪んだ波形を測定した場合、平均値型測定器は真の実効値型測定器と比べ測定値に誤差が生じることがあります。歪みが多い回路には真の実効値型測定器をご使用ください。

※P24 真の実効値測定についてを参照ください。

### 商標・登録商標について

下記の他社登録商標・商標をはじめ、本カタログ内に記載されている会社名、商品またはサービスなどの名称、サービスマーク、ロゴマークなどは、弊社または各社の商標または登録商標です。

なお本文および図表中では、「TM」、「®」を省略することがあります。

- Bluetooth®はBluetooth SIG, Inc.の商標または登録商標です。
- Google、Google Playロゴ、Android™、Android™ロゴ、YouTube、YouTubeロゴは、Google LLCの商標または登録商標です。
- Apple、Appleのロゴは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
- App Storeは、Apple Inc.のサービスマークです。
- 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。
- Windows®、Excelは、米国およびその他の国におけるMicrosoft Corporationの商標または登録商標です。



## ● マルチメータ

1009, 1011/1012, 1012K, 1019R, 1020R/1021R, 1030, 1051/1052, 1061/1062, 1110, 2000A/2001A/2012RA

p.16 ~ 23

## ● クランプメータ

2002PA, 2003A, 2009R, 2010, 2031, 2033, 2046R, 2055/2056R, 2117R, 2127R, 2200/2200R, 2204R, 2210R, 2300R, 2412, 2413F/2413R, 2431, 2432, 2433/2433R, 2433RBT, 2500/2510, 8112, 8115, 8161

p.24 ~ 37

## ● 絶縁抵抗計

3122B/3123A, 3124A, 3125B, 3144A/3145A/3147A/3161A, 3411/3412, 3431/3432, 3441/3442, 3441BT, 3551/3552/3552BT

p.38 ~ 48

## ● 接地抵抗計

4102A/4102A-H, 4105DL/4105DL-H, 4105DLBT/4105DLBT-H, 4200/4202, 4300/4300BT

p.49 ~ 54

## ● 複合測定器

6017, 6022/6022LA, 6024PV, 6041BT, 6514BT

p.55 ~ 63

## ● EVSE アダプタ

8601

p.64 ~ 65

## ● ロガー

5020, 5050

p.66 ~ 69

## ● 電力計

2060BT/2062BT, 6305, 6315, 6315WHM

p.70 ~ 74

## ● センサ

8121/8122/8123, 8124/8125/8126/8127/8128, 8130/8133/8135, 8146/8147/8148, 8177/8178, 8309

p.75 ~ 77

## ● コンセントテスター

4505/4505BT, 8341/8342

p.78

## ● 漏電遮断器テスター

5410

p.79

## ● 電気備品定期点検試験器

6206

p.80

## ● その他計測器

5204/5204BT, 5531/5532WA, 5702, 5711, 5712, 5720, 8031F, 8035, 8331, 8510, 8550, DX-04

p.81 ~ 87

## ● アクセサリ (測定コード・ヒューズ・ケース)

p.88 ~ 96

## ● モデル名・価格一覧

p.97 ~ 100

## ● アフターサービス

p.101 ~ 103

# KYORITSU Line up

## アナログマルチメータ

●MODEL 1110

P18



●MODEL 1009

P19



●KEW 1011

P19



●KEW 1012

P19



## デジタルマルチメータ

●KEW 1012K

P19



●KEW 1019R

P18



●KEW 1020R/1021R

P20



## 交流電流測定用クランプメータ

●MODEL 2002PA

P29



●MODEL 2031

P28



●KEW 2117R/2127R

P29



●KEW 2200

P28



●KEW 2200R

P28



●KEW 2204R

P30



●KEW 2210R

P30



## 漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ

●MODEL 2412

P35



●KEW 2413F

P35



●KEW 2413R

P35



●MODEL 2431

P34



●MODEL 2432

P34



●MODEL 2433

P34



●MODEL 2433R

P34



●KEW 2433RBT

P35



## 高圧絶縁抵抗計

●KEW 3122B

P46



●5000V

●KEW 3123A

P46



●5000/10000V

●KEW 3124A

P47



●1k~10kV可変方式

●KEW 3125B

P47



●250/500/1000/2500/5000V

●MODEL 4102A/  
4102A-H

P49



●KEW 4105DL/  
4105DL-H

P50



## 絶縁・接地抵抗計

●KEW 6041BT

P58



●50/125/250/500V

●KEW 6024PV

P60



●PV絶縁抵抗 500/1000V  
絶縁抵抗 250/500/1000V

## 太陽光発電システム総合試験器

●KEW 6514BT

P62



●絶縁抵抗 25/50/100/125/250/  
500/1000V

## マルチファンクションテスター

●KEW 8601

P64



●NEW

●KEW 5020

P66



## EVSE アダプタ

●KEW 5050

P68



## ロガー

## 接地抵抗計

## 電気機器定期点検試験器

●KEW 6206

P80



## ブレーカ端子用アダプタ

●KEW 8331

P81



## 検電器

●MODEL DX-04

P82



●KEW 5711

P82



●KEW 5712

P83



●KEW 5702

P82



●KEW 5720

P82

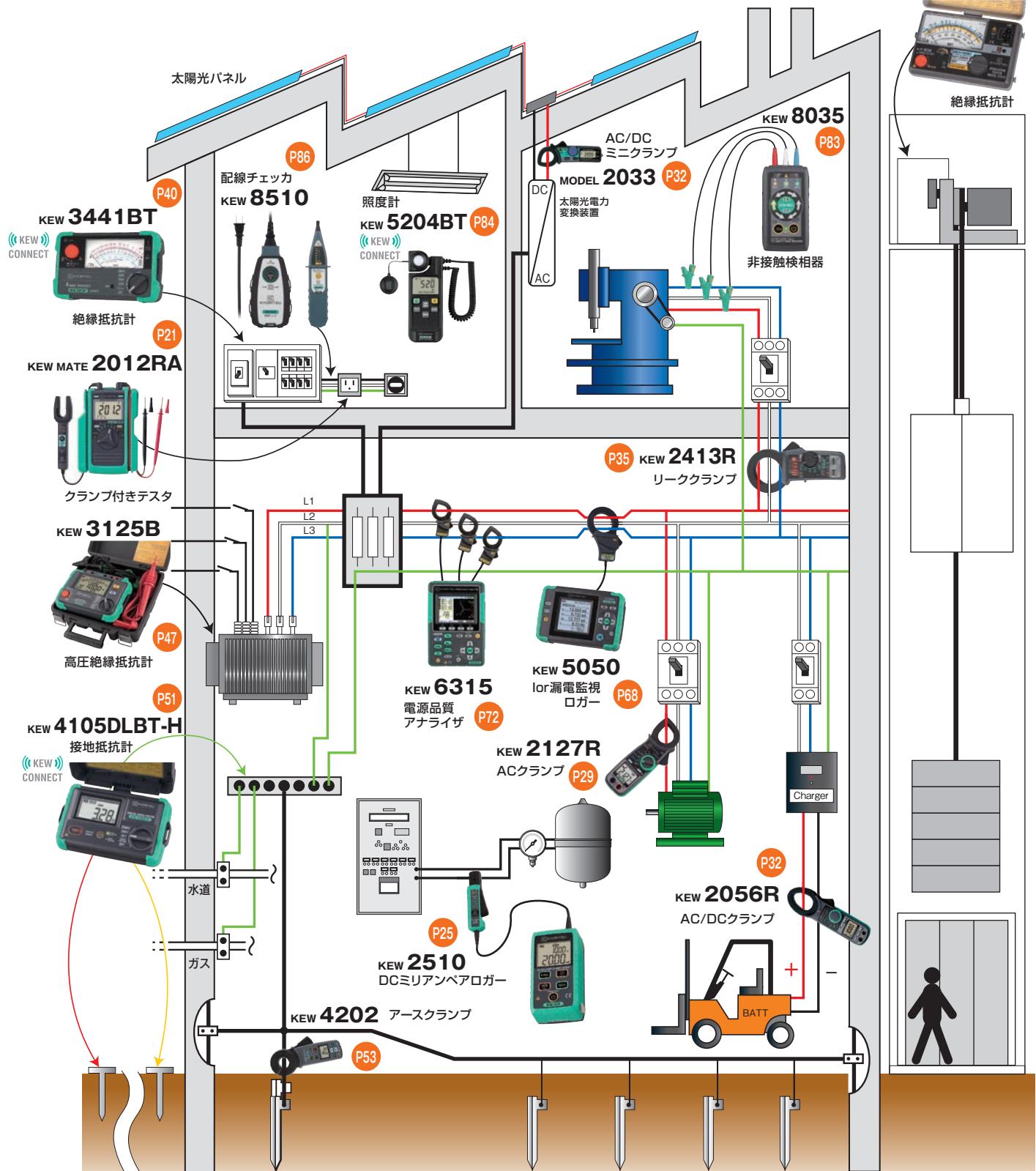




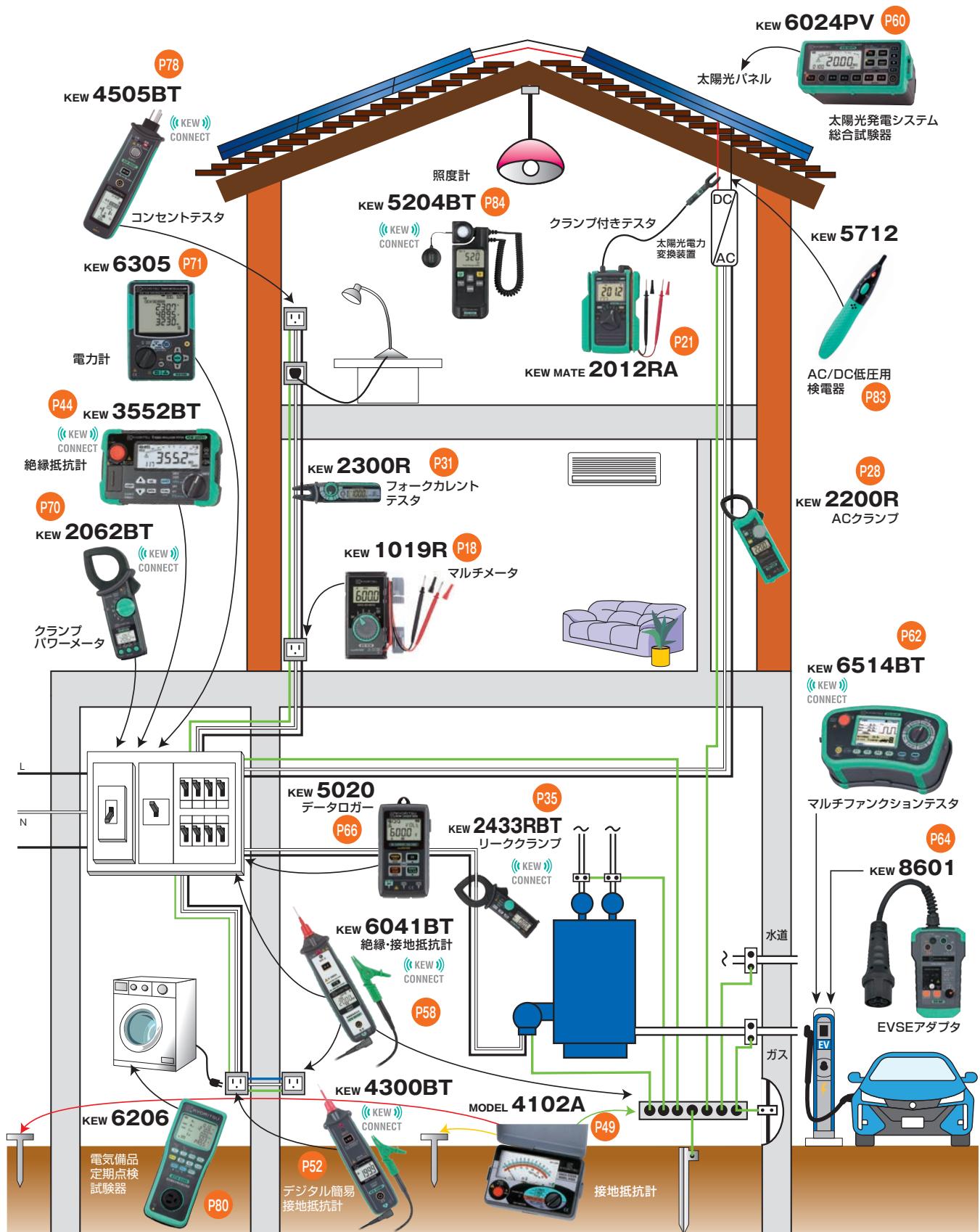
# APPLICATIONS

## 工 場

MODEL 3161A P43



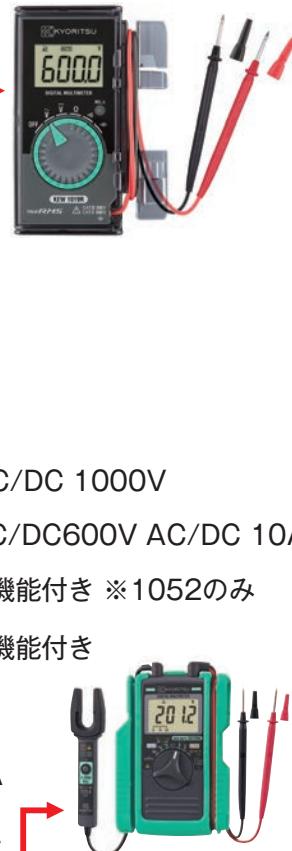
## 住宅



## セレクションガイド マルチメータ

TRUE RMS : 真の実効値タイプ

アナログ	スタンダード	1110	P18	
デジタル	カード型	1019R	P18	TRUE RMS ポケットサイズのテスタ
	ペン型	1030	P20	ペン型テスタ
	ハンドヘルド	1009	P19	スタンダードモデル
		1011	P19	多機能型モデル
		1012	P19	TRUE RMS 多機能型モデル
		1012K	P19	TRUE RMS 電圧測定専用モデル
		1020R	P20	TRUE RMS CAT IV 300V対応モデル AC/DC 1000V
		1021R	P20	TRUE RMS CAT IV 300V対応モデル AC/DC600V AC/DC 10A
		1051 1052	P22	TRUE RMS DC 確度0.09%・PC接続機能付き ※1052のみ
		1061 1062	P22	TRUE RMS DC 確度0.02%・PC接続機能付き
	クランプ付き	2000A	P21	被測定導体径Φ6mm AC/DC 60A
		2001A	P21	被測定導体径Φ10mm AC/DC 100A
KEW MATE キューメイトシリーズ		2012RA	P21	TRUE RMS 被測定導体径Φ12mm AC/DC 120A



## セレクションガイド その他計測器

検相器	非接触式	8035	P83	電線の被覆の上から安全に測定可能 AC70~1000V
	接触式	8031F	P83	回転ディスクとLEDライトで確認が可能 AC110~600V
照度計	分離型	5204	P84	0.1~199900lx JIS A級準拠
		5204BT	P84	0.1~199900lx JIS A級準拠 Bluetooth® 通信機能搭載モデル
検電器	低圧	DX-04	P82	対地電圧100/200V判別可、音と光で確認
		5711	P82	AC20~1000V・LEDライト付き
		5712	P83	AC80~600V/DC40~750V
	高/低圧	5702	P82	高低圧用検電器 AC80~7000V
		5720	P82	伸縮式高低圧用検電器 AC80~7000V
配線チェック		8510	P86	コンセントの回路探査(100/200V)
コンセントテスター		4505	P78	2P/3Pコンセントの誤配線確認
		4505BT	P78	Bluetooth® 通信機能搭載モデル
漏電遮断器テスター		5410	P79	漏電ブレーカーの良否判定(100/200/400V)
電気備品定期点検試験器		6206	P80	TRUE RMS 電動工具・電気機器の安全性を簡単に診断
EVSEアダプタ		8601	P64	EV普通充電器(EVSE)の動作チェックを簡単にする試験用アダプタ



# セレクションガイド クランプメータ

## 交流電流測定用

	TRUE RMS	真の実効値タイプ	DC AC V	テスタ機能付き
小口径	2031	Φ24mm	P28	0.01A~200A
中口径	2200	Φ33mm	P28	0.01A~1000A
	2200R	Φ33mm	P28	0.01A~1000A
	2117R	Φ33mm	P29	0.01A~1000A・NCV機能付き
	2127R	Φ33mm	P29	TRUE RMS DC AC V ピークホールド・バックライト機能付き
大口径	2002PA	Φ55mm	P29	0.1A~2000A
フレキシブル	2204R	Φ70mm	P30	0.001A~400A フレキシブルタイプ
	2210R	Φ150mm	P30	TRUE RMS 0.01A~3000A フレキシブルタイプ



## 交流電流・直流電流測定用

小口径	2010	Φ7.5mm	P31	AC 0.1mA~20A/DC 0.001A~20A
	2300R	Φ10mm	P31	TRUE RMS AC/DC 0.1A~100A オープンコアタイプ
	2033	Φ24mm	P32	AC/DC 0.01A~300A
中口径	2046R	Φ33mm	P32	TRUE RMS DC AC V AC/DC 0.1A~600A
	2055	Φ40mm	P32	DC AC V AC/DC 0.1A~1000A
	2056R	Φ40mm	P32	TRUE RMS DC AC V AC/DC 0.1A~1000A
大口径	2003A	Φ55mm	P33	DC AC V AC/DC 0.1A~2000A
	2009R	Φ55mm	P33	TRUE RMS DC AC V AC/DC 0.1A~2000A



## 漏れ電流・負荷電流測定用

小口径	2431	Φ24mm	P34	0.01mA~200A
中口径	2433	Φ40mm	P34	0.01mA~400A
	2433R	Φ40mm	P34	TRUE RMS 0.01mA~400A
	2433RBT	Φ40mm	P35	TRUE RMS 0.01mA~400A Bluetooth® 通信機能搭載モデル
	2432	Φ40mm	P34	0.001mA~100A 高感度タイプ
	2412	Φ40mm	P35	AC V 0.01mA~500A
大口径	2413F	Φ68mm	P35	0.1mA~1000A
	2413R	Φ68mm	P35	TRUE RMS 0.1mA~1000A



## DCミリアンペアクランプメータ

小口径	2500	Φ6mm	P25	DC 0.01mA~120.0mA
	2510	Φ6mm	P25	メモリ機能・Bluetooth® 通信機能搭載モデル

## セレクションガイド 絶縁抵抗計



JIS  
認証

JIS規格認証

JIS  
準拠

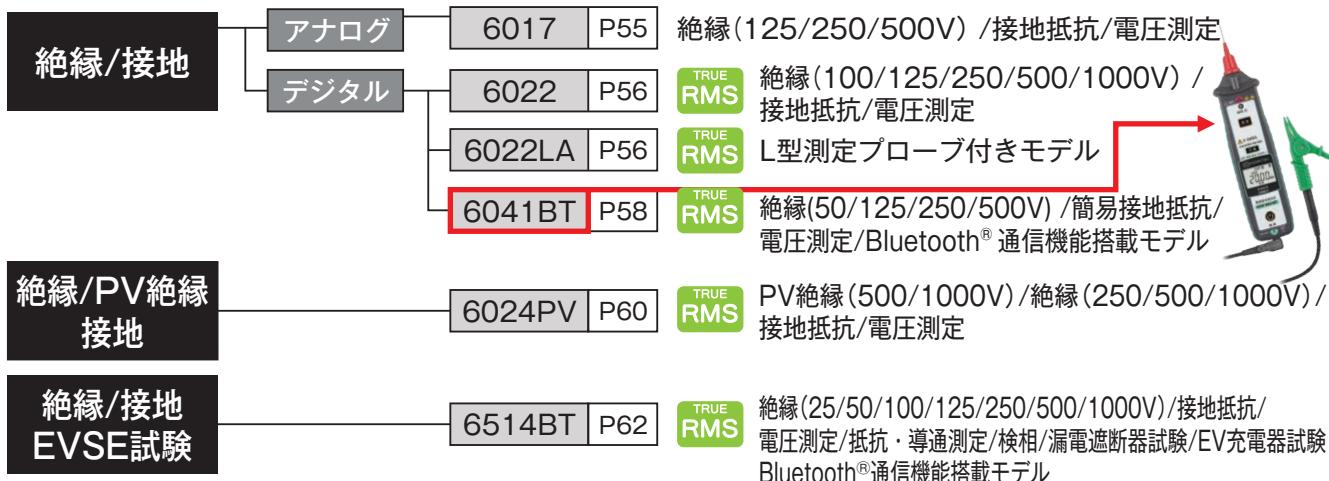
JIS規格準拠

レンジ構成	モデル名	定格測定電圧								JIS	掲載ページ
		15V 制御回路	25V 火災報知器	50V 制御回路	100V 100V回路	125V 100V回路	250V 200V回路	500V 竣工試験	1000V 高圧回路		
アナログ	3411								●	JIS 認証	P42
	3412							●		JIS 認証	P42
	3144A					●	●				P43
	3145A				●	●					P43
	3147A				●		●				P43
	3161A	●					●				P43
	3431					●	●	●		JIS 準拠	P41
	3432				●	●	●			JIS 準拠	P41
	3441				●	●	●	●		JIS 認証	P41
	3441BT				●	●	●	●		JIS 認証	P40
デジタル	3442		●	●		●	●			JIS 準拠	P41
	3551			●	●	●	●	●	●	JIS 準拠	P44
	3552			●	●	●	●	●	●	JIS 認証	P44
	3552BT			●	●	●	●	●	●	JIS 認証	P44

## セレクションガイド 接地抵抗計



## セレクションガイド 複合測定器



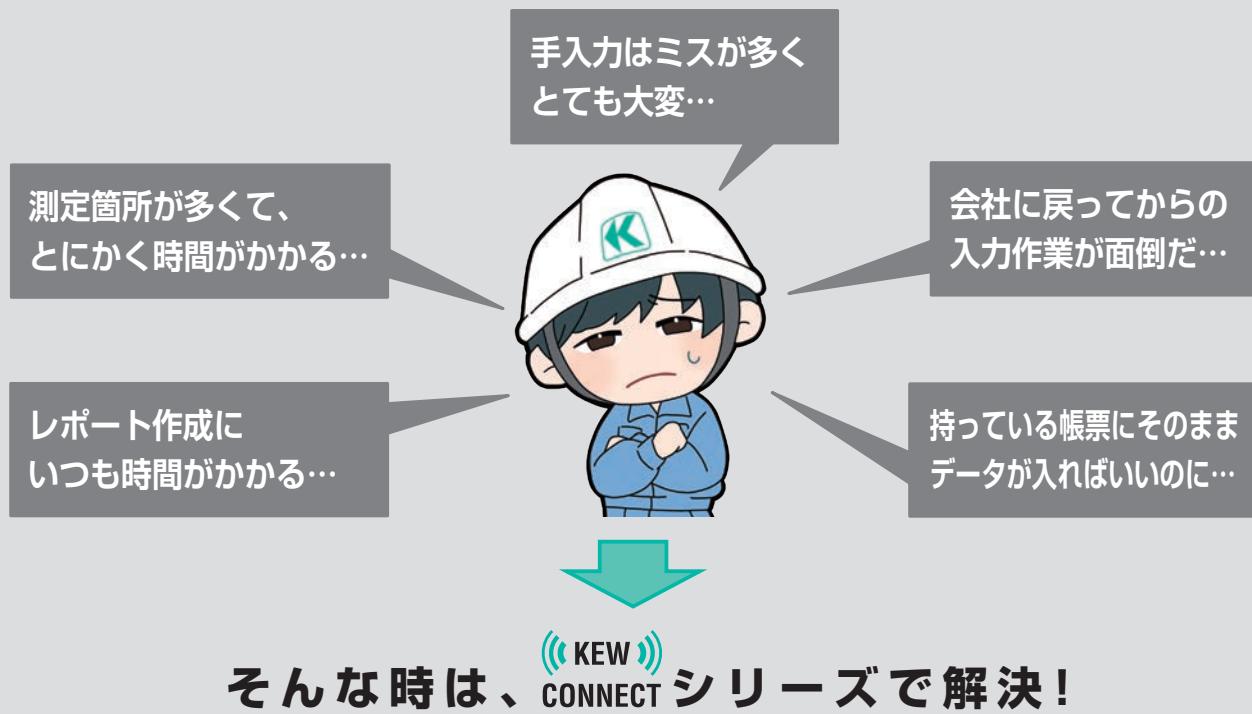
## セレクションガイド ロガー

モ デ ル 名	5020	5050	
電 壓	●	●	
電 流	●	●	
Imp リ ー ク 電 流	—	●	
周 波 数	—	●	
電源品質	ス ウ ェ ル デ イ ツ プ 瞬 停 インラッシュカレント	— — — —	— — — —
メ モ リ 一	内部メモリ	SD カード	
入 力 数	3ch	5ch(電圧1ch、電流4ch)	
掲 載 ペ ー ジ	P66	P68	

## セレクションガイド 電力計

モ デ ル 名	2060BT	2062BT	6305	6315
電 壓	●	●	●	●
電 流	●	●	●	●
電 力	●	●	●	●
周 波 数	●	●	●	●
電 力 量	—	—	●	●
高 調 波	●	●	—	●
電源品質	ス ウ ェ ル デ イ ツ プ 瞬 停 トランジエント インラッシュカレント	— — — — —	— — — — —	● ● ● ● ●
被 测 定 導 体 径	φ75	φ55	—	—
メ モ リ 一	—	—	SD カード	SD カード
入 力 数	4ch(電圧3ch、電流1ch)	4ch(電圧3ch、電流1ch)	6ch(電圧3ch、電流3ch)	7ch(電圧3ch、電流4ch)
通 信 イ ン タ ー フ ェ ー ス	Bluetooth®	Bluetooth®	USB, Bluetooth®	USB, Bluetooth®
掲 載 ペ ー ジ	P70	P70	P71	P72

## 測定業務で困っていることはありませんか？



対応のBluetooth®製品が1つのアプリで管理可能

 **KEW Smart**  
キュースマート アドバンスト Advanced



### KEW Smart 対応製品

- アナログ絶縁抵抗計 KEW 3441BT ..... P40
- デジタル絶縁抵抗計 KEW 3552BT ..... P44
- 漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ KEW 2433RBT ..... P35
- 簡易接地抵抗計 KEW 4300BT ..... P52
- デジタル接地抵抗計 KEW 4105DLBT / 4105DLBT-H ..... P51
- 絶縁・接地抵抗計 KEW 6041BT ..... P58
- コンセントテスタ KEW 4505BT ..... P78
- デジタル照度計 KEW 5204BT ..... P84
- マルチファンクションテスタ KEW 6514BT ..... P62

測定結果をアプリで簡易ログイン可能

 **KEW Power\***  
キューパワー アストリスク



### KEW Power\* 対応製品

- クランプパワーメータ KEW 2060BT ..... P70
- クランプパワーメータ KEW 2062BT ..... P70

無線LAN通信機能で画像のリアルタイム表示が可能

 **KEW Thermo**  
キューサーモ



### KEW Thermo 対応製品

- サーモグラフィカメラ KEW 5532WA ..... P85



## 簡易モニタリング

KEW Smartは、各製品のLCD画面をそのまま表示



リアルタイム表示と測定値記録機能



KEW Power\*は、測定値やグラフを表示

測定データやファイルにコメント入力

測定場所の位置情報を自動登録



## 帳票作成 (KEW Smartのみ)

### 帳票を作成する

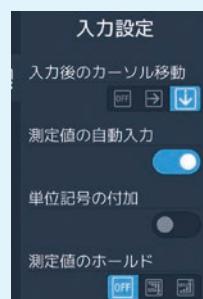
入力するフォームを選択してください



フォームを追加する フォームを削除する

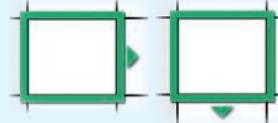
お使いの Excel 帳票を取り込めます

オリジナルのExcel帳票に測定データの入力が可能



### 入力設定

- 測定値やテキストを入力した後に移動するセルの方向を選択可能



### 定型文

- 連携した製品のモデル名やシリアルNo.、日付を自動で表示
- ユーザー登録機能でオリジナルの定型文を登録できる



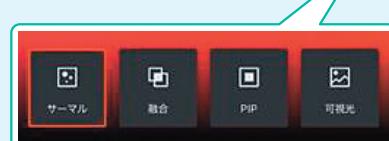
### 記録値上限変更

- セルに入力する測定値の上限値を設定可能
- 報告書に記録する最大値を決めたいときに便利



### 無線LAN通信機能を搭載

- 遠隔モニタリング
- データ保存(画像/動画)
- 設定変更
  - ・温度ポインタの表示、非表示(中央/最大/最小)
  - ・パレット、画像モードの変更
  - ・放射率、距離の変更



Google Play ストア、App Store で無料配信しています。

※Android™、iOSの対応バージョンはホームページでご確認ください。

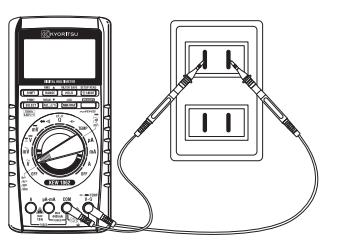
## マルチメータについて

マルチメータは、直流および交流の電圧・電流、抵抗など、1台で複数の要素を計測することができる（測定要素は機種によって異なります）電気計測器です。マルチメータには、指針で表示するアナログマルチメータと、デジタル数字で表示するデジタルマルチメータがあります。

### ●測定方法

#### ■電圧測定

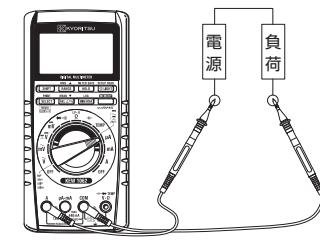
測定対象に対して並列に接続し、測定します。



※最大定格電圧以上の測定はしないでください。

#### ■電流測定

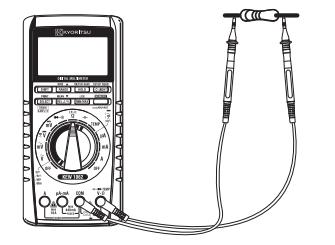
測定対象に対して直列に接続し、測定します。



※最大定格電流以上の測定はしないでください。

#### ■抵抗測定

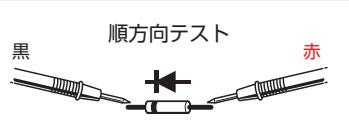
測定対象に対して並列に接続し、測定します。



※電圧のかかっている回路では測定しないでください。

#### ■ダイオードテスト

測定コード黒をダイオードのカソード側、赤をアノード側へ接続すると順方向電圧が測定できます。



測定コード黒をダイオードのアノード側、赤をカソード側へ接続すると逆方向電圧が測定でき、通常"OL"を表示します。



※電圧のかかっている回路では測定しないでください。

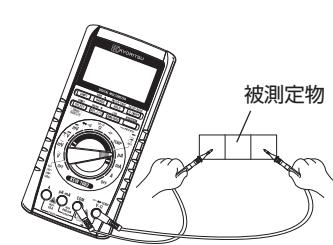
#### ■リラティブ演算

基準値を測定し、リラティブキーを押します。変化分（相対値）のみを表示します。



#### ■オートホールド機能

測定コードの操作で自動的に測定値を検出しホールドする機能です。測定対象に測定コードを接続します。測定値が安定するとブザーが鳴ります。測定対象から測定コードを外すと測定値がホールドされます。



測定コードを離すと、データホールド

## 測定コードの安全性が向上しました

プローブ先端の金属露出部分を絶縁キャップでカバーし、分電盤での使用中の短絡事故を防止します。キャップは取り外し可能なため、コンセント等の電圧測定もこれまで通り可能です。

### 装着時



絶縁キャップにより金属露出部長さが4mmになります。  
(CAT III、CAT IV環境でご使用ください)



### 未装着時



絶縁キャップをはずすと金属露出部長さは従来通りの長さになります。  
コンセントでの電圧測定も可能です。  
(CAT II以下の環境でご使用ください)



## マルチメータ各種仕様

種別	アナログ マルチメータ	デジタルマルチメータ									
		1110	1019R	1030	1009	1011 1012	1020R 1021R	1051 1052	1061 1062	2000A 2001A	2012RA
外観											
検波方式	平均値	真の実効値	平均値	平均値	平均値(1011)	真の実効値 (1012)	真の実効値	真の実効値(1051)	真の実効値(1061)	平均値	真の実効値
					真の実効値 (1012)			真の実効値 / 平均値(1052)	真の実効値 / 平均値(1062)		
最大表示カウント	—	6000	4000	3999	6000	6000	6000	50000	3400	6000	
DC基本確度	最大目盛値の±3%	0.8%	0.8%	0.6%	0.5%	0.5%	0.09%	0.02%	1.5%	1.0%	
周波数範囲	50Hz～5kHz	45～500Hz	50～400Hz	50～400Hz	40Hz～1kHz	40～500Hz	40Hz～1kHz	10Hz～20kHz(1061) 10Hz～100kHz(1062)	50～400Hz	45～400Hz	
測定項目											
直流電圧 分解能	600V 0.005V	600V 0.1mV	600V 0.1mV	600V 0.1mV	600V 0.1mV	1000V 0.1mV(1020R) 600V 0.1mV(1021R)	1000V 0.1mV	1000.0V 0.001mV	600V 0.1mV	600V 0.1mV	
交流電圧 分解能	600V 0.2V	600V 0.001V	600V 0.001V	600V 0.1mV	600V 0.001V	1000V 0.1mV(1020R) 600V 0.1mV(1021R)	1000V 0.1mV	1000.0V 0.01mV(1061) 1000.0V 0.001mV(1062)	600V 0.001V	600V 0.001V	
直流電流	300mA	—	—	10.00A	10.00A	10A (1021R)	10.00A	10.000A	60.0A(2000A) 100.0A(2001A)	120.0A	
交流電流	—	—	—	10.00A	10.00A	10A (1021R)	10.00A	10.000A	60.0A(2000A) 100.0A(2001A)	120.0A	
AC+DC	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	
抵抗	300kΩ	40MΩ	40MΩ	40MΩ	60MΩ	40MΩ	60MΩ	50MΩ	34MΩ	60MΩ	
導通	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
バッテリーテスト	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ダイオードテスト	—	—	○	○	○	○	○	○	—	○	
キャパシタンス	—	600 μF	100 μF	100 μF	4000 μF	1000 μF	1000 μF	50mF	—	40 μF	
周波数	—	—	200kHz	10MHz	10MHz	ACV:99.99kHz ACA:9.999kHz (1021R)	99.99kHz	99.99kHz	ACV:300.0kHz ACA:10.00kHz	ACV:300.0kHz ACA:400.0Hz	
DUTY	—	—	○	○	○	○	—	○	—	—	
温度	-20～150°C	—	—	-	-50～300°C (1011)	—	-50～600°C	-200～1372°C	—	—	
デシベル演算	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	
ローパワー抵抗	—	—	—	—	—	—	—	○(1062)	—	—	
機能											
デュアルディスプレイ	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	
バーグラフ表示	—	—	—	—	61セグメント	—	31セグメント	51セグメント	33セグメント	30セグメント	
バックライト	—	—	橙色LED	—	—	○	白色LED	白色LED	—	—	
データホールド	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	
オートホールド	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	
ピークホールド	—	—	—	—	—	—	—	○(1062)	—	—	
最大値/最小値/平均値	—	—	—	—	最大/最小	最大/最小	○(1052)	○	—	—	
REL(偏差/%演算)	—	○	○	○	○	○	○	○	—	—	
マニュアルメモリ	—	—	—	—	—	—	○(1052)	○	—	—	
ロギングメモリ	—	—	—	—	—	—	○(1052)	○	—	—	
通信機能	—	—	—	—	—	—	○(1052)	○	—	—	
その他											
使用温度	0～40°C	0～40°C	0～40°C	0～40°C	0～40°C	0～40°C	-10～55°C	-20～55°C	0～40°C	0～40°C	
測定カテゴリ	CAT III 300V CAT II 600V	CAT III 300V CAT II 600V	CAT III 600V	CAT III 300V	CAT III 300V CAT II 600V CAT II 1000V (1020R)	CAT IV 300V CAT III 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT III 300V CAT II 600V	CAT III 300V CAT II 600V	
使用電池	単3 (R6) 2本	コイン (CR2032) 1個	ボタン (LR44) 2個	単3 (R6) 2本	単3 (R6) 2本	単4 (R03) 2本	単3 (LR6) 4本	単4 (LR6) 4本	単4 (R03) 2本	単4 (R03) 2本	
外形寸法 L×W×Dmm	140×94×39	126×85×18	190×39×31	161×82×50	161×82×50	155×75×40*	192×90×49	192×90×49	128×87×24(2000A) 128×92×27(2001A)	128×92×27(2001A)	128×92×27
質量	約280g	約135g	約100g	約280g	約290g	約250g	約570g	約570g	約210g(2000A) 約220g(2001A)	約220g	

※ウイングホルダ装着時

## アナログマルチメータ

動画



キューマルチメータ

**MODEL 1110** ￥11,500 (税込￥12,650)  
(携帯用ケース付き)

## 導通ブザー付きアナログテスター

DC V DC A Ω •)) °C



CE

- DC20kΩ/V の高感度タイプマルチメータ
- 1m の落下にも耐えるドロップブルーフ機能
- 線間電圧 AC600V (対地電圧 AC300V MAX) まで測定可能 (定格600V のセラミックヒューズプロテクト)
- 導通ブザー、電池消耗チェック、LED チェック

モデル名	1110
直 流 電 壓	0.3V(16.7kΩ/V) 最大目盛値の±3% 3/12/30/120/300/600V(20kΩ/V) 最大目盛値の±3%
交 流 電 壓	12V(9kΩ/V) 最大目盛値の±4% 30/120/300/600V(9kΩ/V) 最大目盛値の±3%
直 流 電 流	60μA/30/300mA(端子電圧0.3~1V) 最大目盛値の±3%
抵 抗	3/30/300kΩ (中央値30/300Ω/3kΩ) 目盛長の±3%
導 通	約100Ω以下でブザー鳴動
バッテリーテスト	1.5V(0.7~2V) (負荷抵抗約10Ω) 最大目盛値の±3%
温 度	温度測定機能はありますが、7060(温度プローブ)の製造終了により、ご使用いただけなくなりました。
L E D	0Ωで約10mA通電(電池電圧3Vのとき)
適 合 規 格	IEC 61010-1 (JIS C 1010-1) CAT III 300V / CAT II 600V 汚染度2 IEC 61326-1
使 用 電 池	単3形乾電池R6(1.5V)×2
外 形 尺 法 / 質 量	140(L)×94(W)×39(D) mm/約280g(電池含む)
本 体 付 属 品 <sup>※1</sup>	7066A(測定コード) 8923(ヒューズ[0.5A/600V])×2(本体内蔵、内スペア×1) <sup>※2</sup> 9103(携帯用ケース) 単3形乾電池R6×2 取扱説明書

<sup>※1</sup> 付属品は全て本体と同梱されています。<sup>※2</sup> 8923は3個セットの販売となります。

■測定コードを接続したままで、蓋を開めることができます。



## デジタルマルチメータ

カード型デジタルマルチメータ

**KEW 1019R** ￥5,500 (税込￥6,050)  
(ハードケース付き)

## ポケットサイズの真の実効値測定テスター

TRUE RMS DC V Ω •)) -+ REL オートパワー セーブ



CE

- 歪んだ波形でも正確に測定できる真の実効値測定
- 最大測定電圧 AC/DC600V
- 使いやすさを追求したハードケース
- 読み取りやすい大きな表示部
- 先端ピン長18mm
- 国際規格に準拠した安全設計  
IEC 61010-1, 61010-2-033  
CAT III 300V/CAT II 600V

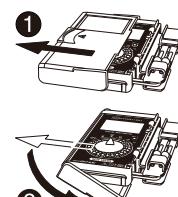
モデル名	1019R
直 流 電 壓	600.0mV/6.000/60.00/600.0V(入力インピーダンス: 10MΩ) ±0.8%rdg±5dg(600.0mV/6.000/60.0V) ±1.0%rdg±5dg(600.0V)
交 流 電 壓 <sup>※1</sup>	6.000/60.00/600.0V(入力インピーダンス: 10MΩ) ±1.3%rdg±5dg(6.000/60.00V) (50/60Hz) ±1.7%rdg±5dg(6.000/60.00V) (45~500Hz) ±1.6%rdg±5dg(600.0V) (50/60Hz) ±2.0%rdg±5dg(600.0V) (45~500Hz)
抵 抗	600.0Ω/6.000/60.00/600.0kΩ/6.000/40.00MΩ ±1.0%rdg±5dg(600.0Ω/6.000/60.00/600.0kΩ/6.000MΩ) ±2.5%rdg±5dg(40.00MΩ)
導 通	600.0Ω (60Ω未満でブザー鳴動)
キャパシタンス	6.000/60.00/600.0nF/6.000/60.00/600.0μF ±3.5%rdg±5dg(6.000nF) ±3.5%rdg±10dg(60.00nF) ±3.5%rdg±5dg(600.0nF/6.000/60.00μF) ±4.5%rdg±5dg(600.0μF)
適 合 規 格	IEC 61010-1 CAT III 300V / CAT II 600V 汚染度2 IEC 61010-2-033, IEC 61326-2-2
使 用 電 池	コイン形リチウム電池CR2032(3V)×1(オートパワー セーブ約15分)
外 形 尺 法 / 質 量	126(L)×85(W)×18(D) mm/約135g(ハードケース、電池含む)
本 体 付 属 品 <sup>※2</sup>	9188(ハードケース) コイン形リチウム電池CR2032×1 取扱説明書

<sup>※1</sup> 交流電圧: CF≤3 (50/60Hz) 正弦波以外の波形は±0.5%rdg±5dgを加算、波高値900V以下<sup>※2</sup> 付属品は全て本体と同梱されています。

## 使いやすさを追求したハードケース

## スマート開閉

測定/収納のストレスを軽減



## 測定コード固定

両手でらくらく測定



## キャップ収納ホルダー

紛失防止にお役立ち

キャップ装着時: CAT III  
キャップ未装着時: CAT II

## デジタルマルチメータ

キューマルチメータ

MODEL 1009 ¥9,000 (税込¥9,900)  
(ホルスター付き)

## 低価格スタンダード DMM



- 3999カウント表示
- レンジホールドボタンでオートレンジとマニュアルレンジの切り替え可能
- ダイオードテスト機能
- キャパシタンス測定機能
- 測定変位を表示する REL 機能
- DUTY 測定機能
- 導通テスト
- 10A 測定端子付き (AC/DC)

9095  
携帯用ケース

キューマルチメータ

KEW 1011 ¥11,000 (税込¥12,100)  
(ホルスター・温度プローブ付き)KEW 1012 ¥12,000 (税込¥13,200)  
(ホルスター付き)

## 多機能型 DMM (1011: 温度測定 1012: 真の実効値タイプ)



- 6040カウントのバーグラフ付きディスプレイ
- 最小値/最大値の表示ができる MIN/MAX 機能
- 測定変位を表示する REL 機能
- DUTY 測定機能
- オートレンジ、マニュアルレンジの切り替え可能
- 電池電圧警告機能
- 電流レンジをヒューズ保護

8216  
温度プローブ

長さ: 1,000mm  
測定範囲: -50~300°C  
(-58~572°F)  
※1012にはご使用できません



photo : 1012

キューマルチメータ

KEW 1012K ¥13,000 (税込¥14,300)  
(ホルスター付き)

## 電圧測定に特化したデジタルマルチメータ



- 電圧測定に特化し、短絡事故を防止
- 短絡防止キャップ付き測定コードで安全測定
- DC基本確度0.5%
- 歪んだ波形に強い真の実効値測定
- 最小値/最大値の表示ができる MIN/MAX 機能
- データホールド、オートパワー オフ



モデル名	1009
直 流 電 壓	400.0mV/4.000/40.00/400.0/600V(入カインピーダンス: 10MΩ) ±0.6% rdg±4dgt(400.0mV/4.000/40.00/400.0V) ±1.0% rdg±4dgt(600V)
交 流 電 壓	400.0mV/4.000/40.00/400.0/600V(入カインピーダンス: 10MΩ) ±1.6% rdg±4dgt(20.00~400.0mV) ±1.3% rdg±4dgt(4.000/40.00V) ±1.6% rdg±4dgt(400.0/600V)
直 流 電 流	400.0/4000μA/4.000/400.0mA/4.000/10.00A ±2.0% rdg±4dgt(400.0/4000μA) ±1.0% rdg±4dgt(400.0/400.0mA) ±1.6% rdg±4dgt(4.000/10.00A)
交 流 電 流	400.0/4000μA/4.000/400.0mA/4.000/10.00A ±2.6% rdg±4dgt(400.0/400.0mA) ±2.0% rdg±4dgt(4.000/400.0mA/4.000/10.00A)
抵 抗	400.0/4.000/40.00/400.0kΩ/4.000/40.00MΩ ±1.0% rdg±4dgt(400.0/4.000/4.000/400.0kΩ/4.000MΩ) ±2.0% rdg±4dgt(400.0MΩ)
導 通	400.0(約100Ω以下でブザー鳴動) 開放電圧: 約1.5V(0.4mA測定電流)
ダイオードテスト	開放電圧: 約1.5V(0.4mA測定電流)
キャパシタンス	40.0/400.0nF/4.000/40.00/100.0μF ±0.1% rdg±5dgt (入力感度: 電流: 200 μA [~10kHz]; 電圧: 1.5V [~10kHz] 以上 / Hz: 1.5V [~1MHz], 2V [~1MHz] 以上)
周 波 数	5.120/51.20/512.0Hz/5.120/51.20/512.0kHz/5.120/10.00MHz ±0.1% rdg±5dgt
D U T Y	0.1~99.9% (パルス幅/パルス周期) ±2.5% rdg±5dgt
適 合 規 格	IEC 61010-1 CAT III 300V, IEC 61326-1
使 用 電 池	単3形乾電池R6(1.5V)×2(オートパワー オフ約30分)
外 形 尺 寸 / 質 量	161 (L) × 82 (W) × 50 (D) mm / 約280g(電池含む) 7066A(測定コード) 8919(セラミックヒューズ[10A/600V])×1(本体内蔵) 8923(ヒューズ[0.5A/600V])×1(本体内蔵) 単3形乾電池R6×2 取扱説明書
本 体 付 属 品	9095(携帯用ケース) 7234(ワニグチ測定コード)
別 売 オ プ シ ョ ン	9095(携帯用ケース) 7234(ワニグチ測定コード)

※1 付属品は全て本体と同梱されています。

※2 シリアルNo.0386791以降が使用可能

※3 8923は3個セットの販売となります。

モデル名	1011	1012
直 流 電 壓	600.0mV/6.000/60.00/600.0/600V (入カインピーダンス: 10MΩ、600mVのみ100MΩ) ±0.5% rdg±2dgt(600.0mV/6.000/60.00/600.0V) ±0.8% rdg±3dgt(600V)	6.000/60.00/600.0/600V (入カインピーダンス: 10MΩ) ±1.0% rdg±3dgt(6.000/60.00/600.0V) ±1.2% rdg±3dgt(60.00/600.0V)
交 流 電 壓	6.000/60.00/600.0/600V (入カインピーダンス: 10MΩ) ±1.0% rdg±3dgt(6.000/60.00/600.0V) ±1.5% rdg±3dgt(60.00/600.0V)	6.000/60.00/600.0/600V (入カインピーダンス: 10MΩ) ±1.0% rdg±3dgt(6.000/60.00/600.0V) ±1.2% rdg±3dgt(60.00/600.0V)
直 流 電 流	600.0/6000μA/6.000/600.0mA/6.000/10.00A ±1.2% rdg±3dgt(600.0/6000μA/6.000/600.0mA) ±2.0% rdg±5dgt(6.000/10.00A)	600.0/6000μA/6.000/600.0mA/6.000/10.00A ±1.5% rdg±4dgt(600.0/6000μA/6.000/600.0mA) ±2.2% rdg±5dgt(6.000/10.00A)
交 流 電 流	600.0/6000μA/6.000/600.0mA/6.000/10.00A ±1.5% rdg±4dgt(600.0/6000μA/6.000/600.0mA) ±2.2% rdg±5dgt(6.000/10.00A)	600.0/6000μA/6.000/600.0mA/6.000/10.00A ±1.5% rdg±3dgt(6.000/60.00/600.0kΩ/6.000MΩ) ±2.0% rdg±3dgt(60.00MΩ)
抵 抗	600.0/6.000/60.00/600.0kΩ/6.000/600.0MΩ ±1.0% rdg±2dgt(600.0/6.000/60.00/600.0kΩ/6.000MΩ) ±2.0% rdg±3dgt(60.00MΩ)	600.0/6.000/60.00/600.0kΩ/6.000/600.0MΩ ±1.0% rdg±2dgt(600.0/6.000/60.00/600.0kΩ/6.000MΩ) ±2.0% rdg±3dgt(60.00MΩ)
導 通	600.0(約100Ω以下でブザー鳴動) 開放電圧: 約2.8V(約0.4mA測定電流)	600.0(約100Ω以下でブザー鳴動) 開放電圧: 約2.8V(約0.4mA測定電流)
ダイオードテスト	40.0/400.0nF/4.000/40.00/100.0μF	40.0/400.0nF/4.000/40.00/100.0μF
キャパシタンス	10.00/100.0/1000Hz/10.00/100.0/1000kHz/10.00/100.0/1000MHz ±0.1% rdg±5dgt(入力感度: 電流: 800 μA/電圧: 1.5V/Hz: 0.4V以上 [~10kHz])	10.00/100.0/1000Hz/10.00/100.0/1000kHz/10.00/100.0/1000MHz ±0.1% rdg±5dgt(入力感度: 電流: 800 μA/電圧: 1.5V/Hz: 0.4V以上 [~10kHz])
周 波 数	0.1~99.9% (パルス幅/パルス周期) ±2.0% ±2dgt (~10kHz)	0.1~99.9% (パルス幅/パルス周期) ±2.0% ±2dgt (~10kHz)
温 度 <sup>※1</sup>	-50~300°C (Kタイプ温度プローブ8216を使用して)	-50~300°C —
適 合 規 格	IEC 61010-1 CAT III 300V / CAT II 600V 汚染度2, IEC 61326	IEC 61010-1 CAT III 300V / CAT II 600V 汚染度2, IEC 61326
使 用 電 池	単3形乾電池R6(1.5V)×2(オートパワー オフ約15分)	単3形乾電池R6(1.5V)×2(オートパワー オフ約15分)
外 形 尺 寸 / 質 量	161 (L) × 82 (W) × 50 (D) mm / 約290g(電池含む) 7066A(測定コード) 8918(セラミックヒューズ[0.8A/600V])×1(本体内蔵) 8919(セラミックヒューズ[10A/600V])×1(本体内蔵) 8216(セラミック温度プローブ: 1011のみ) 単3形乾電池R6×2 取扱説明書	161 (L) × 82 (W) × 50 (D) mm / 約290g(電池含む) 7066A(測定コード) 8918(セラミックヒューズ[0.8A/600V])×1(本体内蔵) 8919(セラミックヒューズ[10A/600V])×1(本体内蔵) 8216(セラミック温度プローブ: 1011のみ) 単3形乾電池R6×2 取扱説明書
本 体 付 属 品	9095(携帯用ケース) 7234(ワニグチ測定コード)	9095(携帯用ケース) 7234(ワニグチ測定コード)
別 売 オ プ シ ョ ン	—	—

※1 市販のKタイプ温度プローブを使用していただければ、最高700°Cまで測定可能です。

※2 付属品は全て本体と同梱されています。

モデル名	1012K
直 流 電 壓	600.0mV/6.000/60.00/600.0/600V (入カインピーダンス: 10MΩ、600mVのみ100MΩ) ±0.5% rdg±2dgt(600.0mV/6.000/60.00/600.0V) ±0.8% rdg±3dgt(600V)
交 流 電 壓	6.000/60.00/600.0/600V (入カインピーダンス: 10MΩ) ±1.5% rdg±5dgt(6.000V) ±1.2% rdg±3dgt(60.00/600.0V) ±1.5% rdg±5dgt(600V)
直 流 電 流	IEC 61010-1 CAT III 300V / CAT II 600V 汚染度2 IEC 61326
交 流 電 流	IEC 61010-1 CAT III 300V / CAT II 600V 汚染度2 IEC 61326
適 合 規 格	IEC 61010-1 CAT III 300V / CAT II 600V 汚染度2 IEC 61326
使 用 電 池	単3形乾電池R6(1.5V)×2(オートパワー オフ約15分)
外 形 尺 寸 / 質 量	161 (L) × 82 (W) × 50 (D) mm / 約290g(電池含む)
本 体 付 属 品	7220A(測定コード) 単3形乾電池R6×2 取扱説明書
別 売 オ プ シ ョ ン	9095(携帯用ケース) 7234(ワニグチ測定コード)

※付属品は全て本体と同梱されています。

キューマルチメータ

KEW 1012K ¥13,000 (税込¥14,300)  
(ホルスター付き)

## 電圧測定に特化したデジタルマルチメータ



- 電圧測定に特化し、短絡事故を防止
- 短絡防止キャップ付き測定コードで安全測定
- DC基本確度0.5%
- 歪んだ波形に強い真の実効値測定
- 最小値/最大値の表示ができる MIN/MAX 機能
- データホールド、オートパワー オフ



