Quality and reliability is our tradition

KYORITSU

GENERAL CATALOG

Test and Measuring Instruments

2024

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

NEW PRODUCTS

2024
KYORITSU

マルチファンクションテスタ
KEW 6514BT

通常の竣工検査、保守点検に必要な各種試験がこれ1台で実施可能

- 絶縁抵抗
- 漏電遮断器
- 接地抵抗
- 検相
- 電圧
- 抵抗・導通

専用アダプタ
KEW 8601(別売)との接続により、
EV普通充電設備(EVSE)に
適した検査が可能

EVSEアダプタ
KEW 8601

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
測定器との接続で
各種試験をスマートに実施!

絶縁接地抵抗計
P.58
KEW 6041BT

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

- 絶縁抵抗測定(50/125/250/500V)
- 簡易接地測定(200/2000Ω)
- 電圧測定(最大440V)
- Bluetooth®通信機能付
  タブレットやスマートフォンに測定値を保存

Android™・iOS対応測定記録アプリ
KEW Smart Advanced
キュースマート アドバンスト

対応のBluetooth®製品が1つのアプリで管理可能

- 測定業務や測定後の事務作業での困りごとを解決
- タブレットやスマートフォンで測定データ管理
- Excel帳票の取り込みが可能

※詳しくはP14～15をご覧ください。

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

P91〜

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

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年間を目安としております。
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

JIS 認証　JIS規格認証
絶縁抵抗計JIS規格（JIS C 1302:2018）認証。

JIS 準拠　JIS規格準拠
絶縁抵抗計JIS規格（JIS C 1302:2018）に対応。

TRUE RMS　TRUE RMS（真の実効値）
交流電圧・電流を真の実効値で測定できる。

CAT Ⅳ 600V　CAT Ⅳ 600V
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。

DC AC V　DC/AC V
直流電圧・交流電圧を測定する機能。

DC AC A　DC/AC A
直流電流・交流電流を測定する機能。

DC V　直流電圧
直流電圧を測定する機能。

AC V　交流電圧
交流電圧を測定する機能。

DC A　直流電流
直流電流を測定する機能。

AC A　交流電流
交流電流を測定する機能。

DC+AC　DC･AC 同時測定
直流分と交流分が重畳した値を測定する機能。

MAX/MIN AVG　MAX MIN AVG
測定中の最大値･最小値および平均値を読み取る機能。

MAX/MIN　MAX MIN
測定中の最大値および最小値を読み取る機能。

Ω　抵抗
抵抗を測定する機能。

•)))　導通ブザー
導通するとブザーが鳴動する機能。

ダイオード
ダイオードの順方向電圧を測定する機能。

コンデンサ
コンデンサの容量を測定する機能。

℃　温度
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。

Hz　周波数
周波数を測定する機能。

dB　デシベル
交流電圧を対数演算する機能。増幅器の電圧比や音圧レベルの表現に使用される。

DUTY　デューティ比
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。

NCV　NCV(Non Contact Voltage)
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。

バックライト
暗い場所でも表示を確認できる機能。

防水　防水
水に濡れる環境でも使用できる防水構造。

PEAK HOLD　ピークホールド
起動電流等のピーク値を測定する機能。

DATA HOLD　データホールド
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。

オートパワー OFF　オートパワーオフ
一定の時間が経つとパワーオフの状態になる機能。

オートパワー セーブ　オートパワーセーブ
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。

OUT PUT　OUTPUT
記録計用の出力端子付き。

Filter　フィルタ
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。

REL　REL(リラティブ)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。

外部電源　外部電源
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。

USB　USB
USB接続により、パソコンとのデータ通信ができる機能。

LP-Ω　ローパワー抵抗
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。

Bluetooth　Bluetooth
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。

動画
YouTube 動画で使用方法などの確認ができます。

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。
（$\underbrace{\pm 00\%\mathrm{rdg}}_{①}$ $\underbrace{\pm 00\mathrm{dgt}}_{②}$）　①±00%rdg→読取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。
rdgはreadingの略で読取値を表します。
②±00dgt→入力によらない一定の値の誤差であることを示し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）±2.0%rdg±5dgt 確度、分解能0.1Aの測定器で読取値が10Aであった場合