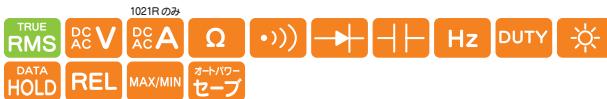
## デジタルマルチメータ

キューマルチメータ

Kew 1020R ¥13,000 (税込 ¥14,300)

Kew 1021R ¥13,000 (税込 ¥14,300)  
(携帯用ケース付き)

## 安全性に配慮した現場用 CAT IV DMM



CE photo : 1020R



photo : 1021R

## ●見やすい大型ディスプレイ

(6,000カウント表示、バックライト付き)

## ●歪んだ波形でも正確に測定できる真の実効値測定

●IEC 61010-1 CAT IV 300V/CAT III 600V/  
CAT II 1000V(1020Rのみ)準拠●オプションのクランプセンサを用いて、電流値を簡単測定  
(SENSOR モードで電流表示)9097  
携帯用ケース

※1021Rのみ

キューマルチメータ

Kew 1030 ¥7,000 (税込 ¥7,700)

(携帯用ケース付き)

## 使い勝手の良いペン型テスター



CE

- オーバーモールド採用で手にジャストフィット
- LCD バックライト
- 測定目標を明るく照らす LED ライトを装備
- 測定コードを本体裏側へすっきり収納
- 先端ピン長15mm

モデル名	1020R	1021R
直流電圧 (DC V)	6.000/60.00/600.0/1000V (オートレンジ) ±0.5%rdg±3dg(6/60/600V) ±0.8%rdg±3dg(1000V)	6.000/60.00/600.0V (オートレンジ) ±0.5%rdg±3dg
直流電圧 (DC mV)	600.0mV ±1.5%rdg±3dg	センサモード: 60.00/200.0A (オートレンジ) ±1.5%rdg±3dg (+センサの確度)
交流電圧 <sup>※3</sup> (AC V)	6.000/60.00/600.0/1000V (オートレンジ) ±1.0%rdg±3dg (40~500Hz) (6/60/600V) ±1.3%rdg±3dg (40~500Hz) (1000V)	6.000/60.00/600.0V (オートレンジ) ±1.0%rdg±3dg (40~500Hz)
測定範囲 精度	600.0mV ±2.0%rdg±3dg (40~500Hz)	センサモード: 60.00/200.0A (オートレンジ) ±2.0%rdg±3dg (+センサの確度)
直流電流	—	6.000/10.00A (オートレンジ) ±1.5%rdg±3dg
交流電流 <sup>※3</sup>	—	6.000/10.00A (オートレンジ) ±1.5%rdg±3dg (40~500Hz)
抵抗	600.0Ω/6.000/60.00/600.0Ω/6.000/40.00MΩ (オートレンジ) ±0.5%rdg±4dg(600Ω), ±0.5%rdg±2dg(6/60/600kΩ/6MΩ) ±1.5%rdg±3dg(40MΩ)	600.0Ω/6.000/60.00/600.0Ω/6.000/40.00MΩ (オートレンジ) ±0.5%rdg±4dg(600Ω), ±0.5%rdg±2dg(6/60/600kΩ/6MΩ) ±1.5%rdg±3dg(40MΩ)
導通	600.0Ω (90Ω未満 (50±40Ω) 以下) でブザー鳴動	600.0Ω (90Ω未満 (50±40Ω) 以下) でブザー鳴動
ダイオードテスト	開放電圧: <3.0V	開放電圧: <3.0V
キャパシタンス	6.000/600.0nF/6.000/60.00/600.0/1000.0μF ±2.0%rdg±5dg(60/600nF), ±5.0%rdg±5dg(6/60/600/1000 μF)	6.000/600.0nF/6.000/60.00/600.0/1000.0μF ±2.0%rdg±5dg(60/600nF), ±5.0%rdg±5dg(6/60/600/1000 μF)
周波数	ACV 99.99/999.9Hz/9.999/99.99kHz ACA 99.99/999.9Hz/9.999kHz	±0.1%rdg±3dg <sup>※1</sup> ±0.1%rdg±3dg <sup>※1</sup>
D U T Y	10.0~99.0% ±1.0%rdg±3dg (50/60Hz)	10.0~99.0% ±1.0%rdg±3dg (50/60Hz)
適合規格	IEC 61010-1 CAT IV 300V / CAT III 600V / CAT II 1000V <sup>※2</sup> 汚染度2 IEC 61010-2-033, IEC 61326-2-2(EMC)	IEC 61010-1 CAT IV 300V / CAT III 600V / CAT II 1000V <sup>※2</sup> 汚染度2 IEC 61010-2-033, IEC 61326-2-2(EMC)
使用電池	単4形乾電池R03(1.5V)×2(オートパワー・セーブ約15分)	単4形乾電池R03(1.5V)×2(オートパワー・セーブ約15分)
外形寸法/質量	155(L)×75(W)×40(D)mm/約250g(ウイングホルダ, 電池含む)	155(L)×75(W)×40(D)mm/約250g(ウイングホルダ, 電池含む)
本体付属品 <sup>※4</sup>	ウイングホルダ 7066A(測定コード) 單4形乾電池(R03)×2 取扱説明書	フラットホルダ ウイングホルダ 7066A(測定コード) 8919(セラミックヒューズ[10A/600V]) x1(本体内蔵) 9097(携帯用ケース) 單4形乾電池(R03)×2 取扱説明書
別売オプション	7234(ワニグチ測定コード) 8161(AC クランプセンサ) 8115(AC/DC クランプセンサ) 9189(マグネット付吊下げストラップ)	7234(ワニグチ測定コード) 8161(AC クランプセンサ) 8115(AC/DC クランプセンサ) 9189(マグネット付吊下げストラップ)

※1 1021Rのみ CF≤3 (45~65Hz) 正弦波以外の波形は基本波に対して: 0.5%+5dg加算

※2 1020Rのみ ※4 付属品は全て本体と同梱されています。

## 両手での測定に便利な吊下げストラップ



マグネット付吊下げストラップはオプション

## 収納と測定時に便利なウイングホルダ

使い方に合わせて  
2種類の固定方法が可能測定コードを  
装着したまま  
スッキリ収納

キューマルチメータ

Kew 1030 ¥7,000 (税込 ¥7,700)

(携帯用ケース付き)

## 使い勝手の良いペン型テスター



CE

- オーバーモールド採用で手にジャストフィット
- LCD バックライト
- 測定目標を明るく照らす LED ライトを装備
- 測定コードを本体裏側へすっきり収納
- 先端ピン長15mm

モデル名	1030
直流電圧	400.0mV/4.000/40.00/400.0/600V (5レンジ・オート) (入力インピーダンス: 10MΩ) ±0.8%rdg±5dg(400.0mV~400.0V) ±1.0%rdg±5dg(600V)
交流電圧	4.000/40.00/400.0/600V (4レンジ・オート) (入力インピーダンス: 10MΩ) ±1.3%rdg±5dg(4.000/40.00V) (50/60Hz) ±1.6%rdg±5dg(400.0/600V) (50/60Hz)
抵抗	400.0Ω/4.000/40.00/400.0kΩ/4.000/40.00MΩ (6レンジ・オート) ±1.0%rdg±5dg(400.0Ω~4.000MΩ) ±2.5%rdg±5dg(40.00MΩ)
導通	400.0Ω (約120Ω 以下) でブザー鳴動
ダイオードテスト	開放電圧: 約1.5V (0.4mA測定電流)
キャパシタンス	50.00/500.0nF/5.000/50.00/500.0μF (5レンジ・オート) ±3.5%rdg±10dg(50.00nF) ±3.5%rdg±5dg(500.0n~50.00 μF) ±4.5%rdg±5dg(100.0 μF)
周波数	5.000/50.00/500.0Hz/5.000/50.00/200.0kHz ±0.1%rdg±5dg (入力感度 電圧: 1.5V [~50kHz]/10V [>200kHz] 以上)
D U T Y	0.1~99.9% ±2.5%rdg±5dg (パルス幅/パルス周期)
データホールド	データホールドボタンをONで動作
電池残量警告	約2.4V以下で警告表示
適合規格	IEC 61010-1 CAT III 600V 汚染度2, IEC 61326 (EMC)
使用電池	ボタン形電池LR44(1.5V)×2 (オートパワー約30分)
外形寸法/質量	190(L)×39(W)×31(D)mm/約100g(電池含む)
本体付属品	9130(携帯用ケース) ボタン形電池LR44×2 取扱説明書

※付属品は全て本体と同梱されています。

## AC/DC クランプ付きデジタルマルチメータ

キューメイト

**KEW MATE 2000A**¥13,500 (税込 ¥14,850)  
(ホルスター付き)**KEW MATE 2001A**¥16,000 (税込 ¥17,600)  
(ホルスター付き)**KEW MATE 2012RA**¥19,500 (税込 ¥21,450)  
(ホルスター付き)

動画

- オープンコアセンサで AC/DC 電流測定が可能  
60A(2000A)/100A(2001A)/120A(2012RA)
- 被測定導体径  $\phi$  6mm (IV8mmまで対応)(2000A)  
 $\phi$  10mm (IV22mmまで対応)(2001A)  
 $\phi$  12mm (IV38mmまで対応)(2012RA)

- 歪んだ波形でも正確に測定できる真の実効値測定(2012RA)

- DCA ゼロ調整がワンタッチ(2012RA)

- 短絡防止の測定コードキャップ付き(取り外し可)

- 収納に便利なポケットサイズ

- 衝撃に強いホルスタークース

- 最小分解能 AC/DC 0.1A(2000A/2001A)  
AC/DC 0.01A(2012RA)

- 先端ピン長 18mm

新強化保護ブッシュにより  
ケーブル強度増加



photo : 2012RA



photo : 2000A

photo : 2001A

CE

## 電流測定が簡単



## ホルスターに測定コードを固定



## センサ部の寸法



## 別売オプション

9107  
ソフトケース

モデル名	2000A	2001A	2012RA
直 流 電 壓	340.0mV/3.400/34.00/340.0/600V(入力インピーダンス:約10MΩ) ±1.5%rdg±4dgt		600.0mV/6.000/60.00/600.0V(入力インピーダンス:約10MΩ) ±1.0%rdg±3dgt
交 流 電 壓	3.400/34.00/340.0/600V(入力インピーダンス:約10MΩ) ±1.5%rdg±5dgt(50~400Hz)		6.000/60.00/600.0V(入力インピーダンス:約10MΩ) ±1.5%rdg±5dgt(45~400Hz)
直 流 電 流	60.0A ±2.0%rdg±5dgt	100.0A ±2.0%rdg±5dgt	60.00/120.0A ±2.0%rdg±8dgt(60A) ±2.0%rdg±5dgt(120A)
交 流 電 流	60.0A ±2.0%rdg±5dgt(50/60Hz)	100.0A ±2.0%rdg±5dgt(50/60Hz)	60.00/120.0A ±2.0%rdg±5dgt(45~65Hz)
測定範囲・精度	340.0Ω/3.400/34.00/340.0kΩ/3.400/34.00MΩ ±1.0%rdg±3dgt(340Ω/3.4/34/340kΩ) ±5.0%rdg±5dgt(3.4MΩ) ±15.0%rdg±5dgt(34MΩ)		600.0Ω/6.000/60.00/600.0kΩ/6.000/60.00MΩ ±1.0%rdg±5dgt(600Ω/6/60/600kΩ) ±2.0%rdg±5dgt(6MΩ) ±3.0%rdg±5dgt(60MΩ)
導 通	340.0Ω(30±10Ω以下でブザー鳴動)		600.0Ω(35±25Ω以下でブザー鳴動)
ダイオードテスト	—	—	2.000V ±3.0%rdg±5dgt 開放電圧:約2.7V
キャパシタンス	—	—	400.0nF/4.000/40.00μF ±2.5%rdg±10dgt
周 波 数	(電流)3.400/10.00kHz ±0.1%rdg±1dgt (電圧)3.400/34.00/300.0kHz ±0.1%rdg±1dgt		(電流)99.99/400.0Hz ±0.2%rdg±2dgt(100Hz) ±0.1%rdg±1dgt(400Hz) (電圧)99.99/999.9Hz/9.999/99.99/300.0kHz ±0.2%rdg±2dgt(100Hz) ±0.1%rdg±1dgt(1000Hz/10/100/300kHz)
入 力 感 度	(電流)15A以上 (電圧)30V以上	(電流)25A以上 (電圧)30V以上	(電流)6A以上 (電圧)6V以上 [~10kHz]/20V以上[10k~300kHz]
被 测 定 导 体 径	最大 $\phi$ 6mm	最大 $\phi$ 10mm	最大 $\phi$ 12mm
適 合 規 格	IEC 61010-1 CAT III 300V / CAT II 600V 汚染度2、IEC 61010-2-032、IEC 61326-1		
使 用 電 池	単4形乾電池R03(1.5V)×2 ※連続使用可能時間 約45時間(オートパワーセーブ約10分)		単4形乾電池R03(1.5V)×2 ※連続使用可能時間 DCV:約150時間 ACA:約25時間 (オートパワーセーブ約15分)
外 形 尺 度 / 質 量	128(L) × 87(W) × 24(D)mm/約210g(電池含む)	128(L) × 92(W) × 27(D)mm/約220g(電池含む)	
本 体 付 属 品	単4形乾電池R03(1.5V)×2 取扱説明書		
別 売 オ プ シ ョ ン	9107(ソフトケース)		

※付属品は全て本体と同梱されています。

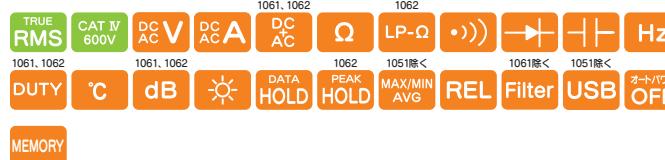
## デジタルマルチメータ

キューマルチメータ

Kew 1051 ¥38,000 (税込 ¥41,800) / Kew 1052 ¥40,000 (税込 ¥44,000)

Kew 1061 ¥62,000 (税込 ¥68,200) / Kew 1062 ¥72,000 (税込 ¥79,200)

## 信頼のある測定と安全性を重視したDMMシリーズ



MEMORY



photo : 1052



photo : 1062



## 高確度かつ高性能で信頼ある測定

## ●最高峰の測定確度

1061/1062:DC基本確度 0.02%

1051/1052:DC基本確度 0.09%

## ●充実した表示機能

1061/1062:50,000カウント

1051/1052:6,000カウント

## ●真の実効値タイプ

●優れたAC周波数特性 10Hz～100kHz(1062)

●真の実効値／平均値切換機能付き(1052/1062)

●DCとACの同時測定表示(1061/1062)

●ピークホールド250μs応答(1062)

●ローパスフィルター搭載(1061を除く)

●ローパワー抵抗測定(1062)

●ユーザークリアブレーション機能付き

## 現場の過酷な使用環境で高い安全性

●IEC 61010-1 CAT IV 600V / CAT III 1000V 準拠

●誤挿入防止用電流入力端子シャッター

●動作温度範囲 -20～+55°C(1061/1062)

-10～+55°C(1051/1052)

## データ管理を強力にサポート(1051を除く)

●大容量の内部メモリを搭載

●USB接続によりPCでリアルタイムモニタ可能

(USB通信セット別売)

## SENSORモード搭載(1051/1052)

●センサからの入力電圧を設定したスケーリング

および単位で変換し、直読可能

※別売オプション8115を使用の際は、60Aまでの測定となります。

モデル名	1051	1052	1061	1062
検波方法	真の実効値	平均値／真の実効値(切換)	真の実効値	平均値／真の実効値(切換)
直流量	600.0mV/6.000/60.00/600.0/1000V (入力インピーダンス: 10MΩ [600mV/60/600/1000V]、11MΩ [6V] ) ±0.05%rdg±2dgt(基本確度)		50.000/500.00/2400.0mV/5.0000/50.000/500.00/1000.0V (入力インピーダンス: 約100MΩ [50/500/2400mV]、10MΩ [5/50/500/1000V] ) ±0.02%rdg±2dgt(基本確度)	
交流電圧 [RMS]	600.0mV/6.000/60.00/600.0/1000V (入力インピーダンス: 10MΩ<200pF [600mV]、11MΩ<50pF [6V]、 10MΩ<50pF [60/600/1000V] ) ±0.5%rdg±5dgt(基本確度)		50.000*/500.00mV/5.0000/50.000/500.00/1000.0V *1062のみ (入力インピーダンス: 11MΩ<50pF [50/500mV/5V]、 10MΩ<50pF [50/500/1000V] ) ±0.7%rdg±30dgt(基本確度)	±0.4%rdg±30dgt(基本確度)
交流電圧 [MEAN]	—	600.0mV/6.000/60.00/600.0/1000V (入力インピーダンス: 10MΩ<200pF [600mV]、 11MΩ<50pF [6V]、 10MΩ<50pF [60/600/1000V] ) ±0.5%rdg±5dgt(基本確度)	—	50.000/500.00mV/ 5.0000/50.000/500.00/1000.0V (入力インピーダンス: 11MΩ<50pF [50/500mV/5V]、 10MΩ<50pF [50/500/1000V] ) ±1%rdg±30dgt(基本確度)
DCV + ACV	—	—	5.0000/50.000/500.00/1000.0V (入力インピーダンス: 11MΩ<50pF [5V]、10MΩ<50pF [50/500/1000V] ) ±1%rdg±10dgt(基本確度)	±0.5%rdg±10dgt(基本確度)
直流量	600.0/6000μA/60.00/440.0mA/6.000/10.00A ±0.2%rdg±2dgt(基本確度)		500.00/5000.0μA/50.000/500.00mA/5.0000/10.000A ±0.2%rdg±5dgt(基本確度)	
交流電流 [RMS]	600.0/6000μA/60.00/440.0mA/6.000/10.00A ±0.75%rdg±5dgt(基本確度)		500.00/5000.0μA/50.000/500.00mA/5.0000/10.000A ±1%rdg±20dgt(基本確度)	±0.75%rdg±20dgt(基本確度)
交流電流 [MEAN]	—	—	—	500.00/5000.0μA/ 50.000/500.00mA/5.0000/10.000A ±1.5%rdg±20dgt(基本確度)
DCA + ACA	—	—	500.00/5000.0μA/50.000/500.00mA/5.0000/10.000A ±1.5%rdg±10dgt(基本確度)	±1%rdg±10dgt(基本確度)
抵抗	600.0Ω/6.000/60.00/600.0kΩ/6.000/60.00MΩ ±0.4%rdg±1dgt(基本確度)		500.00Ω/5.0000/50.000/500.00kΩ/5.0000/50.000MΩ ±0.1%rdg±2dgt(基本確度)	±0.05%rdg±2dgt(基本確度)
ローパワー抵抗	—	—	—	5.000/50.00/500.0Ω/5.0000MΩ ±0.2%rdg±3dgt(基本確度)
導通	600.0Ω (50±30Ω 以下でブザーON)		500.0Ω (100±50Ω 以下でブザーON)	
ダイオードテスト	2.000V ±1%rdg±2dgt 開放電圧: <3.5V (約0.5mA測定電流)		2.4000V ±1%rdg±2dgt 開放電圧: <5V (約0.5mA測定電流)	
キャパシタンス	10.00/100.0nF/1.000/10.00/100.0/1000.0μF ±2%rdg±5dgt(基本確度)		5.000/50.00/500.0nF/5.000/50.00/500.0μF/5.000/50.00mF ±1%rdg±5dgt(基本確度)	
周波数	10.00～99.99/90.0～999.9Hz/0.900～9.999/9.00～99.99kHz ±0.02%rdg±1dgt(基本確度)		2.000～9.999/9.00～99.99/90.0～999.9Hz/0.900～9.999/9.00～99.99kHz ±0.02%rdg±1dgt(基本確度)	
DUTY	—	—	10～90% ±1%rdg	
温度	-50～600°C ±2%rdg±2°C (Kタイプ温度プローブを使用して)		-200～1372°C ±1%rdg±1.5°C (Kタイプ温度プローブを使用して)	
適合規格	IEC 61010-1 CAT IV 600V / CAT III 1000V 汚染度2 IEC 61326-1 (EMC)			
使用電池	単3形乾電池LR6/R6(1.5V)×4 (オートパワーOFF約20分)			
外形寸法/質量	192(L)×90(W)×49(D)mm / 約570g (電池、ブランクカバーを含む)			
本体付属品	7220A (測定コード) 8926 (ヒューズ [440mA/1000V]) ×1 (本体内蔵) 8927 (ヒューズ [10A/1000V]) ×1 (本体内蔵) 単3形乾電池LR6×4 取扱説明書 ブランクカバー			

※付属品は全て本体と同梱されています。

デジタルマルチメータの確度につきましては、レンジが多いため、基本確度として代表値のみを記載しています。

各レンジの詳細な確度は弊社ホームページに掲載しております製品カタログをご参照ください。

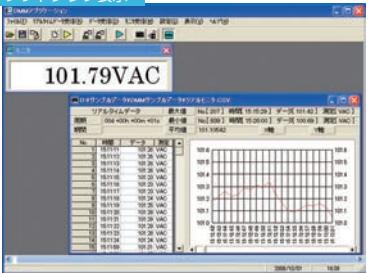
## デジタルマルチメータ

### データ管理を強力にサポート ※1051は除く

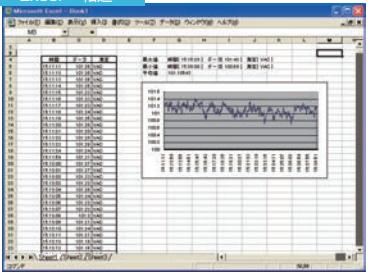
#### ■大容量の内部メモリを搭載し、測定データを保存可能

- 1062: マニュアルメモリ×100データ、ロギングメモリ×10000データ
- 1061: マニュアルメモリ×100データ、ロギングメモリ×1000データ
- 1052: マニュアルメモリ×100データ、ロギングメモリ×1600データ
- ロギング間隔の設定可能(1秒～30分) 保存した測定データは本体で確認可能

#### ソフトグラフ表示



#### Excelへ転送



#### ■ソフト (DMM Application) でデータ管理

- 測定データのリスト表示およびグラフ作成
- グラフ編集機能によりデータの把握も簡単
- 表計算ソフトExcel<sup>®</sup>へ転送できグラフも自動作成
- CSVファイル形式でも保存可能

<動作環境>

OS: Windows<sup>®</sup>11

画面表示: XGA (1024×768)以上を推奨

ハードディスク: 空き容量 10MByte以上

その他: USBポート搭載

※ソフトウェアは、ホームページよりダウンロードすることができます。

### 別売オプション

品名	モデル名	仕様	価格
ワニグチ測定コード	7234	CAT IV 600V / CAT III 1000V 赤黒 1組	¥4,500 (税込 ¥4,950)
AC/DC クランプセンサ	8115	AC130A/DC180A	¥25,000 (税込 ¥27,500)
USB 通信セット	8241	USB アダプタ+USB ケーブル	¥15,000 (税込 ¥16,500)
K タイプ温度プローブ	8405	-40°C～500°C (表面形 先端部材質:セラミック)	¥22,000 (税込 ¥24,200)
	8406	-40°C～500°C (表面形)	¥18,000 (税込 ¥19,800)
	8407	-40°C～700°C (液体・半固体)	¥15,000 (税込 ¥16,500)
	8408	-40°C～600°C (空気・ガス)	¥15,000 (税込 ¥16,500)
携帯用ケース	9154	ソフトケース (本体+測定コード+USB アダプタ収納用)	¥2,000 (税込 ¥2,200)

上記以外にもクランプセンサはご用意しております。詳しくは、P75～77をご覧ください。

#### 7234

ワニグチ測定コード



#### 8115

AC/DC クランプセンサ



#### 8241

USB 通信セット



#### 9154

携帯用ケース



#### 8405

K タイプ温度プローブ



#### 8406

K タイプ温度プローブ



#### 8407

K タイプ温度プローブ



#### 8408

K タイプ温度プローブ



### 温度プローブ仕様

モデル名	種類	用途	測定温度	許容差 (t=測定温度)	応答速度	価格
8405	K	表面形 (先端部材質:セラミック)	-40°C～500°C	± 2.5°C / t = ~ 333°C ± 0.0075 ×   t   °C / t = 333°C～500°C JIS クラス2相当	約 1.8 秒	¥22,000 (税込 ¥24,200)
8406	K	表面形	-40°C～500°C	± 2.5°C / t = ~ 333°C ± 0.0075 ×   t   °C / t = 333°C～500°C JIS クラス2相当	約 1.0 秒	¥18,000 (税込 ¥19,800)
8407	K	液体・半固体	-40°C～700°C	± 2.5°C / t = ~ 333°C ± 0.0075 ×   t   °C / t = 333°C～700°C JIS クラス2相当	1 秒以下	¥15,000 (税込 ¥16,500)
8408	K	空気・ガス	-40°C～600°C	± 2.5°C / t = ~ 333°C ± 0.0075 ×   t   °C / t = 333°C～600°C JIS クラス2相当	0.4 秒	¥15,000 (税込 ¥16,500)

## クランプメータについて

クランプメータは、配線をクランプする(はさみこむ)ことにより、回路を切断することなく、通電状態のままで電流を測定することができる非常に便利な測定器です。一般的のマルチメータの場合は、図1(a)のように配線を切断して電流測定回路をつなぐ必要がありますが、クランプメータは図1(b)のように配線をクランプするだけで電流を測定することができ、回路への影響も少なく、大電流も簡単に測定することができます。

図1 クランプメータなら回路を切断することなく電流を測定できる

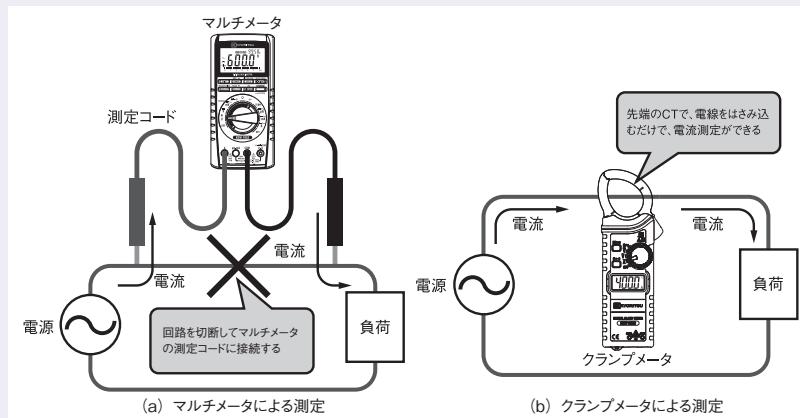
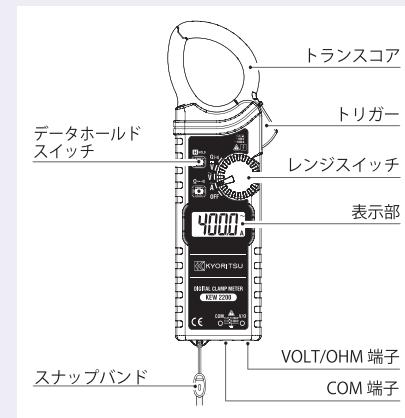


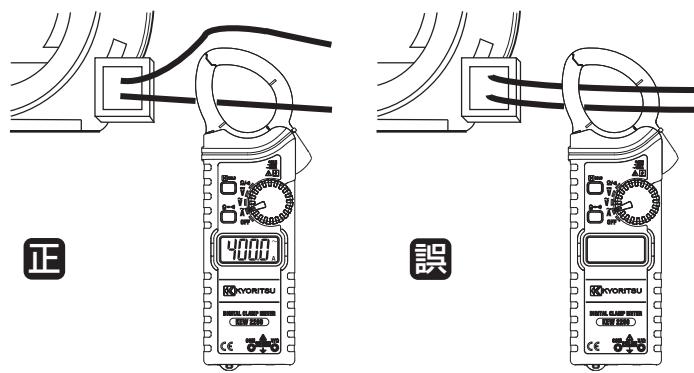
図2 クランプメータの外観



### 測定方法

#### 電流の測定

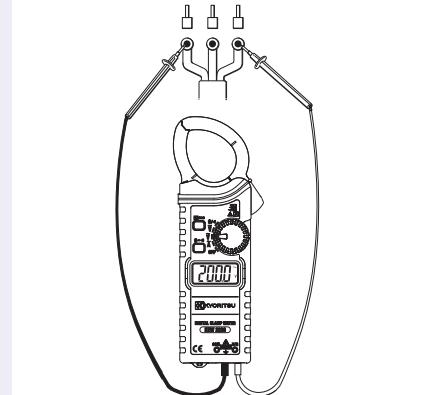
トランスコアを開き、被測定導線の一方のみをはさみ込み、指示値を読んでください。導線は必ず一方(一本)だけをはさんでください。



※漏れ電流の測定はP36をご覧ください。

#### 電圧の測定

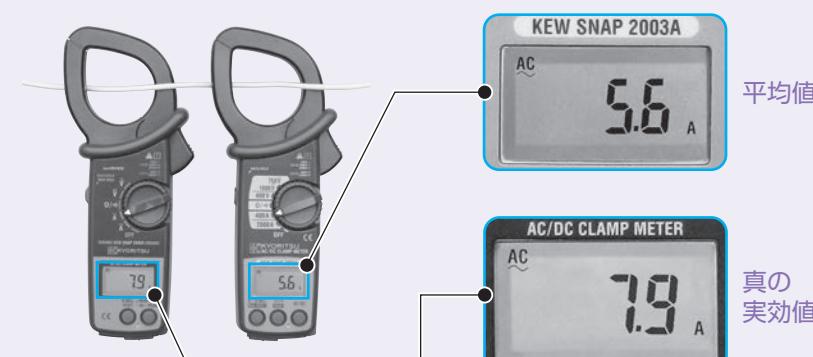
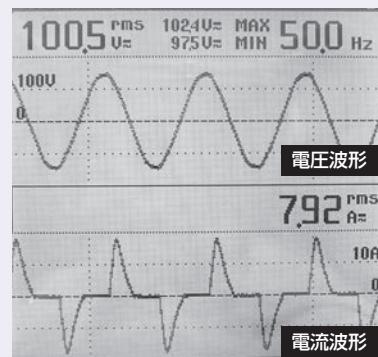
測定コードを被測定回路に接觸し測定してください。



### 真の実効値測定(二乗演算回路=RMS:Root Mean Square)について

#### 歪んだ波形でも正確に測定

サイリスタおよびインバータ制御等の省エネルギー設備により高調波成分を含み歪んだ電流波形の測定をした場合、平均値形測定器は真の実効値形測定器と比べ測定値に誤差が生じることがあります。歪みが多い回路には真の実効値形測定器をご使用ください。(商用周波数: 正弦波(50/60Hz)に歪が生じていなければ、真の実効値形測定器と平均値形測定器、共に同じ測定値を指示します) TRUE RMSタイプの測定器は、瞬時瞬時の波形を内部演算していますので、歪んだ波形の真の実効値測定が可能です。(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真の実効値といいます)



上記はサイリスタ制御のモータ負荷を測定したものです。真の実効値形測定器は7.9Aを指示するのに対して、平均値形測定器は5.6Aを指示します。

## DC ミリアンペアクランプメータ・ロガー

KEW 2500

¥73,000 (税込 ¥80,300)

(携帯用ケース付き)

KEW 2510

¥82,000 (税込 ¥90,200)

(携帯用ケース付き)



4-20mA DC ループ電流を回路切断なしに測定可能 プロセス計装やビル計装の信号測定に!

φ6 DATA HOLD OUT PUT オートパワー OFF Bluetooth 外部電源 MEMORY



CE

photo : 2510

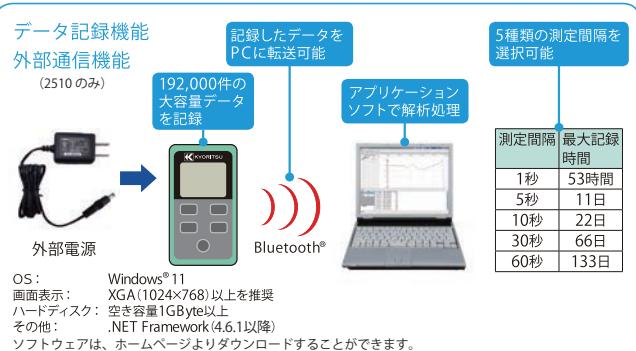
- 直流微少電流測定が可能
- 4 ~ 20mA のプロセス計装信号ラインの電流測定に最適
- 測定範囲 0.01 ~ 120.0mA
- 高精度± 0.2%、高分解能 0.01mA
- 配線の込み入った狭い場所も測定可能な小型センサ
- 被測定導体径  $\phi$  6mm
- 4mA (0%)、20mA (100%) を基準としたパーセント表示が可能
- バックライト機能搭載 (LED ライトに連動)
- 暗所でほのかに光る蓄光式操作ボタン
- 192,000件の大容量データを記録 (2510のみ)
- 記録データを無線通信 Bluetooth® で PC に転送 (2510のみ)
- 外部電源を使用することで長時間記録が可能 (2510のみ)



モデル名	2500	2510
測定範囲・確度		
直 流 電 流	20/100mA (2レンジオート) ±0.2% rdg±5dgt (0.00~21.49mA) ±1.0% rdg±5dgt (21.0~120.0mA)	
被 测 定 導 体 径	最大 $\phi$ 6mm	
出 信 機 能	記録計出力: DC1mA に対して DC10mV	Bluetooth® 5.0
適 合 規 格	IEC 61010-1 汚染度2 IEC 61010-2-032, IEC 61326-1, IEC 60529 IP40	
動作温湿度範囲	-10 ~ +50°C 85%以下(結露のないこと) ACアダプタ使用時: 0 ~ +40°C 85%以下(結露のないこと)※2510のみ	
保存温湿度範囲	-20 ~ +60°C 85%以下(結露のないこと)	
電 源	単3形乾電池R6/LR6 (1.5V) × 4 (アルカリ形LR6を推奨) 外部電源 (ACアダプタ 8260)	単3形乾電池R6/LR6 (1.5V) × 4 (アルカリ形LR6を推奨) 外部電源 (ACアダプタ 8260)
連続使用可能時間	約60時間 LR6使用時 (オートパワーオフ約10分) (バックライト、LEDライト消灯時)	約50時間 LR6使用時 (オートパワーオフ約10分) (バックライト、LEDライト消灯、Bluetooth® 通信無し時)
外 形 尺	本体部 111 (L) × 61 (W) × 40 (D) mm センサ部 104 (L) × 34 (W) × 20 (D) mm コード長 700mm (センサー型)	本体部 111 (L) × 61 (W) × 46 (D) mm センサ部 104 (L) × 34 (W) × 20 (D) mm コード長 700mm (センサー型)
質 量	約290g (電池含む)	約310g (電池含む)
本 体 付 属 品	9096 (携帯用ケース) 単3形乾電池 LR6 × 4 取扱説明書	9096 (携帯用ケース) 8260 (ACアダプタ) 単3形乾電池 LR6 × 4 取扱説明書
別 売 オ プ シ ョ ン	7256 (出力コード)	

※付属品は全て本体と同梱されています。

## 別売オプション

7256  
出力コード

## クランプメータ各種仕様

種別	交流電流測定用クランプメータ								DCミリアンペア クランプメータ・ロガー	交流電流・直流電流測定用 クランプメータ	
モデル名	2031	2117R	2127R	2200	2200R	2002PA	2204R	2210R	2500	2510	2010
外観											
表示方式	デジタル	デジタル									
サンプルレート	2回/秒	2.5回/秒	2.5回/秒	2.5回/秒	2.5回/秒	約2.5回/秒	約2回/秒	約2回/秒	約1.5回/秒	約1.5回/秒	約3回/秒
検波方式	平均値	真の実効値	真の実効値	平均値	真の実効値	平均値	真の実効値	真の実効値	—	—	平均値
周波数範囲	40Hz~1kHz	40Hz~1kHz	40Hz~1kHz	45~65Hz (ACA) 45~500Hz (ACV)	40Hz~1kHz (ACA) 45~500Hz (ACV)	40Hz~1kHz	45~500Hz	45~500Hz	DC	DC	DC 40Hz~2kHz
被測定導体径 (MAX)	φ24mm	φ33mm	φ33mm	φ33mm	φ33mm	φ55mm	φ70mm	φ150mm	φ6mm	φ6mm	φ7.5mm
交流電流分解能	200A 0.01A	1000A 0.01A	1000A 0.01A	1000A 0.01A	1000A 0.01A	2000A 0.1A	400A 0.001A	3000A 0.01A	—	—	20A 0.1mA
直流電流分解能	—	—	—	—	—	—	—	—	120mA 0.01mA	120mA 0.01mA	20A 0.001A
交流電圧	—	600V	600V	600V	600V	750V	—	—	—	—	—
直流電圧	—	600V	600V	600V	600V	1000V	—	—	—	—	—
周波数	—	—	9.999kHz	—	—	—	—	—	—	—	—
抵抗	—	600kΩ	40MΩ	40MΩ	40MΩ	400kΩ	—	—	—	—	—
導通	—	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—
ダイオードテスト	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—
キャパシタンス	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—
温度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N C V	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
データホールド	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
ピークホールド	—	—	○	—	—	○	—	—	—	—	—
出力(FS出力)	—	—	—	—	—	DC 400mV	—	—	DC 1200mV	DC 1200mV	DC 200mV
周波数切換	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
バックライト	—	—	○	—	—	—	○	○	○	○	—
使用電池	ボタン (LR44) 2個	単4 (R03) 2本	単4 (R03) 2本	単4 (R03) 2本	単4 (R03) 2本	単3 (R6) 2本	単4 (LR03) 2本	単4 (LR03) 2本	単3 (LR6) 4本	単3 (LR6) 4本 <sup>※1</sup>	角形 (006P) 1本
外形寸法 L×W×Dmm	147×58.5×26	204×81×36	204×81×36	190×68×20	190×68×20	247×105×49	120×70×26(本体)	120×70×26(本体)	111×61×40(本体) 104×34×20(センサ)	111×61×40(本体) 104×34×20(センサ)	142×64×26(本体) 104×34×23(センサ)
質量	約100g	約220g	約230g	約120g	約120g	約470g	約200g	約300g	約290g	約310g	約220g

※1 外部電源使用可能

## 被測定導体径・ケーブル仕上り外径 早見表

クランプメータの被測定導体径	IV 600V	SV(VVR) 600V3心	CV 600V 単心	CV 600V3心	CVT 600V
φ 6mm	8sq 以下	—	—	—	—
φ 10mm	22sq 以下	—	14sq 以下	—	—
φ 12mm	38sq 以下	2sq 以下	22sq 以下	2sq 以下	—
φ 24mm	200sq 以下	22sq 以下	150sq 以下	22sq 以下	22sq 以下
φ 33mm	400sq 以下	38sq 以下	325sq 以下	60sq 以下	60sq 以下
φ 40mm	500sq 以下	60sq 以下	500sq 以下	60sq 以下	60sq 以下
φ 55mm	500sq 以下	150sq 以下	1000sq 以下	150sq 以下	200sq 以下
φ 68mm	500sq 以下	250sq 以下	1000sq 以下	250sq 以下	325sq 以下

※ sq : mm<sup>2</sup>

## クランプメータ各種仕様

種別	交流電流・直流電流測定用クランプメータ						漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ						
モデル名	2300R	2033	2046R	2055 2056R	2003A	2009R	2431	2432	2433 2433R	2433RBT	2412	2413F 2413R	
外観													
表示方式	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	デジタル	
サンプルレート	約2回/秒	約2.5回/秒	3回/秒	3回/秒	約2.5回/秒	約3回/秒	2回/秒	約2.5回/秒	約2.5回/秒	約2.5回/秒	約3回/秒	約3回/秒	
検波方式	真の実効値	平均値	真の実効値	平均値 2056R 真の実効値	平均値	真の実効値	平均値	平均値	平均値 2433R 真の実効値	平均値	平均値	平均値 2413R 真の実効値	
周波数範囲	50/60Hz	DC/ 20Hz~1kHz	DC/ 40~400Hz	DC/ 40~400Hz	DC/ 40Hz~1kHz	DC/ 20Hz~1kHz	40~400Hz	20Hz~1kHz	20Hz~1kHz	20Hz~1kHz	40~400Hz	40Hz~1kHz	
測定機能	被測定導体径 (MAX)	φ10mm	φ24mm	φ33mm	φ40mm	φ55mm	φ55mm	φ24mm	φ40mm	φ40mm	φ40mm	φ68mm	
	交流電流分解能	100A 0.1A	300A 0.01A	600A 0.1A	1000A 0.1A	2000A 0.1A	2000A 0.1A	200A 0.01mA	100A 0.001mA	400A 0.01mA	400A 0.01mA	500A 0.01mA	1000A 0.1mA
	直流電流分解能	100A 0.1A	300A 0.01A	600A 0.1A	1000A 0.1A	2000A 0.1A	2000A 0.1A	—	—	—	—	—	
	交流電圧	—	—	600V	600V	750V	750V	—	—	—	—	600V	
	直流電圧	—	—	600V	600V	1000V	1000V	—	—	—	—	—	
	周波数	—	—	10kHz	10kHz	—	4000Hz	—	—	—	—	—	
	抵抗	—	—	60MΩ	60MΩ	4000Ω	4000Ω	—	—	—	—	200Ω	
	導通	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—	
	ダイオードテスト	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	
	キャパシタンス	—	—	○	○(2056R)	—	—	—	—	—	—	—	
	温度	—	—	○	○(2056R)	—	—	—	—	—	—	—	
	N C V	○	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	
	データホールド	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ピークホールド	—	—	○	○(2056R)	MAX	○**2	—	○	○	○	—	
	出力(FS出力)	—	—	—	—	DC 400mV	DC 400mV	—	—	—	—	DC 200mV	
	周波数切換	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	
	バックライト	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	○(2413R)	
	通信インターフェース	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	
	使用電池	単4 (R03) 2本	ボタン (LR44) 2個	単4 (R03) 2本	単4 (R03) 2本	単3 (R6) 2本	単3 (R6) 2本	ボタン (LR44) 2個	単4 (R03) 2本	単4 (R03) 2本	単4 (R03) 2本	角形 (006P) 1本*1	
	外形寸法 L×W×Dmm	161×40×30	147×59×25	243×77×36	254×82×36	250×105×49	250×105×49	149×60×26	185×81×32	185×81×40	185×81×40	209×96×45	
	質量	約110g	約100g	約300g	約310g	約530g	約540g	約120g	約290g	約270g	約270g	約450g	

※1 外部電源使用可能 ※2 レンジ固定: 400V/400A

## ケーブル仕上り外径

外径: mm

公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	IV 600V	SV(VVR) 600V3心	CV 600V 単心	CV 600V3心	CVT 600V
2.0	3.4	11.0	6.4	11.0	—
3.5	4.0	12.5	7.0	12.5	—
5.5	5.0	14.5	8.0	14.5	—
8	6.0	16.5	8.6	16.0	—
14	7.6	20	9.8	18.5	21
22	9.2	24	11.5	22	24
38	11.5	29	13.5	26	28
60	14.0	34	16.0	33	33
100	17.0	42	20	42	41
150	21	50	24	49	47
200	23	56	27	57	55
250	26	62	30	62	60
325	29	69	33	69	66
400	32	—	36	—	72
500	35	—	40	—	—
600	—	—	43	—	—
800	—	—	49	—	—
1000	—	—	54	—	—

## 交流電流測定用クランプメータ

キュースナップ

MODEL 2031 ¥10,000 (税込 ¥11,000)  
(携帯用ケース付き)

## 小型・軽量ミニクランプ

Φ24 MAX 200A AC A DATA HOLD オートパワー OFF



- AC20/200Aのレンジ切換
- データホールド機能付き
- 電源及びレンジスイッチはロータリータイプ
- 最小分解能0.01A

CE

キュースナップ

KEW 2200 ¥11,000 (税込 ¥12,100)  
(携帯用ケース付き)KEW 2200R ¥15,000 (税込 ¥16,500)  
(携帯用ケース付き)

## 薄型・超軽量・ポケットサイズのAC クランプ

2200Rのみ  
TRUE RMS Φ33 MAX 1000A AC A DC AC V Ω ⟳ DATA HOLD オートパワー OFF

- 細く薄いティアドロップ型のセンサ部で狭い配線間の測定に便利
- 最大測定電流 AC1000A
- 最小分解能0.01A
- 歪んだ波形でも正確に測定できる  
真の実効値測定(2200R)



photo : 2200R

CE

モデル名	2031
測定範囲・精度	20.00A ±2.0% rdg±5dgt (50Hz~1kHz) 200.0A ±2.0% rdg±5dgt (50/60Hz) ±3.0% rdg±10dgt (40Hz~1kHz)
被測定導体径	最大Φ24mm
応答時間	約2秒
適合規格	IEC 61010-1 (JIS C 1010-1) CAT III 300V 汚染度2
使用電池	ボタン形電池LR44(1.5V)×2
連続使用可能時間	約100時間(オートパワーOFF約10分)
外形寸法/質量	147(L)×58.5(W)×26(D)mm/約100g(電池含む)
本体付属品	9090(携帯用ケース) ボタン形電池LR44×2 取扱説明書

※付属品は全て本体と同梱されています。

モデル名	2200	2200R
測定範囲・精度	交流電流 <sup>※1</sup> 40.00/400.0/1000A(3レンジオート) ±1.4% rdg±6dgt (50/60Hz) ±1.6% rdg±6dgt (45~65Hz)	40.00/400.0/1000A(3レンジオート) ±1.5% rdg±5dgt (45~65Hz) ±2.0% rdg±5dgt (40Hz~1kHz)
交流電圧 <sup>※1</sup>	4.000/40.00/400.0/600V(4レンジオート) ±1.8% rdg±7dgt (45~65Hz) ±2.3% rdg±8dgt (65~500Hz)	
直流電圧	400.0mV/4.000/40.00/400.0/600V(5レンジオート) ±1.0% rdg±3dgt(400mVレンジ除く)	
抵抗	400.0Ω/4.000/40.00/400.0kΩ/4.000/40.00MΩ(6レンジオート) ±2.0% rdg±6dgt (400kΩ) ±4.0% rdg±4dgt (4MΩ) ±8.0% rdg±4dgt (40MΩ)	
導通	50±30Ω以下でブザー鳴動	
被測定導体径	最大Φ33mm	
適合規格	IEC 61010-1 CAT IV 300V <sup>※2</sup> / CAT III 600V 汚染度2(AC A) CAT III 300V / CAT II 600V 汚染度2(AC/DC V) IEC 61010-2-032, IEC 61326(EMC)	
使用電池	単4形乾電池R03/LR03(1.5V)×2	
連続使用可能時間	約350時間 マンガン電池使用時 (オートパワーOFF約10分)	約120時間 マンガン電池使用時 (オートパワーOFF約10分)
外形寸法/質量	190(L)×68(W)×20(D)mm/約120g(電池含む)	
本体付属品 <sup>※2</sup>	7107A(測定コード) 9160(携帯用ケース) 単4形乾電池R03×2 取扱説明書	

※1 2200Rの交流電流・交流电压  
CF≤2.5 正弦波以外の波形は基本波に対して 45~65Hz:1.5%+5dgt 加算、40Hz~1kHz:3.0%+5dgt 加算

※2 付属品は全て本体と同梱されています。



せまい場所でも測定可能



ポケットにも入るコンパクトサイズ

## 交流電流測定用クランプメータ

キュースナップ

KEW 2117R ¥14,000 (税込 ¥15,400)

(携帯用ケース付き)

## 現場用 CAT IV クランプメータ

TRUE RMS  $\phi 33$  MAX 1000A AC A DC AC V NCV  $\Omega$   $\leftrightarrow$  DATA HOLD オートパワー セーブ



CE

- 国際規格に準拠した安全設計
- 歪んだ波形でも正確に測定できる真の実効値測定
- 最大測定電流 AC 1000A
- 最小分解能 0.01A
- 被測定導体径 最大  $\phi 33$ mm
- 活線チェックが可能な NCV機能

キュースナップ

KEW 2127R ¥17,000 (税込 ¥18,700)

(携帯用ケース付き)

## ピークホールド機能付き 高機能クランプメータ

TRUE RMS  $\phi 33$  MAX 1000A AC A DC AC V NCV  $\Omega$   $\leftrightarrow$  Hz  $\rightarrow$  DATA HOLD PEAK HOLD オートパワー セーブ



CE

- 起動電流等のピーク値が測定できるピークホールド機能
- 暗所で見やすいバックライト付き
- 国際規格に準拠した安全設計
- 歪んだ波形でも正確に測定できる真の実効値測定
- 最大測定電流 AC 1000A
- 最小分解能 0.01A
- 活線チェックが可能な NCV機能

キュースナップ

MODEL 2002PA ¥22,000 (税込 ¥24,200)

(携帯用ケース付き)

## AC2000A までの大電流が測定可能

$\phi 55$  MAX 2000A AC A DC AC V  $\Omega$   
 $\leftrightarrow$  DATA HOLD PEAK HOLD OUT PUT オートパワー セーブ

- 大型ティアドロップコア採用
- 記録計出力端子付き
- 電圧、抵抗レンジ付きの 多機能タイプAC クランプ
- 最小分解能 0.1A



CE

モデル名	2117R
交流電流	60.00/600.0/1000A (オートレンジ) ±1.5%rdg±4dgt (45~65Hz) ±2.0%rdg±5dgt (40~1kHz)
交流電圧	60.00/600.0V (オートレンジ) ±1.0%rdg±2dgt (45~65Hz) (600V) ±1.5%rdg±4dgt (40~1kHz) (60/600V)
直流電圧	60.00/600.0V (オートレンジ) ±1.0%rdg±3dgt (60V) ±1.2%rdg±3dgt (600V)
抵抗	600.0Ω/6.000/60.00/600.0kΩ (オートレンジ) ±1.0%rdg±5dgt (600.0) ±2.0%rdg±3dgt (6/60/600kΩ)
導通	600Ω (90Ω以下でブザー鳴動)
被測定導体径	最大 $\phi 33$ mm
適合規格	IEC 61010-1 CAT IV 300V / CAT III 600V 汚染度2 IEC 61010-2-032, IEC 61010-2-033 IEC 61326-2-2, IEC 60529 IP40
使用電池	単4形乾電池R03/LR03(1.5V) ×2
連続使用可能時間	約170時間 (NCV, LED消灯時) (R03使用時) (オートパワーセーブ約10分)
外形寸法 / 質量	204(L) × 81(W) × 36(D)mm/約220g(電池含む)
本体付属品	7066A(測定コード) 9079(携帯用ケース) 単4形乾電池R03 ×2 取扱説明書

\* 付属品は全て本体と同梱されています。

モデル名	2127R
交流電流	60.00/600.0/1000A (オートレンジ) ±1.5%rdg±4dgt (45~65Hz), ±2.0%rdg±5dgt (40~1kHz)
交流電圧	60.00/600.0V (オートレンジ) ±1.0%rdg±2dgt (45~65Hz) (600V) ±1.5%rdg±4dgt (40~1kHz) (60/600V)
直流電圧	60.00/600.0V (オートレンジ) ±1.0%rdg±3dgt (60V), ±1.2%rdg±3dgt (600V)
抵抗	600.0Ω/6.000/60.00/600.0kΩ/6.000/40.00MΩ (オートレンジ) ±1.0%rdg±5dgt (600.0), ±2.0%rdg±3dgt (6/60/600kΩ) ±3.0%rdg±3dgt (6MΩ), ±5.0%rdg±3dgt (40MΩ)
導通	600Ω (90Ω以下でブザー鳴動)
周波数	999.9Hz/9,999kHz (オートレンジ) ±0.1%rdg±3dgt (入力感度 電流: 4A/電圧: 2V以上)
キャパシタンス	1,000.0/10.00/100.0/ $\mu$ F ±3.0%rdg±15dgt (1 $\mu$ F) ±3.0%rdg±100dgt (10/100 $\mu$ F)
ダイオードテスト	2.000V ±4%rdg±5dgt 開放電圧: <3.5V
被測定導体径	最大 $\phi 33$ mm
適合規格	IEC 61010-1 CAT IV 300V / CAT III 600V 汚染度2 IEC 61010-2-032, IEC 61010-2-033, IEC 61326-2-2, IEC 60529 IP40
使用電池	単4形乾電池R03/LR03(1.5V) ×2
連続使用可能時間	約170時間 (NCV, LED, バックライト消灯時) (R03使用時) (オートパワーセーブ約10分)
外形寸法 / 質量	204(L) × 81(W) × 36(D)mm/約230g(電池含む)
本体付属品	7066A(測定コード) 9079(携帯用ケース) 単4形乾電池R03 ×2 取扱説明書

\* 付属品は全て本体と同梱されています。

モデル名	2002PA
交流電流	400.0/2000A ±1%rdg±3dgt (0~400A) (50/60Hz) ±2%rdg±3dgt (0~400A) (40Hz~1kHz) ±1%rdg±3dgt (0~1500A) (50/60Hz) ±3%rdg±3dgt (0~1500A) (40Hz~1kHz) ±3%rdg (1501~2000A) (50/60Hz)
交流電圧	40.00/400.0/750V ±1%rdg±2dgt (50/60Hz) ±1.5%rdg±3dgt (40Hz~1kHz)
直流電圧	40.00/400.0/1000V ±1%rdg±2dgt
抵抗	400.0/4.000/40.00/400.0kΩ ±1.5%rdg±2dgt
導通	400.0Ω (50±35Ω以下でブザー鳴動)
被測定導体径	最大 $\phi 55$ mm
出力	記録計出力: AC400Aに対してDC400mV AC2000Aに対してDC200mV
適合規格	IEC 61010-1 (JIS C 1010-1) CAT III 600V / CAT II 1000V 汚染度2 IEC 61010-2-032 (JIS C 1010-2-32)、IEC 61326-1
使用電池	単3形乾電池R6(1.5V) ×2
連続使用可能時間	約150時間 (オートパワーセーブ約10分)
外形寸法 / 質量	247(L) × 105(W) × 49(D)mm/約470g(電池含む)
本体付属品	7107A(測定コード) 9094(携帯用ケース) 単3形乾電池R6 ×2 取扱説明書
別売オプション	7256(出力コード)

\* 付属品は全て本体と同梱されています。

## 交流電流測定用クランプメータ

キュースナップ

KEW 2204R ¥34,000 (税込 ¥37,400)  
(携帯用ケース付き)

真の実効値タイプの AC フレキシブルクランプ

TRUE RMS CAT IV 600V  $\phi 70$  MAX 400A AC A オートパワー OFF MAX/MIN DATA HOLD

- 柔軟かつ軽量なフレキシブルセンサの採用
- 最大 / 最小値表示機能付き
- 暗所で見易いバックライト付き
- 最小分解能0.001A

※漏れ電流測定には使用できません。

モデル名	2204R
交流電流	
レンジ	4.000/40.00/400.0A
精度	±3%rdg±5dg(45~500Hz) (センサ中心測定にて)
クレストファクタ	フルスケール<1.6, ハーフスケール<3.2 有効入力波高値は各レンジの $\sqrt{2}$ 倍とする
被測定導体径	最大 $\phi 70$ mm
導体位置による誤差	センサ中心測定の確度に対し最大2%加算
過負荷保護	AC500A/10秒間
適合規格	IEC 61010-1, IEC 61010-2-030 CAT IV 600V / CAT III 1000V 汚染度2 IEC 61010-2-032, IEC 61326-1 (EMC)、IEC 60529 IP40
使用温湿度範囲	0~+50°C 80%以下(結露のないこと)
保存温湿度範囲	-10~+60°C 70%以下(結露のないこと)
使用電池	単4形乾電池 R03/LR03(1.5V)×2
連続使用可能時間	LR03使用時 約120時間(オートパワーオフ約15分)
外形寸法	本体部 120(L)×70(W)×26(D)mm センサケーブル径 約 $\phi 5.5$ mm コード長 約1.8m ※センサ一体型
質量	約200g(電池含む)
本体付属品	9174(携帯用ケース) 単4形乾電池 LR03×2 取扱説明書

※付属品は全て本体と同梱されています。

キュースナップ

KEW 2210R ¥34,000 (税込 ¥37,400)  
(携帯用ケース付き)

真の実効値タイプの AC フレキシブルクランプ

TRUE RMS CAT IV 600V  $\phi 150$  MAX 3000A AC A オートパワー OFF MAX/MIN DATA HOLD

- 柔軟かつ軽量なフレキシブルセンサの採用
- 最大 AC3000A(真の実効値)まで測定可能
- 最大 / 最小値表示機能付き
- 暗所で見易いバックライト付き
- 最小分解能0.01A

※漏れ電流測定には使用できません。

モデル名	2210R
交流電流	
レンジ	30.00/300.0/3000A
精度	±3%rdg±5dg(45~500Hz) (センサ中心測定にて)
クレストファクタ	フルスケール<1.6, ハーフスケール<3.2 有効入力波高値は各レンジの $\sqrt{2}$ 倍とする
被測定導体径	最大 $\phi 150$ mm
導体位置による誤差	センサ中心測定の確度に対し最大3%加算
過負荷保護	AC5000A/10秒間
適合規格	IEC 61010-1, IEC 61010-2-030 CAT IV 600V / CAT III 1000V 汚染度2 IEC 61010-2-032, IEC 61326-1 (EMC)、IEC 60529 IP40
使用温湿度範囲	0~+50°C 80%以下(結露のないこと)
保存温湿度範囲	-10~+60°C 70%以下(結露のないこと)
使用電池	単4形乾電池 R03/LR03(1.5V)×2
連続使用可能時間	LR03使用時 約120時間(オートパワーオフ約15分)
外形寸法	本体部 120(L)×70(W)×26(D)mm センサケーブル径 約 $\phi 8.5$ mm コード長 約1.8m ※センサ一体型
質量	約300g(電池含む)
本体付属品	9174(携帯用ケース) 単4形乾電池 LR03×2 取扱説明書

※付属品は全て本体と同梱されています。



CAT IV現場の電線の込み合った場所で測定可能



柔軟なフレキシブルセンサで狭い箇所も測定可能



白色バックライト採用

## 交流電流・直流電流測定用クランプメータ

キュースナップ

**MODEL 2010** ¥70,000 (税込 ¥77,000)  
(携帯用ケース付き)

**DC 0.001A からの測定が可能な超小型高感度タイプ**

Φ7.5 MAX 20A DC AC A OUT PUT



- 高感度タイプの超小型 AC/DC クランプメータ
- 記録計出力端子付き
- 最小分解能 AC 0.1mA、DC 0.001A



モデル名	2010
測定範囲・精度	200.0mA/2.000/20.00A ±1%rdg±2dgt(200mA) (50/60Hz) ±1.5%rdg±8dgt(200mA) (40Hz~2kHz) ±1%rdg±2dgt(2A) (50/60Hz) ±2.5%rdg±10dgt(2/20A) (40Hz~2kHz)
被測定導体径	最大Φ7.5mm
周波数範囲	DC、40Hz~2kHz
出力	記録計出力: AC200mA/2/20Aに対してDC200mV DC2/20Aに対してDC200mV
使用電池	角形006P(9V) × 1
連続使用可能時間	DC使用時約20時間・AC使用時約40時間
外形寸法	142(L) × 64(W) × 26(D)mm(本体) 153(L) × 23(W) × 18(D)mm(センサ)
質量	約220g(電池含む)
本体付属品	9095(携帯用ケース) 角形006P × 1 取扱説明書
別売オプション	7256(出力コード)

※付属品は全て本体と同梱されています。

△本製品は低圧回路用に設計されているため、60V 以上の回路測定には使用しないでください。

キューフォーク

**KEW 2300R** ¥14,000 (税込 ¥15,400)  
(携帯用ケース付き)

**狭い場所に最適 オープンコアタイプのクランプ**

TRUE RMS Φ10 MAX 100A DC AC A NCV DATA HOLD オートパワー OFF



- 1049カウント表示
- オープンコアタイプのクランプセンサで AC/DC の電流測定が可能
- 真の実効値測定で、歪んだ波形に威力を發揮
- 電圧感知機能で活線チェック
- DC 電流レンジはゼロアジャスト機能でワンタッチゼロ調整
- データホールド機能(ACA/DCA のみ)
- 低消費電力回路で電池長持ち
- 最小分解能 AC/DC 0.1A

モデル名	2300R
測定範囲・精度	交流電流 0~100.0A ±2.0%rdg±5dgt(50/60Hz) 直流電流 0~±100.0A ±2.0%rdg±5dgt
被測定導体径	2.5
電圧感知機能(NCV)*1	NCV: 非接触で電圧の有無を判別(被覆線・裸線兼用) 80V以上の電圧検出時に“Hi”表示の点滅およびブザーの断続音
被測定導体径	最大Φ10mm
適合規格	IEC 61010-1 CAT III 300V 汚染度2
使用電池	単4形乾電池R03(1.5V) × 2(オートパワーオフ約10分)
連続使用可能時間	ACA: 約46時間 DCA: 約52時間
外形寸法 / 質量	161(L) × 40(W) × 30(D)mm / 約110g(電池含む)
本体付属品*2	9113(携帯用ケース) 単4形乾電池R03 × 2 取扱説明書

\*1 クレストファクタ (波高率)  
波高値と実効値の比のことであり、ダイナミックレンジの広さを示すものです。クレストファクタは波形歪みのない正弦波で 1.41 です。この値から外れると、波形が歪んでいることを意味します。

\*2 付属品は全て本体と同梱されています。



## 交流電流・直流電流測定用クランプメータ

キュースナップ

MODEL 2033 ¥25,000 (税込 ¥27,500)  
(携帯用ケース付き)

## 小型・軽量 AC/DC ミニクランプ

Φ24 MAX 300A DC AC A DATA HOLD オートパワー セーブ



- 最大測定電流300Aまで測定可能
- データホールド機能付き
- オートゼロアジャスト機能(DCA)付き
- 最小分解能0.01A

CE

キュースナップ

KEW 2046R ¥29,000 (税込 ¥31,900)  
(携帯用ケース付き)

## CAT IV 多機能 AC/DC クランプ(真の実効値タイプ)

TRUE RMS CAT IV 600V Φ33 MAX 600A DC AC A DC V Ω (•) Hz DUTY  
→ + - °C NCV DATA HOLD PEAK HOLD  
MAX/MIN REL オートパワー OFF

- 活線チェックが可能なNCV機能
- オーバーモールド採用で手にジャストフィット
- 起動電流等のピーク値が測定できるピークホールド機能(ACAのみ)
- 温度測定機能付き(センサ別売)
- 最小分解能0.1A

CE

キュースナップ

KEW 2055 ¥26,000 (税込 ¥28,600)  
(携帯用ケース付き)KEW 2056R ¥33,000 (税込 ¥36,300)  
(携帯用ケース付き)

## CAT IV 多機能中口径 AC/DC クランプ(2056R:真の実効値タイプ)

2056Rのみ TRUE RMS CAT IV 600V Φ40 MAX 1000A DC AC A DC V Ω (•)  
Hz DUTY → + - °C NCV DATA HOLD PEAK HOLD MAX/MIN REL オートパワー セーブ OFF  
2056Rのみ 2056Rのみ 2056Rのみ 2056Rのみ 2056Rのみ

- 活線チェックが可能なNCV機能
- オーバーモールド採用で手にジャストフィット
- 起動電流等のピーク値が測定できるピークホールド機能(ACAのみ)(2056R)
- 温度測定機能付き(センサ別売)(2056R)
- 最小分解能0.1A

photo : 2056R

モデル名	2033
測定範囲・精度	交流電流 40.0/300.0A ±1%rdg±4dgt(0~40A)(50/60Hz) ±2.5%rdg±4dgt(0~40A)(20Hz~1kHz) ±1.5%rdg±4dgt(20~200A)(50/60Hz) ±2.5%rdg±4dgt(20~200A)(20Hz~1kHz) ±3.5%rdg(200~300A)(50/60Hz) ±4%rdg(200~300A)(20Hz~1kHz)
被測定導体径	最大Φ24mm
応答時間	約2秒
適合規格	IEC 61010-1(JIS C 1010-1) CAT III 300V 汚染度2 IEC 61010-2-032(JIS C 1010-2-32)
使用電池	ボタン形電池LR44(1.5V)×2
連続使用可能時間	約10時間(オートパワーセーブ約5分)
外形寸法/質量	147(L)×59(W)×25(D)mm/約100g(電池含む)
本体付属品	9090(携帯用ケース) ボタン形電池LR44×2 取扱説明書

※付属品は全て本体と同梱されています。

モデル名	2046R
測定範囲・精度	交流電流 600.0A ±2.0%rdg±5dgt(50/60Hz) ±5.5%rdg±5dgt(500Hz~1kHz) ±3.5%rdg±5dgt(40~500Hz)
直流量	600.0A ±1.5%rdg±5dgt
交流電圧	6.000/60.00/600.0V(オートレンジ) ±1.5%rdg±4dgt(50/60Hz) ±3.5%rdg±5dgt(40~400Hz)
直流量	600.0mV/6.000/60.00/600.0V(オートレンジ) ±1.0%rdg±3dgt
抵抗	600.0Ω/6.000/60.00/600.0kΩ/6.000/60.00MΩ(オートレンジ) ±1%rdg±5dgt(600Ω~6MΩ) ±5%rdg±8dgt(60MΩ)
導通	100Ω以下でブザー鳴動
周波数	10/100Hz/1/10kHz(オートレンジ) (入力感度 電流: 50A(40~400Hz)/電圧: 1V(6V Range), 4.2V(60V Range), 42V(600V Range) (~10kHz)以上)
D U T Y	0.1~99.9%(パルス幅/パルス周期) ±2.5%rdg±5dgt
キャパシタンス	400nF/4/40μF(オートレンジ)
ダイオードテスト	2.000V ±3%rdg±5dgt 開放電圧: 約2.7V
温度	-50°C~+300°C (別売温度プローブ8216を使用して)
被測定導体径	最大Φ33mm
適合規格	IEC 61010-1 CAT IV 600V, IEC 61010-2-032 IEC 61326
使用電池	単4形乾電池R03(1.5V)×2
連続使用可能時間	約10時間(オートパワーオフ約15分)
外形寸法/質量	243(L)×77(W)×36(D)mm/約300g(電池含む)
本体付属品	7066A(測定コード) 9094(携帯用ケース) 単4形乾電池R03×2 取扱説明書
別売オプション	8216(温度プローブ)

※付属品は全て本体と同梱されています。

モデル名	2055	2056R
測定範囲・精度	交流電流 600.0/1000A ±1.5%rdg±5dgt(50/60Hz) ±3%rdg±5dgt(40~400Hz)	600.0/1000A ±2.0%rdg±5dgt(50/60Hz) ±3.5%rdg±5dgt(500Hz~1kHz) ±5.5%rdg±5dgt(40~500Hz)
直流量	600.0/1000A ±1.5%rdg±5dgt	6.000/60.00/600.0V(オートレンジ) ±1.3%rdg±4dgt(50/60Hz) ±3%rdg±5dgt(40~400Hz)
交流電圧	6.000/60.00/600.0V(オートレンジ) ±1.3%rdg±4dgt(50/60Hz) ±3%rdg±5dgt(40~400Hz)	6.000/60.00/600.0V(オートレンジ) ±1.5%rdg±4dgt(50/60Hz) ±3.5%rdg±5dgt(40~400Hz)
直流量	600.0mV/6.000/60.00/600.0V(オートレンジ) ±1.0%rdg±3dgt	600.0Ω/6.000/60.00/600.0kΩ/6.000/60.00MΩ(オートレンジ) ±1%rdg±5dgt(600Ω~6MΩ) ±5%rdg±8dgt(60MΩ)
抵抗	600Ω以下でブザー鳴動	100Ω以下でブザー鳴動
導通	10/100Hz/1/10kHz(オートレンジ)/0.1~99.9% (入力感度 電流: 50A(40~400Hz)/電圧: 1V(6V Range), 4.2V(60V Range), 42V(600V Range) (~10kHz)以上)	400nF/4/40μF(オートレンジ)
周波数/DUTY	—	2.000V ±3%rdg±5dgt 開放電圧: 約2.7V
キャパシタンス	—	-50°C~+300°C (別売温度プローブ8216を使用して)
ダイオードテスト	—	—
温度	—	—
被測定導体径	最大Φ40mm	最大Φ40mm
適合規格	IEC 61010-1 CAT IV 600V, IEC 61010-2-032, IEC 61326	IEC 61010-1 CAT IV 600V, IEC 61010-2-032, IEC 61326
使用電池	単4形乾電池R03(1.5V)×2	単4形乾電池R03(1.5V)×2
連続使用可能時間	約35時間(オートパワーセーブ約15分)	約10時間(オートパワーオフ約15分)
外形寸法/質量	254(L)×82(W)×36(D)mm/約310g(電池含む)	254(L)×82(W)×36(D)mm/約310g(電池含む)
本体付属品	7066A(測定コード) 9094(携帯用ケース) 単4形乾電池R03×2 取扱説明書	7066A(測定コード) 9094(携帯用ケース) 単4形乾電池R03×2 取扱説明書
別売オプション	8216(温度プローブ: 2056Rのみ)	8216(温度プローブ: 2056Rのみ)

※付属品は全て本体と同梱されています。

## 交流電流・直流電流測定用クランプメータ

キュースナップ

KEW 2003A

¥40,000 (税込 ¥44,000)

(携帯用ケース付き)

AC/DC2000A までの大電流が測定可能



- 交直両用の大口径クランプ AC/DC2000A までの測定が可能
- 記録計出力端子付き
- AC/DC 電圧、抵抗の測定が可能
- 最小分解能0.1A

キュースナップ

KEW 2009R

¥45,000 (税込 ¥49,500)

(携帯用ケース付き)

CAT IV AC/DC2000A までの大電流が測定可能(真の実効値タイプ)



- ひずみ波やサイリスタ波形に強い真の実効値表示
- AC/DC2000A までの測定が可能
- 記録計出力端子付き
- AC/DC 電圧、抵抗の測定が可能
- 最小分解能0.1A
- ピークホールド機能 (レンジ固定: 400V/400A)

モデル名	2003A
測定範囲・精度	400.0/2000A ±1.5%rdg±2dgt(0~1000A) (50/60Hz) ±3%rdg±4dgt(0~1000A) (40~500Hz) ±5%rdg±4dgt(0~1000A) (500Hz~1kHz) ±3%rdg±2dgt(1001~2000A) (50/60Hz)
交流電流	400.0/2000A ±1.5%rdg±2dgt
直流電圧	400.0/750V ±1.5%rdg±2dgt(50/60Hz) ±1.5%rdg±4dgt(40Hz~1kHz)
交流電圧	400.0/1000V ±1.5%rdg±2dgt
抵抗	400.0/4000Ω ±1.5%rdg±2dgt
導通	400.0 (ブザー0~50±35Ω鳴動)
被測定導体径	最大φ55mm
出力	記録計出力: AC/DC400mV AC/DC2000mV
適合規格	IEC 61010-1 (JIS C 1010-1) CAT IV 600V / CAT III 1000V 汚染度2 IEC 61010-2-032 (JIS C 1010-2-32)
使用電池	単3形乾電池R6(1.5V)×2
連続使用可能時間	約100時間(オートパワー セーブ約10分)
外形寸法/質量	250(L)×105(W)×49(D)mm/約530g(電池含む)
本体付属品	7107A(測定コード) 9094(携帯用ケース) 単3形乾電池R6×2 取扱説明書
別売オプション	7256(出力コード)

※付属品は全て本体と同梱されています。

モデル名	2009R
測定範囲・精度	400.0/2000A ±1.3%rdg±3dgt(0~400.0A、150~1700A) (45~66Hz) ±2.0%rdg±5dgt(0~400.0A、150~1700A) (20Hz~1kHz) ±2.3%rdg±3dgt(1701~2000A) (45~66Hz)
交流電流	400.0/2000A ±1.3%rdg±2dgt
直流電流	400.0/400.0/750V ±1.0%rdg±3dgt (45~66Hz) ±1.5%rdg±5dgt (20Hz~1kHz)
交流電圧	40.0/400.0/1000V ±1.0%rdg±2dgt
抵抗	400.0/4000Ω ±1.5%rdg±2dgt
導通	20Ω±1Ω以下でブザー鳴動
周波数	10.0~4000Hz ±1.5%rdg±5dgt (入力感度 電流: 40A/電圧: 10V以上)
被測定導体径	最大φ55mm
出力	記録計出力: AC/DC400.0Aに対してDC400mV AC/DC2000Aに対してDC200mV
適合規格	IEC 61010-1 (JIS C 1010-1) CAT IV 600V / CAT III 1000V 汚染度2 IEC 61010-2-032 (JIS C 1010-2-32) IEC 61326-1, IEC 61326-2-1
使用電池	単3形乾電池R6(1.5V)×2
連続使用可能時間	約11時間(オートパワー オフ約10分)
外形寸法/質量	250(L)×105(W)×49(D)mm/約540g(電池含む)
本体付属品	7107A(測定コード) 9094(携帯用ケース) 単3形乾電池R6×2 取扱説明書
別売オプション	7256(出力コード)

※付属品は全て本体と同梱されています。

## 漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ

キュースナップ

**MODEL 2431** ¥35,000 (税込 ¥38,500)  
(携帯用ケース付き)

## 小型・軽量ミニリーククランプ

Φ24 MAX 200A AC A DATA HOLD Filter オートパワー OFF



- 小型高性能漏れ電流クランプメータ
- AC20/200mA/200A の3レンジ切換
- 周波数切換機能付き
- データホールド機能付き
- 外部磁界の影響が極めて少ない設計
- 最小分解能0.01mA

CE

キュースナップ

**MODEL 2432** ¥45,000 (税込 ¥49,500)  
(携帯用ケース付き)

## 1 μAから測定可能な高感度タイプ

Φ40 MAX 100A AC A DATA HOLD PEAK HOLD Filter オートパワー OFF



- 高性能シールドコアの採用により外部磁界の影響が極めて少ない設計
- 周波数切換機能付き
- AC4/40mA/100A の3レンジ切換
- データホールド機能付き
- ピークホールド機能付き
- 最小分解能0.001mA

CE

キュースナップ

**MODEL 2433** ¥36,000 (税込 ¥39,600)  
(携帯用ケース付き)**MODEL 2433R** ¥38,000 (税込 ¥41,800)  
(携帯用ケース付き)

## ピークホールド機能付き中口径リーククランプ(2433R:真の実効値タイプ)

2433Rのみ  
TRUE RMS Φ40 MAX 400A AC A DATA HOLD PEAK HOLD Filter オートパワー OFF



- 外部磁界の影響が極めて少ない設計
- 周波数切換機能付き
- AC40/400mA/400A の3レンジ切換
- データホールド機能付き
- ピークホールド機能付き
- ひずみ波やサイリスタ波形に強い真の実効値表示(2433R)
- 最小分解能0.01mA

CE

photo : 2433R

モデル名	2431
測定範囲・精度	交流電流 (50/60Hz) 20.00/200.0mA/200.0A ±3.0% rdg±5dgt(20/200mA/100A) ±5.0% rdg±5dgt(100.1~200A)
被測定導体径	最大Φ24mm
応答時間	約2秒
適合規格	IEC 61010-1 (JIS C 1010-1) CAT III 300V 汚染度2 IEC 61010-2-032 (JIS C 1010-2-32)
使用電池	ボタン形電池LR44(1.5V)×2
連続使用可能時間	約15時間(オートパワーオフ約10分)
外形寸法/質量	149(L)×60(W)×26(D)mm/約120g(電池含む)
本体付属品	9090(携帯用ケース) ボタン形電池LR44×2 取扱説明書

※付属品は全て本体と同梱されています。

モデル名	2432
測定範囲・精度	交流電流 (50/60Hz) 4.000/40.00mA/100.0A ±1% rdg±5dgt(4/40mA) ±1% rdg±5dgt(0~80A) ±5% rdg(80.1~100A)
被測定導体径	最大Φ40mm
周波数範囲	20Hz~1kHz
外部磁界の影響	100AΦ15mm(導体径)の接近状態で約2mA
応答時間	約2秒
適合規格	IEC 61010-1 (JIS C 1010-1) CAT III 300V 汚染度2 IEC 61010-2-032 (JIS C 1010-2-32)
使用電池	単4形乾電池R03(1.5V)×2
連続使用可能時間	約40時間(オートパワーオフ約10分)
外形寸法/質量	185(L)×81(W)×32(D)mm/約290g(電池含む)
本体付属品	9097(携帯用ケース) 単4形乾電池R03×2 取扱説明書

※付属品は全て本体と同梱されています。

モデル名	2433	2433R
測定範囲・精度	交流電流 (50/60Hz) 40.00/400.0mA/400.0A ±1%rdg±5dgt(40/400mA) ±1%rdg±5dgt(0~350A) ±2%rdg(350.1~399.9A)	40.00/400.0mA/400.0A ±1%rdg±5dgt(0~100A) ±1%rdg±5dgt(100~300A) ±2%rdg(300~400A)
被測定導体径	最大Φ40mm	
周波数範囲	20Hz~1kHz (40Hz~1kHz: 400A)	
外部磁界の影響	100AΦ15mm(導体径)の接近状態で10mA以下	
応答時間	約2秒	
適合規格	IEC 61010-1 (JIS C 1010-1) CAT III 300V 汚染度2 IEC 61010-2-032 (JIS C 1010-2-32)	
使用電池	単4形乾電池R03(1.5V)×2	
連続使用可能時間	約40時間(オートパワーオフ約10分)	約24時間(オートパワーオフ約10分)
外形寸法/質量	185(L)×81(W)×40(D)mm/約270g(電池含む)	
本体付属品	9097(携帯用ケース) 単4形乾電池R03×2 取扱説明書	

※付属品は全て本体と同梱されています。

## 漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ

キュースナップ

**KEW 2433RBT** ¥48,000 (税込 ¥52,800)  
(携帯用ケース付き)

漏れ電流測定値を現場でスマートフォンやダブルレットに保存!

TRUE RMS **Φ40** MAX 400A AC A DATA HOLD PEAK HOLD Filter OFF Bluetooth



KEW  
CONNECT

- Bluetooth® 通信機能搭載  
※詳しくはP14~15をご覧ください。
- 外部磁界の影響が極めて少ない設計
- 高調波の影響を除去できる周波数切換機能付き
- AC40/400mA/400A の3レンジ切換
- データホールド機能付き
- 起動電流等のピーク値が測定できるピークホールド機能付き
- 歪んだ波形でも正確に測定できる真の実効値測定
- 最小分解能 0.01mA

モデル名	2433RBT
測定範囲・精度	40.00/400.0mA/400.0A ±1%rdg±5dgt(0~300A) ±2%rdg(300~400A)
測定範囲・精度	40.00/400.0mA/400.0A ±2.5%rdg±10dgt(20Hz~1kHz)(0~100A) ±2.5%rdg±10dgt(40Hz~1kHz)(100~300A) ±5%rdg(40Hz~1kHz)(300~400A)
被測定導体径	最大Φ40mm
周波数範囲	20Hz~1kHz(40Hz~1kHz: 100~400A)
外部磁界の影響	100AΦ15mm(導体径)の接近状態で10mA以下
応答時間	約2秒
適合規格	IEC 61010-1 (JIS C 1010-1) CAT III 300V 汚染度2 IEC 61010-2-032 (JIS C 1010-2-32)
通信インターフェース	Bluetooth® 5.0
使用電池	単4形乾電池R03(1.5V)×2
連続使用可能時間	約24時間(オートパワーオフ約10分)
外形寸法/質量	185(L)×81(W)×40(D)mm/約270g(電池含む)
本体付属品	9097(携帯用ケース) 単4形乾電池R03×2 取扱説明書

\* 付属品は全て本体と同梱されています。

キュースナップ

**MODEL 2412** ¥47,000 (税込 ¥51,700)  
(携帯用ケース付き)

テスタ機能付きリーククランプ

Φ40 MAX 500A AC A AC V Ω DATA HOLD OUT PUT Filter 外部電源 OUT PUT オートパワー OFF



- ティアドロップコアを採用した中口径漏れ電流デジタルクランプ
- 外部磁界の影響が極めて少ない設計
- 高調波の影響を除去できる周波数切換機能付き
- 最小分解能 0.01mA

モデル名	2412
測定範囲・精度	20.00/200.0mA/2.000/20.00/200.0/500A ±1.5%rdg±5dgt(20/200mA/2A) ±2%rdg±5dgt(20/200A) ±2.5%rdg±5dgt(500A)
測定範囲・精度	20.00/200.0mA/2.000/20.00/200.0/500A ±1%rdg±3dgt(50/60Hz) (20/200mA/2A) ±1.5%rdg±3dgt(50/60Hz) (20/200A) ±2%rdg±3dgt(50/60Hz) (500A)
測定範囲・精度	交流電圧 600V ±2%rdg±5dgt(50/60Hz) ±5%rdg±5dgt(40~400Hz)
抵抗	200.0Ω ±1.5%rdg±5dgt
被測定導体径	最大Φ40mm
周波数範囲	40~400Hz
出力	記録計出力: 各レンジの最大値に対してDC200mV(500Aレンジは50mV)
使用電池	角形006P(9V)
連続使用可能時間	約100時間(オートパワーオフ約60分)
外形寸法/質量	209(L)×96(W)×45(D)mm/約450g(電池含む)
本体付属品	7066A(測定コード) 9169(携帯用ケース) 角形006P×1 取扱説明書
別売オプション	7256(出力コード)

\* 付属品は全て本体と同梱されています。

\* 外部電源供給機能はありますが、8022(ACアダプタ)の製造終了により、ご使用いただけなくなりました。

キュースナップ

**KEW 2413F** ¥56,000 (税込 ¥61,600)  
(携帯用ケース付き)

**KEW 2413R** ¥58,000 (税込 ¥63,800)  
(携帯用ケース付き)

大口径リーククランプ (2413R: 真の実効値タイプ)

2413Rのみ  
TRUE RMS **Φ68** MAX 1000A AC A DATA HOLD PEAK HOLD Filter OUT PUT

- 大口径トランスコアの採用により3相一括測定に威力を発揮
- 外部磁界の影響が極めて少ない設計
- 高調波の影響を除去できる周波数切換機能付き
- 最小分解能 0.1mA



photo : 2413R

モデル名	2413F	2413R
測定範囲・精度	200.0mA/2.000/20.00/200.0/1000A ±1.5%rdg±2dgt(200mA/2/20A) ±2.0%rdg±2dgt(200A, 0~500A) ±5.5%rdg(501~1000A)	200.0mA/2.000/20.00/200.0/1000A ±2.5%rdg±5dgt(200mA/2/20A) ±3.0%rdg±5dgt(200A, 0~500A) ±5.5%rdg(501~1000A)
測定範囲・精度	200.0mA/2.000/20.00/200.0/1000A ±1.0%rdg±2dgt(50/60Hz) (200mA/2/20A) ±1.5%rdg±2dgt(50/60Hz) (200A, 0~500A) ±5%rdg(50/60Hz) (501~1000A)	200.0mA/2.000/20.00/200.0/1000A ±1.8%rdg±5dgt(50/60Hz) (200mA/2/20A) ±2.0%rdg±5dgt(50/60Hz) (200A, 0~500A) ±5.0%rdg(50/60Hz) (501~1000A)
被測定導体径	最大Φ68mm	40Hz~1kHz
周波数範囲	波形出力: 各レンジの最大値に対してAC200mV(1000Aレンジは100mV) 記録計出力: 各レンジの最大値に対してDC200mV(1000Aレンジは100mV)	IEC 61010-1 (JIS C 1010-1) CAT III 300V 汚染度2 IEC 61010-2-032 (JIS C 1010-2-32)
出力	IEC 61010-1 (JIS C 1010-1) CAT III 300V 汚染度2 IEC 61010-2-032 (JIS C 1010-2-32)	角形006P(9V)×1
適合規格	約60時間	約60時間
使用電池	250(L)×130(W)×50(D)mm 約570g(電池含む)	250(L)×130(W)×50(D)mm 約600g(電池含む)
外形寸法/質量	9098(携帯用ケース) 角形006P×1 取扱説明書	7073(2WAYアナログ出力コード)
本体付属品		
別売オプション		

\* 付属品は全て本体と同梱されています。

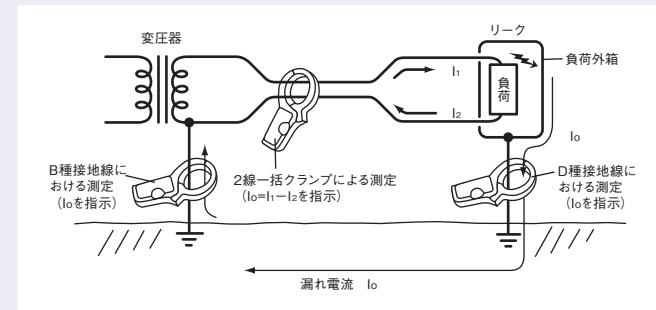
# 漏れ電流の測定について

## ●測定方法

### ■クランプメータによる漏れ電流の測定方法

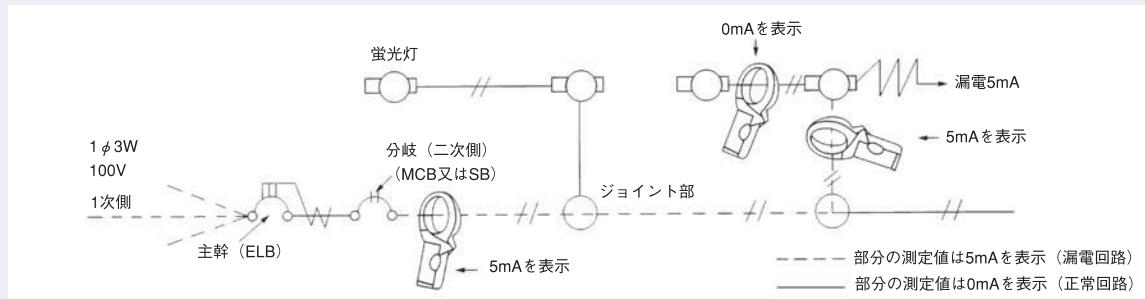
一般に漏れ電流の測定方法として、接地線を直接クランプする方法と往復配線の一括クランプによる方法の2種類があります。

一括クランプの測定原理は図の様に往路電流 $I_1$ 電流 $I_2$ が逆位相であるため互いに打ち消し合い、その差 $I_0$ のみを検出し表示するというものです。



### ■活線状態での絶縁測定が可能

#### 測定方法 回路又は機器の漏電部分の探査(負荷側で5mA漏電している場合)



ブレーカの二次側(零相測定)もしくは、アース線(線電流測定)にて、回路の漏れ電流の有無の確認をしてください。漏電している場合には、零相測定にて、クランプ式漏れ電流計の表示値が、5mAを示している回路を順に追っていけば、容易に漏電箇所を捜すことができます。

※抵抗値の計算方式( $V=IR$ により)

$$100V \div 5mA = 20,000\Omega$$

$$20,000\Omega = 20k\Omega = 0.02M\Omega$$

また、省エネなどの目的で、インバータ内蔵商品の普及が増え、高調波の影響により、漏電ブレーカがトリップする事故が増えています。弊社のリーククランプメータは高調波除去フィルターを内蔵していますので、漏電ブレーカがトリップした原因が、漏電によるものか、高調波の影響によるものかがチェックできます。

※注。左記の0.02MΩはあくまでも目安です。

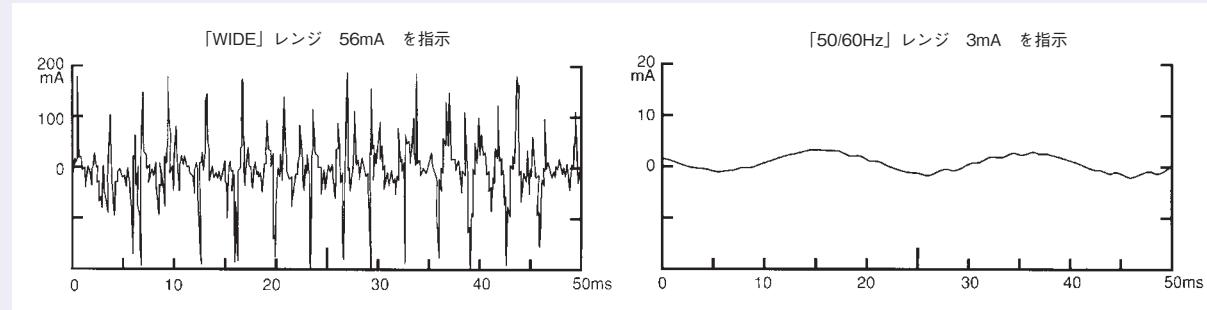
**電気設備技術基準の解釈** 第14条には、「絶縁抵抗測定が困難な場合においては、当該回路の使用電圧が加わった状態における漏えい電流が、1mA以下であること。」と定められています。

### ■周波数切換機能について

キュースナップ2412、2413F、2413R、2431、2432、2433、2433R、2433RBTには、周波数特性を切り換えることができる「周波数切換スイッチ」が装備されています。これは、「WIDE」と「50/60Hz」の2つのレンジを持ち、「WIDE」は40Hz～1kHz以上の広い帯域幅の特性、「50/60Hz」は高い周波数

をカットした周波数特性になっています。つまり、高調波の混入の疑いがある場合、このスイッチを切り換えることによって、高調波の有無を確認することができます。下図は、絶縁状態が良好にもかかわらず、高調波の影響によって「WIDE」測定時に大きな指示となった例です。

#### 測定例/キュースナップ2413F(200mAレンジにてキュービクル内B種アース線を測定)



## クランプセンサ・クランプアダプタ

クランプアダプタ

**MODEL 8112** ¥22,000 (税込 ¥24,200)  
(携帯用ケース付き)

## AC120Aまでの電流-電圧変換器

**φ8** MAX 120A AC A

●交流専用の高周波対応電流-電圧変換器



CE

モデル名		8112		
レンジ	測定範囲	出力	精度	周波数範囲
	200mA	AC0~500mV	±1.5%rdg±0.2mA	50Hz~1kHz
2A	AC0~1000mA	AC0~1000mV	±3%rdg±0.4mA	40Hz~10kHz
	AC0~20A	AC0~2000mV	±1%rdg±1mA	40Hz~1kHz
20A	AC0~20A	AC0~200mV	±1.5%rdg±2mA	1~10kHz
	AC20~60A	AC200~600mV	±2.5%rdg	50Hz~10kHz
	AC60~120A	AC600~1200mV	±2.5%rdg	100Hz~10kHz
被測定導体径		最大φ8mm		
最大可能入力電流		AC200mAレンジで6A AC2Aレンジで60A AC20Aレンジで120A		
適合規格		IEC 61010-1 (JIS C 1010-1) CAT II 100V 汚染度2		
外形寸法/質量		153(L)×18(W)×23(D)mm/約100g(コード含む)		
本体付属品		9095(携帯用ケース) 取扱説明書		

※付属品は全て本体と同梱されています。

AC/DC クランプセンサ

**KEW 8115** ¥25,000 (税込 ¥27,500)  
(携帯用ケース付き)

## AC130A/DC180Aまでのクランプセンサ

**φ12** MAX 130A MAX 180A DC AC A オートパワー OFF

CE

モデル名		8115		
測定範囲	AC 0.1~130A	DC 0~±180A		
出力電圧	AC 10mV/A	DC 10mV/A		
精度	±1.2%rdg±0.4mV(50/60Hz) ±2.5%rdg±0.4mV(40Hz~1kHz)	±1.2%rdg±0.4mV (接続した測定器側でゼロ調整後の精度)		
電池電圧警告	2.2±0.2V以下 赤色LEDが点滅 (1.9±0.2V以下で電源オフ)			
被測定導体径	最大φ12mm			
使用温湿度範囲	−10~55°C、相対湿度85%以下(結露のないこと)			
出力インピーダンス	約10Ω以下			
適合規格	IEC 61010-1 CAT III 300V 汚染度2 IEC 61010-2-032、IEC 61326-1			
使用電池	単4形アルカリ乾電池(LR03)×2			
連続使用可能時間	約40時間(オートパワーオフ約20分※1)			
コード長/出力端子	約1,200mm/バナナプラグφ4mm			
外形寸法/質量	127(L)×42(W)×22(D)mm/約160g			
本体付属品	9095(携帯用ケース) 単4形アルカリ乾電池(LR03)×2 取扱説明書			

※1 本センサを長時間使用する場合は、オートパワーオフの解除が可能です。

※2 付属品は全て本体と同梱されています。

AC クランプセンサ

**KEW 8161** ¥7,000 (税込 ¥7,700)

## AC100Aまでの電流-電圧変換器

**φ24** MAX 100A AC A

CE

モデル名		8161		
測定範囲	AC 0~100A			
出力電圧	AC 1000mV/AC100A(AC 10mV/A)			
精度	±2.0%rdg±3.0mV(45~65Hz) ±2.5%rdg±3.0mV(65Hz~1kHz)			
被測定導体径	最大約φ24mm			
使用温湿度範囲	−10~50°C 相対湿度85%以下(結露のないこと)			
出力インピーダンス	22Ω以下			
適合規格	IEC 61010-1 CAT III 300V 汚染度2 IEC 61010-2-032			
コード長/出力端子	約1,200mm/バナナプラグφ4mm			
外形寸法/質量	97(L)×59(W)×26(D)mm/約120g			
本体付属品	取扱説明書			

※付属品は全て本体と同梱されています。

## 絶縁抵抗計について

**概要** 絶縁抵抗は電気機器や電路の絶縁状態を表すもので保安管理上重要な測定項目の一つです。電気機器や電路の絶縁状態を調べるには、活線の場合、漏れ電流計による方法もありますが、一般には電気機器や電路の使用を停止し、絶縁抵抗計で測定します。

### ●測定方法

#### 1. 低圧回路の測定方法

定格電圧が500V、または250V/125(100)Vのものを使用します。特に回路に半導体素子等が含まれている場合には250V又は、125(100)V等の低い定格電圧の使用が推奨されています。(表1)

開閉器を開放し停電させ低圧電路の電線相互間および電線と大地間を測定します。測定値が基準値以下の場合は、分岐スイッチをすべて開放し、幹線分岐回路ごとに分割測定します。低圧回路の絶縁抵抗値は電気設備技術基準により定められています。(表2)

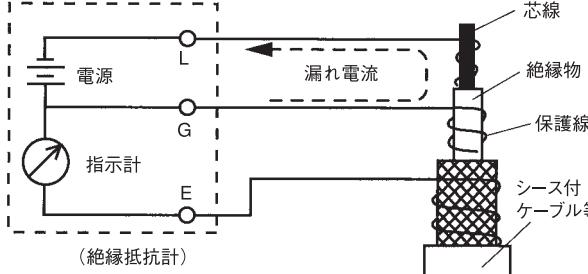
#### 2. ガード端子の使用方法

例えばケーブルの測定のとき(図1)のように芯線を囲んでいる絶縁物に裸導線を巻きつけ、これをガード端子に接続すると、表面を流れる漏れ電流がメータ回路に入らないので、体積抵抗のみ測定できることになります。

〈表1〉 絶縁抵抗計の主な使用例 (JIS C 1302:2018絶縁抵抗計解説より)

定格測定電圧	使 用 例	
25V/50V	電話回線用機器、電話回線電路などの絶縁測定	絶縁抵抗計
100V/125V	100V系の低電圧配電路及び機器の維持・管理	絶縁抵抗計
250V	制御機器の絶縁測定	絶縁抵抗計
500V	200V系の低圧電路及び機器の維持・管理	絶縁抵抗計
	600V以下の低電圧配電路及び機器の維持・管理	絶縁抵抗計
	600V以下の低電圧配電路のしゅん(竣)工時の検査	絶縁抵抗計
	発電中の太陽電池アレイの絶縁測定 (P-N端子間を短絡する方法)	絶縁抵抗計
	発電中の太陽電池アレイの絶縁測定 (P-N端子間を短絡しない方法)	PV絶縁抵抗計
1000V	600Vを超える回路及び機器の絶縁測定	絶縁抵抗計
	常時使用電圧の高い高電圧設備(例えば、高圧ケーブル、高電圧機器、高電圧を用いる通信機器及び電路)の絶縁測定	絶縁抵抗計
	発電中の太陽電池アレイの絶縁測定 (P-N端子間を短絡する方法)	絶縁抵抗計
	発電中の太陽電池アレイの絶縁測定 (P-N端子間を短絡しない方法)	PV絶縁抵抗計

〈図1〉



〈表2〉 低圧電路における絶縁抵抗値 (電技省令 第58条より)

電路の使用電圧区分	絶縁抵抗値
300V以下 対地電圧(接地式電路においては電線と大地との間の電圧、非接地式電路においては電線間の電圧をいう。以下同じ。)が150V以下の場合	0.1MΩ以上
その他の場合	0.2MΩ以上
300Vを超えるもの	0.4MΩ以上

## 絶縁抵抗計JIS規格(JIS C 1302:2018)の改正点について

2018年に絶縁抵抗計JIS規格(JIS C 1302:2014)は、JIS C 1302:2018に改正されました。

この改正では、PV絶縁抵抗計が種別として追加され、また、国際整合性の向上が図されました。

主な改正点は、次のとおりです。

- 国際整合性を向上するため、対応国際規格にない旧規格の外部磁界の影響、測定スイッチ、及びテストリードの要求事項を削除しました。
- 旧規格では、用語として“固有誤差”を使用していたが、今回の改正では、“不確かさ”の導入を踏まえて“許容差”に変更しました。また、今回の改正で近年増加してきている太陽電池アレイの絶縁測定を含めるため、太陽電池アレイ用語として定義しました。
- 旧規格で“交流分の影響”としていた項目は、対応国際規格の要求事項に整合させ、“出力電圧”に項目名を変更しました。
- PV絶縁抵抗計を種別として追加したため、固有の要求事項として直流電圧重畠時の影響を規定し、種別の識別機能を要求として追加しました。
- PV絶縁抵抗計の定格測定電圧の指定は、太陽電池アレイの定格電圧が600Vを超える場合も想定されるため、各製造業者の操作説明書の記述を参考にすることとしました。
- PV絶縁抵抗計においては、安全を確保するために制限抵抗を搭載しており、要求事項の1mAに整合させることができません。そのため、定格電流を製造業者が個別に定めることを要求事項としました。
- “過負荷保護”としていた項目名が分かりにくいため、“過電圧保護”に変更しました。
- 旧規格では、単位又は量の記号をMΩ及び∞と定めていたが、対応国際規格に整合させて削除しました。また、製品に対する表示では、今回追加したPV絶縁抵抗計において、一般的な絶縁抵抗計で測定する対象の電路、機器において使用できないこともあり、絶縁抵抗計の種別(使用区分)として、名称に“PV絶縁抵抗計”を追加しました。

## 絶縁抵抗計各種仕様

種別 モデル名	アナログ絶縁抵抗計				
	3411	3412	3161A	3144A	3145A
レンジ数	1レンジ	1レンジ	2レンジ	2レンジ	2レンジ
定格測定電圧	1000V/2000MΩ	500V/200MΩ	15V/20MΩ 500V/100MΩ	250V/50MΩ 500V/110MΩ	125V/20MΩ 250V/0.05~20MΩ
第1有効測定範囲	1~1000MΩ	0.1~100MΩ	15V/0.005~2MΩ 500V/0.1~50MΩ	250V/0.05~20MΩ 500V/0.1~50MΩ	125V/0.02~10MΩ 250V/0.05~20MΩ
電圧計	AC/DC0~600V	AC/DC0~600V	AC0~600V	AC0~600V	AC0~300V
使用電池	単3(LR6)×4	単3(LR6)×4	単3(R6)×4	単3(R6)×4	単3(R6)×4
外形寸法 L×W×Dmm	97×156×46	97×156×46	90×137×40	90×137×40	90×137×40
質量	約430g	約430g	約340g	約340g	約340g

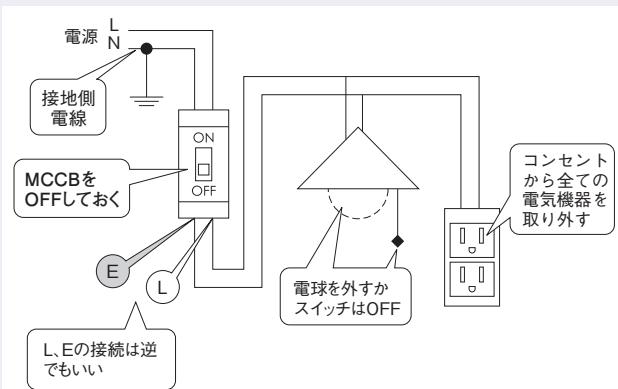
種別 モデル名	アナログ絶縁抵抗計				
	3147A	3431	3432	3441	3442
レンジ数	2レンジ	3レンジ	3レンジ	4レンジ	4レンジ
定格測定電圧	125V/20MΩ 500V/100MΩ	250V/200MΩ 500V/200MΩ 1000V/2000MΩ	125V/200MΩ 250V/200MΩ 500V/200MΩ	125V/200MΩ 250V/0.1~100MΩ 500V/0.1~100MΩ 1000V/2000MΩ	25V/20MΩ 50V/20MΩ 125V/200MΩ 250V/0.01~10MΩ 50V/0.01~10MΩ 125V/0.1~100MΩ 250V/0.1~100MΩ
第1有効測定範囲	125V/0.02~10MΩ 500V/0.1~50MΩ	250V/0.1~100MΩ 500V/0.1~100MΩ 1000V/1~1000MΩ	125V/0.1~100MΩ 250V/0.1~100MΩ 500V/0.1~100MΩ	125V/0.1~100MΩ 250V/0.1~100MΩ 500V/0.1~100MΩ 1000V/1~1000MΩ	25V/0.01~10MΩ 50V/0.01~10MΩ 125V/0.1~100MΩ 250V/0.1~100MΩ
電圧計	AC0~600V	AC/DC0~600V	AC/DC0~600V	AC/DC0~600V	AC/DC0~600V
使用電池	単3(R6)×4	単3(LR6)×4	単3(LR6)×4	単3(LR6)×4	単3(LR6)×4
外形寸法 L×W×Dmm	90×137×40	97×156×46	97×156×46	97×156×46	97×156×46
質量	約340g	約430g	約430g	約430g	約430g

種別 モデル名	アナログ絶縁抵抗計	デジタル絶縁抵抗計		
		3441BT	3551	3552
レンジ数	4レンジ	6レンジ	6レンジ	6レンジ
定格測定電圧	125V/200MΩ 250V/200MΩ 500V/200MΩ 1000V/2000MΩ	50V/100MΩ 100V/200MΩ 125V/250MΩ 250V/500MΩ 500V/2000MΩ 1000V/4000MΩ	50V/100MΩ 100V/200MΩ 125V/250MΩ 250V/500MΩ 500V/20GΩ 1000V/40GΩ	50V/100MΩ 100V/200MΩ 125V/250MΩ 250V/500MΩ 500V/20GΩ 1000V/40GΩ
第1有効測定範囲	125V/0.1~100MΩ 250V/0.1~100MΩ 500V/0.1~100MΩ 1000V/1~1000MΩ	50V/0.100~10.00MΩ 100V/0.100~20.00MΩ 125V/0.100~25.00MΩ 250V/0.100~50.00MΩ 500V/0.100~50.00MΩ 1000V/0.100~1000MΩ	50V/0.100~10.00MΩ 100V/0.100~20.00MΩ 125V/0.100~25.00MΩ 250V/0.100~50.00MΩ 500V/0.100~50.00MΩ 1000V/0.100~1000MΩ	50V/0.100~10.00MΩ 100V/0.100~20.00MΩ 125V/0.100~25.00MΩ 250V/0.100~50.00MΩ 500V/0.100~50.00MΩ 1000V/0.100~1000MΩ
電圧計	AC/DC0~600V	AC/DC2.0~600V	AC/DC2.0~600V	AC/DC2.0~600V
通信インターフェース	Bluetooth®	—	USB	USB、Bluetooth®
使用電池	単3(LR6)×4	単3(LR6)×4	単3(LR6)×4	単3(LR6)×4
外形寸法 L×W×Dmm	97×156×46	97×156×46	97×156×46	97×156×46
質量	約440g	約490g	約490g	約490g

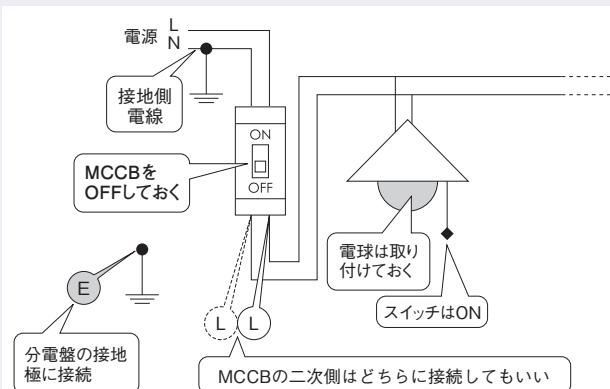
種別 モデル名	アナログ高圧絶縁抵抗計			デジタル高圧絶縁抵抗計
	3122B	3123A	3124A	3125B
レンジ数	1レンジ	2レンジ	2レンジ	5レンジ
定格測定電圧	5000V(5/200GΩ)	5000V(5/200GΩ) 10000V(10/400GΩ)	高圧1k~10kV/100GΩ 低圧1000V/100MΩ	250V/100.0MΩ 500V/100.0MΩ 1000V/2.00GΩ 2500V/100.0GΩ 5000V/1TΩ
有効測定範囲	0.2~100GΩ	5000V/0.2~100GΩ 10000V/0.4~200GΩ	1k~10kV/0.05~50GΩ 1000V/1~100MΩ	250V/0~100.0MΩ 500V/0~100.0MΩ 1000V/0~2.00GΩ 2500V/0~100.0GΩ 5000V/0~1TΩ
電圧計	—	—	—	AC/DC30~600V
電流計	—	—	—	—
容量計	—	—	—	—
使用電池	単2(LR14)×8	単3(R6)×8	ニッケル水素電池(1.2V)×8	単2(LR14)×8
外形寸法 L×W×Dmm	177×226×100	200×140×80	200×140×80	177×226×100
質量	約1700g	約1000g	約1600g	約1900g

## 屋内配線の絶縁抵抗測定の具体例

## &lt;線間の絶縁抵抗測定&gt;



## &lt;屋内配線と接地間の絶縁抵抗測定&gt;



## 絶縁抵抗計

キューメグ

KEW 3441BT ¥49,000 (税込 ¥53,900)  
(携帯用ケース付き)

動画



## 世界初のBluetooth®通信機能搭載アナログメガ

JIS準拠  
オートパワーOFF  
Bluetooth  
125V/250V/500V/1000VAUTO DISCHARGE  
KEW CONNECT

- 面倒な本体設定は不要、アプリだけで簡単接続
- Bluetooth®通信機能搭載
- 軽量コンパクトサイズで片手で持ったままでの測定が可能
- 見やすいスケール目盛
- 抵抗状態をLEDの色で確認可能（緑：高抵抗、赤：低抵抗）
- リモートスイッチ付測定プローブ標準装備
- 直流・交流を自動判別する電圧測定機能
- 暗所で自動点灯するスケール照明と測定物を照らせるLEDライト
- 取り出し・収納が簡単な携帯用ケース付属

モデル名	3441BT		
定格測定電圧	125V	250V	500V
有効最大表示値	200MΩ		2000MΩ
中央表示値	5MΩ		50MΩ
第1有効測定範囲	0.1~100MΩ		1~1000MΩ
絶縁抵抗計	標準状態における確度 <sup>※1</sup>	指示値の±5%以内	
第2有効測定範囲	0及び∞目盛を除く第1有効測定範囲以外の目盛		
標準状態における確度 <sup>※1</sup>	指示値の±10%以内		
0及び∞目盛の確度	目盛長の0.7%以下		
開放回路電圧	定格測定電圧値の1.2倍以下		
定格電流	定格測定電圧×1000Ωの値の試験抵抗を接続したとき1.0~1.2mA		
短絡電流	1.5mA以下		
抵抗状態LED 緑/赤判別基準値	0.125MΩ	0.25MΩ	0.5MΩ
測定範囲	AC 0~600V (45~65Hz) / DC 0~600V		
計度	最大目盛値の±5%		
適合規格	JIS C 1302:2018 準拠、JIS C 1010-1 CAT IV 300V / CAT III 600V 保護等級:IP40		
通信インターフェース	Bluetooth® 5.0		
使用電池	単3形乾電池LR6/R6(1.5V)×4		
外形寸法/質量	97(L)×156(W)×46(D)mm/約440g(電池含む)		
本体付属品 <sup>※2</sup>	7260(リモートスイッチ付測定プローブ) 7261A(ワニグチコードセット) 9173(携帯用ケース) 9017A(先端金具・ロング) 9121(肩掛けベルト) 単3形乾電池LR6×4 取扱説明書		
別売オプション	7243A(L型プローブ) 8016(先端金具・フック) 9186A(本体収納ケース) 9187(測定コード収納ケース)		

※1 標準状態は以下のとおりです。

周囲温度: 23±5°C 位置: 水平(傾斜角は5°以下) 電池電圧: 電池有効範囲 外部磁界: 地磁気のみ

※2 付属品は全て本体と同梱されています。



軽量・コンパクトサイズで使いやすい



スケール照明と LED ライト



手元のスイッチで測定できるプローブが付属

## 測定物の絶縁状態がLEDによって一目で判別可能



高抵抗時：緑に点灯



低抵抗時：赤に点灯

判別基準値は電圧レンジごとにそれぞれ異なる値を設定

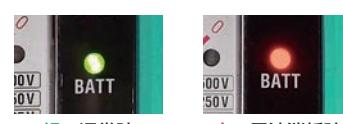
## 活線警告 LED



赤：AC

橙：DC

## 電池状態 LED



緑：通常時

赤：電池消耗時

## 1000V誤印加防止機構

1000Vレンジと500Vレンジの間の空きレンジにより、意図せず1000Vに設定されることを防ぐ  
(3431,3441,3441BT)

## Bluetooth®通信機能搭載

現場での測定データをその場でタブレットやスマートフォンに転送。手書きの記録が不要で、報告書の作成も効率的。



KEW Smart Advanced

キューメグ・スマート・アドバンスド



Android™、iOSに対応



※詳しくはP14~15をご覧ください。

## 絶縁抵抗計

キューメグ

KEW 3431/3432 各¥36,000 (税込¥39,600)

動画



## 3レンジメガ 一目でわかる見やすいスケール目盛

JIS 準拠	オートパワー OFF	3431 250V/500V/1000V	3432 125V/250V/500V
-----------	---------------	-------------------------	------------------------



photo : 3432

- 軽量コンパクトサイズで片手で持ったままでの測定が可能
- 見やすいスケール目盛
- 抵抗状態をLEDの色で確認可能（緑：高抵抗、赤：低抵抗）
- リモートスイッチ付測定プローブ標準装備
- 直流・交流を自動判別する電圧測定機能
- 暗所で自動点灯するスケール照明と測定物を照らせるLEDライト
- 取り出し・収納が簡単な携帯用ケース付属

モデル名	3431			3432		
定格測定電圧	250V	500V	1000V	125V	250V	500V
有効最大表示値	200MΩ		2000MΩ	200MΩ		
中央表示値	5MΩ		50MΩ	5MΩ		
第1有効測定範囲	0.1~100MΩ		1~1000MΩ	0.1~100MΩ		
絶縁抵抗計	標準状態における確度 <sup>※1</sup>	指示値の±5%以内				
第2有効測定範囲	0及び∞目盛を除く第1有効測定範囲以外の目盛					
標準状態における確度 <sup>※1</sup>	指示値の±10%以内					
0及び∞目盛の確度	目盛長の0.7%以下					
開放回路電圧	定格測定電圧値の1.2倍以下					
定格電流	定格測定電圧×1000Ωの値の試験抵抗を接続したとき1.0~1.2mA					
短絡電流	1.5mA以下					
抵抗状態LED	0.25MΩ	0.5MΩ	1MΩ	0.125MΩ	0.25MΩ	0.5MΩ
緑/赤判別基準値						
電圧計	測定範囲	AC 0~600V (45~65Hz)/DC 0~600V				
精度	最大目盛値の±5%					
適合規格	JIS C 1302:2018 準拠、JIS C 1010-1 CAT III 600V 保護等級:IP40					
使用電池	単3形乾電池LR6/R6(1.5V)×4					
外形寸法/質量	97(L)×156(W)×46(D)mm/約430g(電池含む)					
本体付属品 <sup>※2</sup>	7260(リモートスイッチ付測定プローブ) 7261A(ワニグチコードセット) 9173(携帯用ケース) 8017A(先端金具・ロング) 9121(肩掛けベルト) 単3形乾電池LR6×4 取扱説明書					
別売オプション	7243A(L型プローブ) 8016(先端金具・フック) 9186A(本体収納ケース) 9187(測定コード収納ケース)					

※1 標準状態は以下のとおりです。  
周囲温度：23±5°C 位置：水平(傾斜角は5°以下) 電池電圧：電池有効範囲 外部磁界：地磁気のみ付属品は全て本体と同梱されています。

キューメグ

KEW 3441/3442 各¥39,000 (税込¥42,900)

動画



## 現場での測定スピードを最大限追求！ 4レンジメガ

JIS 準拠	JIS 準拠	3441 125V/250V/500V/1000V	3442 25V/50V/125V/250V
オートパワー OFF			



photo : 3441

- 軽量コンパクトサイズで片手で持ったままでの測定が可能
- 見やすいスケール目盛
- 抵抗状態をLEDの色で確認可能（緑：高抵抗、赤：低抵抗）
- リモートスイッチ付測定プローブ標準装備
- 直流・交流を自動判別する電圧測定機能
- 暗所で自動点灯するスケール照明と測定物を照らせるLEDライト
- 取り出し・収納が簡単な携帯用ケース付属

モデル名	3441			3442		
定格測定電圧	125V	250V	500V	1000V	25V	50V
有効最大表示値	200MΩ		2000MΩ	20MΩ		200MΩ
中央表示値	5MΩ		50MΩ	0.5MΩ		5MΩ
第1有効測定範囲	0.1~100MΩ		1~1000MΩ	0.01~10MΩ		0.1~100MΩ
絶縁抵抗計	標準状態における確度 <sup>※1</sup>	指示値の±5%以内				
第2有効測定範囲	0及び∞目盛を除く第1有効測定範囲以外の目盛					
標準状態における確度 <sup>※1</sup>	指示値の±10%以内					
0及び∞目盛の確度	目盛長の0.7%以下					
開放回路電圧	定格測定電圧値の1.2倍以下					
定格電流	定格測定電圧×1000Ωの値の試験抵抗を接続したとき1.0~1.2mA					
短絡電流	1.5mA以下					
抵抗状態LED	0.125MΩ	0.25MΩ	0.5MΩ	1MΩ	0.1MΩ	0.125MΩ
緑/赤判別基準値						
電圧計	測定範囲	AC 0~600V (45~65Hz)/DC 0~600V				
精度	最大目盛値の±5%					
適合規格	JIS C 1302:2018 認証			JIS C 1302:2018 準拠		
使用電池	JIS C 1010-1 CAT III 600V 保護等級:IP40					
外形寸法/質量	97(L)×156(W)×46(D)mm/約430g(電池含む)					
本体付属品 <sup>※2</sup>	7260(リモートスイッチ付測定プローブ) 7261A(ワニグチコードセット) 9173(携帯用ケース) 8017A(先端金具・ロング) 9121(肩掛けベルト) 単3形乾電池LR6×4 取扱説明書					
別売オプション	7243A(L型プローブ) 8016(先端金具・フック) 9186A(本体収納ケース) 9187(測定コード収納ケース)					

※1 標準状態は以下のとおりです。  
周囲温度：23±5°C 位置：水平(傾斜角は5°以下) 電池電圧：電池有効範囲 外部磁界：地磁気のみ付属品は全て本体と同梱されています。

※2 付属品は全て本体と同梱されています。

## 絕緣抵抗計

キューメグ

**KEW 3411/3412** 各¥29,000 (税込¥31,900)  
(携帯用ケース付き)

動 画



単レンジメガ 誤印加防止でより安全に測定



photo : 341



モデル名	3411	3412
定格測定電圧	1000V	500V
有効最大表示値	2000MΩ	200MΩ
中央表示値	50MΩ	5MΩ
第1有効測定範囲	1~1000MΩ	0.1~100MΩ
絶縁抵抗計		
標準状態における確度 <sup>①</sup>	指示値の±5%以内	
第2有効測定範囲	0及び∞目盛を除く第1有効測定範囲以外の目盛	
標準状態における確度 <sup>①</sup>	指示値の±10%以内	
0及び∞目盛の確度	目盛長の0.7%以下	
開放回路電圧	定格測定電圧の1.2倍以下	
定格電流	定格測定電圧×1000Ωの値の試験抵抗を接続したとき1.0~1.2mA	
短絡電流	1.5mA以内	
抵抗状態LED 緑/赤別基準値	1MΩ	0.5MΩ
電圧計		
測定範囲	AC 0~600V (45~65Hz) / DC 0~600V	
確度	最大目盛値の±5%	
適合規格	JIS C 1302:2018 認証、JIS C 1010-1 CAT III 600V 保護等級:IP40	
使用電池	単3形乾電池LR6/R6(1.5V)×4	
外形寸法/質量	97(L)×156(W)×46(D)mm/約430g(電池含む)	
本体付属品 <sup>※2</sup>	7260(リモートスイッチ付測定プローブ) 7261A(ワニグチコードセット) 9173(携帯用ケース) 8017A(先端金具・ロング) 9121(肩掛けベルト) 単3形乾電池LR6×4 取扱説明書	
別売オプション	7243A(L型プローブ) 8016(先端金具・フック) 9186A(本体収納ケース) 9187(測定コード収納ケース)	

※1 標準状態は以下のとおりです。  
周囲温度：23±5℃ 位置：水平(傾斜角は5°以下) 電池電圧：電池有効範囲 外部磁界：地磁気のみ  
※2 付属品は全て本体と同梱されています。

周囲温度:23±5°C 位置:水平(傾斜)

- 軽量コンパクトサイズで片手で持ったままでの測定が可能
  - 見やすいスケール目盛
  - 抵抗状態をLEDの色で確認可能  
(緑:高抵抗、赤:低抵抗)
  - リモートスイッチ付測定プローブ標準装備
  - 直流・交流を自動判別する電圧測定機能
  - 暗所で自動点灯するスケール照明と測定物を照らせるLEDライト
  - 取り出し・収納が簡単な携帯用ケース付属

※下記モデルは3411,3412,3431,3432,3441,3442,3441BTに適応しています。

	モデル名	品名	価格
本体付属品	① 7260	リモートスイッチ付測定プローブ	¥4,000 (税込 ¥4,400)
	② 7274	先端金具セット	¥1,000 (税込 ¥1,100)
	③ 7261A	ワニグチコードセット	¥2,500 (税込 ¥2,750)
	I : 7131B	安全ワニグチクリップ	¥1,500 (税込 ¥1,650)
	II : 7161A	フラットテスト棒	¥1,000 (税込 ¥1,100)
	④ 8017A	先端金具・ロング	¥1,000 (税込 ¥1,100)
	⑤ 9121	肩掛けベルト	¥500 (税込 ¥550)
	⑥ 9173	携帯用ケース	¥3,000 (税込 ¥3,300)
	⑦ 7243A	L型プローブ	¥12,000 (税込 ¥13,200)
別売オプション	⑧ 8016	先端金具・フック	¥1,000 (税込 ¥1,100)
	⑨ 9186A	本体収納ケース	¥3,000 (税込 ¥3,300)
	⑩ 9187	測定コード収納ケース	¥2,500 (税込 ¥2,750)

## 本体付属品

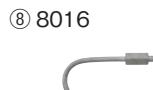


## 別売オプション

### 携帯用ケース(9173)への収納



コード長：1,650mm  
・リモートスイッチ付き



#### ・①リモートスイッチ付測定



- ・コードの出し入れが素早くできる構造の収納部
- ・柔らかな外装素材にて衝撃を吸収

## 絶縁抵抗計

キューメグ

## MODEL 3144A/3145A/3147A/3161A

各￥32,000 (税込￥35,200)

## 手のひらサイズの小型・軽量2レンジメガ

3144A  
250V/500V3145A  
125V/250V3147A  
125V/500V3161A  
15V/500V

photo : 3144A

- 衝撃に強い新素材(エラストマー)ケース採用
- わずか340gの超小型絶縁抵抗計
- 電圧レンジ別に色分けをした、見やすいスケール目盛
- 暗い場所に便利なスケール照明付き
- オートディスチャージ機能付き
- リモートスイッチ付測定プローブ標準装備  
(切り忘れ防止の電源カット機能付き)
- 両手で作業ができる肩掛けベルト付き

■手元でスイッチON!  
ラクラク測定のプローブが付属!



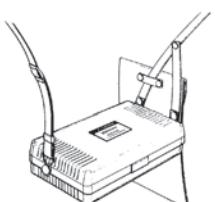
モデル名	3144A	3145A	3147A	3161A
定格測定電圧	250V	500V	125V	125V
有効最大表示値	50MΩ	100MΩ	20MΩ	50MΩ
中央表示値	1MΩ	2MΩ	0.5MΩ	1MΩ
第1有效測定範囲	0.05~20MΩ	0.1~50MΩ	0.02~10MΩ	0.05~20MΩ
標準状態における確度 <sup>※1</sup>	指示値の±5%			
第2有效測定範囲	0及び∞目盛を除く第1有效測定範囲以外の目盛			
標準状態における確度 <sup>※1</sup>	指示値の±10%			
0及び∞目盛の確度	目盛長の0.7%以下			
開放回路電圧	定格測定電圧の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1mA 0~+20%以内			
短絡電流	DC2.2mA以下			
電圧計精度	AC0~600V	AC0~300V	AC0~600V	AC0~600V
適合規格	JIS C 1302:2002 準拠(15V/20MΩレンジは適用外)、IEC 61010-1 CAT III 300V / CAT II 600V 保護等級:IP40			
使用電池	単3形乾電池R6(1.5V)×4			
外形寸法/質量	90(L)×137(W)×40(D)mm/約340g(電池含む)			
本体付属品 <sup>※2</sup>	7149A(リモートスイッチ付測定プローブセット) 単3形乾電池(R6)×4 取扱説明書	9123(肩掛けベルト)		
別売オプション	8016(先端金具・フック)	9096(携帯用ケース)		

※1 標準状態は以下のとおりです。  
周囲温度:23±5°C 位置:水平(傾斜角は5°以下) 電池電圧:電池有効範囲 外部磁界:地磁気のみ

※2 付属品は全て本体と同梱されています。

## 本体付属品

## 7149A リモートスイッチ付測定プローブセット

7139A  
リモートスイッチ付測定プローブ7161A  
フラットテスト棒7131B  
安全ワニグチクリップ8017  
先端金具・ロング9041  
コードケース9123  
肩掛けベルト

## 別売オプション

8016  
先端金具・フック9096  
携帯用ケース

## 絶縁抵抗計

キューメグ

Kew 3551 (スタンダードモデル)

Kew 3552 (メモリ機能/PC通信機能付きモデル)

Kew 3552BT (メモリ機能/PC通信機能/Bluetooth®通信機能搭載モデル)

¥41,000 (税込¥45,100)

(携帯用ケース付き)

¥45,000 (税込¥49,500)

(携帯用ケース付き)

¥51,000 (税込¥56,100)

(携帯用ケース付き)



瞬時に測定! 応答速度の大幅アップで作業効率向上。

3552/3552BT 3551 3552/3552BT 3552BT 3552/3552BT 3551/3552/3552BT 50V/100V/125V/250V/500V/1000V



photo : 3552BT



- 業界最速級の測定スピードを実現 (約0.5秒)
- 絶縁抵抗測定 全6レンジ搭載 (50/100/125/250/500/1000V)
- 測定物の絶縁状態をバックライトとブザーで確認可能 (3552/3552BTは基準値を任意に設定可能)
- メモリ機能、PC通信機能搭載 (3552/3552BTのみ)
- Bluetooth®通信機能搭載 (3552BTのみ)
- 測定開始からの経過時間と1分後の値をLCD表示
- DAR/PI測定機能 (3552/3552BTのみ) (絶縁抵抗測定中に自動的にDAR(誘電吸収)値及びPI値(成極指数)を演算し表示します)
- 暗所で自動点灯するLCDバックライトと測定物を照らせるLEDライト
- リモートスイッチ付測定プローブ標準装備
- 取り出し・収納が簡単な携帯用ケース付属

モデル名		3551/3552/3552BT					
定格測定電圧	50V	100V	125V	250V	500V	1000V	
有効最大表示値 (オートレンジ)	4.000/40.00/100.0MΩ	4.000/40.00/200.0MΩ	4.000/40.00/250.0MΩ	4.000/40.00/400.0/500.0MΩ	4.000/40.00/400.0/2000MΩ/20GΩ <sup>※1</sup>	4.000/40.00/400.0/4000MΩ/40GΩ <sup>※1</sup>	
中央表示値	2MΩ	5MΩ	5MΩ	10MΩ	100MΩ	200MΩ	
第1有効測定範囲	0.100~10.00MΩ	0.100~20.00MΩ	0.100~25.00MΩ	0.100~50.0MΩ	0.100~500MΩ	0.100~1000MΩ	
度	±2%rdg±2dg						
第2有効測定範囲	0.050~0.099MΩ						
確度	±5%rdg(0.050~0.099MΩ:±2%rdg±4dg)						
定格電流	1.0~1.1mA @0.05MΩ	1.0~1.1mA @0.1MΩ	1.0~1.1mA @0.125MΩ	1.0~1.1mA @0.25MΩ	1.0~1.1mA @0.5MΩ	1.0~1.1mA @1MΩ	
短絡電流	1.5mA以内						
低抵抗計 <sup>※3</sup>	4.00/400.0/4000Ω						
確度	±2.5%rdg±8dg						
開放回路電圧	5V(4~6.9V)						
短絡電流	200mA以上						
電圧計	測定範囲	AC 2.0~600V(45~65Hz)	DC ±2.0~±600V				
確度	±1%rdg±4dg						
適合規格	JIS C 1302:2018 準拠(3551)、JIS C 1302:2018 認証(3552/3552BT)、IEC 61010-1 CAT IV 300V / CAT III 600V IEC 61557-1,2,4、IEC 61326-1,2-2 保護等級:IP40						
通信インターフェース	USB <sup>※1</sup> 、Bluetooth <sup>®</sup> 5.0 <sup>※2</sup>						
外形寸法/質量	97(L)×156(W)×46(D)mm/約490g(電池含む)						
使用電池	単3形乾電池LR6/R6(1.5V)×4						
本体付属品 <sup>※4</sup>	7260(リモートスイッチ付測定プローブ) 7261A(ワニグチコードセット) 8017A(先端金具・ロング) 9173(携帯用ケース)						
別売オプション	7243A(L型プローブ) 8016(先端金具・フック) 9186A(本体収納ケース) 9187(測定コード収納ケース) 8212-USB(USBアダプタ) <sup>※1</sup>						

※1 3552/3552BTのみ   ※2 3552BTのみ   ※3 低抵抗計レンジは内蔵されたヒューズ(0.5A/1000V φ6.3×32mm)で保護されています。   ※4 付属品は全て本体と同梱されています。

## 本体付属品

7260 リモートスイッチ付測定プローブ



コード長: 1,400mm

7261A ワニグチコードセット



コード長: 2,000mm

8017A 先端金具ロング

※リモートスイッチ付  
測定プローブに取り付け可能  
78mm

9173 携帯用ケース



9121 肩掛けベルト



## 別売オプション

7243A L型プローブ  
・リモートスイッチ付き

コード長: 1,650mm

8212-USB USBアダプタ



コード長: 2,000mm

9186A 本体収納ケース



9187 測定コード収納ケース



8016 先端金具・フック



## 8測定機能搭載で、様々な現場に対応可能！

- 絶縁抵抗測定 全6レンジ
- 交流・直流電圧測定
- 低抵抗・導通測定



## 良・否がパッとわかるコンパレータ機能

- 高抵抗・低抵抗をバックライトの色で瞬時に確認
- 判別基準値は電圧レンジ毎に任意の値に設定が可能 (3552/3552BT)

### 高抵抗時



### 低抵抗時



## メモリ機能/PC通信

- 最大1000件の測定結果を本体メモリに保存
- 8212-USB(別売オプション)を使用し、PCと接続することで測定結果のデータ保存が可能

### 動作環境

OS : Windows® 11

画面表示 : XGA(1024×768)以上を推奨

ハードディスク : 空き容量100MByte以上

その他 : USBポート搭載

※ソフトウェアは、ホームページよりダウンロードすることができます。

## LEDライト・LCDバックライト

- 暗い場所での測定に役立つ自動点灯するLCDバックライトと測定物を照らすLEDライト



## 測定経過時間・1分値の表示

- 測定経過時間をリアルタイムで表示



- 各種劣化診断の判断に役立つ1分間値表示

(測定開始から1分後の測定値)



## 成極指数(PI)・誘電吸収比(DAR)の表示

- ケーブルの絶縁診断に活躍するPI、DARをそれぞれ表示可能

成極指数 : 10分後の絶縁抵抗値／1分後の絶縁抵抗値

誘電吸収比 : 1分後の絶縁抵抗値／15秒後の絶縁抵抗値



## Bluetooth®通信機能(3552BT)

- 現場での測定データをその場でタブレットやスマートフォンに転送
- 手書きの記録が不要で、報告書の作成も効率的



Android™、iOSに対応

Google play またはApp Store にて無料配信  
※詳しくはP14~15をご覧ください。



## 高圧絶縁抵抗計

キューメグ

KEW 3122B

¥85,000 (税込 ¥93,500)  
(ハードケース付き)

高圧メガのスタンダードタイプ(5000V)

3122B  
5000V

CE

KEW 3123A

¥110,000 (税込 ¥121,000)  
(ハードケース付き)

高圧メガのスタンダードタイプ(5000/10000V)

3123A  
5000V / 10000V

- CV ケーブルや受変電設備・高電圧機器の絶縁測定に最適
- 少々の雨滴がかかっても大丈夫な防滴構造 (3123Aのみ)
- オートレンジ方式の2重目盛のスケール板を採用

モデル名	3122B	3123A
定格測定電圧	5000V	5000V / 10000V
有効最大表示値(2重目盛メータ)	5/200GΩ(自動切替)	5/200GΩ(自動切替) / 10/400GΩ(自動切替)
第1有効測定範囲	0.2~100GΩ	0.2~100GΩ / 0.4~200GΩ
確度	指示値の±5%	
その他の測定範囲の確度	指示値の±10%または目盛長の0.5%	
適合規格	IEC 61010-1 CAT IV 300V/CAT III 600V 汚染度2、IEC 60529(IP40)	—
使用電池	単2形乾電池LR14(1.5V)×8	単3形乾電池R6(1.5V)×8
外形寸法/質量	177(L)×226(W)×100(D)mm 約1.7kg(電池含む)	200(L)×140(W)×80(D)mm 約1kg(電池含む)
本体付属品	7165A(ラインプローブ) 7264(アースコード) 7265(ガードコード) 8019(先端金具・フック) 9196(ハードケース) 単2形アルカリ乾電池LR14×8 取扱説明書	7165A(ラインプローブ) 7224A(アースコード) 7225A(ガードコード) 8019(先端金具・フック) 8324(記録計用アダプタ) 9158(ハードケース) 単3形乾電池R6×8 取扱説明書
別売オプション	7168A(ワニグチタイプラインプローブ) 7253(ワニグチタイプラインプローブ) 8324(記録計用アダプタ)	7168A(ワニグチタイプラインプローブ) 7253(ワニグチタイプラインプローブ)

※付属品は全て本体と同梱されています。

注) G端子接地方式では、誤差が大きくなる為正しく測定できません。ガード端子の使用については、P38を参照してください。

## 別売オプション

7168A

ワニグチタイプ  
ラインプローブ: 3m

7253

ワニグチタイプ  
ラインプローブ: 15m

8324

記録計用アダプタ  
※3123Aは付属  
コネクタ側: 200mm  
ワニグチ側: 1100mm  
(10mV/1μA)

## 【参考】高圧ケーブル絶縁抵抗の1次判定基準

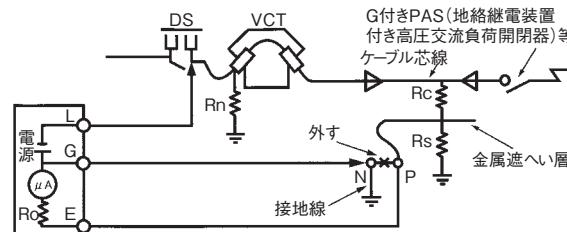
ケーブル	測定電圧[V]	絶縁抵抗値[MΩ]	判定
絶縁体(Rc)	CV	5000	5000以上 良
			500以上~5000未満 要注意
			500未満 不良
	BN	5000	500以上 良
			100以上~500未満 要注意
			100未満 不良
CV	10000	10000以上	10000以上 良
			10000以上~10000未満 要注意
			1000未満 不良
	BN	10000	1000以上 良
			200以上~1000未満 要注意
			200未満 不良
シース(Rs)	CV	500又は250	1以上 良
			1未満 不良
	BN	500又は250	0.05以上 良
			0.05未満 不良



## ●測定方法

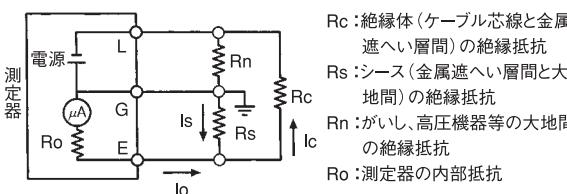
- (1) E端子接地方式は、高圧ケーブル単体の絶縁抵抗を測定する場合、または高圧ケーブルと高圧機器の絶縁抵抗を一括で測定する場合に適用する。
  - (2) G端子接地方式は、高圧ケーブルに他の高圧機器を接続した状態で、高圧ケーブルのみの絶縁抵抗を測定する場合に適用する。
  - (3) 高圧絶縁抵抗計の電圧としては、5000V又は10000Vが一般的である。

〈第1図〉G端子接地方式による測定例



〔注〕E端子接地方式では、P-N間を短絡しつつ、G-N間を開放する。

〈第2図〉第1図の等価回路



〈第2図〉は、G端子接地方式の等価回路であるが、次式により高圧ケーブル絶縁体の絶縁抵抗を求めることができる。

(2)式でRo=10kΩ(注)、Rs=1MΩとするとRs>Roとなり、Io=Icとなる。よって、測定部の読みが高圧ケーブル絶縁体の漏れ電流に等しくなる。

一般的に高圧ケーブルには、取引用計器用変成器(VCT)等、他の高圧機器が接続されている場合がほとんどであるため、第1図のG端子接地方式を適用する。

実務上現場における測定方法としては、最初にE端子接地方式により電路と大地間の絶縁抵抗値を測定する。

例えば、高圧絶縁抵抗計の測定電圧が5000Vで測定する場合には、測定値が5000MΩ以上のときは、この値をもって高圧ケーブルを含む高圧電路全体の絶縁抵抗値とし、5000MΩ未満の時は、高圧ケーブルの金属遮へい層の接地線を外し、G端子接地方式により再測定を行う。

また、高圧絶縁抵抗計の測定電圧が10000Vの場合は、絶縁抵抗値を10000MΩとする。

ただし、G端子接地方式により測定する場合には、金属遮へい層と大地間の絶縁抵抗値が $1M\Omega$ 以上(注)であることが必要である。

(注) 弊社高圧絶縁抵抗計の内部抵抗( $R_o$ )は10k $\Omega$ ではありません。  
(3124A: $R_o$ ≈170k $\Omega$ 、3125B: $R_o$ ≈40k $\Omega$ )によって、G端子接地  
方式により説明文と同等の測定をおこなうには、金属遮へい層と大地  
間の絶縁抵抗値が3124Aは17M $\Omega$ 以上、3125Bは4M $\Omega$ 以上ある  
ことが必要です。

(注) 高圧絶縁抵抗計3122B、3123Aは、入力インピーダンス( $R_o$ )が高いためG端子接地方式では、誤差が大きくなり正しく測定できません。G端子接地方式で測定される場合は、3124A、3125Dをご使用ください。

(注) 高圧受電設備規程 IEAC 8011-2014 に基づく

※ 一般社団法人 日本電気協会 著作物利用承諾 第3-8号

## 接地抵抗計

キューアース

**MODEL 4102A**

■4102A (ソフトケース付き)

¥38,000 (税込 ¥41,800)

■4102A-H (ハードケース付き)

¥38,000 (税込 ¥41,800)

簡易測定(2極法)にも対応したアナログアーステスター



モデル名	4102A/4102A-H
測定範囲	接地抵抗 0~12Ω/0~120Ω/0~1200Ω 接地電圧 (50/60Hz) 0~30V(AC)
確度	接地抵抗 最大目盛値の±3% 接地電圧 最大目盛値の±3%
適合規格	IEC 61010-1 (JIS C 1010-1) CAT III 300V 汚染度2 IEC 61557-1, 5 IEC 60529 (IP54防塵・防滴)
使用電池	単3形乾電池R6(1.5V) × 6
外形寸法 / 質量	105(L) × 158(W) × 70(D) mm / 約600g(電池含む)
本体付属品	7095A(精密測定用コード 赤20m 黄10m 緑5m) 8032(補助接地棒2本1組 215mm(L) × 110mm(W)) 7127B(簡易測定プローブ) 9084(ソフトケース: 4102Aのみ) 9164(ハードケース: 4102A-Hのみ) 9121(肩掛けベルト) 単3形乾電池R6 × 6 取扱説明書
別売オプション	7241A(精密測定用コード[赤黄緑1.5m]) 8259(端子アダプタ[赤黄緑])

※付属品は全て本体と同梱されています。

### 簡易測定(2極法)、A~D(3極法)の測定が可能

- 補助接地電極の抵抗が大きくても測定誤差が出にくい
- 補助接地電極の抵抗の影響が確認できる警告機能付き (LEDで警告)
- 精密測定の他に、簡易測定用のプローブも標準装備 (本体を首にかけた状態で簡易測定ができます。)
- 少々の雨でも平気な防塵・防滴構造 IEC 60529 (IP54)
- 小型、軽量で衝撃に強い新素材ケースを採用
- 地電圧測定も可能

### 本体付属品

**7095A**

精密測定用コード

**8032**補助接地棒 (2本1組)  
215mm (L) × 110mm (W)**7127B**

簡易測定プローブ

**9084**ソフトケース  
(4102Aのみ)**9164**ハードケース  
(4102A-Hのみ)

ハードケース収納例



### 別売オプション

**7241A** 精密測定用コード

- 接地面端子盤の測定に便利な測定コード



7241A 使用例



### 8259 端子アダプタ(赤黄緑)

- 測定コードの断線にも現場で対応可能



8259 使用例



## 接地抵抗計

動画



キューアース

**KEW 4105DL ■4105DL (キャリングバッグ付き) ¥48,000 (税込 ¥52,800)**  
**■4105DL-H (ハードケース付き) ¥48,000 (税込 ¥52,800)**

**IP67 防水であらゆる環境に適応！小型コードリールでスピーディーに接地抵抗測定**



- 業界最速級の応答速度 2 秒
- ノイズに強い！地電圧 25V まで測定可能
- 補助接地抵抗の大きな環境でも正確に測定可能 (20Ωレンジで10kΩまで)
- 10,000 回の連続測定を実現
- 精密測定(3 極法)によって A ~ D 種の測定が可能
- 簡易測定(2 極法)にも対応



モデル名	4105DL/4105DL-H		
接地抵抗計	20Ω	200Ω	2000Ω
測定範囲	0.00~20.00Ω	0.0~200.0Ω	0~2000Ω
精度 <sup>※1</sup>	±1.5%rdg±0.08Ω <sup>※2</sup>	±1.5%rdg±4dgt	
補助接地抵抗の許容範囲 <sup>※3</sup>	10kΩ以内	50kΩ以内	100kΩ以内
コンバレータしきい値	10Ω	100Ω	500Ω
電圧計			
測定範囲	AC0.0~300.0V [45~65Hz] DC±0.0~±300.0V		
精度	±1%rdg±4dgt		
適合規格	IEC 61010-1 CAT IV 100V / CAT III 150V / CAT II 300V 汚染度IEC 61010-2-030, IEC 61557-1, 5IEC 60529 (IP67), IEC 61326-1, 2-2 (EMC)		
使用電池	単3形乾電池LR6/R6 (1.5V) ×6		
外形寸法 / 質量	121 (L) × 188 (W) × 59 (D) mm/約690g(電池含む)		
本体付属品 <sup>※4</sup> (4105DL)	7267(コードリール+赤コード20m) 7268(コードリール+黄コード10m) 7271(精密測定用コード[緑5m]) 7127B(簡易測定プローブ) 8041(補助接地棒[2本1組] 215mm (L) × 40mm (W)) 9121(肩掛けベルト) 9190(キャリングバッグ) 単3形アルカリ乾電池LR6×6 取扱説明書		
本体付属品 <sup>※4</sup> (4105DL-H)	7266(精密測定用コード[赤20m]) 7127B(簡易測定プローブ) 8041(補助接地棒[2本1組] 215mm (L) × 40mm (W)) 9121(肩掛けベルト) 9191(ハードケース) 単3形アルカリ乾電池LR6×6 取扱説明書		
別売オプション	7269(精密測定用コード[赤20m]) 7270(精密測定用コード[黄10m]) 7241A(精密測定用コード[赤黄緑1.5m]) 8259(端子アダプタ[赤黄緑])		

※1 精密測定の場合、補助接地抵抗は 100Ω ± 5%以下の条件

※2 簡易測定、または別売オプション 7241A を使用の際は、精度は ± 0.10Ω 加算

※3 許容範囲内の精度は ± 5%rdg±10%dt

※4 付属品は全て本体と同梱されています。

7266(精密測定用コード[赤20m])

7127B(簡易測定プローブ)

8041(補助接地棒[2本1組] 215mm (L) × 40mm (W))

9121(肩掛けベルト)

9191(ハードケース)

単3形アルカリ乾電池LR6×6 取扱説明書

8259(端子アダプタ[赤黄緑])



## ● 本体付属品・別売オプション対応一覧表

通信機能	4105DL	4105DL-H	4105DLBT	4105DLBT-H
本体付属品(●)・別売オプション(△)一覧	—	—	✓	✓
① 7127B 簡易測定プローブ	¥3,600 (税込 ¥3,960)	●	●	●
② 8041 補助接地棒 [2本1組]	¥2,500 (税込 ¥2,750)	●	●	●
③ 9121 肩掛けベルト	¥500 (税込 ¥550)	●	●	●
④ 7266 精密測定用コード [赤20m/黄10m/緑5m]	¥5,000 (税込 ¥5,500)	△	●	△
⑤ 7267 コードリール+赤コード20m	¥6,500 (税込 ¥7,150)	●	△*	●
⑥ 7268 コードリール+黄コード10m	¥6,500 (税込 ¥7,150)	●	△*	●
⑦ 7271 精密測定用コード 緑5m	¥1,000 (税込 ¥1,100)	●	△	●
⑧ 9190 キャリングバッグ	¥7,000 (税込 ¥7,700)	●	△	●
⑨ 9191 ハードケース	¥8,000 (税込 ¥8,800)	△	●	—
⑩ 9197 ハードケース	¥8,000 (税込 ¥8,800)	—	—	●
⑪ 7269 精密測定用コード [赤20m]	¥2,000 (税込 ¥2,200)	△	△	△
⑫ 7270 精密測定用コード [黄10m]	¥2,000 (税込 ¥2,200)	△	△	△
⑬ 7241A 精密測定用コード [赤黄緑1.5m]	¥2,500 (税込 ¥2,750)	△	△	△
⑭ 8259 端子アダプタ [赤黄緑]	¥4,500 (税込 ¥4,950)	△	△	△

\*コードリール本体は、ハードケースには収納できません。



## 本体付属品・別売オプション



## 接地抵抗計

キューアース

**KEW 4105DLBT**

■4105DLBT (キャリングバッグ付き) ¥57,000 (税込 ¥62,700)

■4105DLBT-H (ハードケース付き) ¥57,000 (税込 ¥62,700)

スマホとタブレットとの連携で業務効率化! IP67 防水であらゆる環境に適応!



- Bluetooth®通信機能搭載によりデータ転送が可能
- 業界最速級の応答速度2秒
- ノイズに強い! 地電圧25Vまで測定可能
- 補助接地抵抗の大きな環境でも正確に測定可能
- 10,000回の連続測定を実現
- 精密測定(3極法)によってA～D種の測定が可能
- 簡易測定(2極法)にも対応

モデル名	4105DLBT/4105DLBT-H		
接地抵抗計	20 Ω	200 Ω	2000 Ω
測定範囲	0.00～20.00 Ω	0.0～200.0 Ω	0～2000 Ω
精度 <sup>※1</sup>	±1.5%rdg±0.08 Ω <sup>※2</sup>	±1.5%rdg±4dg <sup>†</sup>	
補助接地抵抗の許容範囲 <sup>※3</sup>	10kΩ以内	50kΩ以内	100kΩ以内
コンバレータしきい値	10Ω	100Ω	500Ω
電圧計			
測定範囲	AC0.0～300.0V [45～65Hz]	DC±0.0～±300.0V	
精度	±1%rdg±4dg <sup>†</sup>		
適合規格	IEC 61010-1 CAT IV 100V / CAT III 150V / CAT II 300V 汚染度3 IEC 61010-2-030, IEC 61557-1, 5 IEC 60529 (IP67), IEC 61326-1, 2-2(EMC)		
通信インターフェース	Bluetooth® 5.0		
使用電池	単3形アルカリ乾電池LR6(1.5V)×6		
外形寸法 / 質量	121(L)×188(W)×59(D)mm/約690g(電池含む)		
本体付属品 <sup>※4</sup> (4105DLBT)	7267(コードリール+赤コード20m) 7268(コードリール+黄コード10m) 7271(精密測定用コード[緑5m]) 7127B(簡易測定プローブ) 8041(補助接地棒[2本1組] 215mm(L)×40mm(W)) 9121(肩掛けベルト) 9190(キャリングバッグ) 単3形アルカリ乾電池LR6×6 取扱説明書		
本体付属品 <sup>※4</sup> (4105DLBT-H)	7266(精密測定コード赤・黄・緑3本セット) 7127B(簡易測定プローブ) 8041(補助接地棒[2本1組] 215mm(L)×40mm(W)) 9121(肩掛けベルト) 9197(ハードケース) 単3形アルカリ乾電池LR6×6 取扱説明書		
別売オプション	7269(精密測定用コード[赤20m]) 7270(精密測定用コード[黄10m]) 7241A(精密測定用コード[赤黄緑1.5m]) 8259(端子アダプタ[赤黄緑])		

※1 精密測定の場合、補助接地抵抗は 100 Ω ± 5 %以下の条件

※2 簡易測定。または別売オプション 7241A を使用の際は、精度は ± 0.10 Ω 加算

※3 許容範囲内の精度は ± 5%rdg ± 10dg<sup>†</sup>

※4 付属品は全て本体と同梱されています。



- スマートフォンやタブレットに自動でデータ転送
- 現場で測定したデータが報告書にそのまま使える
- 手書き不要で接地抵抗測定の効率アップ!!



**KEW Smart**  
キュースマート アドバンスト Advanced

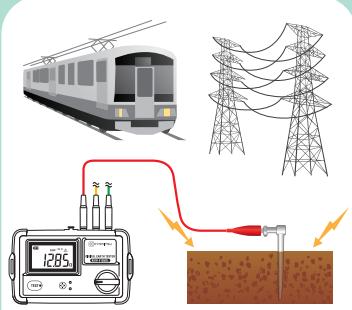
※詳しくはP14～15をご覧ください。

**ノイズに強い!**

**地電圧警告機能**

**接地棒の打ち込み場所に困らない!**

**補助接地抵抗チェック機能**

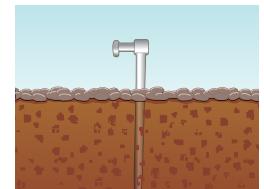


外部電圧を検出した場合  
赤色LED点灯

[LEDが点灯する電圧]

周波数	電圧値
DC～10Hz	10Vを超える
10～100Hz	25Vを超える
100Hz～	5Vを超える

乾燥地帯や小石が多い所などでも補助接地極として使用可能



補助接地抵抗 最大100kΩまでOK

S(P)端子、H(C)端子それぞれの補助接地抵抗値がチェックできる

・S(P)端子とH(C)端子が問題ない場合



測定可能

・S(P)端子が大きい場合



測定不可能

・H(C)端子が大きい場合



測定不可能

51



## 多重接地専用アースクランプ

キューアース

MODEL 4200

¥122,000 (税込 ¥134,200)  
(ハードケース付き)

KEW 4202

¥142,000 (税込 ¥156,200)  
(ハードケース付き)

多重接地の接地線をクランプするだけで測定可能

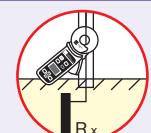
TRUE RMS **φ32** DATA HOLD OFF **DATA HOLD OFF** **Bluetooth** **MEMORY**

photo : 4202

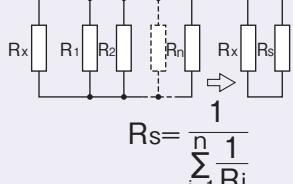
※多重・共用・構造体接地で測定可能であり、単独接地の測定はできませんので、ご注意ください。

- 0.05~1500Ωの接地抵抗測定が、接地線をクランプするだけでOK!(多重・共用・構造体接地で可能)
- 0.1mA~30Aの漏れ電流及び交流電流の測定が可能「真の実効値表示」
- 接地抵抗測定時に影響を及ぼす電流を自動検出し、ノイズマークを表示するノイズチェック機能
- 100件のデータを格納可能なメモリー機能
- バックライト/データホールド/ブザー/オートパワーオフ機能

## どうしてクランプするだけで、接地測定ができるの?



仮に、測定対象の接地抵抗を  $R_x$ 、他の接地の接地抵抗を  $R_1, R_2 \dots R_n$  とします。これらは並列に接続された合成抵抗  $R_s$  とし、 $R_s$  は  $R_x$  に対し測定に影響の無い抵抗と考えることができます。



$$\frac{V}{I} = R = R_x + R_s$$

$$R_x \gg R_s \Rightarrow R_s = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{1}{R_i}}$$

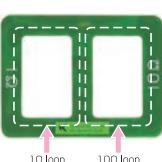
$$\frac{V}{I} = R_x$$

注入トランジス(CT1)より被測定物(抵抗  $R_x$ )に電圧  $V$  を印加して、その接地抵抗に応じた電流  $I$  を流します。その電流  $I$  を検出トランジス(CT2)で検出し、計算により被測定物(抵抗  $R_x$ )を求めることができます。

## 本体付属品

8304 動作確認抵抗

9166/9167 ハードケース



モデル名	4200	4202
測定範囲・精度	接地抵抗(オートレンジ) ±1.5%±0.05Ω(0.00~20.99Ω)※1 ±2%±0.5Ω(16.0~99.9Ω) ±3%±0.2Ω(100.0~209.9Ω) ±5%±5Ω(160~399Ω) ±10%±10Ω(400~599Ω) 表示のみ確度保証外(600~1580Ω)	20.00/200.0/1500Ω ±1.5%±0.05Ω(0.00~20.99Ω)※1 ±2%±0.5Ω(16.0~99.9Ω) ±3%±0.2Ω(100.0~209.9Ω) ±5%±5Ω(160~399Ω) ±10%±10Ω(400~599Ω) 表示のみ確度保証外(600~1580Ω)
測定範囲(4202のみ)	交流電流(50/60Hz) (オートレンジ) 100.0/1000mA/10.00/30.0A※2 ±2%±0.7mA(0.0~104.9mA) ±2%(80mA~31.5A)	接地抵抗ファンクション:電圧注入・電流検出法(周波数約2400Hz) 2重積分方式 交流電流ファンクション:逐次比較方式
動作方式	測定範囲を超えた場合“OL”表示	測定範囲を超えた場合“OL”表示
入力オーバー表示	応答時間	約7秒(接地抵抗) 約2秒(交流電流)
応答時間	サンプルレート	約1回/秒
通信機能	—	Bluetooth® 5.0
使用電池	単3形乾電池LR6(1.5V)×4 (連続使用可能時間 約24時間)	単3形乾電池LR6(1.5V)×4
オートパワーオフ機能	ボタン操作後約10分後にオートパワーオフ	ボタン操作後約10分後にオートパワーオフ
適合規格	IEC 61010-1 CAT IV 300V 汚染度2	IEC 61010-1 CAT IV 300V 汚染度2
過負荷保護	AC120A/10秒間	AC120A/10秒間
被測定可能導体径	最大約 φ 32mm	最大約 φ 32mm
外形寸法/質量	246(L)×120(W)×54(D)mm/約780g(電池含む)	246(L)×120(W)×54(D)mm/約780g(電池含む)
本体付属品※3	8304(動作確認抵抗) 単3形乾電池LR6×4 取扱説明書	9166(ハードケース) 9167(ハードケース)

※1 0.01~0.04Ωは0に補正されます。

※2 クレストファクタ≤2.5/50/60Hz、波高値は60Aを超えないこと

※3 付属品は全て本体と同梱されています。

## Android™ 端末\*との Bluetooth® 通信機能による多彩な機能(4202 のみ)

- 最大 100 件の本体内部メモリデータを Android™ 端末で読み出し保存が可能
- Android™ 端末の時刻、GPS 位置情報も記録「いつ?」「どこで?」測定したデータ管理を簡単に!
- コンパレータ機能で測定値が設定値以下/以上の場合、Android™ 端末からブザーでお知らせ

Android™ 端末専用アプリケーション「KEW Smart 4202」は、Google Play ストアで無料配信しています。



■Android™ 端末で遠隔モニターが可能

本体に保存された  
測定データ(最大100件)を抽出可能

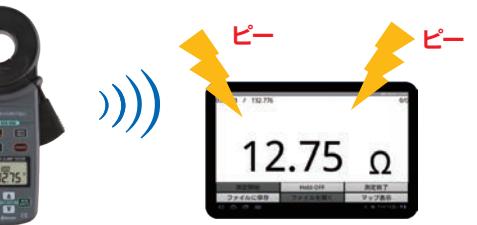


測定データに日時、位置情報を付加、  
その場でメール送信が可能



【ご注意】GPSでの位置情報取得、電子メールの送信にはAndroid™ 端末が通信可能な環境である必要があります。また、これらの機能を使用する際には別途通信料がかかる場合があります。

測定値が設定値以下/以上の場合にブザー音でお知らせ



※「動作環境」解像度 WVGA(800 × 480)以上 GPS 機能搭載  
※ Android™ の対応バージョンはホームページでご確認ください。



# アナログ絶縁・接地抵抗計

キューメガアース

MODEL 6017 ¥52,000 (税込 ¥57,200)

絶縁抵抗計

接地抵抗計

交流電圧計

メガとアースが1つになったオールインワン測定器



絶縁抵抗計  
125V/250V/500V



- 簡易測定(2極法)が可能
- オートディスチャージ機能付き
- 測定が終わると自動的に充電した電圧を放電
- 回路に電圧がある場合自動的に切り替わるAC600Vレンジ
- 補助接地抵抗の影響が確認できるLED警告機能付き
- 衝撃に強いエラストマーケース付き
- 暗い場所に便利なスケール照明付き
- 両手で作業できる肩掛けベルト付き

※精密測定を行うには、別売オプション(7245A)が必要です。



手元でスイッチON!  
ラクラク測定のプローブが付属!

モ デ ル 名		6017		
絶縁抵抗計	定 格 測 定 電 圧	125V	250V	500V
	有 効 最 大 表 示 値	20MΩ	50MΩ	100MΩ
	中 央 表 示 値	0.5MΩ	1MΩ	2MΩ
	第 1 有 効 測 定 範 囲	0.02~10MΩ	0.05~20MΩ	0.1~50MΩ
	確 度	指定値の±5%		
	第 2 有 効 測 定 範 囲	0及び∞目盛を除く第1有効測定範囲以外の目盛		
	確 度	指定値の±10%		
接 地 抵 抗 計	測 定 範 囲	0~12Ω/0~120Ω/0~1200Ω(簡易測定)(精密測定)		
	確 度	最大目盛値の±3%		
	地 電 圧 測 定 範 囲	AC0~12V		
	確 度	最大目盛値の±3%		
電 圧 計	測 定 範 囲	AC0~600V		
	確 度	最大目盛値の±3%		
	適 合 規 格	IEC 61010-1 (JIS C 1010-1) CAT III 600V 汚染度2 IEC 61557, JIS C 1302:2002 準拠		
	使 用 電 池	単3形乾電池R6(1.5V)×8		
	外 形 尺 法 / 質 量	130(L)×183(W)×100(D)mm/約1000g(電池含む)		
	本 体 付 属 品	7103A(リモートスイッチ付測定プローブ) 7161A(フラットテスト棒) 7131B(安全ワニグチクリップ) 8017(先端金具・ロング) 8072(先端金具・標準)* 8256(先端金具・モールド)* 9120(携帯ケース)* * 7103Aに含まれています。	9092(コードケース) 9121(肩掛けベルト) 単3形乾電池(R6)×8 取扱説明書	
	別 売 オ プ シ ョ ン	7150A(リモートスイッチ付測定プローブセット) 7241A(精密測定用コード[赤黄緑1.5m])	7245A(精密測定コードセット) 8016(先端金具・フック)	8259(端子アダプタ[赤黄緑])

※付属品は全て本体と同梱されています。

## 別売オプション

### 7150A リモートスイッチ付測定プローブセット

#### ●セット内容

7103A(リモートスイッチ付測定プローブ)

7161A(フラットテスト棒)

7131B(安全ワニグチクリップ)

8017(先端金具・ロング)

8072(先端金具・標準)\*

8256(先端金具・モールド)\*

9120(携帯ケース)

\* 7103Aに含まれています。

ライン側: 1,000mm、アース側 1,550mm

### 7241A 精密測定コード

- 接地端子盤の測定に便利な測定コード



### 7245A 精密測定コードセット

- 接地抵抗計の精密測定を行うための測定コードセットで、コードの収納に便利なコードリールが標準装備



#### ●セット内容

7228A(精密測定用コード 赤20m 黄10m 緑5m)

8032(補助接地棒2本1組 215mm(L)×110mm(W))

8200-03(コードリール[3個])

9142(キャリングバッグ)

### 8016 先端金具・フック



### 8259 端子アダプタ(赤黄緑)

- 測定コードの断線にも現場で対応可能



マルチメータ

クランプメータ

絶縁抵抗計

接地抵抗計

複合測定器

EVSEアダプタ

ロガ

電力計

センサ

コンセントテスト

漏電遮断器テスト

点電気設備試験器

その他計測器

アクセサリ

## デジタル絶縁・接地抵抗計

キューメガース

KEW 6022 (スタンダードモデル)

¥72,000 (税込 ¥79,200)  
(携帯用ケース付き)

KEW 6022LA (L型プローブモデル)

¥82,000 (税込 ¥90,200)  
(携帯用ケース付き)

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!

JIS 準拠 TRUE RMS オートパワー OFF 絶縁抵抗計  
125V(100V) / 250V / 500V / 1000V

絶縁抵抗

接地抵抗

交流 / 直流電圧



- 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)およ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
- 悪天候下の測定でも平気な防塵・防滴構造 IEC 60529 (IP54)
- オートディスチャージ機能付き

■ 手元でスイッチON! ラクラク測定のプローブが付属!



※写真は7196Bを使用しています

モ デ ル 名	6022 / 6022LA				
絶縁抵抗計					
定 格 測 定 電 圧	100V <sup>※1</sup>	125V <sup>※1</sup>	250V	500V	1000V
有効最大表示値(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 壓	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					
測定レンジ(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(20Ω) ±3%rdg±3dgt(200/2000Ω)				
電圧計					
測 定 範 囲	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 IV 300V / CAT III 600V 汚染度2 IEC 60529(IP54)、IEC 61557-1, 2, 5, 10、IEC 61326-2-2				
使 用 電 池	単3形アルカリ乾電池LR6(1.5V)×6				
外 形 尺 法 / 質 量	84(L)×184(W)×133(D)mm/約900g(電池を含む)				
本 体 付 属 品(6022) <sup>※2</sup>	7196B(リモートスイッチ付測定プローブ) 8072(先端金具・標準) 取扱説明書	7244A(ワニグチコードセット) 9156A(携帯用ケース(肩掛けベルト付き))	8017(先端金具・ロング) 単3形アルカリ乾電池LR6×6		
本 体 付 属 品(6022LA) <sup>※2</sup>	7243A(L型プローブ) 9172(保管用ケース)	7244A(ワニグチコードセット) 単3形アルカリ乾電池LR6×6	9156A(携帯用ケース(肩掛けベルト付き)) 取扱説明書		
別 売 オ プ シ ョ ン (6022)	7243A(L型プローブ)	7245A(精密測定コードセット)	8016(先端金具・フック)	9172(保管用ケース)	
別 売 オ プ シ ョ ン (6022LA)	7245A(精密測定コードセット)	8016(先端金具・フック)			

※1 125Vおよび100Vは切換設定

※2 付属品は全て本体と同梱されています。

## デジタル絶縁・接地抵抗計

### 絶縁抵抗

- 4レンジ定格測定電圧 125(100)/250/500/1000V 125V および100Vは切換設定
- 500V、1000Vレンジは長押し切り換えで誤操作防止 選択不可にすることも可能
- オートディスクーチャージ機能付きで測定後に充電された電圧を自動的に放電

### 接地抵抗

- 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)
- リモートスイッチ付プローブの簡易測定で簡単
- 補助接地抵抗値のチェック機能付き

### 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

### 使いやすさを追求

- 狭所でも使える測定プローブが邪魔にならない設計
- 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



### 本体付属品・別売オプション

#### 7243A L型プローブ ・リモートスイッチ付き

- 先端ピンの角度が3段階で可変



高所の測定に便利



#### 7196B リモートスイッチ付測定プローブ



#### 7244A ワニグチコードセット



#### 7245A 精密測定コードセット

- 接地抵抗計の精密測定を行うための測定コードセットで、コードの収納に便利なコードリールが標準装備



#### ●セット内容

- 7228A (精密測定用コード 赤20m 黄10m 緑5m)
- 8032 (補助接地棒2本1組 215mm (L)×110mm (W))
- 8200-03 (コードリール[3個])
- 9142 (キャリングバッグ)

### 6022LA セットモデル内容

- 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(肩掛けベルト付き))
- 9172 (保管用ケース)
- 単3形乾電池×6
- 取扱説明書



※7196B はセットに含まれません

## 絶縁・接地抵抗計

キューメガース

KEW 6041BT

¥64,000 (税込 ¥70,400)

(携帯用ケース付き)

動画



絶縁・簡易接地・電圧をこの1台で測定!片手で使える複合測定器。

JIS準拠 TRUE RMS OFF Bluetooth 絶縁抵抗計 50V/125V/250V/500V

絶縁抵抗

接地抵抗

交流 / 直流電圧



- 動力の線間電圧も測定可能な電圧測定機能 (最大 440V)
- D種接地測定が可能な簡易接地測定機能
- ELBの誤作動を防ぐ2mA以下の測定電流 (接地測定時)
- 作業ミスを防止する活線警告機能 (絶縁・接地測定選択時)
- 画面が見えない状態でもブザーでお知らせコンパレータ機能
- アプリで設定をカスタマイズ  
使わない機能やレンジの ON/OFF  
最大測定表示値やコンパレータのしきい値を任意で設定
- 交換可能な 4 種の先端ピン  
標準・ロング・モールドの 3 種が標準付属  
高い場所にある分電盤での作業にオススメ L型プローブ(別売)
- Bluetooth® 通信機能付き  
タブレットやスマートフォンに測定値を保存



モデル名	6041BT			
絶縁抵抗計				
定格測定電圧	50V	125V	250V	500V
レンジ	2.000/20.00/200.0MΩ (オートレンジ)			
第一有効測定範囲				
測定範囲	0.100~10.00MΩ	0.100~25.0MΩ	0.100~50.0MΩ	0.100~100.0MΩ
中央表示値	1MΩ	2MΩ	2MΩ	5MΩ
精度	±2%rdg±2dgt			
第二有効測定範囲				
測定範囲	0.050~0.099MΩ			
精度	±2%rdg±4dgt			
測定範囲	10.01~200.0MΩ	25.1~200.0MΩ	50.1~200.0MΩ	100.1~200.0MΩ
精度	±5%rdg			
その他				
測定範囲	0.000~0.049MΩ			
精度	±2%rdg±6dgt			
定格電流	1.0~1.2mA			
開回路電圧	定格測定電圧の100~120%			
短絡電流	1.5mA以内			
接地抵抗計				
測定範囲	200.0/2000Ω (オートレンジ)			
精度	±3%rdg±5dgt			
出力電流	200Ωレンジ:約1.6mA, 2000Ωレンジ:約0.7mA 周波数825Hz			
電圧計				
測定範囲	AC 2.0~440.0V / DC ±2.0~±440.0V (AC/DC 2V以上で自動判別)			
精度	AC ±1%rdg±4dgt / DC ±1%rdg±8dgt			
適合規格	JIS C 1302:2018準拠、IEC 61010-1 CAT III 300V 汚染度2 IEC 61010-031、IEC 60529(IP40)			
通信インターフェース	Bluetooth® 5.0			
動作温湿度範囲	-10~50°C 85%以下 (結露のないこと)			
保存温湿度範囲	-20~60°C 75%以下 (結露のないこと)			
使用電池	単3形乾電池LR6(1.5V)×2			
外形寸法/質量	232(L)×51(W)×42(D)mm (先端金具・標準を装着時) 約230g(電池含む)			
	7248(ワニグチコードセット) 8072A(先端金具・標準) 8017B(先端金具・ロング) 8253(先端金具・モールド) 9161(携帯用ケース) 単3形乾電池LR6×2 取扱説明書			
本体付属品*	7296(L型プローブ) 9198(携帯用ケース)			
別売オプション				

※付属品は全て本体と同梱されています。

## 本体付属品

8072A

先端金具・標準



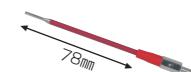
8253

先端金具・モールド



8017B

先端金具・ロング



7248

ワニグチコードセット



9161

携帯用ケース



7296 L型プローブ



9198

携帯用ケース

L型プローブと  
本体を収納

## 絶縁・接地抵抗計

### 絶縁抵抗

- 4レンジ (50/125/250/500V)
- 500V 選択時には赤色バックライトで警告
- オートディスチャージ機能で測定後に充電された電圧を自動的に放電
- 活線警告機能  
電圧が基準値以上の場合は赤色バックライトとブザーで活線警告し、測定ボタンを押しても測定を行わない安全設計
- コンパレータ機能  
測定値が基準値を下回った場合、赤色バックライトとブザーで警告します。(基準値は専用アプリで変更が可能)

### 接地抵抗

- 200/2000Ωオートレンジ
- 漏電遮断器を動作させない2mA 以下の試験電流
- 活線警告機能  
電圧が30V 以上で赤色バックライトとブザーで警告し、活線警告中は測定スイッチを押しても接地抵抗の測定はできません。
- コンパレータ機能  
測定値が基準値を上回った場合、赤色バックライトとブザーで警告します。  
(基準値は専用アプリで変更が可能)

### 電圧測定

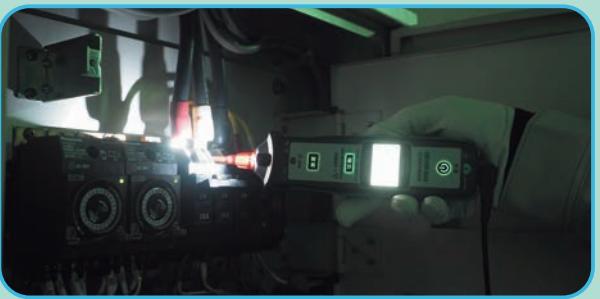
- 最大測定電圧440V
- 動力の線間電圧の測定が可能
- 歪んだ波形でも正確に測定できる真の実効値測定
- 直流 / 交流を自動で判別して測定

### 活線警告 (赤色バックライトとブザーでお知らせ)



### 照度センサ搭載 暗所での測定をサポート

- 測定箇所を照らす LED ライトと LCD バックライトが自動点灯 / 消灯
- 暗い場所で光る蓄光操作ボタン採用



## Bluetooth® 通信機能搭載! アプリでさらに効率アップ!

- タブレットやスマートフォンに測定値を保存
- 現場で保存した測定したデータをそのまま報告書に!

### — 製品本体の機能設定の一部をアプリからカスタマイズ(KEW 6041BT 専用) —

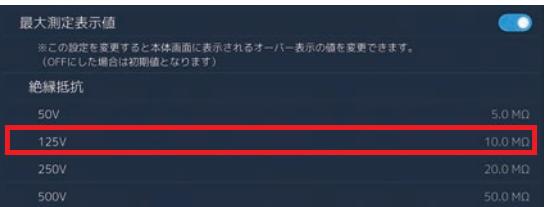
#### コンパレータ機能 (絶縁抵抗・接地抵抗)

コンパレータ機能の ON/OFF や、警告のしきい値を任意の値に設定変更が可能です。

#### 最大測定表示値の変更

電圧・絶縁抵抗・接地抵抗の最大表示値を任意で変更が可能です。

絶縁抵抗測定125Vレンジでの抵抗の最大値を  
10MΩ(任意の値)に設定した例



#### KEW Smart Advanced

※アプリの基本機能はP14~15をご覧ください。

#### 有効ファンクション設定

絶縁レンジの誤印加防止に! 使わない機能を OFF!

電圧測定機能と絶縁抵抗測定の50V、500VレンジをOFFに設定した例



※電圧機能をOFFにしても絶縁・接地抵抗機能の待機状態では電圧値を測定できます。

#### 急な設定のリセットも簡単※

OFFにした機能を急遽使いたくなった場合は、計測器本体の切換ボタンを押しながら、電源ボタンを押して再起動することで、一時的に出荷時の設定に。アプリなしで実行できます。

※本機能は一時的なものです。アプリで設定変更された状態をリセットし、完全に初期状態(工場出荷状態)に戻す場合は別途操作が必要です。

## 太陽光発電システム総合試験器

KEW 6024PV ¥80,000 (税込 ¥88,000)

(携帯用ケース付き)

PV 絶縁、絶縁、接地、電圧測定機能をコンパクトなボディに搭載

JIS 等級 TRUE RMS 太陽 USB オートパワー OFF MEMORY PV 絶縁抵抗計 500V/1000V 絶縁抵抗計 250V/500V/1000V

PV 絶縁抵抗計

接地抵抗計

絶縁抵抗計

電圧計



- 日中の発電状態でも正確に絶縁抵抗測定が可能
- 悪天候下でも測定可能な防雨構造
- 1000 件までの測定結果を保存できるメモリ機能
- 夜間の現場作業をサポートする蓄光ボタンとバックライト
- 測定開始からの経過時間表示機能
- 日付と時刻を設定可能 (記録データに同時保存)
- 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
- 交流電圧 (真の実効値) および直流電圧を自動判別して測定
- オートディスチャージ機能付き
- 保存した測定結果を USB 接続により PC へ転送可能

■1分値による絶縁管理などに便利な測定時間表示機能付き



モデル名		6024PV									
絶縁抵抗計		PV 絶縁抵抗測定									
定格測定電圧	500V	1000V	250V	500V	1000V						
有効最大表示値 (オートレンジ)	20.00/200.0/2000MΩ										
定格測定電流 (下限測定抵抗値)		—	1.0 ~ 1.2mA								
		—	0.25MΩ	0.5MΩ	1MΩ						
第一有効測定範囲											
測定範囲	—	—	1.51~100.0MΩ	1.51~200.0MΩ	1.51~1000MΩ						
中央表示値	—	—	50MΩ								
確度	—	—	±1.5%rdg±5dgt								
第二有効測定範囲											
測定範囲	—	—	1.20~1.50MΩ 100.1~2000MΩ	1.20~1.50MΩ 200.1~2000MΩ	1.20~1.50MΩ 1001~2000MΩ						
確度	—	—	±5.0%rdg±6dgt								
測定範囲	1.51~200.0MΩ 200.1~2000MΩ	0.00~1.50MΩ 200.1~2000MΩ	1.51~1000MΩ 1001~2000MΩ	0.00~1.50MΩ 1001~2000MΩ	—						
確度	±1.5%rdg±5dgt	±5.0%rdg±6dgt	±1.5%rdg±5dgt	±5.0%rdg±6dgt	—						
開放回路電圧	定格測定電圧値の1.2倍以下										
短絡電流	DC1.5mA 以下										
接地抵抗計											
測定レンジ (オートレンジ)	20.00/200.0/2000Ω (簡易測定) (精密測定)										
確度	±3.0%rdg±0.1Ω (20Ω) ±3.0%rdg±3dgt (200/2000Ω)										
電圧計											
測定範囲	AC5~600V (45~65Hz) DC±5~1000V										
確度	±1.0%rdg±4dgt										
適合規格											
IEC 61010-1 CAT IV 300V / CAT III 600V 汚染度2 IEC 61010-2-030, IEC 60529 (IP54), IEC 61557-1, 2, 5, 10, IEC 61326-1, 2-2 JIS C 1302:2014 準拠, JEM-TR228, BU15001											
使用電池											
単3形アルカリ乾電池×6											
外形寸法 / 質量											
84(L) × 184(W) × 133(D)mm/約900g(電池を含む)											
本体付属品											
7196B (リモートスイッチ付測定プローブ) 7244A (ワニグチコードセット) 8017 (先端金具・ロング) 8072 (先端金具・標準) 8212-USB (USBアダプタ) 9156A (携帯用ケース (肩掛けベルト付き)) 単3形アルカリ乾電池×6 取扱説明書											
別売オプション											
7243A (L型プローブ) 7245A (精密測定コードセット) 8016 (先端金具・フック)											

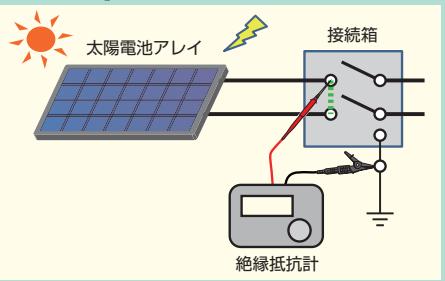
※付属品は全て本体と同梱されています。

## 太陽光発電システム総合試験器

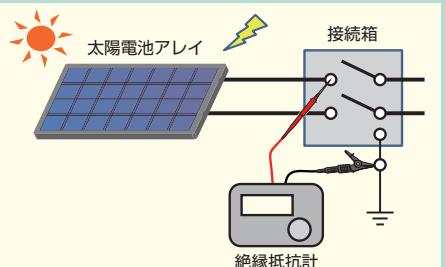
### 発電状態でも正確な測定が可能

従来の絶縁抵抗計では…

【短絡する方法】



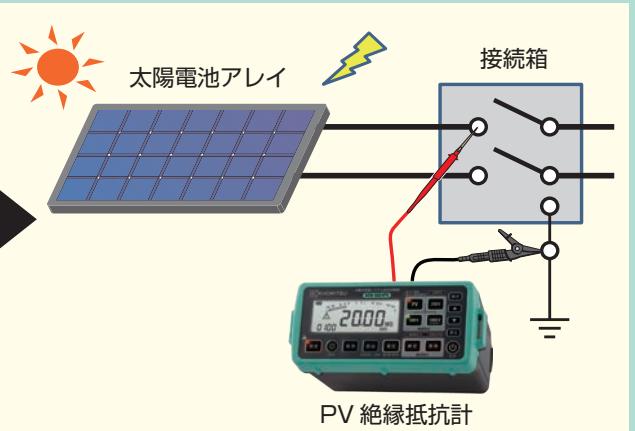
短絡用開閉器が必要な上、アーカ発生の危険性がある  
【短絡しない方法】



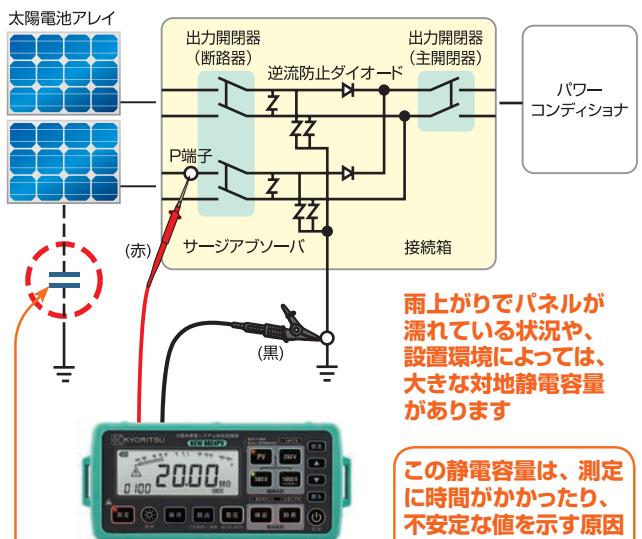
危険性は低いが、正確に測定できない場合がある

PV 絶縁抵抗計なら安全で正確 !!

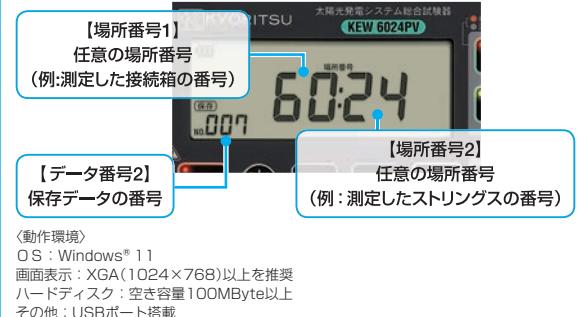
- 昼間発電中の測定が可能なため作業効率UP
- P-N間短絡の必要がないので安全



#### 大きな対地静電容量でも、“素早く” “正確” に測定



#### 記録した大量のデータもパソコンで解析・処理



#### 本体付属品

7196B

リモートスイッチ付測定プローブ



7244A

ワニグチコードセット



9156A

携帯用ケース  
(肩掛けベルト付き)



#### 別売オプション

7243A

L型プローブ  
・リモートスイッチ付き



7245A

精密測定コードセット  
(キャリングバッグ付き)



8017

先端金具・ロング



8212-USB

USBアダプタ



8072

先端金具・標準



8016

先端金具・フック



## マルチファンクションテスター

KEW 6514BT ¥130,000 (税込 ¥143,000) NEW

竣工検査や保守に必要な測定機能が詰まった1台

JIS 準拠	TRUE RMS	オートパワー OFF	Bluetooth	MEMORY	絶縁抵抗計 25V/50V/100V/125V/250V/500V/1000V
絶縁抵抗	接地抵抗	交流電圧	漏電遮断器		
検相	抵抗	導通	EV充電器		
			活線Eチェック		



モ デ ル 名		6514BT						SPD(サージ防護デバイス)
絶縁抵抗		定格測定電圧	25V 50V 100V 125V 250V	500V	1000V		Max.1000V	
		測定範囲	2.000/20.00MΩ (オートレンジ)	2.000/20.00/200.0MΩ (オートレンジ)	2.000/20.00/200.0/1000MΩ (オートレンジ)	2.000/20.00/200.0/2000MΩ (オートレンジ)	0~1000V (1V単位で上昇)	
		確度		—			±5%rdg±5dgt	
第一有効測定範囲								
		測定範囲	0.100~10.00MΩ	0.100~25.0MΩ	0.100~50.0MΩ	0.100~100.0MΩ	0.100~1000MΩ	
		確度	±2%rdg±2dgt				—	
第二有効測定範囲								
		測定範囲	0.050~0.099MΩ					
		確度	±2%rdg±4dgt					
		測定範囲	10.01~18.00MΩ	25.1~180.0MΩ	50.1~180.0MΩ	100.1~900MΩ	1001~1800MΩ	
		確度	±5%rdg					
定格測定電流		1.0~1.2mA (以下の抵抗において)						
		0.025MΩ 0.05MΩ 0.1MΩ 0.125MΩ 0.25MΩ	0.5MΩ	1MΩ				
短絡電流		1.5mA 以内						
接地抵抗		EV充電器						
レンジ	20.00/200.0/2000Ω (オートレンジ)	測定範囲	電圧: V top	2.0~15.0V				
確度	±2%rdg±0.08Ω (20.00Ω) ±2%rdg±3dgt (200.0/2000Ω)	電圧: V base	-15.0~-2.0V					
活線Eチェック		周波数	980~1020Hz					
入力電圧範囲	85~260V (50/60Hz)	Duty	10.0~96.0%					
レンジ	200.0/2000Ω (オートレンジ)	表示範囲	最大充電電流 6.0~80.0A					
確度	±3%rdg±10dgt	電圧: V top	±4dgt					
測定電流	L-PE:7mA	電圧: V base	周波数					
抵抗・導通		Duty	±0.5%rdg±4dgt					
レンジ	20.00/200.0/2000Ω (オートレンジ)	Duty	±10dgt					
開放回路電圧	DC 7~14V	最大充電電流	Duty測定の確度による					
測定電流	200mA以上 (2Ω以下)	電圧	300.0/600V (オートレンジ)					
確度	±2.0%rdg±8dgt	測定範囲	2~600V					
漏電遮断器		周波数	45~65Hz					
入力電圧範囲	85~440V (50/60Hz)	電圧	±2%rdg±4dgt					
レンジ	x1/2 x1	周波数	±0.5%rdg±2dgt					
定格感度電流	15/30/50/100/200/500mA	検相	3~600V (45~65Hz)					
確度	試験電流: -8~-2% +2~+8% -4~+4%	手回しモータ検相	0.1~2V (1~10Hz)					
	時間測定: ±1%rdg±2ms	表示	正相: "正相"と"右回転マーク"を表示					
	通電時間: FS±3%		逆相: "逆相"と"左回転マーク"を表示					
適合規格	JIS C 1302:2018準拠、IEC 61010-1、IEC 61010-2-030 CAT IV 300V / CAT III 600V 汚染度2、IEC 61010-2-034 IEC 61557-1,2,3,4,5,6,7,10、IEC 60529(IP40)							
通信インターフェース	USB, Bluetooth® 5.0							
動作温湿度範囲	-10~50°C 80%以下 (結露のないこと)							
保存温湿度範囲	-20~60°C 75%以下 (結露のないこと)							
使用電池	単3形乾電池LR6 (1.5V) ×8							
外形寸法 / 質量	136(L) × 235(W) × 114(D)mm/約1300g (電池を含む)							
本体付属品 <sup>※1</sup>	7281(リモートスイッチ付測定プローブ) 8041(補助接地棒[2本1組]) 9142(キャリングバッグ)	7247(配電盤用コード) 8923(ヒューズ[0.5A/600V] ×2) 9151(肩掛けベルト・パックル)	7228A(精密測定用コード) 9199(ショルダーバッグ)					
別売オプション	7245A(精密測定コードセット)	8212-USB(USBアダプタ)	8259(端子アダプタ[赤黄緑]) 8601(EVSEアダプタ)					

※1 付属品は全て本体と同梱されています。※2 8923は3個セットの販売となります。

●保守・メンテナンスに必要な測定機能を豊富に搭載

●絶縁抵抗測定 7レンジ (25/50/100/125/250/500/1000V)

●接地抵抗測定

精密測定(3極法)によってA~D種の測定が可能 簡易測定(2極法)にも対応

●EVSE専用の試験ファンクションの順序や組み合わせを「プログラム試験」としてアプリから設定が可能

【試験項目】

絶縁抵抗、電圧、接地抵抗、活線Eチェック、CP信号解析、ラッチスイッチのロック確認、漏電遮断器試験

●絶縁測定が終わると自動的に充電した電圧を放電するオートディスチャージ機能

●1000件まで測定結果を保存できるオートメモ機能

●Bluetooth®通信機能で専用アプリとの連携 タブレットやスマートフォンに測定値を保存 測定記録アプリで各機能のON/OFFや、測定ファンクションの制限、コンパレータ機能の基準値などの変更が可能

## 保守・メンテナンスに必要な測定機能を豊富に搭載

### 絶縁抵抗 フレンジ定格測定電圧

- 25/50/100/125/250/500/1000V
- 測定後に充電された電圧を自動的に放電するオートディスチャージ機能付き

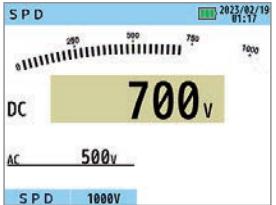
### 接地抵抗

- 簡易測定（2極法）／精密測定（3極法）が可能

### 交流電圧

- 300.0/600V オートレンジ

### SPD 動作電圧確認



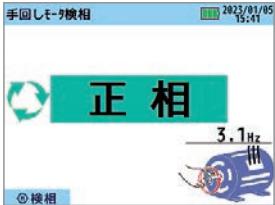
SPD( サージ保護デバイス ) が仕様通りの電圧で動作するか確認ができます。  
最大1000Vまで徐々に電圧を上昇させ、SPD動作時の電圧を測定結果として表示します。

### 漏電遮断器試験機能



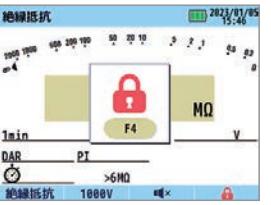
定格感度電流（15～500mA）のあらゆる漏電遮断器試験が可能で、また、動作時間だけでなく、感度電流の確認も可能です。

### 手回しモータ検相



通常の活線状態での検相機能に加え、モータを手で回すことで発生する電圧によって判定が可能です。  
起動力が低い電圧（0.1～2V）、低い周波数（1～10Hz）での測定ができるため、三相モータの軸を手で回すだけでモータが正しく接続されているか確認できます。

### 絶縁抵抗レンジのセーフティロック機能



レンジごとにセーフティロックの設定ができるため、測定ボタンを押しても電圧が印加されず誤印可を防ぐことができます。

※セーフティロックはアプリでのみ設定ができます。ただしロック解除は本体でも可能です。

### EVSE 専用の試験ファンクション

#### 試験項目

絶縁抵抗、電圧、  
接地抵抗、  
活線Eチェック、  
CP信号解析、  
ラッチスイッチの  
ロック確認、  
漏電遮断器試験



6514BTは様々な電気試験機能を搭載しているため、EVSEに必要な試験が1つのファンクションで行えます。また、EVSEアダプタ8601と組み合わせて使用することで、EVSE専用の試験が実施できます。  
※詳しくはP64～65をご覧ください。

### Bluetooth®通信機能搭載！アプリで効率アップ

- 測定値をタブレットやスマートフォンにデータ転送
- オリジナルのExcel帳票に測定データの入力が可能
- 測定記録アプリで各機能のON/OFFや、測定ファンクションの制限、コンパレータ機能の基準値などの変更が可能



※詳しくはP14～15をご覧ください。



### PCへのデータ転送

本体メモリに記録した測定データは、USBアダプタ\*、またはBluetooth®でPCと接続し、データ保存できます。  
また、専用ソフトウェアを使用することで、測定結果の管理・レポート出力ができます。  
※USBアダプタ(8212-USB)はオプション品です。  
※ソフトウェアは、ホームページよりダウンロードすることができます。



### 本体付属品

#### 7281

リモートスイッチ付測定プローブ



#### 7247

配電盤用コード



#### 7228A

精密測定用コード



### 別売オプション

#### 7245A

精密測定コードセット（キャリングバッグ付き）

●コードの収納に便利なコードリールが標準装備

#### ●セット内容

7228A（精密測定用コード 赤20m 黄10m 緑5m）  
8032（補助接地棒2本1組 215mm (L) × 110mm (W)）  
8200-03（コードリール[3個]）  
9142（キャリングバッグ）



#### 8017B

先端金具・ロング



#### 8041

補助接地棒 [2本1組]



#### 9084

ソフトケース



#### 9142

キャリングバッグ



#### 8259

端子アダプタ(赤黄緑)



#### 8601

EVSEアダプタ



#### 8212-USB

USBアダプタ



## EVSEアダプタ

KEW 8601 ¥100,000 (税込 ¥110,000) NEW

動画



電気自動車(EV)なしで“EV普通充電器”の試験を可能にするEVSEアダプタ



モデル名	KEW 8601
充電プラグ	SAE J1772 / IEC 62196-2 type1
定格電圧	最大 AC 250V
定格周波数	50/60Hz
使用温湿度範囲	0~40°C, 相対湿度 80% 以下 (結露のないこと)
保存温湿度範囲	-10~50°C, 相対湿度 80% 以下 (結露のないこと)
適合規格	IEC 61010-1, IEC 61010-2-030 CAT II 250V IEC 60529 (IP40)
使用環境	高度2000m以下
ケーブル長	約250mm
外形寸法	本体: 172(L) × 105(W) × 57(D)mm プラグ部: 175(L) × 60(W) × 53(D)mm
質量	約840g
本体付属品	9202(携帯用ケース) 取扱説明書

※付属品は全て本体と同梱されています。

- 充電コネクタに接続することでアダプタが自動車を模擬、充電器の動作シミュレーションが可能
- 測定端子に試験器を接続することで、自動車が接続された状態にて充電器の電気的な試験を簡単に実施
- オシロスコープ等により、信号解析が可能なCP信号出力端子を搭載

## KEW 8601が試験可能な充電器

■AC普通充電のType1に対応



## インターフェースと各種機能

## 測定端子

電気測定器を接続することで、電圧測定・絶縁抵抗測定・接地抵抗測定などの試験を実施可能。また、活線LEDにて電圧出力も確認ができます。

## CP信号端子

CP端子は、マルチファンクションテスター(6514BT)やオシロスコープなどを接続することで、EVとEVSE間でやりとりされているCP信号の解析ができます。

## CP信号解析機能

CP端子に6514BTを接続することで、CP信号の電圧とDUTY比を元に、CP STATEおよび充電可能電流を表示することができます。

## タッチパッド: PE PRE-TEST

タッチパッドに触ることで、PE端子(アース)に危険な電圧がないか、LEDの点灯で確認ができます。



## CP (Control Pilot) 状態切換スイッチ

CP STATEのスイッチを切り換えるだけで、EVSEにEVが接続された状態(A/B/C/D)をシミュレーションします。6514BTと組合せて使用することで、CP信号を解析し、このスイッチによって、EVSEの車両接続状態が正常に切り替わるかを簡単に確認ができます。



- 車両未接続
- 車両接続状態
- 充電可能状態
- 充電可能状態(要換気)

## CP ERROR "E" / PE ERROR動作確認ボタン

ボタンを押すだけでEVが異常時のシミュレーションを実施  
CP ERROR "E"ボタン: CP信号が失われた状態  
PE ERRORボタン: アースが断線した状態

## EVSEアダプタ

## 8601と6514BTで実施可能なEVSEの試験項目

## EVSE点検の必要性

EVSEを安全な状態で使用するには、一般的な電気設備と同様に、電圧、絶縁抵抗、接地抵抗などの測定を実施する必要があります。試験の種類によってはEVSEとEVを接続し通電状態にしなければいけません。その状態を作り出すのにEVの代わりにEVSEアダプタを用いて試験することが可能です。

8601を使う最大のメリットは、EVSEの試験時にEVを準備する必要がないことです。

CP STATE  
スイッチの位置8601単体  
(EVSEアダプタ)

## 電流／電圧用データロガー

動画

キューロガ

KEW 5020 (電流 / 電圧用) ¥48,000 (税込 ¥52,800)  
(クランプセンサ別売) (携帯用ケース付き)

1台で負荷電流、リーク電流、電圧の記録ができるマルチタイプロガー

TRUE RMS USB 外部電源 MEMORY

配電盤の中に  
設置ができる  
マグネット付き

## ●電源品質の記録可能

(電源品質：基準電圧、電圧スウェル、電圧ディップ、電圧瞬停)

## ●60,000件の大容量データを記録

1ch 使用時で 60,000 件、全 3ch 使用時では各 ch 20,000 件のデータが記録可能

## ノーマル記録モード最大記録時間

記録間隔	3ch使用時	2ch使用時	1ch使用時
1秒	5:33:20	8:20:00	16:40:00
2秒	11:06:40	16:40:00	1日 9:20:00
5秒	1日 3:46:40	1日 17:40:00	3日 11:20:00
10秒	2日 7:33:20	3日 11:20:00	6日 22:40:00
15秒	3日 11:20:00	5日 5:00:00	10日 10:00:00
20秒	4日 15:06:40	6日 22:40:00	13日 21:20:00
30秒	6日 22:40:00	10日 10:00:00	20日 20:00:00
1分	13日 21:20:00	20日 20:00:00	41日 16:00:00
2分	27日 18:40:00	41日 16:00:00	83日 8:00:00
5分	69日 10:40:00	104日 4:00:00	208日 8:00:00
10分	138日 21:20:00	208日 8:00:00	416日 16:00:00
15分	208日 8:00:00	260日 10:00:00	520日 0:00:00
20分	277日 18:40:00	416日 16:00:00	833日 8:00:00
30分	416日 16:00:00	625日 0:00:00	1250日 0:00:00
60分	833日 8:00:00	1250日 8:00:00	2500日 0:00:00

※最大記録時間は、電池寿命(単3形アルカリ乾電池で約10日)により制限されます。  
(長時間記録の際は、オプションのACアダプタをご使用ください。)

## 【ノーマル記録モード】

(AC 50/60Hz 正弦波、CH1にレンジの 10%以上の入力信号)

レンジ	実効値 確度
100.0mA	±2.0%rdg±0.9%f.s.+センサ確度
その他レンジ	±1.5%rdg±0.7%f.s.+センサ確度
クレストファクタ	2.5以下:正弦波実効値確度+2.0%rdg+1.0%f.s.

注) ノーマル記録モードで正弦波以外の波形に対する Max、Min、瞬時 Peak 値は参考値であり、確度を保証するものではありません。

モデル名		5020
記録モード	ノーマル、トリガー、キャプチャ、電源品質	
動作方式	逐次比較方式(CH1信号同期サンプリング)	
定格最大動作電圧	AC9.9Vrms, AC14Vピーク	
入力力数	3ch	
測定方式	真の実効値演算	
実効値測定間隔	約100ミリ秒	
サンプリング間隔	ノーマル/トリガー記録モード:約1.65ミリ秒/CH キャプチャ記録モード:約0.55ミリ秒(波形:約1.1ミリ秒間隔) 電源品質記録モード:約0.55ミリ秒	
電流レンジ	8146(30Aタイプ):100.0/1000mA/10.00/30.0A 8147(70Aタイプ):100.0/1000mA/10.00/70.0A 8148(100Aタイプ):100.0/1000mA/10.00/100.0A 8121(100Aタイプ):10.00/100.0A 8122(500Aタイプ):50.00/500.0A 8123(1000Aタイプ):100.0/1000A 8124(1000Aタイプ):100.0/1000A 8125(500Aタイプ) <sup>※1</sup> :50.00/500.0A 8126(200Aタイプ) <sup>※2</sup> :20.00/200.0A 8127(100Aタイプ) <sup>※3</sup> :10.00/100.0A 8128/8135(5Aタイプ):5.000A/(50.00A) 8130(1000Aタイプ) <sup>※4</sup> <sup>※5</sup> :100.0/1000A	
電圧レンジ	8309(600Vタイプ):600.0V	
電池電圧警告	4段階電池マーク表示	
入力オーバー表示	測定範囲を超えた場合"OL"表示	
オートパワーオフ機能	スイッチ操作後約3分で電源OFF(記録停止時)	
使用環境条件	屋内仕様 高度2000m以下	
使用温湿度範囲	-10°C~50°C 相対湿度85%以下(結露のないこと)	
電源	DC6V:単3形アルカリ乾電池LR6×4/外部電源:専用ACアダプタ(DC9V)	
連続使用可能時間	約10日(単3形アルカリ乾電池LR6)	
適合規格	IEC 61010-1: 2001 CAT III 300V 汚染度2 IEC 61326(EMC規格)	
外形寸法/質量	111(L)×60(W)×42(D) mm/約265g	
本体付属品 <sup>※5</sup>	7148(USBケーブル) 9118(携帯用ケース) 単3形アルカリ乾電池LR6×4 取扱説明書 クイックマニュアル	
別売オプション	8146/8147/8148(リーク電流～負荷電流検出型クランプセンサ) 8121/8122/8123(負荷電流検出型クランプセンサ) 8124/8125 <sup>※1</sup> /8126 <sup>※2</sup> /8127 <sup>※3</sup> /8128(負荷電流検出型クランプセンサ) 8130 <sup>※4</sup> /8135(フレキシブルクランプセンサ) 8309(電圧センサ) 8320(ACアダプタ) 9135(キャリングバッグ) 7185(延長コード)	

※1~5 下記の各シリアルNo.以降が使用可能です。

※1 8125 No.02637~

※2 8126 No.00151~

※3 8127 No.00181~

※4 5020 No.8031560~

※5 付属品は全て本体と同梱されています。

●ローパスフィルター搭載で高調波成分の有無の確認が可能  
(カットオフ周波数=約 160Hz)

## ●検出値を超えると LED が点滅

## ●リコール機能

- 最近の記録 10 件 (日時・記録値) を本体で確認可能
- ノーマル記録モードでは記録件数、その他の記録モードでは各チャンネルごとに電流検出件数を確認可能

## ●ワンタイム／エンドレス方式切換

- ワンタイム ON  
メモリーがいっぱいになると記録を停止
- ワンタイム OFF (エンドレス)  
古いデータから上書きして最新のデータを記録

## ●電池消耗時も消えないデータ

不揮発性メモリの使用により、電池消耗時や交換時もデータは記録

## ●電池残量表示

電池の状態を 4 段階で表示 (点滅で約 1 日間測定可能)

## ●簡単操作の KEW LOG Soft2

- 記録したデータは USB 接続で PC にダウンロードし、ソフトで解析・グラフ表示の編集が可能
- 測定した電圧と電流の変化を PC 画面で同時に確認可能
- KEW LOG Soft2 の演算機能で電力量の簡易測定可能

## ●連続測定時間: 約 10 日間 (アルカリ乾電池使用時)

## 【トリガー記録モード】(AC 50/60Hz 正弦波)

100.0mA ±2.0%rdg±0.9%f.s.+センサ確度

その他レンジ ±1.5%rdg±0.7%f.s.+センサ確度

クレストファクタ 2.5以下:正弦波実効値確度+2.0%rdg+1.0%f.s.

## 【キャプチャ／電源品質記録モード】

100.0mA ±3.5%rdg±2.2%f.s.+センサ確度

その他レンジ ±3.0%rdg±2.0%f.s.+センサ確度

±2.5%rdg±1.5%f.s.+センサ確度

## 電流/電圧用データロガー

## あらゆる測定に対応した記録モード搭載

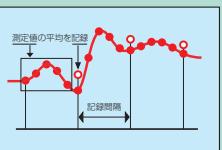
## ノーマル記録モード

NORM 電源ラインの状態監視、間欠リーキ調査に威力を発揮!

- 一定間隔で電流・電圧の変化を記録 (時間に伴い変動する電流・電圧の状態を監視)

- 記録間隔設定は、1秒～60分までの15種 (1,2,5,10,15,20,30,秒 1,2,5,10,15,20,30,60分)

- 記録値の平均を記録間隔毎に記録 また、10回記録毎にその間の測定値Max、Min、および瞬時値ピーク値 (サンプリング波高値) を記録



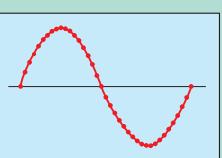
## キャップチャ記録モード

CAP 手軽に波形をみたい、そんなときに活躍!

- 0.55ミリ秒のサンプリングで、簡易的に波形の観測が可能 (PCでグラフ表示)

- 電流 (電圧) 検出値を超えると、その前後200ミリ秒 (50Hzで10、60Hzで12波形分) の瞬時値を記録\*

- 電流 (電圧) 検出値を超えるとLEDが点滅\*



## トリガー記録モード

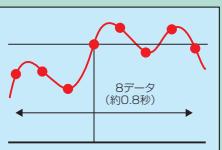
TRIG 漏電ブレーカの異常動作、異常電流、異常電圧の調査に!

- 電流 (電圧) 検出時の値、時間、頻度を確認

- 検出値を超えた時の8データ (約0.8秒間分の実効値) とピーク値を記録

- 1.6ミリ秒のサンプリングでインラッシュカレントや電源異常をキャッチ (3ch使用時)

- 電流 (電圧) 検出値を超えるとLEDが点滅\*



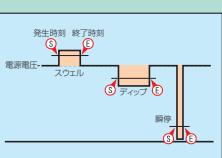
## 電源品質記録モード

PQA 電圧変動の監視・調査に威力を発揮!

- 電源品質解析のためのスウェル・ディップ・瞬停の電圧変動を検出して、発生時刻・終了時刻を記録

- 0.55ミリ秒のサンプリングから、10ミリ秒毎に電圧変動を検出

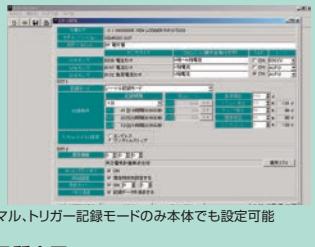
- 電圧変動を検出するとLEDが点滅



\*電流は検出値を上回った時、電圧は下回った時に検出

## 記録した大量のデータもパソコンで解析・処理 KEW LOG Soft2

パソコンで簡単設定 (本体でも設定可能)



※ノーマル、トリガー記録モードのみ本体でも設定可能

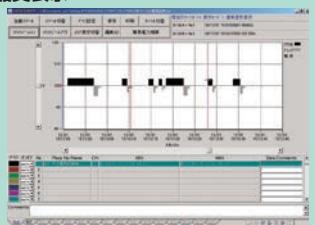
大量データもラクラク処理



ワンクリックでグラフも一発作成



電源品質表示



高調波成分有無の確認



現場の名称も設定可能



〈動作環境〉OS: Windows®11 画面表示: XGA(1024×768)以上を推奨 ハードディスク: 空き容量100MB以上 その他: USBポート搭載

※ソフトウェアは、ホームページよりダウンロードすることができます。

## 別売オプション

## 負荷電流検出型

Kew 8121  
¥11,000 (税込¥12,100)Kew 8122  
¥13,000 (税込¥14,300)Kew 8123  
¥15,000 (税込¥16,500)Kew 8130  
¥40,000 (税込¥44,000)Kew 8135  
¥46,000 (税込¥50,600)Kew 8309  
¥12,000 (税込¥13,200)

## リーキ電流～負荷電流検出型

Kew 8146  
¥19,000 (税込¥20,900)Kew 8147  
¥23,000 (税込¥25,300)Kew 8148  
¥30,000 (税込¥33,000)MODEL 7185  
¥4,500 (税込¥4,950)MODEL 8320  
¥8,000 (税込¥8,800)MODEL 9135  
¥7,000 (税込¥7,700)

※詳しくは、P75～77をご覧ください。

## Ior 漏電監視ロガー

キューロガ

KEW 5050

¥193,000 (税込 ¥212,300)  
(クランプセンサ別売) (キャリングバッグ付き)

Ior 漏電監視ロガーとクランプセンサのセットモデル

KEW 5050-01 (8178×1) ¥221,000 (税込 ¥243,100)

KEW 5050-02 (8177×1) ¥218,000 (税込 ¥239,800)

工場・ビルなどの漏電探査に最適なIorロガー

TRUE RMS USB 外部電源 SUN MEMORY



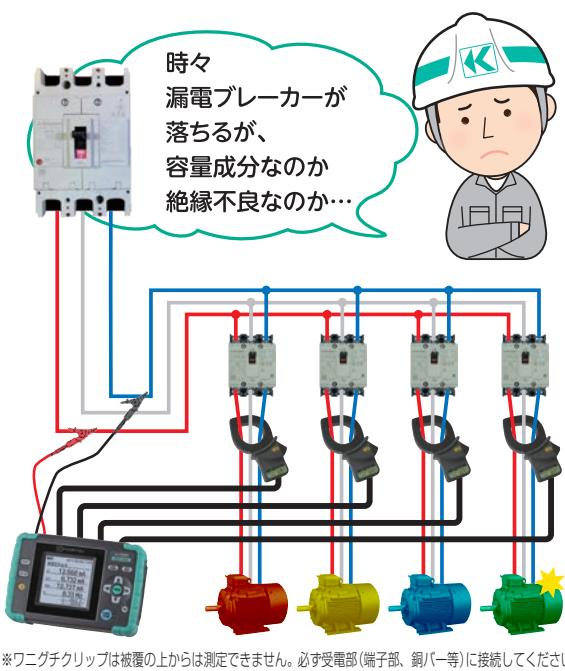
CE

- 最大4系統を同時測定、ロギング
- 様々な結線方式に対応  
(単相2線、単相3線、三相3線、三相4線)  
※三相3線400Vから単相2線400Vを取り出している回路には対応していません。
- 高調波の影響を受けない高精度な Ior 測定を実現
- 業界最速級の200ミリ秒で Ior のロギングが可能
- 軽量・背面マグネット付きなので本体をそのまま配電盤の鉄板ベース等に取り付け可能
- 通常の漏れ電流、負荷電流ロガーとしても利用可能

## 4系統を同時に測定!

## 原因不明の漏電遮断器の動作解析に

Ioの測定だけだとわからない漏電トラブルをIorとlocの切り分けによって解析



モデル名	5050
結線方式	単相2線、単相3線、三相3線、三相4線
測定演算項目	対地抵抗成分漏洩電流(Ior)、漏洩電流(Io)、漏洩電流実効値(Iom)、基準電圧(V)、基準電圧実効値(Vm)、絶縁抵抗値(R)、周波数(f)、位相角(θ)
その他の機能	デジタル出力機能、プリントスクリーン、バックライト、データホールド
入力数	電流4ch 電圧1ch
記録間隔	200/400ミリ秒/1/5/15/30秒/1/5/15/30分/1/2時間 (200ミリ秒を超える記録間隔では、その間の最大・最小・平均・瞬時値を記録)
対地抵抗成分漏洩電流(Ior)	
電流レンジ	10.000/100.00/1000.0mA/10.000A/AUTO
精度	±0.2%rdg±0.2%f.s.+クランプセンサ振幅確度+位相確度による誤差 (クランプセンサ振幅確度=センサ確度×rdg部のみの確度) (位相確度による誤差=漏洩電流Ioの測定値±2.0%rdg)
有効入力範囲	各レンジの1~110% (rms) 及び各レンジの200% (peak)
表示範囲	各レンジの0.15~130% (0.15%未満は0表示、130%を超えた場合はOL表示)
漏洩電流(Io) (電流レンジ、有効入力範囲、表示範囲は対地抵抗成分漏洩電流に同じ)	
精度	±0.2%rdg±0.2%f.s.+クランプセンサ振幅確度
漏洩電流実効値(Iom) (電流レンジ、有効入力範囲、表示範囲は対地抵抗成分漏洩電流に同じ)	
精度	±0.2%rdg±0.2%f.s.+クランプセンサ振幅確度
測定方式	40.96kps(24.4μs)、ギャップ無しで約200ミリ秒ごとに実効値を算出
基準電圧(V)	
レンジ	1000.0V
精度	±0.2%rdg±0.2%f.s.(正弦波40~70Hz)
有効入力範囲	10~1000Vrms及び、2000Vpeak
表示範囲	0.9~1100.0Vrms (0.9V未満は0表示、1100Vを超えた場合はOL表示)
基準電圧電流位相差(θ)	
表示範囲	0.0°~±180.0° (基準電圧Vの位相を0.0°とする)
精度	正弦波40~70Hz、基準電圧90Vrms以上、Ioレンジの10%以上の入力時±0.5°以内+クランプセンサ確度
周波数	40~70Hz
外部電源	AC100~240V(50/60Hz) 7VAmax
使用電池	単3形アルカリ乾電池LR6×6 (連続使用時間:約11時間)
表示/LCD表示更新	160×160ドットモノクロ液晶 / 0.5秒
メモリカード	SDカード(2GB)(標準付属)
通信インターフェース	USB
確度保証温湿度範囲	23±5°C 相対湿度85%以下(結露のないこと)
使用温湿度範囲	-10~50°C 相対湿度85%以下(結露のないこと)
保存温湿度範囲	-20~60°C 相対湿度85%以下(結露のないこと)
適合規格	IEC 61010-1 CAT IV 300V / CAT III 600V 汚染度2 IEC 61010-2-030、IEC 61326
外形寸法/質量	165(L)×115(W)×57(D)mm/約680g(電池含む)
本体付属品 <sup>※1</sup>	7273(電圧用測定コード) 8262(ACアダプタ) 7278(アースコード) 7219(USBケーブル) 8326-02(SDカード 2GB) 9125(キャリングバッグ) 単3形アルカリ乾電池LR6×6 取扱説明書 識別マーク
別売オプション	8177/8178(Ior用リーコ電流検出型クランプセンサ) 8121/8122/8123(負荷電流検出型クランプセンサ) <sup>※2</sup> 8124/8125/8126/8127/8128(負荷電流検出型クランプセンサ) <sup>※2</sup> 8130/8133(フレキシブルクランプセンサ) <sup>※2</sup> 8146/8147/8148(リーコ~負荷電流検出型クランプセンサ) <sup>※2</sup> 8329(電源供給アダプタ)

- ・漏洩電流実効値(Iom) : 高調波を含む漏洩電流
- ・漏洩電流(Io) : 高調波を含まない漏洩電流(1次成分)
- ・基準電圧実効値(Vm) : 高調波を含む電圧
- ・基準電圧(V) : 高調波を含まない電圧(1次成分)
- ・絶縁抵抗値(R) : 基準電圧と対地抵抗成分漏洩電流より演算  $R=V/Ior$

※1 付属品は全て本体と同梱されています。

※2 Ior測定には使用できません。

## すべての測定項目を一つの画面で確認可能



- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| ① Io 漏洩電流 (Iomの1次成分)    | ④ R 絶縁抵抗値 (VとIorから算出) |
| ② Ior 対地抵抗成分漏洩電流        | ⑤ V 基準電圧値 (Vmの1次成分)   |
| ③ Iom 漏洩電流 (高調波成分を含んだ値) | ⑥ f 周波数               |

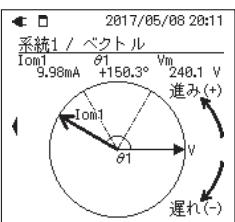
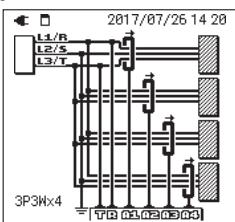
## 現場ですぐにイベントを確認 EVENT

どの系統で、いつ、どんなイベントがあったか、本体画面ですぐに確認できます。チャンネルごとに、各イベントのしきい値を設定可能です。

日付	時間	日付	時間	日付	時間
2017/05/09 10:54	---	2017/05/09 10:55	---	2017/05/09 13:23	---
回数	[CH] [-----]	回数	[H: Ior] [全ch] [誕生日時]	すべて	[全ch] [測定値]
V:	10回	R: 10:51	10:51:46.98	L: V	79.7 V
A1:	9回	R: Ior3	10:51:46.98	L: Vm	79.7 V
A2:	9回	R: Ior2	10:51:46.98	~Pk:Iom4	+16.05mA
A3:	9回	R: Ior1	10:51:46.98	~Pk:Iom3	+16.15mA
A4:	9回	R: Ior4	10:51:46.10	~Pk:Iom2	+15.77mA
		R: Ior3	10:51:46.10	~Pk:Iom1	+15.42mA

## 多彩な表示機能

結線方法や位相のズレが、グラフィカルに表示され、誰でも簡単に使用できます。

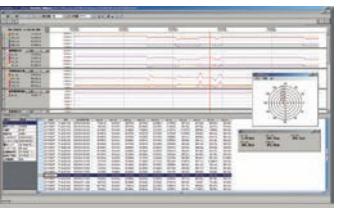


## 解析用 PC ソフト多彩な表示機能

記録データからグラフとリストを1クリックで自動作成。時間軸に沿って、各系統の測定データやイベントをグラフで解析可能。CSVファイルなどに変換すれば、専用ソフト無しでもデータを確認できます。

## &lt;動作環境&gt;

OS: Windows®11  
画面表示: XGA(1024×768)  
以上を推奨  
ハードディスク: 空き容量1GBYTE以上  
その他: USBポート搭載  
.NET Framework(3.5, 4.6)  
※ソフトウェアは、ホームページより  
ダウンロードすることができます。



## FFTによる新測定方式

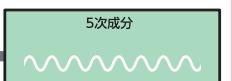
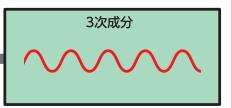
Iorに重畳したあらゆるノイズや、高調波の影響を受けない高精度なIor測定を実現



インバーター機器が増加



ノイズ成分をFFTにて分離



従来のIor測定器では難しかった高調波ノイズの影響を、FFT(高速フーリエ変換)により、200ミリ秒ごとに実効値演算を行うことで、高調波の影響を受けないロギングを実現します。

間欠リーキを逃さない  
ギャップ無しの連続測定



Ior測定器で間欠リーキを記録できるものが欲しい…

## SDカードインターフェース

長期間のロギングも安心。何らかのトラブルにより本体電源が切れても、それまでの保存データは、SDカード上に記録します。

インターバル	記録可能な期間の目安(SDカード2GB使用時)		
	期間		
	1P3W×1	1P3W×4	3P4W×4
200ミリ秒	25日	8日	7日
1秒	38日	11日	9日
2秒	76日	22日	18日
5秒	6.5ヶ月	1.8ヶ月	1.5ヶ月
15秒	1年以上	4ヶ月	5ヶ月
30秒		11ヶ月	9ヶ月
1分以上			1年以上

## 本体付属品



MODEL 7273  
電圧用測定コード



MODEL 8262  
ACアダプタ



MODEL 7278  
アースコード



MODEL 7219  
USBケーブル



MODEL 8326-02  
SDカード(2GB)



MODEL 9125  
キャリングバッグ



識別マーカ

## 別売オプション

**KEW 8177**  
¥30,000 (税込¥33,000)  
Iorリーキセンサ  
φ40mm

**KEW 8178**  
¥33,000 (税込¥36,300)  
Iorリーキセンサ  
φ68mm

**MODEL 8329**  
¥10,000 (税込¥11,000)  
電源供給アダプタ



※詳しくは、P77をご覧ください。

## ■お得なセットモデルをご用意いたしました

モデル名	5050-01	5050-02
付属センサ	8178(φ68)×1	8177(φ40)×1
価格	¥221,000 (税込¥243,100)	¥218,000 (税込¥239,800)



photo : 5050-01

## クランプパワーメータ

クランプパワーメータ

Kew 2060BT ¥78,000 (税込 ¥85,800)  
(携帯用ケース付き)

動画

Kew 2062BT ¥61,000 (税込 ¥67,100)  
(携帯用ケース付き)

動画



Bluetooth® 通信機能搭載でリアルタイムに波形表示

TRUE RMS CAT IV 600V φ75 φ55 ☀ Bluetooth



photo : 2060BT



photo : 2062BT

- さまざまな結線方式に対応  
(単相2線・単相3線・三相3線・三相4線)
- 30次までの高調波測定が可能
- 最大測定電流 1000A
- 最大測定電圧 1000V
- Bluetooth® 通信機能搭載

## ケーブル仕上がり外径表

クランプメータの被測定導体径	IV 600V	SV(VVR) 600V 3心	CV 600V 単心	CV 600V 3心	CVT 600V
φ75mm	500sq	325sq	1000sq	325sq	400sq
φ55mm	500sq	150sq	1000sq	150sq	200sq

## 本体付属品

7290

電圧測定用コード



9198

携帯用ケース



モデル名	2060BT	2062BT
測定ライン	単相2線、単相3線*1、三相3線、三相4線	
測定演算項目	電圧、電流、周波数、有効電力、無効電力、皮相電力、力率、高調波(含有率/THD-R/THD-F)、位相差、検相	
交流電圧		
レンジ	1000V	
精度	±0.7%rdg±3dgt (40.0~70.0Hz) ±3.0%rdg±5dgt (70.1Hz~1kHz)	
クレストファクタ	1.7 以下	
交流電流		
レンジ	40.00/400.0/1000A(3レンジオート)	
精度	±1.0%rdg±3dgt (40.0~70.0Hz) ±2.0%rdg±5dgt (70.1Hz~1kHz)	
クレストファクタ	3以下 (40.00A/400.0A) 3以下但し、1500A peak(1000A)	
周波数		
表示範囲	40.0~999.9Hz	
精度	±0.3%rdg±3dgt	
有効電力		
レンジ	40.00/400.0/1000kW(オートレンジ)	
精度	±1.7%rdg±5dgt(力率1、正弦波、45~65Hz) 位相差の影響は±3.0°以内	
皮相電力		
レンジ	40.00/400.0/1000kVA(オートレンジ)	
精度	各測定値からの演算に対して±1dgt(平衡三相3線は±2dgt、平衡三相4線は±3dgt)	
無効電力		
レンジ	40.00/400.0/1000kVar(オートレンジ)	
精度	各測定値からの演算に対して±1dgt(平衡三相3線は±2dgt、平衡三相4線は±3dgt)	
力率		
表示範囲	-1.000~0.00~+1.000	
精度	各測定値からの演算に対して±1dgt(平衡三相3線は±2dgt、平衡三相4線は±3dgt)	
位相差(単相2線のみ)		
表示範囲	-180.0~0.0~+179.9	
精度	±3.0°以内	
高調波実効値(含有率)		
解析次数	1~30次	
有効周波数	50/60Hz	
精度	±5.0%rdg±10dgt (1~10次) ±10%rdg±10dgt (11~20次) ±20%rdg±10dgt (21~30次)	
総合高調波歪み率(THD-R/THD-F)		
表示範囲	0.0%~100.0%	
精度	各測定値からの演算に対して±1dgt	
検相	ACV 80~1100V (45~65Hz)	
その他機能	最大/最小/平均/ピーク、データホールド、バックライト、Bluetooth® 通信機能、オートパワーオフ	
一般仕様		
被測定導体径	φ75 mm	φ55 mm
通信インターフェース	Bluetooth® 5.0	
電源	単3形アルカリ乾電池LR6(1.5V) ×2	
連続使用可能時間	約58時間	
外形寸法/質量	283(L) × 143(W) × 49(D)mm/約590g(電池含む)	247(L) × 105(W) × 49(D)mm/約490g(電池含む)
IEC 61010-1、IEC 61010-2-032、IEC 61326-1-2-2(EMC)、IEC 60529(IP40)		
適合規格	CAT IV 600V / CAT III 1000V	CAT IV 300V / CAT III 600V / CAT II 1000V 汚染度2
本体付属品*2	7290(電圧測定用コード) 9198(携帯用ケース) 単3形乾電池LR6×2	取扱説明書

\*1 単相3線式 (1P3W) 測定時には、単相2線式 (1P2W) を選択し、各相 (L1/L2) の電力を別々に測定してください。1P3Wの総合電力は表示できません。

\*2 付属品は全て本体と同梱されています。

## Bluetooth® 通信機能によって業務の効率アップ

■ 現場の測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

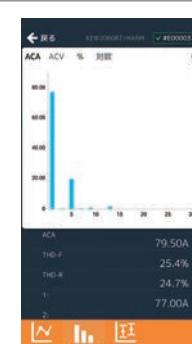
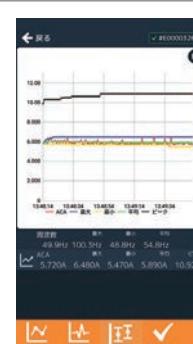
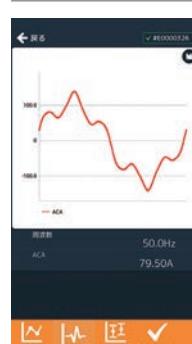
※詳しくはP14~15をご覧ください。



KEW Power\*



- 測定値やグラフなどをボタン一つで保存可能
- アプリ上で各測定値のしきい値を設定し、良否判定を行うことが可能



## 電力計

コンパクトパワーメータ

KEW 6305

¥106,000 (税込 ¥116,600)

(クランプセンサ別売) (キャリングバッグ付き)



電力計とクランプセンサのセットモデル

■KEW 6305-01 (8125×3) ¥160,000 (税込 ¥176,000)

■KEW 6305-02 (8125×2) ¥140,000 (税込 ¥154,000)

## 簡単・確実な電力測定を実現!

TRUE RMS USB Bluetooth 外部電源



MEMORY



- 有効電力基本確度 土0.3%
- 電力測定に必要な12種類の測定が可能
- 1秒～1時間で記録間隔を設定可能  
1/2/5/10/15/20/30秒 1/2/5/10/15/20/30分 1時間
- 電力自由化に伴う回生電力の測定も可能  
消費電力と回生電力の判別が可能(回生電力：自家発電機で発電した電力を電力会社へ供給する電力)
- 各相の電力、力率が確認可能  
各相の稼働状況の把握が可能
- 結線チェック機能で配線間違いによる測定ミスを防止
- クランプセンサ自動認識、オートレンジ機能で手早く測定開始
- Bluetooth® 無線通信によりAndroid™ 端末で測定値のモニタリングが可能
- 解析・設定や電灯動力2系統の同期測定が可能なPCソフト KEW Windows for KEW 6305
- USBまたはBluetooth® 接続でPCから簡単設定
- SDカードインターフェース装備
- AC電源とバッテリーの2電源方式  
AC電源で駆動中に停電が発生しても、自動的にバッテリー駆動に切り替え(アルカリ単3形乾電池で15時間連続測定可能)

## ■ お得なセットモデルをご用意いたしました!

モデル名	6305-01	6305-02
付属センサ	8125(500A)×3	8125(500A)×2
測定可能配線	単相2線(1～3系統) 単相3線 三相3線 三相3線(3電流測定) 三相4線	単相2線(1～2系統) 単相3線 三相3線

※測定配線に対するクランプセンサの数は  
ホームページをご確認ください。

photo : 6305-01

モデル名	6305
測定ライン	単相2線式(1～3系統)、単相3線式、三相3線式(3P3W,3P3W3A)、三相4線式
測定項目	電圧、電流、周波数、有効電力
演算項目	皮相電力、無効電力、有効電力量、皮相電力量、無効電力量、力率、中性線電流、デマンド値
電圧	レンジ [TRUE RMS] 150.0/300.0/600.0V 各レンジの10～110%
電流	レンジ [TRUE RMS] 150.0/300.0/600.0A 各レンジの5～130% ±0.2%rdg±0.2%f.s.(正弦波、45～65Hz) 8128/8135(500Aタイプ) : 1.000/5.000/10.00/25.00/50.00A/オート 8127(100Aタイプ) : 2.000/10.00/20.00/50.00/100.0A/オート 8126(200Aタイプ) : 4.000/20.00/40.00/100.0/200.0A/オート 8125(500Aタイプ) : 10.00/50.00/100.0/250.0/500.0A/オート 8124(1000Aタイプ) : 20.00/100.0/200.0/500.0/1000.0A/オート 8130(1000Aタイプ) : 20.00/100.0/200.0/500.0/1000.0A/オート 8133(3000Aタイプ) : 60.00/300.0/600.0/1500.0/3000.0A/オート
流	有効入力範囲 <sup>※1</sup> 各レンジの10～110%
表示範囲	各レンジの1～130%
確度	±0.2%rdg±0.2%f.s.+クランプセンサ確度(力率1、正弦波、45～65Hz) ※最下位レンジは1%f.s.を付加する
クレストファクタ(波高率)	電圧: 2.5以下 電流: 3.0以下(各レンジ90%以下)
有効電力確度	±0.3%rdg±0.2%f.s.+クランプセンサ確度(力率1、正弦波、45～65Hz) ※電流最下位レンジの設定の場合は1%f.s.を付加する ※3P3W3A時は電圧、電流にひずみがあるとそれに比例して誤差を生じますのでご注意ください
力率の影響	有効電力: ±1.0%rdg 力率0.5の時(力率1に対して)
周波数表示範囲	40.0～70.0Hz
周波数確度	±3dgt
前提条件	力率=1、正弦波、(45～65Hz)、23°C±5°C
表示更新	1秒
使用温湿度範囲	0～50°C、相対湿度85%以下(結露のないこと)
保存温湿度範囲	-20～60°C、相対湿度85%以下(結露のないこと)
通信インターフェース	USB、Bluetooth® 5.0
記録媒体	SDカード(2GB)、内部メモリ(3MB) (※2)
適合規格	IEC 61010-1 CAT III 600V 汚染度2
電源	AC100～240V±10%(50/60Hz)
使用電池	単3形(アルカリ or NI-MH)×6 (アルカリ乾電池使用時 約15時間)
消費電力	10VA (max.)
外形寸法/質量	175(L)×120(W)×65(D)mm/約800g(電池含む)
7255(電圧用測定コード) 7148(USBケーブル) 7169(電源コード) 9125(キャリングバッグ) 8326-02(SDカード2GB) 単3形アルカリ乾電池×6 クイックマニュアル	本体付属品 <sup>※5</sup>
8124/8125/8126/8127/8128(負荷電流検出型クランプセンサ) 8130/8133 <sup>(※3)</sup> /8135 <sup>(※4)</sup> (フレキシブルクランプセンサ) 8312(電源供給アダプタ) 9132(マグネット付携帯ケース)	別売オプション

<sup>※1</sup> 有効入力範囲とは、確度保証範囲のことです。  
<sup>※2</sup> 記録できるデータ件数の目安はホームページをご確認ください。  
<sup>※3</sup> 6305のファームウェアのバージョンがV1.10以降で使用可能です。  
<sup>※4</sup> 6305のファームウェアのバージョンがV2.00以降、シリアル番号が「No.8369312」以降で使用可能です。  
<sup>※5</sup> 付属品は全て本体と同梱されています。

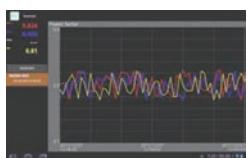
## Android™ アプリによる遠隔測定

Bluetooth® 無線通信により Android™ 端末上で測定中のデータをリアルタイム表示します。6305本体に直接アクセスすることなく、設置施設の外から手元で測定データを確認できます。

Android™ 端末専用アプリケーション「KEW Smart 6305」は、Google Play ストアで無料配信しています。



※Android™の対応バージョンはホームページをご確認ください。  
※アプリケーションのダウンロードには別途通信料がかかる場合があります。

解析・設定が可能なPCソフト  
[KEW Windows for KEW6305]

- 記録データからグラフとリストを1クリックで自動作成
- 複数台の設定データ、記録データを一元管理
- 省エネ法に準じた原油、CO<sub>2</sub>換算値をPCからレポート形式で出力



<動作環境>  
O 画面表示: XGA(1024×768)以上を推奨  
ハードディスク: 空き容量1GB以上  
その他: USBポート搭載  
.NET Framework(4.6.1以降)  
※ソフトウェアは、ホームページより  
ダウンロードすることができます。

マルチメータ  
クランプメータ  
絶縁抵抗計  
接地抵抗計  
複合測定器  
EVSEアダプタ  
ロガ  
電力計  
センサ  
コンセントテスター  
漏電遮断器テスト  
点電気検査器試験器  
その他計測器  
その他計測器  
アクセサリ  
マルチメータ  
クランプメータ  
絶縁抵抗計  
接地抵抗計  
複合測定器  
EVSEアダプタ  
ロガ  
電力計  
センサ  
コンセントテスター  
漏電遮断器テスト  
点電気検査器試験器  
その他計測器  
その他計測器  
アクセサリ

## 電源品質アナライザ

動画



キューパワークオリティアナライザ

**KEW 6315** ¥230,000 (税込 ¥253,000)

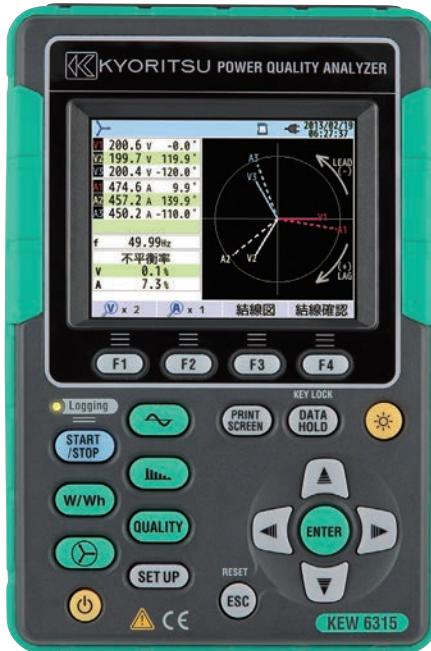
(クランプセンサ別売) (キャリングバッグ付き)

電力計とクランプセンサのセットモデル

**■KEW 6315-01 (8125×3)** ¥274,000 (税込 ¥301,400)**■KEW 6315-02 (8125×2)** ¥254,000 (税込 ¥279,400)

電源品質・電力量すべてを1台で同時に記録

TRUE RMS USB Bluetooth 外部電源 メモリ



- 電力/高調波/波形/電源品質をすべてのチャンネル(電圧3ch、電流4ch)で同時に記録
- スタートナビ、結線チェック、センサ自動検出により簡単・確実な記録をサポート
- 有効電力基本確度 ±0.3%
- 電圧/電流基本確度 ±0.2%
- 電源品質国際規格IEC 61000-4-30 Class Sに適合
- Bluetooth® 無線通信によりAndroid™端末で測定値のモニタリングが可能
- USBまたはBluetooth® 接続でPCから簡単設定
- 鮮明で視認性にすぐれた3.5型TFT液晶画面
- 表示画面をそのまま保存できるプリントスクリーン機能
- トレンドグラフ、デマンド推移図表示により、現場で電力使用状況を確認可能
- SDカードインターフェース装備
- AC電源とバッテリーの2電源方式  
AC電源で駆動中に停電が発生しても、自動的にバッテリー駆動に切り替え(単3形アルカリ乾電池で3時間連続測定可能)

モデル名		6315
測定ライイン	単相2線(最大4系統)、単相3線、三相3線、三相4線	
測定・演算項目	電圧、電流、周波数、有効電力、無効電力、皮相電力、有効電力量、無効電力量、皮相電力量、力率、中性線電流、デマンド、高調波電源品質(スウェル/ディップ/瞬停、トランジエントオーバー電圧、インラッシュカレント、不平衡率、IEC フリッカ)	
その他の機能	デジタル出力端子機能、アナログDCV入力機能	
電圧 (RMS)		
レンジ	600.0Vレンジ: (正弦波 40 ~ 70Hz) 公称電圧100V以上の電線路を対象として、公称電圧の10% ~ 150%の入力では、公称電圧の±0.5%が誤差範囲 その他、公称電圧100V未満の電線路または、公称電圧の10%未満、150%を超える入力では、±0.2%rdg ±0.2%fs. 1000Vレンジ: ±0.2%rdg ±0.2%fs. (正弦波 40 ~ 70Hz)	
確度	各レンジの1 ~ 120% (rms) 及び各レンジ 200% (peak)	
有効入力範囲 <sup>※1</sup>	各レンジの0.15 ~ 130% (0.15%未満は0表示)	
表示範囲	各レンジの0.15 ~ 130% (0.15%未満は0表示)	
クレストファクタ	3以下	
電圧トランジエントサンプリング速度	24μs	
電流 (RMS)		
レンジ [RMS]	8128/8135 (50Aタイプ): 5000mA/50.00A/AUTO 8127 (100Aタイプ): 10.00/100.0A/AUTO 8126 (200Aタイプ): 2.00/200.0A/AUTO 8125 (500Aタイプ): 50.00/500.0A/AUTO 8124/8130 (1000Aタイプ): 100.0/1000A/AUTO 8146/8147/8148 (10Aタイプ): 1000mA/10.00A/AUTO 8133 (3000Aタイプ): 300.0/3000A/AUTO	
確度	±0.2%rdg ±0.2%fs. + クランプセンサ確度 (正弦波、40 ~ 70Hz)	
有効入力範囲 <sup>※1</sup>	各レンジの1 ~ 110% (rms) 及び各レンジ 200% (peak)	
表示範囲	各レンジの0.15 ~ 130% (0.15%未満は0表示)	
クレストファクタ	3以下	
有効電力		
確度	±0.3%rdg ±0.2%fs. + クランプセンサ確度 (力率1、正弦波、40 ~ 70Hz) ±1.0%rdg (40 ~ 70Hz、力率1に対する力率0.5の指示値)	
周波数範囲	40 ~ 70Hz	
電源	AC100V ~ 240V/50 ~ 60Hz/7VMax	
使用電池	単3形(アルカリ or Ni-MH)×6 (アルカリ乾電池使用時、バックライトOFF約3時間)	
内部メモリ容量	フラッシュメモリ(4MB)	
メモリカード	SDカード(2GB)	
通信インターフェース	USB、Bluetooth® 5.0	
表示	3.5型カラーTFT液晶(320 × 240ピクセル)	
LCD表示更新	1秒	
確度保証温湿度範囲	23 ± 5°C、相対湿度85%以下(結露のないこと)	
使用温湿度範囲	0 ~ 45°C、相対湿度85%以下(結露のないこと)	
保存温湿度範囲	-20 ~ 60°C、相対湿度85%以下(結露のないこと)	
適合規格	IEC 61010-1/CAT IV 300V / CAT III 600V / CAT II 1000V 汚染度2 IEC 61010-2-030、IEC 61326 IEC 61000-4-30 Class S、IEC 61000-4-15、IEC 61000-4-7	
外形寸法/質量	175(L) × 120(W) × 68(D)mm/約900g(電池含む)	
本体付属品 <sup>※4</sup>	7255(電圧用測定コード) 7219(USBケーブル) 7169(電源コード) 9125(キャリングバッグ) 8326-02(SDカード2GB) 单3形アルカリ乾電池×6 クイックマニュアル 入力端子プレート×6	
別売オプション	8124/8125/8126/8127/8128(負荷電流検出型クランプセンサ) 8130/8133 <sup>※2</sup> /8135 <sup>※2</sup> (フレキシブルクランプセンサ) 8146/8147/8148(リーキ電流～負荷電流検出型クランプセンサ) 8312(電源供給アダプタ) 9132(マグネット付携帯ケース)	

※1 有効入力範囲とは、確度保証範囲のことです。

※2 6315のファームウェアのバージョンが、8133はV1.50以降、8135はV3.00以降で使用可能です。

※3 電力測定には使用できません。

※4 付属品は全て本体と同梱されています。

## 別売オプション

## 負荷電流検出型

クランプセンサ  
φ 24mm AC5A(max50A)  
**MODEL 8128**  
¥20,000(税込 ¥22,000)クランプセンサ  
φ 24mm AC100A  
**MODEL 8127**  
¥20,000(税込 ¥22,000)クランプセンサ  
φ 40mm AC200A  
**MODEL 8126**  
¥22,000(税込 ¥24,200)クランプセンサ  
φ 40mm AC500A  
**MODEL 8125**  
¥22,000(税込 ¥24,200)クランプセンサ  
φ 68mm AC1000A  
**MODEL 8124**  
¥28,000(税込 ¥30,800)電源供給アダプタ  
**MODEL 8312**  
¥10,000(税込 ¥11,000)マグネット付携帯ケース  
**MODEL 9132**  
¥9,000(税込 ¥9,900)フレキシブルセンサ  
φ 75mm AC5A (max.50A)  
**Kew 8135**  
¥46,000(税込 ¥50,600)フレキシブルセンサ  
最大φ 110mm AC1000A  
**Kew 8130**  
¥40,000(税込 ¥44,000)フレキシブルセンサ  
最大φ 170mm AC3000A  
**Kew 8133**  
¥52,000(税込 ¥57,200)

## リーキ電流～負荷電流検出型

クランプセンサ  
φ 24mm AC30A  
**Kew 8146**  
¥19,000(税込 ¥20,900)クランプセンサ  
φ 40mm AC70A  
**Kew 8147**  
¥23,000(税込 ¥25,300)クランプセンサ  
φ 68mm AC100A  
**Kew 8148**  
¥30,000(税込 ¥33,000)

※8146/8147/8148は6315の組み合わせでは10Aが上限となります。

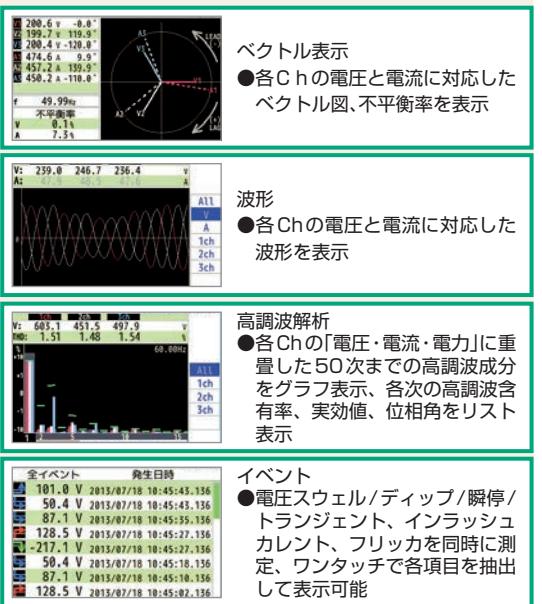
## 電源品質アナライザ

この1台で省エネ・電源品質改善を同時にサポート

## 電力

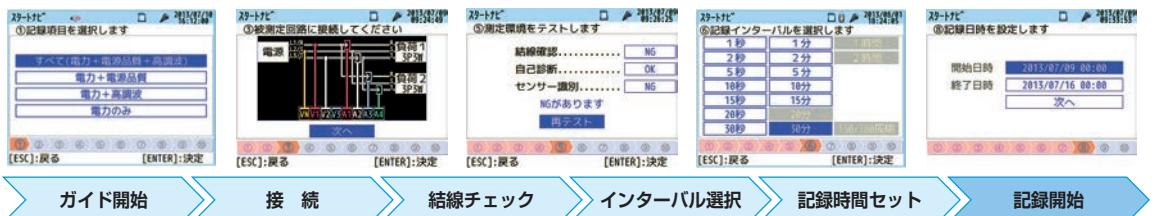


## 電源品質



## スタートナビで簡単・確実に記録

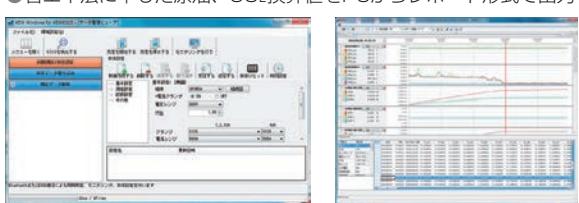
画面表示に沿って結線、設定するだけでスムーズに記録開始



## 解析・設定用PCソフト[KEW Windows for KEW6315]

## 簡単解析

- 記録データからグラフとリストを1クリックで自動作成
- 複数台の設定データ、記録データを一元管理
- 省エネ法に準じた原油、CO<sub>2</sub>換算値をPCからレポート形式で出力



## 記録できるデータ件数の目安

2GBのSDカード使用

インターバル	記録項目	
	電力関連	+高調波
1秒	13日	3日
1分	1年以上	3ヶ月
30分	10年以上	7年以上

※上記には電源品質のイベントデータを含んでおりません。イベントの記録を設定していた場合にはその発生量によって記録可能な時間が減少します。

※上記はSDカードに他のファイルがない場合です。

※付属もしくは別売りのSDカード(8326-02)を必ずご使用ください。  
市販のSDカードの動作保証はしておりません。

## Android™ アプリによる遠隔測定

Bluetooth® 無線通信により Android™ 端末上で測定中のデータをリアルタイム表示します。6315本体に直接アクセスすることなく、設置施設の外から手元で測定データを確認できます。

Android™ 端末専用アプリケーション「KEW Smart 6315」は、Google Play ストアで無料配信しています。



※Android™の対応バージョンはホームページでご確認ください。  
※アプリケーションのダウンロードには別途通信料がかかる場合があります。



## ■お得なセットモデルをご用意いたしました！

モデル名	6315-01	6315-02
付属センサ	8125(500A)×3	8125(500A)×2
測定可能配線	単相2線(1~3系統) 単相3線 三相3線 三相3線(3電流測定) 三相4線	単相2線(1~2系統) 単相3線 三相3線



※6315-01のセットモデルまたは、6315と8125を3つ購入した際の写真です。

## WHM 結線確認試験器

WHM 結線確認試験器

KEW 6315WHM ¥330,000 (税込 ¥363,000)

(クランプセンサ2台、キャリングバッグ付き)

■電力管理および電源品質管理の詳細仕様については、6315をご参照ください。

6315WHM

WHM(電力量計)の結線を簡単・確実・スピーディーに判定!

TRUE RMS USB 外部電源 MEMORY



CE

- 電力量計の新設・取り換え配線工事後の結線確認が簡単・確実に実施でき、工事品質の向上を強力支援
- 判定結果は一目で良否がわかる「OK」、「NG」表示(測定値や位相角からの解析は不要)
- 電圧の大きさ・バランス・位相および電流の大きさ・位相から自動で良否を判定
- 測定ライン(100~240V)から電源を供給可能なアダプタを標準装備
- 配線方式は単相2線、単相3線、三相3線、三相4線式タイプの電力量計に対応
- 電源品質測定(高調波、インラッシュカレント、波形表示…etc)により様々な電源トラブルの原因究明をサポート

モデル名	測定ライセンス
測定項目	単相2線(4系統)、単相3線(2系統)、三相3線(2系統)、三相4線
電圧レンジ [RMS]	電圧、電流、周波数、有効電力、無効電力、皮相電力、有効電力量
電流レンジ [RMS]	無効電力量、皮相電力量、力率、中性線電流、デマンド、高調波、電源品質
その他の機能	デジタル出力端子機能、アナログDCV入力機能
電圧レンジ [RMS]	600.0/1000V (CF: 3以下)
電流レンジ [RMS]	8128 (50Aタイプ): 5000mA/50.00A/AUTO
有効電力確度	±0.3%rdg ± 0.2%f.s. + クランプセンサ確度(力率1、正弦波、40~70Hz)
力率の影響	±1.0%rdg(力率1に対する力率0.5の指示値)
周波数範囲	40~70Hz
電圧トランジエントサンプリング速度	24 μs
精度保証温湿度範囲	23 ± 5°C、相対湿度85%以下(結露のないこと)
保存温湿度範囲	-20~60°C、相対湿度85%以下(結露のないこと)
使用温湿度範囲	0~45°C、相対湿度85%以下(結露のないこと)
適合規格	IEC 61010-1 CAT IV 300V / CAT III 600V / CAT II 1000V 汚染度2 IEC 61010-2-030, IEC 61326 IEC 61000-4-30 Class S, IEC 61000-4-15, IEC 61000-4-7
電源/使用電池	AC100V~240V±10%(45~60Hz)/単3形(アルカリ or NiMH)×6 約175(L)×120(W)×68(D)mm/約900g(電池含む)
外寸法/質量	
本体付属品	7255(電圧用測定コード) 7219(USBケーブル) 7169(電源コード) 8128(負荷電流クランプセンサ)×2 8312(電源供給アダプタ) 9125(キャリングバッグ) 8326-02(SDカード2GB) 単3形アルカリ乾電池×6 取扱説明書 クイックマニュアル 入力端子ブレード×6
別売オプション	8124/8125/8126/8127(負荷電流検出型クランプセンサ) 8130/8133/8135 <sup>(※2)</sup> (フレキシブルクランプセンサ) 8146/8147/8148(リーケ電流～負荷電流検出型クランプセンサ) 9132(マグネット付携帯ケース)

※1 付属品は全て本体と同梱されています。

※2 6315WHMのファームウェアのバージョンが、V4.00以降で使用可能です。

## 本体付属品

MODEL 7255 MODEL 7169 MODEL 7219 MODEL 8326-02



MODEL 8128

φ 24mm / AC5A(max50A)  
(2台)※三相4線式の場合、クランプセンサは3台必要です。  
別途、8128を1台追加でお求めください。

MODEL 8312

電源供給アダプタ



※ソフトウェアは、ホームページよりダウンロードすることができます。



## センサシリーズ

適応機種一覧表

適応機種	5020	5050	6305	6315/6315WHM
センサ				
負荷電流	8121	●	△*11	
	8122	●	△*11	
	8123	●	△*11	
	8124	●	△*11	●
	8125	△*1	△*11	●
	8126	△*2	△*11	●
	8127	△*3	△*11	●
	8128	●	△*11	●
	8130	△*4	△*11	●
	8133		△*11	△*8
	8135	●		△*5*7
リーケ電流～負荷電流	8146	●	△*11	△*10
	8147	●	△*11	△*10
	8148	●	△*11	△*10
l or リーケ電流	8177		●	
	8178		●	
電圧センサ	8309	●		
アダプタ				
	8312			●
	8320	●		
	8262		●	
	8329		●	
ケース				
	9125		●	●
	9132			●
	9135	●		●

\*1～5 下記のシリアル番号以降が使用可能となります。

\*1: 8125 No.02637～

\*2: 8126 No.00151～

\*3: 8127 No.00181～

\*4: 5020 No.8031560～

\*5: 6305 No.8369312～

\*6～9 下記のファームウェアのバージョン以降が使用可能となります。

\*6: 6305 V1.10～

\*7: 6305 V2.00～

\*8: 6315 V1.50～

\*9: 6315 V3.00～、6315WHM V4.00～

\*10: 電力測定には使用できません。

\*11: l or 測定には使用できません。

### ●電力測定に必要なクランプ数

測定ライン	単相2線	単相2線 (2系統)	単相2線 (3系統)	単相3線	三相3線	三相3線* (3電流測定)	三相4線
電流センサ 結線図							
必要センサ数	×1 (1ch)	×2 (2ch) 同じセンサを使用する	×3 (3ch) 同じセンサを使用する	×2 (2ch) 同じセンサを使用する		×3 (3ch) 同じセンサを使用する	

※正弦波(45～65Hz)のみ正しく測定できます。

## 負荷電流検出型 (フレキシブル)

### KEW 8135

¥46,000 (税込 ¥50,600)



MAX 50A φ75 Ac A CE

### KEW 8130

¥40,000 (税込 ¥44,000)



MAX 1000A φ110 Ac A CE

### KEW 8133

¥52,000 (税込 ¥57,200)



MAX 3000A φ170 Ac A CE

モデル名	8135*1	8130*1	8133*1
被測定導体径	最大φ 75mm	最大約φ 110mm	最大約φ 170mm
定格電流	AC50A	AC1000A	AC3000A
出力電圧	AC 500mV/AC 50A(10mV/A)	AC500mV/1000A(AC0.5mV/A)	AC500mV/3000A(AC0.167mV/A)
確 度	±1.0%rdg ± 0.5mV (45～65Hz) (0～50A) ±1.5%rdg ± 0.5mV (40～300Hz) (0～20A) ±1.5%rdg ± 0.5mV (300Hz～1kHz) (0～5A)	± 0.8%rdg ± 0.2mV (45～65Hz) ± 1.5%rdg ± 0.4mV (40Hz～1kHz)	± 1.0%rdg ± 0.5mV (45～65Hz) ± 1.5%rdg ± 0.5mV (40Hz～1kHz)
位相特性	±3.0°以内(45～65Hz), ±4.0°以内(40Hz～1kHz)	±2.0°以内(45～65Hz), ±3.0°以内(40Hz～1kHz)	
コード長/出力端子	約3m/MINI DIN 6PIN		
使用温湿度範囲	-10～50°C、相対湿度85%以下(結露のないこと)		
出力インピーダンス	100Ω以下		
適合規格	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032 CAT IV 300V / CAT III 600V 汚染度2, IEC 61326		
外形寸法	回路ボックス部 65 (L) × 24 (W) × 22 (D) mm (突起物を含まない)		
質 量	約170g	約180g	約200g
本体付属品*2	9095 (携帯用ケース) ケーブルマーカー 取扱説明書		

\*1 漏れ電流測定には使用できません。

\*2 付属品は全て本体と同梱されています。

マルチメータ

クランプメータ

絶縁抵抗計  
接地抵抗計

複合測定器  
EVSEアダプタ

ロガ

電力計

センサ  
コンセントテスター

漏電遮断器アダプタ

点電気機器試験器

その他計測器

アクセサリ

## センサシリーズ

## 負荷電流検出型

MODEL 8128 MODEL 8127 MODEL 8126 MODEL 8125 MODEL 8124  
¥20,000(税込¥22,000) ¥20,000(税込¥22,000) ¥22,000(税込¥24,200) ¥22,000(税込¥24,200) ¥28,000(税込¥30,800)



モデル名	8128	8127	8126	8125	8124
被測定導体径	φ 24mm	φ 24mm	φ 40mm	φ 40mm	φ 68mm
定格電流	AC5A (Max.50A)	AC100A	AC200A	AC500A	AC1000A
出力電圧	AC50mV/5A [Max.500mV/50A] (AC10mV/A)	AC500mV/100A (AC5mV/A)	AC500mV/200A (AC2.5mV/A)	AC500mV/500A (AC1mV/A)	AC500mV/1000A (AC0.5mV/A)
確度	± 0.5%rdg ± 0.1mV (50/60Hz) ± 1.0%rdg ± 0.2mV (40Hz ~ 1kHz)				± 0.5%rdg ± 0.2mV (50/60Hz) ± 1.5%rdg ± 0.4mV (40Hz ~ 1kHz)
位相特性	± 2.0° 以内 (45 ~ 65Hz)		± 1.0° 以内 (45 ~ 65Hz)		
耐電圧	AC3540V/5秒間		AC5350V/5秒間		
コード長/出力端子	約3m/MINI DIN 6PIN				
使用温湿度範囲	0 ~ 50°C、相対湿度85%以下(結露のないこと)				
出力インピーダンス	約19Ω	約11Ω	約5Ω	約2Ω	約1Ω
適合規格	IEC 61010-1、IEC 61010-2-032 CAT III 300V 汚染度2 IEC 61326		IEC 61010-1、IEC 61010-2-032 CAT III 600V 汚染度2 IEC 61326		
外形寸法	100 (L) × 60 (W) × 26 (D) mm		128 (L) × 81 (W) × 36 (D) mm		186 (L) × 129 (W) × 53 (D) mm
質量	約160g		約260g		約510g
本体付属品	9095 (携帯用ケース) ケーブルマーカー 取扱説明書				9094 (携帯用ケース) ケーブルマーカー 取扱説明書
別売オプション	7146 (バナナφ4変換プラグ) 7185 (延長コード)				

※付属品は全て本体と同梱されています。

## 負荷電流検出型

## KEW 8121

¥11,000 (税込¥12,100)



## KEW 8122

¥13,000 (税込¥14,300)



## KEW 8123

¥15,000 (税込¥16,500)



モデル名	8121	8122	8123
被測定導体径	φ 24mm	φ 40mm	φ 55mm
定格電流	AC 100A	AC 500A	AC 1000A
出力電圧	AC500mV/100A (AC5mV/A)	AC500mV/500A (AC1mV/A)	AC500mV/1000A (AC0.5mV/A)
確度	± 2.0%rdg ± 0.3mV (50/60Hz), ± 3.0%rdg ± 0.5mV (40Hz ~ 1kHz)		
コード長/出力端子	約2m/MINI DIN 6PIN		
使用温湿度範囲	0 ~ 40°C、相対湿度85%以下(結露のないこと)		
出力インピーダンス	約9.5Ω	約1.9Ω	約1.5Ω
適合規格	IEC 61010-1、IEC 61010-2-032 CAT III 300V 汚染度2、IEC 61326	IEC 61010-1、IEC 61010-2-032 CAT III 600V 汚染度2 IEC 61326	
外形寸法/質量	97 (L) × 59 (W) × 26 (D) mm/約150g	128 (L) × 81 (W) × 36 (D) mm/約260g	170 (L) × 105 (W) × 48 (D) mm/約360g
本体付属品	9095 (携帯用ケース) ケーブルマーカー 取扱説明書		9094 (携帯用ケース) ケーブルマーカー 取扱説明書
別売オプション	7146 (バナナφ4変換プラグ) 7185 (延長コード)		

※付属品は全て本体と同梱されています。

## センサシリーズ

## リーク電流～負荷電流検出型

## KEW 8146

¥19,000 (税込 ¥20,900)



## KEW 8147

¥23,000 (税込 ¥25,300)



## KEW 8148

¥30,000 (税込 ¥33,000)



モデル名	8146	8147	8148
被測定導体径	φ 24mm	φ 40mm	φ 68mm
定格電流	AC30A	AC70A	AC100A
出力電圧	AC1500mV/30A (AC50mV/A)	AC3500mV/70A (AC50mV/A)	AC5000mV/100A (AC50mV/A)
確度	0 ~ 15A ± 1.0%rdg ± 0.1mV (50/60Hz) ± 2.0%rdg ± 0.2mV (40Hz ~ 1kHz) 15 ~ 30A ± 5.0%rdg (50/60Hz) ± 10.0%rdg (45Hz ~ 1kHz)	0 ~ 40A ± 1.0%rdg ± 0.1mV (50/60Hz) ± 2.0%rdg ± 0.2mV (40Hz ~ 1kHz) 40 ~ 70A ± 5.0%rdg (50/60Hz) ± 10.0%rdg (45Hz ~ 1kHz)	0 ~ 80A ± 1.0%rdg ± 0.1mV (50/60Hz) ± 2.0%rdg ± 0.2mV (40Hz ~ 1kHz) 80 ~ 100A ± 5.0%rdg (50/60Hz) ± 10.0%rdg (45Hz ~ 1kHz)
コード長/出力端子	約2m/MINI DIN 6PIN		
使用温湿度範囲	0 ~ 50°C、相対湿度85%以下(結露のないこと)		
出力インピーダンス	約90Ω	約100Ω	約60Ω
適合規格	IEC 61010-1、IEC 61010-2-032 CAT III 300V 汚染度2、IEC 61326		
外形寸法/質量	100 (L) × 60 (W) × 26 (D) mm/約150g	128 (L) × 81 (W) × 36 (D) mm/約240g	186 (L) × 129 (W) × 53 (D) mm/約510g
本体付属品	9095 (携帯用ケース) ケーブルマーカー 取扱説明書		9094 (携帯用ケース) ケーブルマーカー 取扱説明書
別売オプション	7146 (バナナφ4変換プラグ) 7185 (延長コード)		

※付属品は全て本体と同梱されています。

注) 8146/8147/8148は6315/6315WHMの電力測定には使用できません。

## lor リーク電流検出型

## KEW 8177

¥30,000 (税込 ¥33,000)



## KEW 8178

¥33,000 (税込 ¥36,300)



モデル名	8177	8178
被測定導体径	φ 40mm	φ 68mm
定格電流	AC 10A	
出力電圧	AC500mV/AC10A (50mV/A)	
確度	± 1.0%rdg ± 0.025mV (40 ~ 70Hz) ± 4.0%rdg ± 0.025mV (30Hz ~ 5kHz、100mA 以上の入力において)	
位相特性	± 1.0° 以内 (KEW 5050 と組み合わせた状態にて 45 ~ 70Hz、KEW 5050 の漏洩電流レンジの 10%以上の入力において)	
コード長/出力端子	約3m/MINI DIN 6pin	
使用温湿度範囲	-10 ~ 50°C、相対湿度85%以下(結露のないこと)	
出力インピーダンス	約100Ω	約60Ω
適合規格	IEC 61010-1、IEC 61010-2-032 CAT III 300V 汚染度2 IEC 61326-1(EMC)	
外形寸法	128 (L) × 81 (W) × 36 (D) mm	186 (L) × 129 (W) × 53 (D) mm
質量	約280g	約560g
本体付属品	9095 (携帯用ケース) 取扱説明書	9094 (携帯用ケース) 取扱説明書

※付属品は全て本体と同梱されています。

## 電圧センサ

## KEW 8309

¥12,000 (税込 ¥13,200)



フローティング電圧の測定が可能  
※フローティング電圧:  
接地されていない相間電圧

モデル名	8309
最大入力電圧	AC600Vrms、848.4Vpeak
入力方式	差動入力 (フローティング電圧測定可能)
出力電圧	AC0 ~ 60mV (出力 / 入力 : 0.1mV/V)
測定範囲	6 ~ 600V
確度(周波数範囲)	± 1.0%rdg ± 0.1mV (50/60Hz)
使用温湿度範囲	- 10 ~ 50°C、相対湿度 85%以下(結露のないこと)
入力インピーダンス	約 3.4MΩ
出力インピーダンス	約 180 Ω
環境条件	高度 2000m まで 屋内
適合規格	IEC 61010-1 CAT III 600V 汚染度2 IEC 61326 (EMC規格)、IEC 60529
外形寸法	87 (L) × 26 (W) × 17 (D) mm (突起部除く)
質量	約 135g
全長 / 出力端子	約 2m / MINI DIN 6PIN
本体付属品	取扱説明書
別売オプション	7185(延長コード)

※付属品は全て本体と同梱されています。

## コンセントテスタ



コンセントテスタ

**KEW 4505**

(スタンダードモデル)

¥38,000 (税込 ¥41,800)  
(携帯用ケース付き)**KEW 4505BT**

(Bluetooth® 通信機能搭載モデル)

¥48,000 (税込 ¥52,800)  
(携帯用ケース付き)

瞬時にコンセントの極性判定 TT/TN 接地の測定が可能



- 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) ランプとブザーで判定
- Bluetooth® 通信機能搭載 (4505BTのみ)
- 専用注入器 (別売) との併用でさらに機能アップ
  - ・TN接地でも測定可能
  - ・地電圧約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)



photo : 4505BT

モデル名		4505/4505BT
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±4dg	
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	
精度	±3%rdg±5dg	
通信インターフェース		
規格	Bluetooth® 5.0 ※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)、IEC 60529 (IP40)	
使用温度範囲	-10~50°C 相対湿度80%以下 (結露のないこと)	
保存温度範囲	-20~60°C 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 / 質量	212(L) × 56(W) × 36(D)mm / 約250g (電池含む)	
本体付属品	8218 (3P/2P変換アダプタ) 9161 (携帯用ケース)	
別売オプション	7291 (コンセントテスタ用延長コード) 8341 (コンセントテスタ用注入器φ24mm) 8342 (コンセントテスタ用注入器φ40mm)	

※付属品は全て本体と同梱されています。

現場でのスピーディーな測定と  
測定データの管理機能の両方にに対応

KEW Smart Advanced

Android™、iOSに  
対応

※詳しくはP14~15をご覧ください。

本体付属品

**8218**3P/2P変換  
アダプタ**9161**

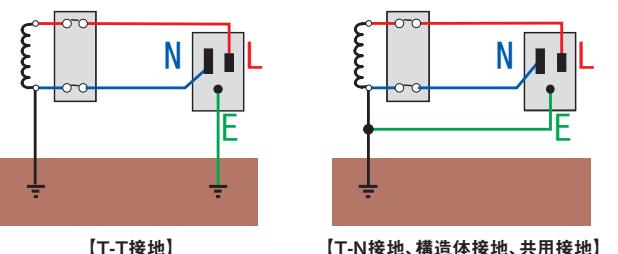
携帯用ケース



## N-E判定機能について

4505単体では、B種(系統接地)とD種(機器接地)が分離している接地方式【T-T接地】のみ判定が可能です。

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【T-N接地、構造体接地、共用接地】では、コンセントテスタ用注入器(8341/8342)と併用することでN-Eの判定が可能になります。



コンセントテスタ用注入器

**KEW 8341** ¥55,000 (税込 ¥60,500)  
(携帯用ケース付き)**KEW 8342** ¥57,000 (税込 ¥62,700)  
(携帯用ケース付き)

## コンセントテスタ専用の注入器



4505/4505BTと使用することで、機能を発揮！

※旧モデル(4500/4500BT)と併用することはできません。  
※注入器単体での測定はできません。

モデル名		8341	8342
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 61010-2-032 CAT III 300V 汚染度2	IEC 61326 (EMC)	
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	
コード長	約1.5m		
質量	約520g (電池含む)	約580g (電池含む)	
本体付属品	7157B (ワニグチクリップ) 9096 (携帯用ケース)	7157B (ワニグチクリップ) 9096 (携帯用ケース)	単3形アルカリ乾電池LR6 × 6 取扱説明書

※付属品は全て本体と同梱されています。

本体付属品

**7157B**  
ワニグチクリップ**9096**  
携帯用ケース

## 漏電遮断器テスター

ELCB テスター

KEW 5410 ¥83,000 (税込 ¥91,300)

動画



## 漏電ブレーカの良否判定に最適

オートパワー  
セーフ

カバーを取り付けた状態



## ●簡単操作（リモート測定）

- リモート測定機能を使用すれば、測定コードを端子につなぐだけで自動的に測定が可能
- 最初に回路の電圧を表示し、1秒後に動作時間または感度電流の測定が開始

## ●電圧自動判別

100V回路、200V回路、400V回路を自動的に判別するため  
電圧の切り換えが不要

## ●動作時間測定

×1/2レンジにて定格不動作電流試験、×1、×5レンジによる  
動作時間の測定が可能

## ●感度電流測定

試験電流を自動的に増加させ、トリップした時点での電流値を  
表示

## ●接触電圧自動検出

アースを用いた測定の際、接地不良による感電を防ぐため、  
漏電遮断器テスト時（試験電流を流したとき）に接地電極又は  
保護導体の電圧を自動検出し、AC50Vにて測定を停止し警告

## ●防塵防滴

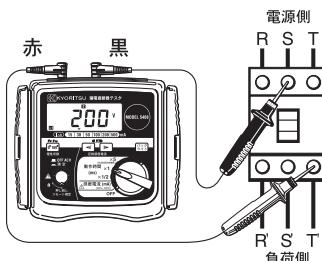
防塵防滴 IEC 60529 (IP54) に準拠。悪天候下での測定も可能

## ●バックライト

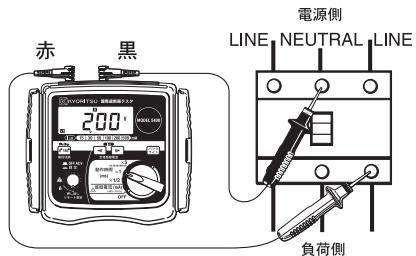
バックライトにより、暗い場所での測定の読み取りが可能

## ■測定方法（下記以外の配線方法もありますので、詳細につきましては取扱説明書を参照ください。）

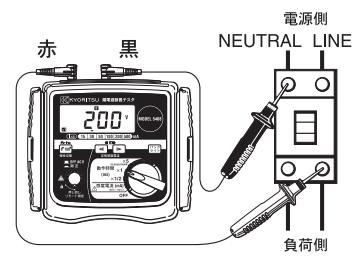
## 三相 3 線時の配線



## 単相 3 線時の配線



## 単相時の配線



注:本器では、反限時形漏電遮断器において、試験電流:「定格感度電流の2倍」の測定ができません。(JIS C 8221)

モデル名	5410		
レ ン ジ	×5	×1	×1/2
動作時間・感度電流測定	100V ±10% 200V -10 ~ +32% 400V ±10% 50/60Hz		
定格電圧	15/30/50/100mA	15/30/50/100/200/500mA	15/30/50/100/200/500mA
測定範囲	試験時間 0 ~ 200ms	試験時間 0 ~ 2000ms	試験時間 0 ~ 2000ms
確 度	試験時間確度 1%rdg ± 3dgt	試験時間確度 1%rdg ± 3dgt	試験時間確度 1%rdg ± 3dgt
	試験電流確度 + 2 ~ + 8%	試験電流確度 + 2 ~ + 8%	試験電流確度 - 8 ~ - 2%
電圧測定	80 ~ 450V 50/60Hz	2%rdg ± 4dgt	
適合規格	IEC 61010-1 CAT III 300V / CAT II 400V 汚染度2 IEC 61557-1, 6 IEC 60529 (IP54)		
表 示	1999 (3 1/2 術)		
使用温湿度範囲	0 ~ 40°C、相対湿度 85% (結露のないこと)		
保存温湿度範囲	- 20 ~ 60°C、相対湿度 85% (結露のないこと)		
絶縁抵抗	10MΩ以上 / 1000V (電気回路と外箱間)		
使 用 電 池	単3形乾電池R6 (1.5V) ×8 (オートパワー セーフ約3分)		
外 形 尺 法 / 質 量	167 (L) × 186 (W) × 89 (D) mm / 約 960g (電池含む)		
測定回数	1200回以上 (×1/2レンジ100mAにて30秒間隔で測定)		
本体付属品	7128A (測定コード) 7129A (ワニグチコード) 8017 (先端金具・ロング) ×2 9121 (肩掛けベルト) 9147 (コードケース) 単3形乾電池R6 ×8 取扱説明書		

\*1 感度電流レンジは、高速形、反限時形の漏電遮断器のみ対応しています。時延形には対応しておりません。

\*2 付属品は全て本体と同梱されています。

## 本体付属品

## 7128A

測定コード



## 7129A

ワニグチコード



## 8017

先端金具・ロング



※8017は計2本が  
標準付属

■可搬型発電機 特別仕様モデルのご用意もあります。  
詳しくはホームページをご覧ください。



マルチメータ  
クランプメータ  
絶縁抵抗計  
接地抵抗計  
複合測定器  
EVSEアダプタ  
ロガ  
電力計  
センサ  
コンセントテスター  
漏電遮断器テスター  
点電気検査機器  
その他計測器  
アクセサリ

## 電気備品定期点検試験器

KEW 6206 ¥110,000 (税込 ¥121,000)  
(携帯用ケース付き)

100/200Vの電動工具・電気機器の安全性を簡単に診断!



- 試験ボタンを押すだけで接続変更なしに電動工具・電気機器の各種試験を自動実行して診断  
※動力機器（三相3線200V機器）には対応しておりません。
- 実稼働時の機器の漏れ電流測定が可能、絶縁抵抗測定だけではわからない機器漏電を確実に診断
- 最大999件の診断結果を保存、USB接続でPCによるデータ管理が可能  
※PCとの接続には専用ソフトウェアとオプションのUSBケーブルが必要となります。  
※専用ソフトウェアは、弊社ホームページにて無料でダウンロードができます。
- ラベルプリンタとの接続により、現場で診断結果のラベルを作成、定期点検の管理が簡単に  
※対応しているラベルプリンタについては、ホームページをご覧ください。

モデル名	KEW 6206	
主電源電圧表示		
測定範囲	AC30~230V(50/60Hz)	
精度	±5V	
保護導体抵抗測定		
測定範囲	0.00~20.00Ω	
開放回路電圧	DC 5±0.4V	
測定電流	DC 200mA	
精度	±3% rdg±5dgt	
絶縁抵抗測定		
定格測定電圧	250V	500V
測定範囲	0.00~20.00MΩ	
開放回路電圧	定格測定電圧の1.2倍以下	
短絡電流	DC 1.5mA以下	
精度	±2% rdg±3dgt	
漏れ電流測定 / 負荷電流測定		
測定電流	漏れ電流	負荷電流
主電源電圧	95~214V	
測定範囲	0.10~20.00mA	0.10~15.00A
精度	±3% rdg±5dgt	±10% rdg±5dgt
漏電遮断器試験		
定格電圧	100/200V	
定格感度電流	15mA	
測定範囲	動作時間測定	感度電流試験
	0.0~500.0ms	6~16.5mA
精度	±2ms(±40ms)/±8ms(>40ms)	試験電流に対し-4~+4%
適合規格	IEC 61010-1, 61010-2-030 CAT II 300V 汚染度2	IEC 61326-2-2
使用電池	単3形乾電池LR6(1.5V)×6	
外形寸法/質量	261(L)×104(W)×57(D)mm/約930g(電池含む)	
本体付属品	7283(主電源コード) 7129A(ワニグチコード) 7161A(フラットテスト棒) 7284(延長コードアダプタ) 8265(逆接地アダプタ) 8929(ヒューズ[16A/250V])(本体内蔵) 9193(携帯用ケース) 9151(肩掛けベルト・パックル) 3P/2P変換アダプタ 単3形乾電池LR6×6 取扱説明書 クイックマニュアル	
別売オプション	7219(USBケーブル) 7289(プリンタケーブル) 7288(単相200V専用コードセット)	

※付属品は全て本体と同梱されています。

■各種試験の判定結果だけでなく赤と緑のバックライト色で良否判定をお知らせ、瞬時に確認が可能



## 簡単ステップ、接続変更なしで確実・安全に試験実施

## 1 試験する機器を接続



## 2 機器に応じた試験ボタンを押すだけで試験開始



## 本体付属品

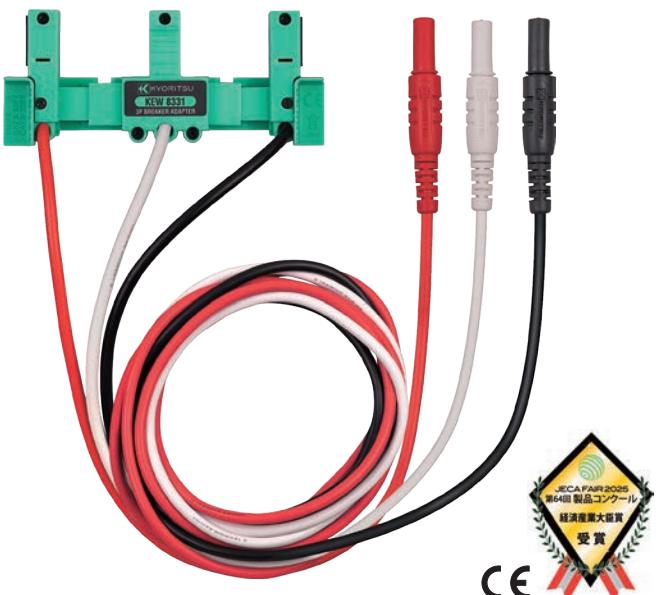
7283  
主電源コード7129A  
ワニグチコード7161A  
フラットテスト棒  
7284  
延長コードアダプタ8265  
逆接地アダプタ9193  
携帯用ケース7219  
USBケーブル7289  
プリンタケーブル7288  
単相200V専用コードセット

## ブレーカ端子用アダプタ

3Pブレーカ端子用アダプタ

**KEW 8331** ¥16,000 (税込 ¥17,600) **NEW**

ワンタッチでブレーカに安全・確実に接続



- ブレーカ接続時に発生しやすいワニグチクリップの脱落や短絡を防ぐ
- がっちりとホールドするので電力計などの長期測定に最適
- φ4バナナプラグで様々な計測器に使用可能

### 様々な計測器に使えるφ4バナナプラグ



お手持ちの測定コードを置き換えることで、テスター、ロガー、電力計などの様々な計測器にも活用できます。

### 本体付属品

**8077**

先端アタッチメント



モデル名	8331
対応ブレーカサイズ <sup>※1</sup>	30 ~ 250 AF
使用電圧範囲	AC 0 ~ 600 Vrms(50/60 Hz)
定格電流	100 mA
使用温湿度範囲	-10 ~ 50 °C 相対湿度85%以下(結露のないこと)
保存温湿度範囲	-20 ~ 60 °C 相対湿度85%以下(結露のないこと)
コード長	1.5 m
適合規格	IEC 61010-031 CAT IV 300 V / CAT III 600 V
外形寸法	50(L)×117.5(W)×37(D) mm (コード部除く)
質量	約230 g
本体付属品 <sup>※2</sup>	8077(先端アタッチメント[3個]) 取扱説明書
別売オプション	7315-BLK(バナナφ4 メス-メスアダプタ) 9096(携帯用ケース)

<sup>※1</sup> ブレーカ取付可能寸法範囲

<sup>※2</sup> 付属品は全て本体と同梱されています。

### ブレーカ寸法の注釈

※1 ブレーカ取付可能寸法範囲

A ブレーカ左右ネジ頭間：

47 ~ 70 mm

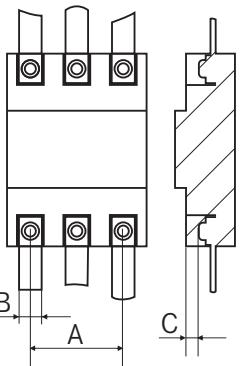
B ブレーカ端子幅：

12.8 ~ 26.5 mm

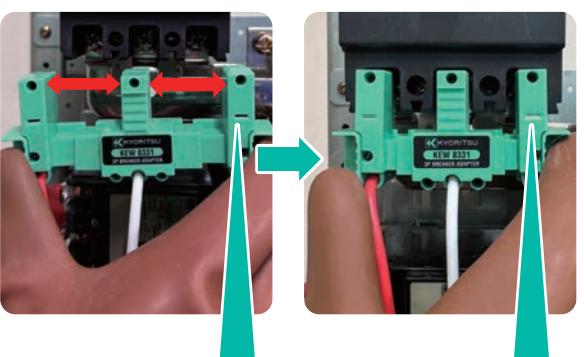
C ブレーカ壁面上端から

ネジ頭間：5 mm

形状により、取り付けることのできないブレーカもあります。



### ワンタッチで安全・確実に接続



先端アタッチメントが押し込まれることで窓内の色が黒から白に変わります

- ・ブレーカ幅に合わせて可変し、ワンタッチで接続
- ・電力計などの長期記録時でも外れにくい構造

### 別売オプション

**7315-BLK**

バナナφ4 メス-メスアダプタ



**9096**

携帯用ケース



## 検電器

高低圧用検電器 (AC80 ~ 7000V)

KEW 5702

¥22,000 (税込 ¥24,200)  
(携帯用ケース付き)

KEW 5720

¥29,500 (税込 ¥32,450)  
(携帯用ケース付き)

## 音と光で高低圧の検電可能

AC V



photo : 5702



photo : 5720

- 検知部を充電部に接触させるだけの簡単測定  
(高圧 AC3000~7000V は被覆上でも検電可能)
- TEST スイッチで内部回路と電池のチェックが可能
- 低圧から高圧まで検電可能 (AC80 ~7000V)
- 交流の低圧や高圧の電線路・電気機器などの充電の有無を音と光で表示
- 伸縮パイプを縮めた状態で「低圧」、伸ばした状態で「高圧」を検電 (5720のみ)
- 絶縁パイプの伸縮タイプで携帯に便利

検出部に防滴構造 (5720のみ)

低圧測定  
(収縮)高圧測定  
(伸長)

低圧用検電器 (AC20 ~ 1000V)

KEW 5711 ¥4,000 (税込 ¥4,400)

## 明るいLEDライトで暗所でも検電可能

CAT IV  
600V

AC V



CE

- 被覆の上からでも交流電圧を検知可能
- 音と光で、交流電圧をお知らせ
- 暗所での作業に便利な先端ライト付き
- 2種類の感度 (Hi&Lo) をボタン一つで切り替え
- 検知部を活電部に当てるだけですぐに使用可能
- 國際安全規格 IEC 61010-1に適合した安全設計

低圧用検電器 (AC80 ~ 600V)

MODEL DX-04 ¥6,300 (税込 ¥6,930)

## 裸線・被覆線対応で 100V・200V の判別も可能

AC V



- ペンタイプの洗練されたデザイン
- 対地電圧 100V、200V を判別可能
- 4段階の LED 表示と音で検電の確認が可能
- 裸線・被覆線の切り替えタイプ
- 50/60Hz 共用

モデル名	5702	5720
測定電圧範囲	AC80 ~ 7000V	
動作開始電圧 (対地電圧)	低圧 : (断続音光) 裸線 AC80V 高圧 : (連続音光) 裸線 AC600V (被覆上 AC3000V <sup>※1</sup> )	低圧 : (吸縮状態) 裸線 AC80V 高圧 : (伸長状態) 裸線 AC400V (被覆線 AC3300V <sup>※1</sup> )
使用周波数	50/60Hz 共用	
動作表示	発音 : 1m 離れた位置で 50dB 以上 発光 : 8000lx の明るさの中で確認可能	
使用温湿度範囲	-10 ~ +40°C、85%以下	-10 ~ +50°C、85%以下
高圧不動作距離	対地電圧 AC4000V の電線に対し て 5cm 以下	-
絶縁抵抗	-	1000V メガにて 200MΩ 以上 (検知子～握り部間) 伸長状態において
絶縁耐力	AC20kV/1分間 (検知子～握り部間) (伸長状態において: 5720のみ)	
漏れ電流	絶縁耐力試験時に 100 μA 以下	
使用電池	アルカリボタン形電池 LR44 (1.5V) × 2 (電池寿命 : 連続動作状態で約3時間、放置状態で約2年)	単4形乾電池 R03 (1.5V) × 2
外形寸法	198 × φ 23.8mm	収縮時 256 × φ 41mm 伸長時 717 × φ 41mm
質量	約 50g (電池含む)	約 230g (電池含む)
本体付属品 <sup>※3</sup>	携帯用ケース 検知部 (本体に取り付け) <sup>※2</sup> アルカリボタン形電池 LR44 × 2 取扱説明書	携帯用ケース 単4形乾電池 R03 × 2 取扱説明書

※1 屋外用架橋ポリエチレン電線 (芯線直径 5mm) の被覆上から検電したときの値です。

芯線直径 (断面積) が大きくなると動作開始電圧が低くなります。

※2 検知部は交換可能です。

※3 付属品は全て本体と同梱されています。

## 【警告】

1. 検電するときは、安全のため保護具 (絶縁ゴム手袋、ゴム長靴) を着用してください。
2. 検電する前に労働安全規則第 352 条に従い、既知電源により継続して発音発光するかどうか検電性能のチェックをしてください。
3. AC7000V を超える電圧では使用しないでください。

## モデル名

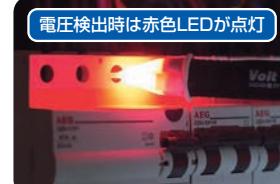
5711

測定電圧範囲	AC90 ~ 1000V (Lo 低感度) AC20 ~ 1000V (Hi 高感度)
使用周波数	50/60Hz
使用温度範囲	-10 ~ +50°C
適合規格	IEC 61010-1 CAT IV 600V / CAT III 1000V 汚染度 2
使用電池	単4形乾電池 LR03/R03 (1.5V) × 2
連続使用可能時間	約 10 時間 (検電状態、LR03 使用時)
外形寸法 / 質量	153 (L) × φ 20mm / 約 40g (電池含む)
本体付属品	単4形乾電池 LR03 × 2 取扱説明書

※付属品は全て本体と同梱されています。



明るいLEDライト



電圧検出時は赤色LEDが点灯

## モデル名

DX-04

測定電圧範囲	AC80 ~ 600V
動作開始電圧 (裸線・対地電圧)	1 個目の LED は対地電圧 55V ± 15V 以上で発光 2 個目の LED は対地電圧 75V ± 15V 以上で発光 3 個目の LED は対地電圧 130V ± 15V 以上で発光 4 個目の LED は対地電圧 150V ± 15V 以上で発光 ・発音は 1 個目の LED の発光時から開始する。
使用周波数	50/60Hz 共用
使用温度範囲	0 ~ +40°C
対象電線	裸線・被覆線
絶縁耐力	AC2000V/1 分間 (検知子～スイッチ間)
発光	8000 ルクスの場所で確認できる
発音	50cm で 50dB 以上
使用電池	コイン形リチウム電池 CR2032 (3V) × 1
外形寸法 / 質量	147 (L) × 28 (W) × 21.5 (D) mm / 約 35g (電池含む)
本体付属品	コイン形リチウム電池 CR2032 × 1 取扱説明書

※付属品は全て本体と同梱されています。

## 検電器・検相器

AC/DC 低圧用検電器

**KEW 5712** ￥11,000 (税込￥12,100)

交流・直流両用で幅広い現場に対応!

DC AC V



- ブザー音と LED で検電の確認が可能
- AC80~600V/DC40~750V の広い動作電圧範囲
- AC 検電は裸線 / 被覆線の感度切り換えが可能
- DC 検電は付属のリード線を接地することで確実に検電 (裸線のみ)

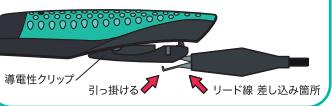
モデル名	5712
測定電圧範囲	AC80~600V(50/60Hz)・DC40~750V
使用温度範囲	0~+40°C
対象電線	AC(裸線/被覆線)・DC(裸線)
絶縁耐力	AC2000V/1分間 (本体:検知子~導電性クリップ間、リード線:先端金属部~クリップ間)
動作表示	LED 断続発光、ブザー断続音
発光	8000 ルクスの明るさで確認可能
発音	50cm 離れた位置で 50dB 以上
使用電池	ボタン形電池 LR44(1.5V) × 2
外形寸法	本体: 133(L) × 19(W) × 19.5(D) mm リード線: 715mm(クリップ部含まず)
質量	約 17g (電池含む、リード線除く)
本体付属品	7282A(リード線) ボタン形電池 LR44 × 2

※付属品は全て本体と同梱されています。

7282A リード線



本体クリップ部に接続(DC検電時のみ)

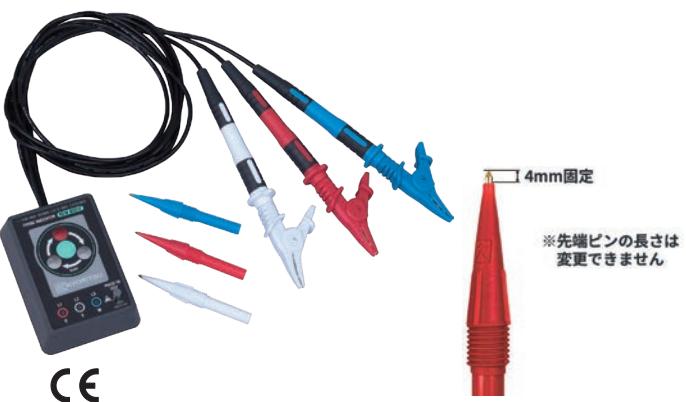


※DC検電時のみ使用

検相器

**KEW 8031F** ￥15,000 (税込￥16,500) NEW  
(携帯用ケース付き)

簡単な操作で相順と欠相を一目で確認



CE

非接触検相器

**KEW 8035** ￥24,000 (税込￥26,400)  
(携帯用ケース付き)

電線の被覆の上から安全に測定可能

CAT IV  
600V

- 2 ~ 325 mm (IV) の電線に対応
- 相順、欠相の有無および接地相を LED とブザーで確認
- 配電盤の中に設置できるマグネット付き
- 三相 AC70 ~ 1000Vまでの広い測定電圧範囲
- LED ライトアップ機能で昼光下でもはっきり確認



動画



モデル名	8035
測定機能	検相(正相、逆相)、欠相の有無および接地相確認
測定原理	静電誘導方式
測定電圧範囲	三相電源 AC70~1000V(正弦波、連続)
被測定導体径	仕上げ外径 $\phi$ 2.4~30mm の絶縁電線
測定周波数範囲	45~66Hz
検相表示	正相: 回転矢印緑色 LED 順次点滅(右回り)、 逆相: 回転矢印赤色 LED 順次点滅(左回り)、 欠相: 逆相文字赤色 LED 点灯、ブザー連続音
表示機能	LED ライトアップ機能
電池電圧警告	電池消耗時: 電源 LED 点滅
使用温湿度範囲	-10~50°C、相対湿度 80%以下(結露のないこと)
保存温湿度範囲	-20~60°C、相対湿度 80%以下(結露のないこと)
適合規格	IEC 61010-1 (JIS C 1010-1) CAT IV 600V / CAT III 1000V 汚染度 2 IEC 61326、IEC 61557-1,7
使用電池	単3形アルカリ乾電池 LR6(1.5V) × 4 ※連続使用可能時間 約80時間(オートパワーオフ約10分)
外形寸法 / 質量	112(L) × 61(W) × 36(D) mm / 約380g
測定コード	約0.7m(R:赤 S:白 T:青)
本体付属品	9096(携帯用ケース) 単3形アルカリ乾電池 LR6 × 4 取扱説明書

※付属品は全て本体と同梱されています。

※ V 結線の測定には対応しておりません。



## 照度計

デジタル照度計

Kew 5204 (スタンダードモデル)

¥30,000 (税込 ¥33,000)  
(携帯用ケース付き)

Kew 5204BT (Bluetooth® 通信機能搭載モデル)

¥40,000 (税込 ¥44,000)  
(携帯用ケース付き)

## 快適な照度環境実現のために! JIS一般形A級準拠照度計

DATA HOLD OFF  Bluetooth MAX/MINCE   
CONNECT  
5204BTのみ

photo : 5204BT

- JIS一般形A級準拠
- 0.0~199900 lxまでの広範囲な測定レンジ
- オートゼロアジャスト機能搭載
- LED照明(調光機能付き)の照度測定が可能
- MAX/MIN表示機能
- バックライト付き大型LCD採用
- Bluetooth®通信機能搭載(5204BT)

※詳しくはP14~15をご覧ください。

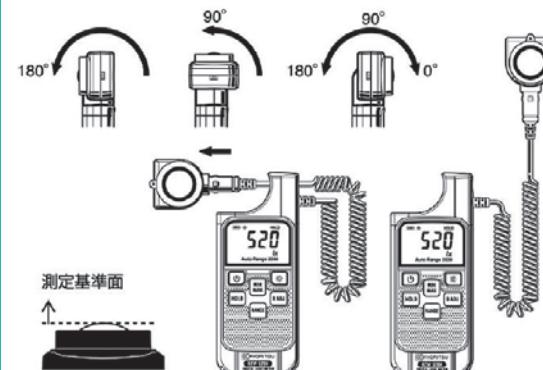
モデル名	5204/5204BT
測定範囲	0.0~199900 lx
測定レンジ	199.9/1999/19990/199900 lx
受光素子	シリコンフォトダイオード
直線性	±4%rdg±5dg
斜入射光特性	10°±1.5%以下 30°±3%以下 60°±10%以下 80°±30%以下
可視域相対光応答特性	標準分光視感効率からの外れ: 9%
応答時間	オートレンジ: 5秒以下、マニュアルレンジ: 2秒以下
通信インターフェース <sup>※1</sup>	Bluetooth® 5.0
使用電池	単3形乾電池R6/LR6(1.5V)×2
連続使用可能時間	約80時間(オートパワーOFF約30分)
使用温湿度範囲	0~40°C・湿度80%以下
保存温湿度範囲	-10~60°C・湿度70%以下
外形寸法/質量	169(L)×63(W)×37(D) mm/210g(電池含む)
コード長	約260~1,000mm
適合規格	JIS C 1609.1: 2006, IEC 61326
本体付属品 <sup>※2</sup>	9195(携帯用ケース) 単3形乾電池LR6×2 取扱説明書

※1 5204BTのみ

※2 付属品は全て本体と同梱されています。

※LEDの評価試験は、白色LEDをパルス点灯させ、代表的な照度、周波数、DUTY比で行っております。

※検定付の対応は行っておりません。

センサ部分は本体固定状態で角度変更が可能。  
また取り外して使用することも可能です。

照明例 (JIS Z9110-2010抜粋)

## ■JISで規定されている場所による照明例

照度範囲(lx)	3,000 2,000 1,500 1,000 750 500 300 200 150 100 75 50 30 20 15 10 7	支間ホール(昼間) 受付、食堂 宿直室		階段		屋内非常階段			
事務所									
工場	――	極めて細かい 操作業	設計室 製図室	――	制御室、電気室 出入口、廊下 空調機室、洗面所、便所	階段	屋内非常階段	――	
学校			製図室	教室、教職員室、食堂 体育館、宿直室		階段			
保健医療施設			手術室 救急室	被服室、電子計算機室 実験室、図書室、保健室 診察室、看護室 薬局、調剤室 一般検査室、生理検査室 アイソートープ室、雪室		育児室、待合室 面会室、外來の廊下 更衣室、洗面所 カルテ室、便所	病室	廊下	非常階段
商店一般共通事項	陳列の最重要部	エレベーターホール エスカレータ 包装台	重要陳列部、レジスタ 商談室	内視鏡検査室、X線透視室 エレベーターホール 応接室 洗面所、便所	階段	眼科暗室	――	――	――
食堂、レストラン 軽飲食店			サンプルケース	レジスタ	階段				
劇場、映画館			調理室、食卓、帳場	待合室、客室 洗面所、便所	玄関、廊下				
旅館、ホテル			入場券売場	観客席、ロビー、電気室 機械室、洗面所、便所	玄関、休憩室 映写室、廊下	階段	奈落作業場所	モニター室 (上映中)	映写室 (上映中)
美容、理髪店			フロント、帳場、事務室	車寄せ、食堂	階段	庭の重要			

## 照度を規制した法令

労働安全衛生規則・事務所衛生基準規則・理容師施行規則・風俗営業取締法・消防法施工令・建築基準法施工令等があり、各々の場所での法定照度が規定されています。

## サーモグラフィカメラ

サーモグラフィカメラ

**KEW 5531**

¥55,000 (税込 ¥60,500)

NEW

**KEW 5532WA**

¥110,000 (税込 ¥121,000)

NEW

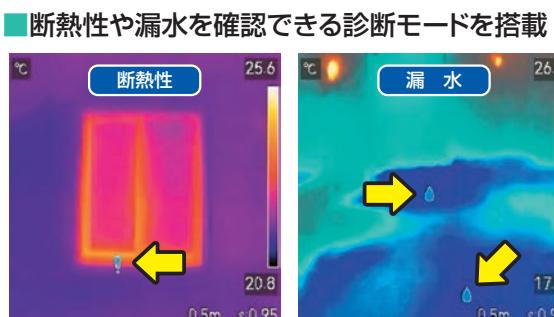


異常箇所をすばやく見つける!



- 最高温度、最低温度を同時表示、異常温度を一目で確認できる
- 高いフレームレート(25 Hz)により、滑らかで動きに強い画面表示
- 3種の画像モードが切り替え可能  
可視光・サーマル(熱分布画像)・融合
- 異常温度をお知らせするアラーム機能付き  
(5532WA: ブザー鳴動とLED点滅)
- 充電可能リチウムイオンバッテリー内蔵
- トリガー長押しで動画の記録が可能(5532WAのみ)

### 測定記録アプリ対応 (5532WAのみ)


**KEW Thermo**  
キューサーモ

- 無線LAN通信機能により、タブレットやスマートフォンにデータ転送し、画像のリアルタイム表示やデータ保存が可能

※詳しくはP14~15をご覧ください。

モデル名	5531	5532WA
温度測定		
測定範囲/確度	-20 ~ 550 °C ± 2%	
サーマルモジュール		
熱画像解像度	96×96 (9216画素)	256×192 (49152画素)
NETD(温度分解能)	<50 mK (@25 °C)、F(絞り)=1.0	<40 mK (@25 °C)、F(絞り)=1.0
焦点距離	1.35 mm	3.6 mm
FOV(視野角)	50.0°×50.0°	37.2°×50.0°
フレームレート	25 Hz	
IFOV(瞬時視野角)	8.89 mrad	3.3 mrad
絞り	F1.0	
最小焦点距離	0.1 m	0.3 m
光モジュール		
可視光解像度	640×480	1600×1200
ディスプレイ	2.4インチ液晶ディスプレイ	3.2インチ液晶ディスプレイ
内部メモリ	4GB	16GB
通信インターフェース	USB	USB、無線LAN
使用温湿度範囲	-10 ~ 50 °C 相対湿度80%以下(結露のないこと)	
保存温湿度範囲	-40~70°C 相対湿度80%以下(結露のないこと)	-20~60°C 相対湿度80%以下(結露のないこと)
適合規格	IEC 60529 (IP54)、EN 61010-1、EN 50130-4、EN 55032 EN 61000-3-3、IEC 61000-3-2	EN 301 489-1 V2.2.3、EN 301 489-17 V3.2.4 EN 300 328 V2.2.2、EN 62479
使用環境	高度 2000 m以下	
使用電池	リチウムイオン電池	
連続使用可能時間	約8時間	約6時間
外形寸法	196(L)×60(W)×80(D) mm	222(L)×74(W)×83(D) mm
質量	約335 g	約380 g
本体付属品	充電用ケーブル(USB)、取扱説明書	
別売オプション	9206(携帯用ケース)	—

※付属品は全て本体と同梱されています。

### 滑らかで動きに強い画面表示

9Hz 1秒間に9枚のコマがある



25Hz 1秒間に25枚のコマがある



高いフレームレート(25 Hz)によりタイムラグを感じさせない画像表示

※フレームレートとは…?  
ヘルツ(Hz)単位で表示され、熱画像カメラが1秒間に画像を更新する頻度を表します。

### 3つの画像モード切り替え



### 専用ソフトでデータ解析


**KEW Thermo Analysis**

- 本体で記録した後でも画像モードの変更や測定ポイントの追加、温度確認が可能
- レポート作成は、テンプレートから選ぶことで簡単に作成が可能

※ソフトウェアは、ホームページよりダウンロードすることができます。

## 配線チェック

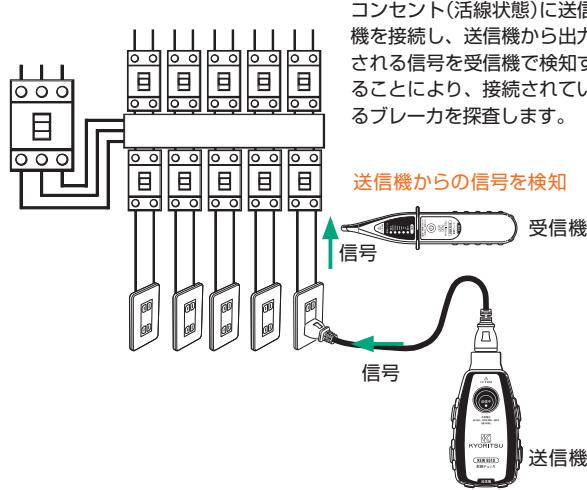
KEW 8510

¥47,000 (税込 ¥51,700)  
(携帯用ケース付き)

コンセントの回路探査に威力を發揮！

オートパワー  
OFF

## ■測定原理



## 配線チェック

モデル名	8510
送信機	
試験電圧範囲	100~130Vrms, 200~250Vrms (50/60Hz)
電源	接続した電源ラインから取得
消費電流	80mA以下
外形寸法	161(L)×86(W)×35(D)mm
質量	200g
受信機	
電源	角形006P/6LR61/6LF22(9V)×1
消費電流	約9mA(オートパワーOFF約6分)
外形寸法	210(L)×50(W)×38(D)mm
質量	約150g(電池含む)
共通	
使用温湿度範囲	0~40°C相対湿度85%以下(結露のないこと)
保存温湿度範囲	-10~50°C相対湿度85%以下(結露のないこと)
適合規格	IEC 61010-1 CAT III 250V 汚染度2 IEC 61326-1(EMC)
本体付属品	7262(コンセントコード) 7263(プローブピン付コードセット) 9177(携帯用ケース) 角形006P(9V)×1 取扱説明書

※付属品は全て本体と同梱されています。

- 検出レベルの自動調整機能付きでボタン一つの簡単な操作性
- 100/200Vコンセントに対応
- 探査結果をLEDとブザー音でお知らせ
- 国際安全規格 IEC 61010-1 CAT III 250Vに準拠  
※動力回路(三相3線200V)には対応しておりません。  
※携帯電話などの電波の影響により正しい判定ができない場合があります。

## 本体付属品

7262

コンセントコード



7263

プローブピン付コードセット



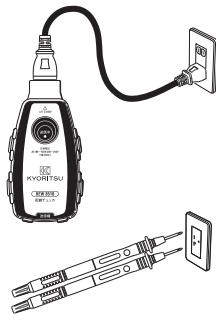
9177

携帯用ケース

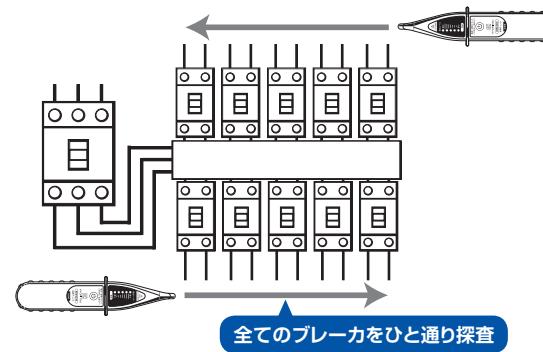


## 1 コンセントに接続

コンセントに送信機を接続します。

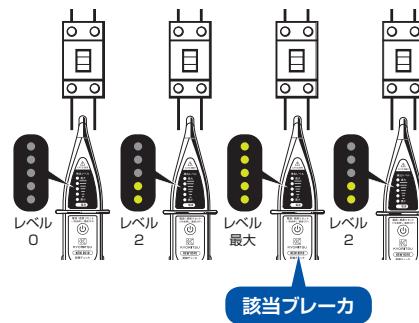


## 2 ブレーカを探査

受信機を配電盤のすべてのブレーカ(負荷側)に接触させます。  
(ブレーカごとに信号の強弱を比較して、最も強い信号に自動で検出レベルが調整されます)

## 3 該当ブレーカを確定

もう一度、受信機をすべてのブレーカに接触させます。受信機が最大検出レベルを示す地点のブレーカが、該当(送信機が接続されたコンセントとつながっている)ブレーカとなります。



## LANケーブルテスター

LANケーブルテスター

**KEW 8550**¥37,000 (税込 ¥40,700) **NEW**

(携帯用ケース付き)

動画



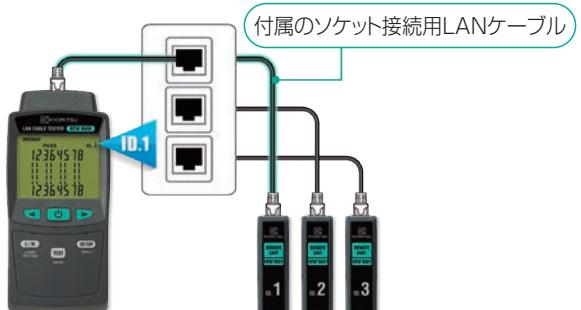
ネットワーク工事に必要なケーブル確認作業を簡単に! わかりやすく!



- ボタン1つで結線状況が確認できるワイヤマップ機能
  - スプリットペア検出も可能な誤結線チェック機能
  - ケーブル長測定が可能
  - 電源投入時に自動点灯するバックライト搭載
  - 最大同時8か所のケーブル探査が可能(オプション使用)
- ※本製品ではPoE検証、ケーブル速度検証、ケーブル認証の試験は実施できません。

## ケーブル探査機能

- 接続されているリモートユニットのID番号が表示されます。
- オプションのリモートユニットを使用することで、最大8か所の接続先を確認することができます。



※付属のソケット接続用LANケーブルを使用して、壁面のソケットに繋がっているケーブルを探査した例

## 本体付属品

**8551-1**  
リモートユニット (ID.1)



**9201**  
携帯用ケース



ソケット接続用  
LANケーブル



## 別売オプション

**8551-25**  
リモートユニット (ID.2~5)



**8551-68**  
リモートユニット (ID.6~8)



モデル名	8550
測定対象コネクタ	RJ45コネクタ
測定対象ケーブル	ツイストペアケーブル(シールド付き(STP)、シールド無し(UTP))
測定対象ケーブルカテゴリー	CAT5、CAT5e、CAT6、CAT6A
ワイヤマップテスト(試験可能ケーブル長さ100 m以下)	オーブン、ショート(短絡)、リバース結線、トランスポーズ結線、スプリットペア、シールドの有無
ケーブル長測定	0.1 ~ 255.0 m
確度	±10% ±1 m
使用温湿度範囲	0 ~ 40 °C 相対湿度80%以下(結露のないこと)
保存温湿度範囲	-10 ~ 60 °C 相対湿度70%以下(結露のないこと)
適合規格	IEC 61326-1 (EMC)
使用電池	単4形乾電池R03/LR03(1.5 V) × 6
外形寸法	本体: 156(L) × 73(W) × 35(D) mm リモートユニット: 72(L) × 23(W) × 24(D) mm
質量	本体: 約245 g リモートユニット: 約25 g
本体付属品	8551-1(リモートユニット(ID.1)) 9201(携帯用ケース) ソケット接続用LANケーブル×2 単4形乾電池LR03×6
取扱説明書	8551-25(リモートユニット(ID.2 ~ 5)) 8551-68(リモートユニット(ID.6 ~ 8))
別売オプション	※付属品は全て本体と同梱されています。

## ワイヤマップ機能

正常時には“PASS”、異常時には“⚠”マークと異常箇所が点滅表示します。

正常



オーブン(断線)



4、5番がオーブンになっている。

スプリットペア



ショート(短絡)



3、6番、4・5番が対になっている  
ペアが誤っている。  
3、4、5番と1、8番がショートしている。

## ケーブル長測定機能

最大255 mまでのケーブル長測定が可能。

また、測定するケーブルごとに補正設定をすることで、ケーブル長測定の精度をあげることができます。



## アクセサリ

適応機種は当カタログに掲載されている製品を対象に記載しています。詳しくはホームページをご覧ください。

## MODEL 7066A

¥1,000  
(税込¥1,100)適応機種  
1009, 1011, 1012  
1020R, 1021R, 1110  
2046R, 2055, 2056R  
2117R, 2127R, 2412測定コード  
1,100 mm

## MODEL 7073

¥5,000  
(税込¥5,500)適応機種  
2413F  
2413R2WAY アナログ出力コード  
2,120 mm

## MODEL 7082

¥3,000  
(税込¥3,300)適応機種  
3124A記録計コード  
1,100 mm

## MODEL 7083

¥3,000  
(税込¥3,300)適応機種  
3124Aバッテリーコード  
5,200 mm

## MODEL 7084

¥5,000  
(税込¥5,500)適応機種  
3124Aアースコード・ガードコード: 1セット 1組  
5,000 mm

## MODEL 7095A

¥5,000  
(税込¥5,500)適応機種  
4102A  
4102A-H  
6017精密測定用コード  
赤: 20m  
黄: 10m  
緑: 5m

## MODEL 7103A

¥6,000  
(税込¥6,600)適応機種  
6017※ 7161A/7131B と組み合わせて  
ご使用ください。リモートスイッチ付測定プローブ  
ライン側: 1,000 mm、アース側 1,550 mm

## MODEL 7107A

¥1,000  
(税込¥1,100)適応機種  
2002PA  
2003A  
2009R  
2200  
2200R測定コード  
1,100 mm

## MODEL 7127B

¥3,600  
(税込¥3,960)適応機種  
4102A  
4102A-H  
4105DL  
4105DL-H  
4105DLBT  
4105DLBT-H簡易測定プローブ  
1,570 mm

## MODEL 7128A

¥6,000  
(税込¥6,600)適応機種  
5410測定コード  
1,390 mm

## MODEL 7129A

¥2,000  
(税込¥2,200)適応機種  
5410  
6206ワニグチコード  
1,450 mm

## MODEL 7139A

¥6,000  
(税込¥6,600)適応機種  
3144A, 3145A  
3147A, 3161A※ 7161A/7131B と組み合わせて  
ご使用ください。リモートスイッチ付測定プローブ  
ライン側: 1,000 mm、アース側 1,550 mm

## MODEL 7146

¥2,500  
(税込¥2,750)適応機種  
8121, 8122, 8123  
8124, 8125, 8126  
8127, 8128, 8146  
8147, 8148バナナφ 4 変換プラグ  
190 mm

## MODEL 7148

¥1,500  
(税込¥1,650)適応機種  
5020  
6305USB ケーブル  
2,000 mm

## MODEL 7149A

¥7,000  
(税込¥7,700)適応機種  
3144A  
3145A  
3147A  
3161Aリモートスイッチ付測定プローブセット  
ライン側: 1,000 mm、アース側 1,550 mm

<p><b>MODEL 7150A</b></p> <p>¥7,000 (税込¥7,700)</p> <p>適応機種 6017</p> <p>リモートスイッチ付測定プローブセット ライン側: 1,000 mm、アース側 1,550 mm</p> 	<p><b>MODEL 7153B</b></p> <p>¥3,000 (税込¥3,300)</p> <p>適応機種 1009, 1011 1012, 1021R 1110, 2046R 2055, 2056R 2117R, 2127R 2412</p> <p>工業用安全測定コード※ 1,220 mm</p> 	<p><b>MODEL 7154B</b></p> <p>¥5,000 (税込¥5,500)</p> <p>適応機種 1009, 1011 1012, 1021R 1110, 2046R 2055, 2056R 2117R, 2127R 2412</p> <p>工業用安全測定コード※ 1,220 mm</p> 
<p><b>MODEL 7156B</b></p> <p>¥7,000 (税込¥7,700)</p> <p>適応機種 1009, 1011 1012, 1021R, 1110, 2046R 2055, 2056R 2117R, 2127R 2412</p> <p>工業用安全測定コード※ (ヒューズ: 8919入り) 1,220 mm</p> 	<p><b>MODEL 7159B</b></p> <p>¥6,000 (税込¥6,600)</p> <p>適応機種 1009, 1011 1012, 1021R, 1110, 2046R 2055, 2056R 2117R, 2127R 2412</p> <p>工業用安全測定コード※ (ヒューズ: 8919入り) 1,220 mm</p> 	<p><b>MODEL 7165A</b></p> <p>¥6,000 (税込¥6,600)</p> <p>適応機種 3122B 3123A 3125B</p> <p>ラインプローブ 3,000 mm</p> 
<p><b>MODEL 7168A</b></p> <p>¥10,000 (税込¥11,000)</p> <p>適応機種 3122B 3123A 3125B</p> <p>ワニグチタイプラインプローブ 3,000 mm</p> 	<p><b>MODEL 7169</b></p> <p>¥2,000 (税込¥2,200)</p> <p>適応機種 6305 6315 6315WHM</p> <p>電源コード 2,000 mm</p> 	<p><b>MODEL 7185</b></p> <p>¥4,500 (税込¥4,950)</p> <p>適応機種 5020, 8121 8122, 8123 8124, 8125 8126, 8127 8128, 8146 8147, 8148 8309</p> <p>延長コード 3,000 mm</p> 
<p><b>MODEL 7196B</b></p> <p>¥5,000 (税込¥5,500)</p> <p>適応機種 6022 6022LA 6024PV</p> <p>リモートスイッチ付測定プローブ 1,550 mm</p> 	<p><b>MODEL 7219</b></p> <p>¥1,500 (税込¥1,650)</p> <p>適応機種 5050 6206 6315 6315WHM</p> <p>USB ケーブル 1,950 mm</p> 	<p><b>MODEL 7220A</b></p> <p>¥1,500 (税込¥1,650)</p> <p>適応機種 1012K 1051 1052 1061 1062</p> <p>測定コード 1,080 mm</p> 
<p><b>MODEL 7224A</b></p> <p>¥2,500 (税込¥2,750)</p> <p>適応機種 3123A</p> <p>アースコード 1,500 mm</p> 	<p><b>MODEL 7225A</b></p> <p>¥2,500 (税込¥2,750)</p> <p>適応機種 3123A</p> <p>ガードコード 1,500 mm</p> 	<p><b>MODEL 7228A</b></p> <p>¥5,000 (税込¥5,500)</p> <p>適応機種 6017 6022 6022LA 6024PV 6514BT</p> <p>精密測定用コード 赤: 20m 黄: 10m 緑: 5m</p> 

## アクセサリ

適応機種は当カタログに掲載されている製品を対象に記載しています。詳しくはホームページをご覧ください。

## MODEL 7234

¥4,500  
(税込¥4,950)適応機種  
1009、1011  
1012、1012K  
1020R、1021R  
1051、1052  
1061、1062ワニグチ測定コード  
1,080 mm

## MODEL 7241A

¥2,500  
(税込¥2,750)適応機種  
4102A、4102A-H  
4105DL、4105DL-H  
4105DLBT、4105DLBT-H  
6017精密測定用コード  
赤黄緑：各 1.5m

## MODEL 7243A

¥12,000  
(税込¥13,200)適応機種  
3411、3412  
3431、3432  
3441、3441BT  
3442、3551  
3552、3552BT  
6022、6022LA  
6024PV※リモートスイッチ付き  
L型プローブ  
1,650 mm

## MODEL 7244A

¥2,000  
(税込¥2,200)適応機種  
6022  
6022LA  
6024PVワニグチコードセット  
1,400 mm

## MODEL 7245A

¥14,000  
(税込¥15,400)適応機種  
6017  
6022  
6022LA  
6024PV  
6514BT精密測定コードセット  
赤：20m  
黄：10m  
緑：5m

## MODEL 7247

¥6,000  
(税込¥6,600)適応機種  
6514BT配電盤用コード  
1,400 mm

## MODEL 7248

¥2,500  
(税込¥2,750)適応機種  
4300  
4300BT  
6041BTワニグチコードセット  
2,000 mm

## MODEL 7253

¥25,000  
(税込¥27,500)適応機種  
3122B  
3123A  
3125Bワニグチタイフライ線プローブ  
15m

## MODEL 7255

¥6,000  
(税込¥6,600)適応機種  
6305  
6315  
6315WHM電圧用測定コード  
3,000 mm

## MODEL 7256

¥2,500  
(税込¥2,750)適応機種  
2002PA  
2003A  
2009R  
2010  
2412  
2500  
2510出力コード  
1,200 mm

## MODEL 7260

¥4,000  
(税込¥4,400)適応機種  
3411、3412  
3431、3432  
3441、3441BT  
3442、3551  
3552、3552BTリモートスイッチ付測定プローブ  
1,400 mm

## MODEL 7261A

¥2,500  
(税込¥2,750)適応機種  
3411、3412  
3431、3432  
3441、3441BT  
3442、3551  
3552、3552BTワニグチコードセット  
2,000 mm

## MODEL 7262

¥2,000  
(税込¥2,200)適応機種  
8510コンセントコード  
1,000 mm

## MODEL 7263

¥3,500  
(税込¥3,850)適応機種  
8510プローブピン付測定コードセット  
1,300 mm

## MODEL 7264

¥2,500  
(税込¥2,750)適応機種  
3122B  
3125Bアースコード  
3,000 mm

## アクセサリ

適応機種は当カタログに掲載されている製品を対象に記載しています。詳しくはホームページをご覧ください。

マルチメータ

クランプメータ

絶縁抵抗計

接地抵抗計

複合測定器

EMI/EMCアダプタ

ロガ

電力計

センサ

コントローラ

漏電遮断器アダプタ

点電気機器試験器

その他計測器

アクセサリ

### MODEL 7265

¥2,500  
(税込¥2,750)

適応機種  
3122B  
3125B

ガードコード  
3,000 mm



### MODEL 7266

¥5,000  
(税込¥5,500)

適応機種  
4105DL  
4105DL-H  
4105DLBT  
4105DLBT-H

精密測定用コード  
赤: 20m  
黄: 10m  
緑: 5m



### MODEL 7267

¥6,500  
(税込¥7,150)

適応機種  
4105DL  
4105DL-H  
4105DLBT  
4105DLBT-H

※コードリール本体は製品のハードケースに収納できません。

コードリール+赤コード  
20 m



### MODEL 7268

¥6,500  
(税込¥7,150)

適応機種  
4105DL  
4105DL-H  
4105DLBT  
4105DLBT-H

※コードリール本体は製品のハードケースに収納できません。

コードリール+黄コード  
10 m



### MODEL 7269

¥2,000  
(税込¥2,200)

適応機種  
4105DL  
4105DL-H  
4105DLBT  
4105DLBT-H

精密測定用コード  
20 m



### MODEL 7270

¥2,000  
(税込¥2,200)

適応機種  
4105DL  
4105DL-H  
4105DLBT  
4105DLBT-H

精密測定用コード  
10 m



### MODEL 7271

¥1,000  
(税込¥1,100)

適応機種  
4105DL  
4105DL-H  
4105DLBT  
4105DLBT-H

精密測定用コード  
5 m



### MODEL 7273

¥3,000  
(税込¥3,300)

適応機種  
5050

電圧測定コード  
3,000 mm



### MODEL 7278

¥2,000  
(税込¥2,200)

適応機種  
5050

アースコード  
1,500 mm



### MODEL 7281

¥4,000  
(税込¥4,400)

適応機種  
6514BT

リモートスイッチ付測定プローブ  
1,400 mm



### MODEL 7282A

¥2,500  
(税込¥2,750)

適応機種  
5712

リード線  
590 mm



### MODEL 7283

¥3,500  
(税込¥3,850)

適応機種  
6206

主電源コード  
1,500 mm



### MODEL 7284

¥2,000  
(税込¥2,200)

適応機種  
6206

延長コードアダプタ  
720 mm



### MODEL 7288

¥17,000  
(税込¥18,700)

適応機種  
6206

単相 200V 専用コードセット  
主電源コード: 1,500 mm  
変換アダプタ: 800 mm  
延長コードアダプタ: 720 mm



### MODEL 7289

¥4,500  
(税込¥4,950)

適応機種  
6206

プリンタケーブル  
2,000 mm



## アクセサリ

適応機種は当カタログに掲載されている製品を対象に記載しています。詳しくはホームページをご覧ください。

## MODEL 7290

¥4,000  
(税込¥4,400)適応機種  
2060BT  
2062BT電圧測定用コード  
赤黄黒: 各 1,500 mm

## MODEL 7291

¥6,000  
(税込¥6,600)適応機種  
4505  
4505BTコンセントテスタ用延長コード  
1,000 mm

## MODEL 7296

¥8,000  
(税込¥8,800)適応機種  
6041BTL型プローブ  
1,650 mm

## MODEL 7313

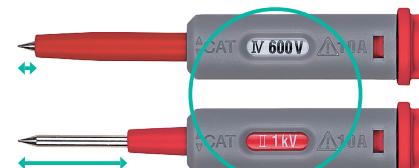
各¥1,800  
(税込¥1,980)

※Φ4バナナプラグの測定コードと組み合わせてご使用ください。

【ご使用いただける製品】

2060BT, 2062BT, 3144A, 3145A, 3147A, 3161A  
3411, 3412, 3431, 3432, 3441, 3441BT, 3442, 3551, 3552, 3552BT  
4102A, 4102A-H, 4105DL, 4105DL-H, 4105DLBT, 4105DLBT-H, 4300, 4300BT  
5050, 5410, 6022, 6022LA, 6024PV, 6041BT, 6206, 6305, 6315, 6315WHM, 6514BT

短絡防止測定プローブ

金属露出部の長さがキャップレスで切り替わる  
バネ内蔵の新構造!

一目で対応力テゴリも確認可能!

## MODEL 7315-BLK

¥1,000  
(税込¥1,100)適応機種  
8331

バナナΦ4 メス-メスアダプタ

## MODEL 7316

¥1,800  
(税込¥1,980)測定コード  
1,220 mm

## MODEL 8216

¥3,000  
(税込¥3,300)適応機種  
1011  
2046R  
2056R温度プローブ  
1,000 mm  
- 50 ~ 300°C  
液体・半固体・空気・ガス

## MODEL 8405

¥22,000  
(税込¥24,200)適応機種  
1051  
1052  
1061  
1062Kタイプ温度プローブ  
約 1,400 mm  
- 40 ~ 500°C、  
表面形 (先端部材質: セラミック)

## MODEL 8406

¥18,000  
(税込¥19,800)適応機種  
1051  
1052  
1061  
1062Kタイプ温度プローブ  
約 1,380 mm  
- 40 ~ 500°C、表面形

## MODEL 8407

¥15,000  
(税込¥16,500)適応機種  
1051  
1052  
1061  
1062Kタイプ温度プローブ  
約 1,350 mm  
- 40 ~ 700°C、液体・半固体

## MODEL 8408

¥15,000  
(税込¥16,500)適応機種  
1051  
1052  
1061  
1062Kタイプ温度プローブ  
約 1,350 mm  
- 40 ~ 600°C、空気・ガス

## アクセサリ

適応機種は当カタログに掲載されている製品を対象に記載しています。詳しくはホームページをご覧ください。

マルチメータ

クランプメータ

緑線抵抗計

接地抵抗計

複合測定器

EMI/EMCアダプタ

ロガ

電力計

センサ

コンセントテスター

漏電遮断器アスター

点電気検査器試験品定期器

その他計測器

アクセサリ

### MODEL 8918

¥300  
(税込¥330)

適応機種  
1011  
1012



800mA/600V φ6.3×31.5mm

### MODEL 8919

¥500  
(税込¥550)

適応機種  
1009  
1011  
1012  
1021R  
7156B  
7159B



10A/600V φ6.3×31.5mm

### MODEL 8923

¥900  
(税込¥990)

適応機種  
1009  
1011  
1110  
6514BT  
8031F  
8312  
8329



3個セット  
500mA/600V φ6.3×32mm

### MODEL 8926

¥1,000  
(税込¥1,100)

適応機種  
1051  
1052  
1061  
1062



440mA/1000V φ10×35mm

### MODEL 8927

¥1,000  
(税込¥1,100)

適応機種  
1051  
1052  
1061  
1062



10A/1000V φ10×38mm

### MODEL 8929

¥500  
(税込¥550)

適応機種  
6206



16A/250V φ5×20mm

### MODEL 9041

¥1,000  
(税込¥1,100)

適応機種  
3144A  
3145A  
3147A  
3161A



コードケース  
210(L)×110(W)mm

### MODEL 9079

¥1,500  
(税込¥1,650)

適応機種  
2117R  
2127R



携帯用ケース  
220(L)×105(W)×50(D)mm

### MODEL 9084

¥2,500  
(税込¥2,750)

適応機種  
4102A  
4102A-H  
6514BT



ソフトケース  
230(L)×120(W)×149(D)mm

### MODEL 9090

¥800  
(税込¥880)

適応機種  
2031  
2033  
2431



携帯用ケース  
168(L)×90(W)mm

### MODEL 9092

¥1,200  
(税込¥1,320)

適応機種  
6017



コードケース  
200(L)×105(W)×65(D)mm

### MODEL 9094

¥1,500  
(税込¥1,650)

適応機種  
2002PA、2003A  
2009R、2046R  
2055、2056R  
2413F、2413R  
8031F、8123  
8124、8148  
8178



携帯用ケース  
250(L)×115(W)×50(D)mm

### MODEL 9095

¥1,200  
(税込¥1,320)

適応機種  
1009、1011、1012  
1012K、2010、8112  
8115、8121、8122  
8125、8126、8127  
8128、8130、8133  
8135、8146、8147  
8177



携帯用ケース  
162(L)×134(W)×45(D)mm

### MODEL 9096

¥1,400  
(税込¥1,540)

適応機種  
2500、2510  
3144A、3145A  
3147A、3161A  
8035、8331  
8341、8342



携帯用ケース  
180(L)×145(W)×78(D)mm

### MODEL 9097

¥1,000  
(税込¥1,100)

適応機種  
1021R、2432  
2433、2433R  
2433RBT



携帯用ケース  
200(L)×110(W)×45(D)mm

## アクセサリ

適応機種は当カタログに掲載されている製品を対象に記載しています。詳しくはホームページをご覧ください。

## MODEL 9103

¥2,000  
(税込¥2,200)適応機種  
1110携帯用ケース  
154(L)×141(W)×60.6(D)mm

## MODEL 9107

¥800  
(税込¥880)適応機種  
2000A  
2001A  
2012RAソフトケース  
160(L)×103(W)×28(D)mm

## MODEL 9113

¥1,000  
(税込¥1,100)適応機種  
2300R携帯用ケース  
168(L)×55(W)×31(D)mm

## MODEL 9118

¥1,000  
(税込¥1,100)適応機種  
5020携帯用ケース  
125(L)×75(W)×53(D)mm

## MODEL 9125

¥6,000  
(税込¥6,600)適応機種  
5050, 5050-01  
5050-02, 6305  
6305-01, 6305-02  
6315, 6315-01  
6315-02, 6315WHDキャリングバッグ  
250(L)×450(W)×210(D)mm

## MODEL 9130

¥500  
(税込¥550)適応機種  
1030携帯用ケース  
200(L)×57(W)×25(D)mm

## MODEL 9132

¥9,000  
(税込¥9,900)適応機種  
6305  
6315  
6315WHD  
※本体は付属されませんマグネット付携帯ケース  
188(L)×136(W)×77(D)mm

## MODEL 9135

¥7,000  
(税込¥7,700)適応機種  
5020キャリングバッグ  
250(L)×270(W)×216(D)mm

## MODEL 9142

¥7,000  
(税込¥7,700)適応機種  
6514BT  
7245Aキャリングバッグ  
250(L)×270(W)×216(D)mm

## MODEL 9147

¥1,200  
(税込¥1,320)適応機種  
5410コードケース  
180(L)×120(W)×70(D)mm

## MODEL 9154

¥2,000  
(税込¥2,200)適応機種  
1051  
1052  
1061  
1062携帯用ケース  
205(L)×140(W)×72(D)mm

## MODEL 9156A

¥3,000  
(税込¥3,300)適応機種  
6022  
6022LA  
6024PV携帯用ケース(肩掛けベルト付き)  
230(L)×217(W)×86(D)mm

## MODEL 9158

¥8,000  
(税込¥8,800)適応機種  
3123Aハードケース  
300(L)×315(W)×125(D)mm

## MODEL 9160

¥1,000  
(税込¥1,100)適応機種  
2200  
2200R携帯用ケース  
200(L)×85(W)×35(D)mm

## MODEL 9161

¥1,600  
(税込¥1,760)適応機種  
4300  
4300BT  
4505  
4505BT  
6041BT携帯用ケース  
250(L)×115(W)×50(D)mm

## アクセサリ

適応機種は当カタログに掲載されている製品を対象に記載しています。詳しくはホームページをご覧ください。

マルチメータ

クランプメータ

緑色抵抗計

接地抵抗計

複合測定器

EVSE用アダプタ

ロガ

電力計

センサ

コントローラ

漏電遮断器アダプタ

点電気検査器

その他計測器

アクセサリ

### MODEL 9164

¥8,000  
(税込¥8,800)

適応機種  
4102A  
4102A-H



ハードケース  
300(L)×315(W)×125(D)mm

### MODEL 9166

¥8,000  
(税込¥8,800)

適応機種  
4200



ハードケース  
300(L)×315(W)×125(D)mm

### MODEL 9167

¥8,000  
(税込¥8,800)

適応機種  
4202



ハードケース  
300(L)×315(W)×125(D)mm

### MODEL 9169

¥1,500  
(税込¥1,650)

適応機種  
2412



携帯用ケース  
221(L)×114(W)×46(D)mm

### MODEL 9172

¥5,000  
(税込¥5,500)

適応機種  
6022LA



保管用ケース  
390(L)×250(W)×140(D)mm

### MODEL 9173

¥3,000  
(税込¥3,300)

適応機種  
3411、3412  
3431、3432  
3441、3441BT  
3442、3551  
3552、3552BT



携帯用ケース  
132(L)×193(W)×95(D)mm

### MODEL 9174

¥2,000  
(税込¥2,200)

適応機種  
2204R  
2210R



携帯用ケース  
206(L)×164(W)×68(D)mm

### MODEL 9176

¥8,000  
(税込¥8,800)

適応機種  
3124A



ハードケース  
300(L)×315(W)×125(D)mm

### MODEL 9177

¥2,000  
(税込¥2,200)

適応機種  
8510



携帯用ケース  
220(L)×260(W)×60(D)mm

### MODEL 9186A

¥3,000  
(税込¥3,300)

適応機種  
3411、3412  
3431、3432  
3441、3441BT  
3442、3551  
3552、3552BT



本体収納ケース  
113(L)×170(W)×65(D)mm

### MODEL 9187

¥2,500  
(税込¥2,750)

適応機種  
3411、3412  
3431、3432  
3441、3441BT  
3442、3551  
3552、3552BT



測定コード収納ケース  
250(L)×90(W)×60(D)mm

### MODEL 9188

¥1,000  
(税込¥1,100)

適応機種  
1019R



ハードケース  
126(L)×85(W)×18(D)mm

### MODEL 9190

¥7,000  
(税込¥7,700)

適応機種  
4105DL  
4105DL-H  
4105DLBT  
4105DLBT-H



キャリングバッグ  
240(L)×260(W)×250(D)mm

### MODEL 9191

¥8,000  
(税込¥8,800)

適応機種  
4105DL  
4105DL-H

※ 4105DL のコードリール  
本体は、ハードケースに  
収納できません。



ハードケース  
300(L)×315(W)×125(D)mm

### MODEL 9193

¥3,000  
(税込¥3,300)

適応機種  
6206



携帯用ケース  
274(L)×122(W)×122(D)mm

その他  
アクセサリ

## アクセサリ

適応機種は当カタログに掲載されている製品を対象に記載しています。詳しくはホームページをご覧ください。

マルチメータ

クランプメータ

絶縁抵抗計

接地抵抗計

複合測定器

EVSEアダプタ

ロガード

電力計

センサ

コンセントテスター

漏電遮断器アスター

点電気検品試験器定期

その他計測器

アクセサリ

### MODEL 9195

¥2,000  
(税込¥2,200)

適応機種  
5204  
5204BT



携帯用ケース  
200(L)×150(W)×55(D)mm

### MODEL 9196

¥8,000  
(税込¥8,800)

適応機種  
3122B



ハードケース  
300(L)×315(W)×125(D)mm

### MODEL 9197

¥8,000  
(税込¥8,800)

適応機種  
4105DLBT  
4105DLBT-H



※ 4105DLBT のコードリール本体は、ハードケースに収納できません。

ハードケース  
300(L)×315(W)×125(D)mm

### MODEL 9198

¥2,500  
(税込¥2,750)

適応機種  
2060BT  
2062BT  
6041BT\*



\*7296(L型プローブ)と  
セットで収納できます。

携帯用ケース  
326(L)×133(W)×89(D)mm

### MODEL 9201

¥1,500  
(税込¥1,650)

適応機種  
8550



携帯用ケース  
190(L)×115(W)×55(D)mm

### MODEL 9202

¥4,500  
(税込¥4,950)

適応機種  
8601



携帯用ケース  
260(L)×350(W)×100(D)mm

### MODEL 9205

¥8,000  
(税込¥8,800)

適応機種  
3125B



ハードケース  
300(L)×315(W)×125(D)mm

### MODEL 9206

¥6,000  
(税込¥6,600)

適応機種  
5531



携帯用ケース  
240(L)×115(W)×80(D)mm

# モデル名・価格一覧

モデル名	製品名	価格	(税込)	ページ
<b>1000～</b>				
<b>1009</b>	デジタルマルチメータ	<b>¥9,000</b>	(¥9,900)	19
<b>1011</b>	デジタルマルチメータ	<b>¥11,000</b>	(¥12,100)	19
<b>1012</b>	デジタルマルチメータ	<b>R ¥12,000</b>	(¥13,200)	19
<b>1012K</b>	デジタルマルチメータ	<b>R ¥13,000</b>	(¥14,300)	19
<b>1019R</b>	カード型デジタルマルチメータ	<b>R ¥5,500</b>	(¥6,050)	18
<b>1020R</b>	デジタルマルチメータ	<b>R ¥13,000</b>	(¥14,300)	20
<b>1021R</b>	デジタルマルチメータ	<b>R ¥13,000</b>	(¥14,300)	20
<b>1030</b>	デジタルマルチメータ (ペンタイプ)	<b>¥7,000</b>	(¥7,700)	20
<b>1051</b>	デジタルマルチメータ	<b>R ¥38,000</b>	(¥41,800)	22,23
<b>1052</b>	デジタルマルチメータ	<b>R ¥40,000</b>	(¥44,000)	22,23
<b>1061</b>	デジタルマルチメータ	<b>R ¥62,000</b>	(¥68,200)	22,23
<b>1062</b>	デジタルマルチメータ	<b>R ¥72,000</b>	(¥79,200)	22,23
<b>1110</b>	アナログマルチメータ	<b>¥11,500</b>	(¥12,650)	18
<b>2000～</b>				
<b>2000A</b>	AC/DC クランプ付きデジタルマルチメータ	<b>¥13,500</b>	(¥14,850)	21
<b>2001A</b>	AC/DC クランプ付きデジタルマルチメータ	<b>¥16,000</b>	(¥17,600)	21
<b>2002PA</b>	交流電流測定用クランプメータ	<b>¥22,000</b>	(¥24,200)	29
<b>2003A</b>	交流電流・直流電流測定用クランプメータ	<b>¥40,000</b>	(¥44,000)	33
<b>2009R</b>	交流電流・直流電流測定用クランプメータ	<b>R ¥45,000</b>	(¥49,500)	33
<b>2010</b>	交流電流・直流電流測定用クランプメータ	<b>¥70,000</b>	(¥77,000)	31
<b>2012RA</b>	AC/DC クランプ付きデジタルマルチメータ	<b>R ¥19,500</b>	(¥21,450)	21
<b>2031</b>	交流電流測定用クランプメータ	<b>¥10,000</b>	(¥11,000)	28
<b>2033</b>	交流電流・直流電流測定用クランプメータ	<b>¥25,000</b>	(¥27,500)	32
<b>2046R</b>	交流電流・直流電流測定用クランプメータ	<b>R ¥29,000</b>	(¥31,900)	32
<b>2055</b>	交流電流・直流電流測定用クランプメータ	<b>¥26,000</b>	(¥28,600)	32
<b>2056R</b>	交流電流・直流電流測定用クランプメータ	<b>R ¥33,000</b>	(¥36,300)	32
<b>2060BT</b>	クランプパワーメータ	<b>R BT ¥78,000</b>	(¥85,800)	70
<b>2062BT</b>	クランプパワーメータ	<b>R BT ¥61,000</b>	(¥67,100)	70
<b>2117R</b>	交流電流測定用クランプメータ	<b>R ¥14,000</b>	(¥15,400)	29
<b>2127R</b>	交流電流測定用クランプメータ	<b>R ¥17,000</b>	(¥18,700)	29
<b>2200</b>	交流電流測定用クランプメータ	<b>¥11,000</b>	(¥12,100)	28
<b>2200R</b>	交流電流測定用クランプメータ	<b>R ¥15,000</b>	(¥16,500)	28
<b>2204R</b>	交流電流測定用クランプメータ	<b>R ¥34,000</b>	(¥37,400)	30
<b>2210R</b>	交流電流測定用クランプメータ	<b>R ¥34,000</b>	(¥37,400)	30
<b>2300R</b>	フォークカレントテスタ	<b>R ¥14,000</b>	(¥15,400)	31
<b>2412</b>	漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ	<b>¥47,000</b>	(¥51,700)	35
<b>2413F</b>	漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ	<b>¥56,000</b>	(¥61,600)	35
<b>2413R</b>	漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ	<b>R ¥58,000</b>	(¥63,800)	35

**R** : True RMS (真の実効値測定) 搭載

**BT** : Bluetooeh® 通信機能搭載

モデル名	製品名	価格	(税込)	ページ
<b>2431</b>	漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ	<b>¥35,000</b>	(¥38,500)	34
<b>2432</b>	漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ	<b>¥45,000</b>	(¥49,500)	34
<b>2433</b>	漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ	<b>¥36,000</b>	(¥39,600)	34
<b>2433R</b>	漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ	<b>R ¥38,000</b>	(¥41,800)	34
<b>2433RBT</b>	漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ	<b>R BT ¥48,000</b>	(¥52,800)	35
<b>2500</b>	DC ミリアンペアクランプメータ	<b>¥73,000</b>	(¥80,300)	25
<b>2510</b>	DC ミリアンペアクランプロガー	<b>BT ¥82,000</b>	(¥90,200)	25
<b>3000～</b>				
<b>3122B</b>	アナログ絶縁抵抗計 (高圧)	<b>¥85,000</b>	(¥93,500)	46
<b>3123A</b>	アナログ絶縁抵抗計 (高圧)	<b>¥110,000</b>	(¥121,000)	46
<b>3124A</b>	アナログ絶縁抵抗計 (高圧)	<b>¥210,000</b>	(¥231,000)	47
<b>3125B</b>	デジタル絶縁抵抗計 (高圧)	<b>¥135,000</b>	(¥148,500)	47
<b>3144A</b>	アナログ絶縁抵抗計 (小型2レンジ)	<b>¥32,000</b>	(¥35,200)	43
<b>3145A</b>	アナログ絶縁抵抗計 (小型2レンジ)	<b>¥32,000</b>	(¥35,200)	43
<b>3147A</b>	アナログ絶縁抵抗計 (小型2レンジ)	<b>¥32,000</b>	(¥35,200)	43
<b>3161A</b>	アナログ絶縁抵抗計 (小型2レンジ)	<b>¥32,000</b>	(¥35,200)	43
<b>3411</b>	アナログ絶縁抵抗計 (1レンジ)	<b>¥29,000</b>	(¥31,900)	42
<b>3412</b>	アナログ絶縁抵抗計 (1レンジ)	<b>¥29,000</b>	(¥31,900)	42
<b>3431</b>	アナログ絶縁抵抗計 (3レンジ)	<b>¥36,000</b>	(¥39,600)	41
<b>3432</b>	アナログ絶縁抵抗計 (3レンジ)	<b>¥36,000</b>	(¥39,600)	41
<b>3441</b>	アナログ絶縁抵抗計 (4レンジ)	<b>¥39,000</b>	(¥42,900)	41
<b>3441BT</b>	アナログ絶縁抵抗計 (4レンジ)	<b>BT ¥49,000</b>	(¥53,900)	40
<b>3442</b>	アナログ絶縁抵抗計 (4レンジ)	<b>¥39,000</b>	(¥42,900)	41
<b>3551</b>	デジタル絶縁抵抗計 (6レンジ)	<b>¥41,000</b>	(¥45,100)	44,45
<b>3552</b>	デジタル絶縁抵抗計 (6レンジ)	<b>¥45,000</b>	(¥49,500)	44,45
<b>3552BT</b>	デジタル絶縁抵抗計 (6レンジ)	<b>BT ¥51,000</b>	(¥56,100)	44,45
<b>4000～</b>				
<b>4102A</b>	アナログ接地抵抗計 (ソフトケース付き)	<b>¥38,000</b>	(¥41,800)	49
<b>4102A-H</b>	アナログ接地抵抗計 (ハードケース付き)	<b>¥38,000</b>	(¥41,800)	49
<b>4105DL</b>	デジタル接地抵抗計 (キャリングバッグ付き)	<b>¥48,000</b>	(¥52,800)	50
<b>4105DL-H</b>	デジタル接地抵抗計 (ハードケース付き)	<b>¥48,000</b>	(¥52,800)	50
<b>4105DLBT</b>	デジタル接地抵抗計 (キャリングバッグ付き)	<b>BT ¥57,000</b>	(¥62,700)	51
<b>4105DLBT-H</b>	デジタル接地抵抗計 (ハードケース付き)	<b>BT ¥57,000</b>	(¥62,700)	51
<b>4200</b>	多重接地専用アースクランプ	<b>R ¥122,000</b>	(¥134,200)	53
<b>4202</b>	多重接地専用アースクランプ	<b>R BT ¥142,000</b>	(¥156,200)	53
<b>4300</b>	簡易接地抵抗計	<b>R ¥35,000</b>	(¥38,500)	52
<b>4300BT</b>	簡易接地抵抗計	<b>BT ¥45,000</b>	(¥49,500)	52
<b>4505</b>	コンセントテスタ	<b>¥38,000</b>	(¥41,800)	78

モデル名	製品名	価格	(税込)	ページ
<b>4505BT</b>	コンセントテスタ	<b>BT</b>	<b>¥48,000</b>	(¥52,800) 78
<b>5000～</b>				
<b>5020</b>	電流 / 電圧用データロガー	<b>R</b>	<b>¥48,000</b>	(¥52,800) 66,67
<b>5050</b>	Ior 漏電監視ロガー	<b>R</b>	<b>¥193,000</b>	(¥212,300) 68,69
<b>5050-01</b>	5050 + 8178 × 1	<b>R</b>	<b>¥221,000</b>	(¥243,100) 68,69
<b>5050-02</b>	5050 + 8177 × 1	<b>R</b>	<b>¥218,000</b>	(¥239,800) 68,69
<b>5204</b>	デジタル照度計		<b>¥30,000</b>	(¥33,000) 84
<b>5204BT</b>	デジタル照度計	<b>BT</b>	<b>¥40,000</b>	(¥44,000) 84
<b>5410</b>	漏電遮断器テスタ		<b>¥83,000</b>	(¥91,300) 79
<b>5531</b>	サーモグラフィカメラ		<b>¥55,000</b>	(¥60,500) 85
<b>5532WA</b>	サーモグラフィカメラ		<b>¥110,000</b>	(¥121,000) 85
<b>5702</b>	高低圧用検電器		<b>¥22,000</b>	(¥24,200) 82
<b>5711</b>	低圧用検電器		<b>¥4,000</b>	(¥4,400) 82
<b>5712</b>	AC/DC 低圧用検電器		<b>¥11,000</b>	(¥12,100) 83
<b>5720</b>	伸縮式高低圧用検電器		<b>¥29,500</b>	(¥32,450) 82
<b>6000～</b>				
<b>6017</b>	アナログ絶縁・接地抵抗計		<b>¥52,000</b>	(¥57,200) 55
<b>6022</b>	デジタル絶縁・接地抵抗計	<b>R</b>	<b>¥72,000</b>	(¥79,200) 56,57
<b>6022LA</b>	デジタル絶縁・接地抵抗計	<b>R</b>	<b>¥82,000</b>	(¥90,200) 56,57
<b>6024PV</b>	太陽光発電システム総合試験器	<b>R</b>	<b>¥80,000</b>	(¥88,000) 60,61
<b>6041BT</b>	絶縁・接地抵抗計	<b>R</b> <b>BT</b>	<b>¥64,000</b>	(¥70,400) 58,59
<b>6206</b>	電気備品定期点検試験器	<b>R</b>	<b>¥110,000</b>	(¥121,000) 80
<b>6305</b>	電力計	<b>R</b> <b>BT</b>	<b>¥106,000</b>	(¥116,600) 71
<b>6305-01</b>	6305+8125×3	<b>R</b> <b>BT</b>	<b>¥160,000</b>	(¥176,000) 71
<b>6305-02</b>	6305+8125×2	<b>R</b> <b>BT</b>	<b>¥140,000</b>	(¥154,000) 71
<b>6315</b>	電源品質アナライザ	<b>R</b> <b>BT</b>	<b>¥230,000</b>	(¥253,000) 72,73
<b>6315-01</b>	6315+8125×3	<b>R</b> <b>BT</b>	<b>¥274,000</b>	(¥301,400) 72,73
<b>6315-02</b>	6315+8125×2	<b>R</b> <b>BT</b>	<b>¥254,000</b>	(¥279,400) 72,73
<b>6315WHM</b>	WHD 結線確認試験器	<b>R</b>	<b>¥330,000</b>	(¥363,000) 74
<b>6514BT</b>	マルチファンクションテスタ	<b>R</b> <b>BT</b>	<b>¥130,000</b>	(¥143,000) 62,63,65
<b>7000～</b>				
<b>7066A</b>	測定コード		<b>¥1,000</b>	(¥1,100) 18~20,29,32,35,88
<b>7073</b>	2WAY アナログ出力コード		<b>¥5,000</b>	(¥5,500) 35,88
<b>7082</b>	記録計コード		<b>¥3,000</b>	(¥3,300) 47,88
<b>7083</b>	バッテリーコード		<b>¥3,000</b>	(¥3,300) 47,88
<b>7084</b>	アースコード、ガードコード(1セット1組)		<b>¥5,000</b>	(¥5,500) 47,88
<b>7095A</b>	精密測定用コード(赤20m 黄10m 緑5m)		<b>¥5,000</b>	(¥5,500) 49,88

モデル名	製品名	価格	(税込)	ページ
<b>7103A</b>	リモートスイッチ付測定プローブ	<b>¥6,000</b>	(¥6,600)	55,88
<b>7107A</b>	測定コード	<b>¥1,000</b>	(¥1,100)	28,29,33,88
<b>7127B</b>	簡易測定プローブ	<b>¥3,600</b>	(¥3,960)	49~51,88
<b>7128A</b>	測定コード	<b>¥6,000</b>	(¥6,600)	79,88
<b>7129A</b>	ワニグチコード	<b>¥2,000</b>	(¥2,200)	79,80,88
<b>7131B</b>	安全ワニグチクリップ	<b>¥1,500</b>	(¥1,650)	42,43,55
<b>7139A</b>	リモートスイッチ付測定プローブ	<b>¥6,000</b>	(¥6,600)	43,88
<b>7146</b>	バナナφ4変換プラグ	<b>¥2,500</b>	(¥2,750)	76,77,88
<b>7148</b>	USB ケーブル	<b>¥1,500</b>	(¥1,650)	66,71,88
<b>7149A</b>	リモートスイッチ付測定プローブセット	<b>¥7,000</b>	(¥7,700)	43,88
<b>7150A</b>	リモートスイッチ付測定プローブセット	<b>¥7,000</b>	(¥7,700)	55,89
<b>7153B</b>	工業用安全測定コード	<b>¥3,000</b>	(¥3,300)	89
<b>7154B</b>	工業用安全測定コード	<b>¥5,000</b>	(¥5,500)	89
<b>7156B</b>	工業用安全測定コード	<b>¥7,000</b>	(¥7,700)	89
<b>7157B</b>	ワニグチクリップ	<b>¥3,000</b>	(¥3,300)	78
<b>7159B</b>	工業用安全測定コード	<b>¥6,000</b>	(¥6,600)	86
<b>7161A</b>	フラットテスト棒 [黒]	<b>¥1,000</b>	(¥1,100)	42,43,55,80
<b>7165A</b>	ラインプローブ	<b>¥6,000</b>	(¥6,600)	46,47,89
<b>7168A</b>	ワニグチタイプラインプローブ	<b>¥10,000</b>	(¥11,000)	46,47,89
<b>7169</b>	電源コード	<b>¥2,000</b>	(¥2,200)	71,72,74,89
<b>7185</b>	延長コード	<b>¥4,500</b>	(¥4,950)	66,67,76,77,89
<b>7196B</b>	リモートスイッチ付測定プローブ	<b>¥5,000</b>	(¥5,500)	56,57,60,61,89
<b>7219</b>	USB ケーブル	<b>¥1,500</b>	(¥1,650)	68,69,72,74,80,89
<b>7220A</b>	測定コード	<b>¥1,500</b>	(¥1,650)	19,22,89
<b>7224A</b>	アースコード	<b>¥2,500</b>	(¥2,750)	46,89
<b>7225A</b>	ガードコード	<b>¥2,500</b>	(¥2,750)	46,89
<b>7228A</b>	精密測定用コード(赤20m 黄10m 緑5m)	<b>¥5,000</b>	(¥5,500)	55,57,62,63,89
<b>7234</b>	ワニグチ測定コード	<b>¥4,500</b>	(¥4,950)	19,20,23,90
<b>7241A</b>	精密測定用コード(赤黄緑1.5m)	<b>¥2,500</b>	(¥2,750)	49~51,55,90
<b>7243A</b>	L型プローブ	<b>¥12,000</b>	(¥13,200)	40~42,44,55,57,60,61,90
<b>7244A</b>	ワニグチコードセット	<b>¥2,000</b>	(¥2,200)	56,57,60,61,90
<b>7245A</b>	精密測定コードセット(7228A+8032+8200-03+9142)	<b>¥14,000</b>	(¥15,400)	55~57,60~63,90
<b>7247</b>	配電盤用コード	<b>¥6,000</b>	(¥6,600)	62,63,90
<b>7248</b>	ワニグチコードセット	<b>¥2,500</b>	(¥2,750)	52,58,90
<b>7253</b>	ワニグチタイプラインプローブ	<b>¥25,000</b>	(¥27,500)	46,47,90
<b>7255</b>	電圧用測定コード	<b>¥6,000</b>	(¥6,600)	71,72,74,90
<b>7256</b>	出力コード	<b>¥2,500</b>	(¥2,750)	25,29,31,33,35,90
<b>7260</b>	リモートスイッチ付測定プローブ	<b>¥4,000</b>	(¥4,400)	40~42,44,90
<b>7261A</b>	ワニグチコードセット	<b>¥2,500</b>	(¥2,750)	40~42,44,90
<b>7262</b>	コンセントコード	<b>¥2,000</b>	(¥2,200)	86,90

モデル名	製品名	価格	(税込)	ページ
7263	プローブピン付測定コードセット	¥3,500	(¥3,850)	86,90
7264	アースコード	¥2,500	(¥2,750)	46,47,90
7265	ガードコード	¥2,500	(¥2,750)	46,47,91
7266	精密測定用コード (赤20m 黄10m 緑5m)	¥5,000	(¥5,500)	50,51,91
7267	コードリール+赤コード	¥6,500	(¥7,150)	50,51,91
7268	コードリール+黄コード	¥6,500	(¥7,150)	50,51,91
7269	精密測定用コード (赤20m)	¥2,000	(¥2,200)	50,51,91
7270	精密測定用コード (黄10m)	¥2,000	(¥2,200)	50,51,91
7271	精密測定用コード (緑5m)	¥1,000	(¥1,100)	50,51,91
7273	電圧測定コード	¥3,000	(¥3,300)	68,69,91
7274	先端金具セット	¥1,000	(¥1,100)	42
7278	アースコード	¥2,000	(¥2,200)	68,69,91
7281	リモートスイッチ付測定プローブ	¥4,000	(¥4,400)	62,63,91
7282A	リード線	¥2,500	(¥2,750)	83,91
7283	主電源コード	¥3,500	(¥3,850)	80,91
7284	延長コードアダプタ	¥2,000	(¥2,200)	80,91
7288	単相200V専用コードセット	¥17,000	(¥18,700)	80,91
7289	プリンタケーブル	¥4,500	(¥4,950)	80,91
7290	電圧測定用コード	¥4,000	(¥4,400)	70,92
7291	コンセントテスタ用延長コード	¥6,000	(¥6,600)	78,92
7296	L型プローブ	¥8,000	(¥8,800)	58,92
7313	短絡防止測定プローブ	¥1,800	(¥1,980)	92
7315-BLK	バナナφ4メス-メスアダプタ	¥1,000	(¥1,100)	81,92
7316	測定コード	¥1,800	(¥1,980)	92

### 8000~

8016	先端金具・フック	¥1,000	(¥1,100)	40~44,55,56,60,61
8017	先端金具・ロング	¥1,000	(¥1,100)	43,52,55,56,60,61,79
8017A	先端金具・ロング	¥1,000	(¥1,100)	40~42,44
8017B	先端金具・ロング	¥1,000	(¥1,100)	58,62,63
8019	先端金具・フック	¥1,000	(¥1,100)	46,47
8032	補助接地棒 (2本1組)	¥2,500	(¥2,750)	49,55,57,63
8031F	検相器	¥15,000	(¥16,500)	83
8035	非接触検相器	¥24,000	(¥26,400)	83
8041	補助接地棒 (2本1組)	¥2,500	(¥2,750)	50,51,62,63
8072	先端金具・標準	¥700	(¥770)	52,55,56,60,61
8072A	先端金具・標準	¥700	(¥770)	58
8077	先端アタッチメント	¥1,000	(¥1,100)	81
8112	クランプアダプタ	¥22,000	(¥24,200)	37
8115	AC/DC クランプセンサ	¥25,000	(¥27,500)	20,23,37

モデル名	製品名	価格	(税込)	ページ
8121	負荷電流クランプセンサ	¥11,000	(¥12,100)	66~68,75,76
8122	負荷電流クランプセンサ	¥13,000	(¥14,300)	66~68,75,76
8123	負荷電流クランプセンサ	¥15,000	(¥16,500)	66~68,75,76
8124	負荷電流クランプセンサ	¥28,000	(¥30,800)	66,68,71,72,74~76
8125	負荷電流クランプセンサ	¥22,000	(¥24,200)	66,68,71~76
8126	負荷電流クランプセンサ	¥22,000	(¥24,200)	66,68,71,72,74~76
8127	負荷電流クランプセンサ	¥20,000	(¥22,000)	66,68,71,72,74~76
8128	負荷電流クランプセンサ	¥20,000	(¥22,000)	66,68,71,72,74~76
8130	負荷電流フレキシブルクランプセンサ	¥40,000	(¥44,000)	66~68,71,72,74,75
8133	負荷電流フレキシブルクランプセンサ	¥52,000	(¥57,200)	68,71,72,74,75
8135	負荷電流フレキシブルクランプセンサ	¥46,000	(¥50,600)	66,67,71,72,74,75
8146	リーケ電流～負荷電流クランプセンサ	¥19,000	(¥20,900)	66~68,72,74,75,77
8147	リーケ電流～負荷電流クランプセンサ	¥23,000	(¥25,300)	66~68,72,74,75,77
8148	リーケ電流～負荷電流クランプセンサ	¥30,000	(¥33,000)	66~68,72,74,75,77
8161	AC クランプセンサ	¥7,000	(¥7,700)	20,37
8177	Ior リーケ電流クランプセンサ	¥30,000	(¥33,000)	68,69,75,77
8178	Ior リーケ電流クランプセンサ	¥33,000	(¥36,300)	68,69,75,77
8200-03	コードリール (3個)	¥2,000	(¥2,200)	55,57,63
8212-USB	USB アダプタ	¥9,500	(¥10,450)	44,60~63
8216	温度プローブ	¥3,000	(¥3,300)	19,32,92
8218	3P/2P 変換アダプタ	¥2,500	(¥2,750)	78
8241	USB 通信セット	¥15,000	(¥16,500)	23
8253	先端金具・モールド	¥700	(¥770)	52,58
8256	先端金具・モールド	¥700	(¥770)	55
8259	端子アダプタ (赤黄緑)	¥4,500	(¥4,950)	49~51,55,62,63
8260	AC アダプタ	¥5,000	(¥5,500)	25
8262	AC アダプタ	¥10,000	(¥11,000)	68,69,75
8265	逆接地アダプタ	¥2,500	(¥2,750)	80
8266	AC アダプタ	¥5,000	(¥5,500)	47
8268	ニッケル水素電池×8	¥5,000	(¥5,500)	47
8302	記録計用アダプタ	¥5,500	(¥6,050)	47
8304	動作確認抵抗	¥5,000	(¥5,500)	53
8309	電圧センサ	¥12,000	(¥13,200)	66,67,75,77
8312	電源供給アダプタ	¥10,000	(¥11,000)	71,72,74,75
8320	AC アダプタ	¥8,000	(¥8,800)	66,67,75
8324	記録計用アダプタ	¥5,500	(¥6,050)	46
8326-02	SD カード2GB	¥5,000	(¥5,500)	68,69,71~74
8329	電源供給アダプタ	¥10,000	(¥11,000)	68,69,75
8331	3Pブレーカ端子用アダプタ	¥16,000	(¥17,600)	81
8341	コンセントテスタ用注入器	¥55,000	(¥60,500)	78

モデル名	製品名	価格	(税込)	ページ
<b>8342</b>	コンセントテスタ用注入器	<b>¥57,000</b>	(¥62,700)	78
<b>8405</b>	K タイプ温度プローブ	<b>¥22,000</b>	(¥24,200)	23,92
<b>8406</b>	K タイプ温度プローブ	<b>¥18,000</b>	(¥19,800)	23,92
<b>8407</b>	K タイプ温度プローブ	<b>¥15,000</b>	(¥16,500)	23,92
<b>8408</b>	K タイプ温度プローブ	<b>¥15,000</b>	(¥16,500)	23,92
<b>8510</b>	配線チェッカ	<b>¥47,000</b>	(¥51,700)	86
<b>8550</b>	LAN ケーブルテスタ	<b>¥37,000</b>	(¥40,700)	87
<b>8551-1</b>	リモートユニット (ID.1)	<b>¥3,000</b>	(¥3,300)	87
<b>8551-25</b>	リモートユニット (ID.2 ~ 5)	<b>¥12,000</b>	(¥13,200)	87
<b>8551-68</b>	リモートユニット (ID.6 ~ 8)	<b>¥9,000</b>	(¥9,900)	87
<b>8601</b>	EVSE アダプタ	<b>¥100,000</b>	(¥110,000)	62~65
<b>8918</b>	ヒューズ	<b>¥300</b>	(¥330)	19,93
<b>8919</b>	ヒューズ	<b>¥500</b>	(¥550)	19,20,93
<b>8923</b>	ヒューズ	<b>¥900</b>	(¥990)	18,19,62,83,93
<b>8926</b>	ヒューズ	<b>¥1,000</b>	(¥1,100)	22,93
<b>8927</b>	ヒューズ	<b>¥1,000</b>	(¥1,100)	22,93
<b>8929</b>	ヒューズ	<b>¥500</b>	(¥550)	80,93

<b>9000~</b>				
<b>9041</b>	コードケース	<b>¥1,000</b>	(¥1,100)	43,93
<b>9079</b>	携帯用ケース	<b>¥1,500</b>	(¥1,650)	29,93
<b>9084</b>	ソフトケース	<b>¥2,500</b>	(¥2,750)	49,62,63,93
<b>9090</b>	携帯用ケース	<b>¥800</b>	(¥880)	28,32,34,93
<b>9092</b>	コードケース	<b>¥1,200</b>	(¥1,320)	55,93
<b>9094</b>	携帯用ケース	<b>¥1,500</b>	(¥1,650)	29,32,33,35,76,77,83,93
<b>9095</b>	携帯用ケース	<b>¥1,200</b>	(¥1,320)	19,31,37,75~77,93
<b>9096</b>	携帯用ケース	<b>¥1,400</b>	(¥1,540)	25,43,78,81,83,93
<b>9097</b>	携帯用ケース	<b>¥1,000</b>	(¥1,100)	20,34,35,93
<b>9103</b>	携帯用ケース	<b>¥2,000</b>	(¥2,200)	18,94
<b>9107</b>	ソフトケース	<b>¥800</b>	(¥880)	21,94
<b>9113</b>	携帯用ケース	<b>¥1,000</b>	(¥1,100)	31,94
<b>9118</b>	携帯用ケース	<b>¥1,000</b>	(¥1,100)	66,94
<b>9120</b>	コードケース	<b>¥1,000</b>	(¥1,100)	55
<b>9121</b>	肩掛けベルト	<b>¥500</b>	(¥550)	40~42,44,49~51,55,79
<b>9123</b>	肩掛けベルト	<b>¥1,200</b>	(¥1,320)	43
<b>9125</b>	キャリングバッグ	<b>¥6,000</b>	(¥6,600)	68,69,71,72,74,75,94
<b>9130</b>	携帯用ケース	<b>¥500</b>	(¥550)	20,94
<b>9132</b>	マグネット付携帯ケース	<b>¥9,000</b>	(¥9,900)	71,72,74,75,94
<b>9135</b>	キャリングバッグ	<b>¥7,000</b>	(¥7,700)	66,67,75,94
<b>9142</b>	キャリングバッグ	<b>¥7,000</b>	(¥7,700)	55,57,62,63,94

モデル名	製品名	価格	(税込)	ページ
<b>9147</b>	コードケース	<b>¥1,200</b>	(¥1,320)	79,94
<b>9151</b>	肩掛けベルト・バックル	<b>¥800</b>	(¥880)	62,80
<b>9154</b>	携帯用ケース	<b>¥2,000</b>	(¥2,200)	23,94
<b>9156A</b>	携帯用ケース (肩掛けベルト付き)	<b>¥3,000</b>	(¥3,300)	56,57,60,61,94
<b>9158</b>	ハードケース	<b>¥8,000</b>	(¥8,800)	46,94
<b>9160</b>	携帯用ケース	<b>¥1,000</b>	(¥1,100)	28,94
<b>9161</b>	携帯用ケース	<b>¥1,600</b>	(¥1,760)	52,58,78,94
<b>9164</b>	ハードケース	<b>¥8,000</b>	(¥8,800)	49,95
<b>9166</b>	ハードケース	<b>¥8,000</b>	(¥8,800)	53,95
<b>9167</b>	ハードケース	<b>¥8,000</b>	(¥8,800)	53,95
<b>9169</b>	携帯用ケース	<b>¥1,500</b>	(¥1,650)	35,95
<b>9172</b>	保管用ケース	<b>¥5,000</b>	(¥5,500)	56,57,95
<b>9173</b>	携帯用ケース	<b>¥3,000</b>	(¥3,300)	40~42,44,95
<b>9174</b>	携帯用ケース	<b>¥2,000</b>	(¥2,200)	30,95
<b>9176</b>	ハードケース	<b>¥8,000</b>	(¥8,800)	47,95
<b>9177</b>	携帯用ケース	<b>¥2,000</b>	(¥2,200)	86,95
<b>9186A</b>	本体収納ケース	<b>¥3,000</b>	(¥3,300)	40~42,44,95
<b>9187</b>	測定コード収納ケース	<b>¥2,500</b>	(¥2,750)	40~42,44,95
<b>9188</b>	ハードケース	<b>¥1,000</b>	(¥1,100)	18,95
<b>9189</b>	マグネット付吊下げストラップ	<b>¥2,000</b>	(¥2,200)	20
<b>9190</b>	キャリングバッグ	<b>¥7,000</b>	(¥7,700)	50,51,95
<b>9191</b>	ハードケース	<b>¥8,000</b>	(¥8,800)	50,95
<b>9193</b>	携帯用ケース	<b>¥3,000</b>	(¥3,300)	80,95
<b>9195</b>	携帯用ケース	<b>¥2,000</b>	(¥2,200)	84,96
<b>9196</b>	ハードケース	<b>¥8,000</b>	(¥8,800)	46,96
<b>9197</b>	ハードケース	<b>¥8,000</b>	(¥8,800)	50,51,96
<b>9198</b>	携帯用ケース	<b>¥2,500</b>	(¥2,750)	58,70,96
<b>9199</b>	ショルダーバッグ	<b>¥1,000</b>	(¥1,100)	62
<b>9201</b>	携帯用ケース	<b>¥1,500</b>	(¥1,650)	87,96
<b>9202</b>	携帯用ケース	<b>¥4,500</b>	(¥4,950)	64,96
<b>9205</b>	ハードケース	<b>¥8,000</b>	(¥8,800)	47,96
<b>9206</b>	携帯用ケース	<b>¥6,000</b>	(¥6,600)	85,96
<b>DX-04</b>	低圧用検電器	<b>¥6,300</b>	(¥6,930)	82

掲載されていないモデル名は製造終了となっている可能性がございますので、弊社ホームページでご確認ください。

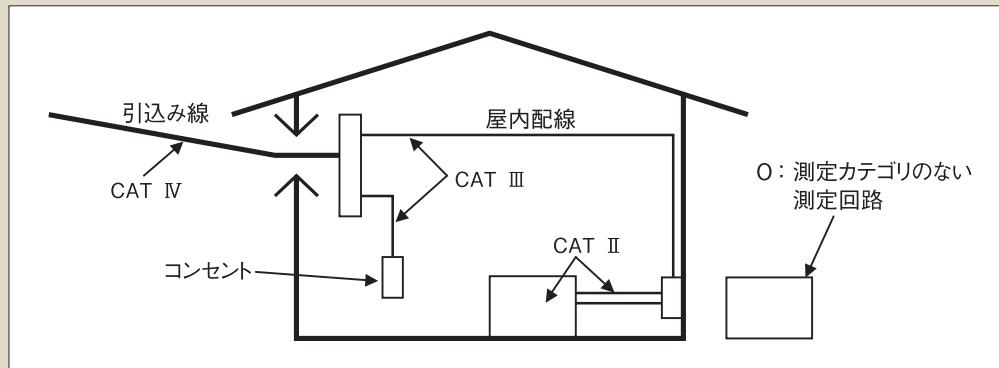
# 安全規格IEC 61010(JIS C1010)について

現場用計測器に対応する安全規格としてJIS C 1010-1(測定、制御及び研究室用電気機器の安全性)が1998年に制定されました。これは、国際規格への整合化の要請を受けて、国際安全規格IEC 61010-1(IECは国際電気標準会議で日本を含め50カ国が参加する国際機関)の内容をほぼ全面的に取り入れたものであり、よりユーザの立場に立った安全性が要求されています。

## ●測定カテゴリ

安全規格 IEC 61010 では測定器の使用場所についての安全レベルを測定カテゴリという言葉で規定し、以下のようにO～CAT IVの分類をしています。この数値が大きいほど過渡的なインパルスが大きい電気環境であることを意味します。CAT IIIで設計された測定器はCAT IIで設計されたものより高いインパルスに耐えることができます。

- O 測定カテゴリのない測定回路
- CAT II コンセントに接続する電源コード付機器の電気回路
- CAT III 直接配電盤から電気を取込む機器の1次側及び分岐部からコンセントまでの電路
- CAT IV 引込み線から電力量計及び1次過電流保護装置(配電盤)までの電路



注意：カテゴリの後の電圧値は対地電圧の限度を意味し、機器が使用されている線間電圧の限度ではありません。  
すなわちCAT III 300Vに準拠している測定器の場合は、スター結線での三相ラインの線間電圧520Vまでの電路で使用可能です。

## ●計測器に関連する安全規格

### IEC 61010-1 (JIS C 1010-1)

測定用、制御用及び試験室用電気機器の安全性：一般要求事項

### IEC 61010-031 (JIS C 1010-31)

電気的試験及び測定のための手持形及び手で操作するプローブアセンブリに対する安全要求事項

### IEC 61010-2-030 (JIS C 1010-2-30)

試験回路又は測定回路をもつ機器に対する個別要求事項

### IEC 61010-2-032 (JIS C 1010-2-32)

電気的試験及び測定のための手持形及び手で操作する電流センサに対する個別要求事項

### IEC 61010-2-033 (JIS C 1010-2-33)

主電源電圧が測定可能な家庭用及び専門家用の手持形マルチメータ及び他のメータに対する個別要求事項

### IEC 61557

交流1000V及び直流1500V以下の低電圧配電システムの電気的安全性－保護手段の試験、測定又は監視用機器

## CE マーキング

CEマーキングは、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及び安全を保護すること等を目的に、欧州委員会が発令した指令です。CEマーキングの目的は、EU域内の各国毎に個別に存在していた安全規格を統合し、安全が保証された製品の自由流通を確保することが最大の目的です。

この欧州指令のうち現場用測定器が対応しなければならないのが、電磁適合性(EMC)指令(2014/30/EU)、低電圧指令(2014/35/EU)およびRoHS指令(2011/65/EU)の三つです。

## ●EMC指令

電磁波を発するか、あるいは外部の電磁波によって機能に影響を受ける恐れのある製品に関する指令であり、電磁波を外に出さない(エミッション)だけでなく、外部の電磁波から機能が影響を受けない設計(イミュニティ)の両立が要求されています。

## ●低電圧指令

電源電圧が50～1000V(AC)、75～1500V(DC)で使用される製品がその対象で、欧州電気機器適合証明委員会(CEE)または国際電気標準会議(IEC)が作成している安全規格を適用するよう規定されています。すなわち、現場用測定器の場合は、上で説明したIEC 61010安全規格への準拠が必須になっています。

## ●RoHS指令

欧州連合(EU)域内において、電気・電子製品に含まれる有害な化学物質の使用を制限する指令です。有害な物質とは鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB(ポリ臭化ビフェニル)、PBDE(ポリ臭化ジフェニルエーテル)、4物質のフタル酸エステルの10種類となります。

# アフターサービス

## 校正について

### Q. 校正とは？

A. 対象の計測器の現状の値を確認することです。

### Q. なぜ校正が必要なの？

A. 計測器は明らかな故障がない場合でも、経年変化による影響で測定値に誤差が生じる場合があり、校正することで計測器の品質を保つことができます。  
また、ISO 9001の要求事項で校正について明記されており、計測器をご使用いただく内容によっては、校正書類の提出を求められたりすることもあります。

### Q. 校正しないとどうなるの？

A. 明らかな故障がなく作動していたとしても、経年変化により測定値に影響が生じ、正確な値が得られていない可能性があります。  
定期的な校正を実施し測定値の確度を保つことにより、計測器の品質を保つことができます。

### Q. 校正周期はどのぐらい？

A. 特に定められた周期はございません。  
お客様がご使用になられる環境及び使用頻度に応じて、お客様の社内規定として決定する事ができます。  
弊社では1年間に1回は定期的に校正する事をお勧め致します。

## 校正書類

校正の受託に伴い校正書類（有償）を発行しております。

（書類サンプルはホームページでもご覧いただけます）

製品ご購入時または修理時に校正書類の添付をご希望されるお客様は別途お申し付けください。

また、既にご使用されている製品に関しましては、改めて試験を行うため弊社までお送りいただく必要があります。

詳しくは、弊社オフィスまでご連絡ください。

### 試験成績書

校正試験データ



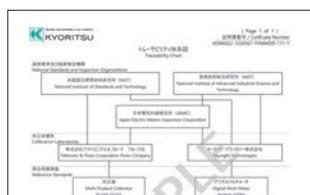
### 校正証明書

国家標準と作業用標準器とのつながり（トレーサビリティ）を証明するもの



### トレーサビリティ

校正経路を示した体系図



### 校正済シール

校正済

20\*\*年\*\*月

共立電気計器株式会社

## 修理について

修理保証期間中に生じました故障は、以下の場合を除き無償で修理いたします。

1. 取扱説明書と異なる不適切な取扱い、または使用方法が原因で発生した故障
2. お買い上げ後の持ち運びや輸送の間に、落下させるなど異常な衝撃が加わって生じた故障
3. 弊社のサービス担当者以外による改造、修理が原因で生じた故障
4. 火災、地震、水害、公害及びその他の天変地異が原因で生じた故障
5. 傷など外観上の変化
6. その他自社の責任と見なされない故障
7. 電池、テストリード、ヒューズなど消耗品の交換、補充
8. 保証書のご提出がない場合
9. 購入日を確認する資料のご提出がない場合

※修理後の保証期間は、取扱説明書に定めている環境下で正しくご使用いただいた場合、修理完了日より6ヶ月間です。

※6ヶ月以内に弊社責任による修理と同一内容の故障が生じた場合は、無償修理対応とさせていただきます。

### 修理品を送る前にご確認ください

お客様がご使用になっている製品がサポート対応している製品か、事前にホームページでご確認ください。

### 修理が終了したら…

本体に点検済みシールを貼付し、作業報告書を添付させていただきます。

（書類サンプルはホームページでもご覧いただけます）



### 作業報告書

修理の作業結果を報告するもの



## 製品の保証期間、サポート期限

保証期間：ご購入時より3年保証（2023年3月31日以前のご購入製品は1年保証） 確度保証 1年

サポート期限：補修用性能部品（\*1）の保有期間は、製造終了後約5年間を目安としております。

但し、保有部品の在庫切れの場合や故障の内容によっては修理をお断りさせていただく場合もございますのでご了承ください。

(\*1)補修用性能部品とは、対象製品の機能・性能を維持するために必要な部品です。

## 信頼を生む KYORITSU の品質管理

信頼できる計測器、また信頼を得るために計測器を目指す KYORITSUは、トレーサビリティの確立のため、早くから組織作りに目を向けてきました。

トレーサビリティ(Traceability)とは計測器をいつ、どこで、どのような状況下の基で測定をしても、その結果及び精度が国家标准に明確な経路でつながり標準器により校正されていることをいいます。

JIS規格の計測用語では《標準器又は計測器が、より高度の標準によって次々に校正され国家標準につながる経路の確立している度合》と定義されています。

現在、弊社では右に示す系統図を確立しています。

産業技術総合研究所(AIST)によって確立され維持されている単位に基づいて、日本電気計器検定所(JEMIC)、日本品質保証機構(JQA)及びJCSSメーカ校正により校正器(原器)を校正しています。社内で使用しているすべての計測器は、この原器を標準器として校正を行っています。

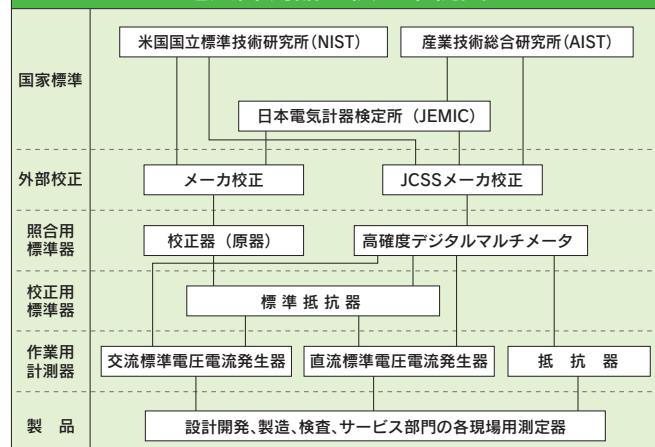


**電圧** 直流及び交流の電圧は、校正器(原器)により校正を行います。

**電流** 直流及び交流の電流は、標準抵抗器で電圧に変換させ、高精度デジタルマルチメータにより校正を行います。

**抵抗** 抵抗器両端に直流電流を流すことにより電圧変換させ、高精度デジタルマルチメータにより校正を行います。

### 電気計測器の校正系統図



## お申し込みの流れ



### 1 製品準備

修理・校正を行う製品をご準備ください。  
なお、修理サポートは製造終了より約5年を目安としております。修理お申し込みの場合は、ホームページの「販売終了品」より、修理を行う製品がサポート対応の製品かご確認ください。



### 2 書類準備

ホームページより「修理・校正依頼書」をダウンロードし必要事項をご記入ください。



### 3 製品発送

製品と「修理・校正依頼書」を弊社までお送りください。

※弊社へお送りいただく際の送料はお客様のご負担をお願いいたします。



### 4 見積もり

製品が到着後、見積もりが必要な場合は、故障箇所を診断し見積もりを作成いたします。  
見積もりをご確認いただき、サービスセンターにご連絡ください。ご回答いただきました時点で、修理受付いたします。  
「中止」を希望される場合、お客様のご要望に合わせて弊社にて廃棄またはご返却(着払い)の対応をさせていただきます。



### 5 修理・校正

見積もりが不要の場合は、速やかに作業に取り掛かります。



### 6 製品返送

修理又は校正終了後、お預かりしました製品を販売店または、お客様へ返送いたします。  
(送料は弊社負担)

## 修理品・校正品の送付、お問い合わせ

共立電気計器株式会社 サービスセンター

〒797-0045 愛媛県西予市宇和町坂戸480

TEL:0894-62-1172

# 共立電気計器株式会社

www.kew-ltd.co.jp

## 国内事業所

- 本社 〒152-0031 東京都目黒区中根2-5-20
- 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 大阪府吹田市垂水町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
- 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 ☎092-419-7162 FAX 092-472-3750
- 愛媛工場 〒797-0045 愛媛県西予市宇和町坂戸480

## 海外事業所／関連会社

- KEW (THAILAND) LIMITED  
Navanakorn Industrial Estate 60/48, Moo 19, Klongluang, Pathumthani 12120, Thailand  
☎662-529-0542 FAX 662-529-0541
- KEWTECH CORPORATION LIMITED  
Suite 3 Halfpenny Court, Halfpenny Lane, Sunningdale, Berkshire SL5 0EF, England  
☎44-3456-461404
- KEW EUROPE OFFICE  
Viale Brianza 181, 20092 Cinisello Balsamo, Milano, Italy  
☎39-34-74149005
- KYORITSU SHANGHAI TRADING COMPANY LIMITED  
Room 1303, No. 58 Yan'an East Road, Huangpu District, Shanghai 200002, China  
☎86-21-6321-8899 FAX 86-21-5015-2015
- KYORITSU INSTRUMENTS ASIA PTE LTD  
4008 Ang Mo Kio Ave 10, #02-20/21, Techplace-1, Singapore 569625  
☎65-6336-3398 FAX 65-6336-1696



- 本社／国内事業所
- 海外事業所／関連会社



製品のご使用に関する  
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

製品の修理・校正に関する  
お問い合わせ

●サービスセンター

▶ ☎0894-62-1172 FAX 0894-62-5531  
〒797-0045 愛媛県西予市宇和町坂戸480

メールでのお問い合わせ

▶ info-jpn@kew-ltd.co.jp



新製品情報・展示会情報・技術情報・モニターキャンペーンなど、  
お客様にいち早く情報をご提供させていただくクラブです。  
ご入会はホームページよりお願いいたします。



YouTube



Instagram



## 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。  
また、商品は、取扱説明書に規定されている使用温湿度範囲及び保存温湿度範囲内にてお使いください。

■ご用命は



この印刷物は環境保護のため、ペジタブルインキを使用しています。

内容の一部または全部を無断で複写、複製、転載することを禁じます。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。

GC\_26\_1\_0\_Dec25\_F\_jp