読取値
＝10.0A

読取誤差：読取値×2.0%
（rdg誤差）　＝10A×2.0%
＝0.2A

ディジット誤差：分解能×5
（dgt誤差）　＝0.1A×5
＝0.5A

10.0A±(0.2A+0.5A)

確度の範囲：9.3A ～ 10.7A

◎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。

KYORITSU Line up

アナログマルチメータ

●MODEL1110 P18

デジタルマルチメータ

●MODEL1009 P19
●KEW1011 P19
●KEW1012 TRUE RMS P19
●KEW1012K TRUE RMS P19
●KEW1019R TRUE RMS P18
●KEW1020R TRUE RMS P20
●KEW1021R TRUE RMS P20

DC ミリアンペアクランプメータ・ロガー

●KEW2500 P25 φ6
●KEW2510 P25 φ6

交流電流測定用クランプメータ

●MODEL2002PA P29 φ55 MAX 2000A
●MODEL2002R P29 TRUE RMS φ55 MAX 2000A
●MODEL2031 P28 φ24 MAX 200A
●KEW2117R P29 TRUE RMS φ33 MAX 1000A
●KEW2127R P29 TRUE RMS φ33 MAX 1000A

交流電流・直流電流測定用クランプメータ

●KEW2046R P32 TRUE RMS φ33 MAX 600A
●KEW2055 P32 φ40 MAX 1000A
●KEW2056R P32 TRUE RMS φ40 MAX 1000A

漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ

●MODEL2412 P35 φ40 MAX 500A
●KEW2413F P35 φ68 MAX 1000A
●KEW2413R P35 TRUE RMS φ68 MAX 1000A
●MODEL2431 P34 φ24 MAX 200A

絶縁抵抗計

●KEW3431/3432 P41
●KEW3441/3442 P41
●KEW3441BT KEW CONNECT P40
●KEW3551 P44
●KEW3552 P44
●KEW3552BT KEW CONNECT P44

●3431(250V/500V/1000V)
●3432(125V/250V/500V)
●3441(125V/250V/500V/1000V)
●3442(25V/50V/125V/250V)
●3441BT(125V/250V/500V/1000V)
●3551/3552/3552BT
(50V/100V/125V/250V/500V/1000V)

高圧絶縁抵抗計

●KEW3122B P46
●KEW3123A P46

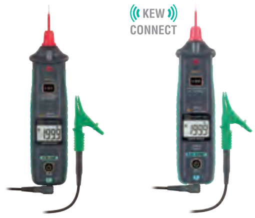
●5000V
●5000V/10000V

多重接地専用アースクランプ

●MODEL4200 TRUE RMS P54
●KEW4202 TRUE RMS P54

デジタル簡易接地抵抗計

●KEW4300 TRUE RMS P53
●KEW4300BT TRUE RMS KEW CONNECT P53



絶縁・接地抵抗計

●MODEL6017/6018 P55
●KEW6022 TRUE RMS P56
●KEW6023 TRUE RMS P56
●KEW6041BT NEW TRUE RMS KEW CONNECT P58

●6017(125V/250V/500V)
●6018(250V/500V/1000V)
●6022/6023
(125V(100V)/250V/500V/1000V)
●50V/125V/250V/500V

太陽光発電システム総合試験器

●KEW6024PV TRUE RMS P60

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

漏電遮断器テスタ

●KEW5410 P75

照度計

●MODEL5202 P78
●KEW5204 P78
●KEW5204BT KEW CONNECT P78

放射温度計

●KEW5515 P79

電気備品定期点検試験器

●KEW6206 P76

検相器

●KEW8033 P81

KYORITSU Line up

デジタルマルチメータ

●KEW1030 P20
●KEW1051 TRUE RMS P22
●KEW1052 TRUE RMS P22
●KEW1061 TRUE RMS P22
●KEW1062 TRUE RMS P22

AC/DC クランプ付きデジタルマルチメータ

●KEW MATE2000A φ6 MAX 60A P21
●KEW MATE2001A φ10 MAX 100A P21
●KEW MATE2012RA TRUE RMS φ12 MAX 120A P21

交流電流測定用クランプメータ

●KEW2200 φ33 MAX 1000A P28
●KEW2200R TRUE RMS φ33 MAX 1000A P28
●KEW2204R TRUE RMS φ70 MAX 400A P30
●KEW2210R TRUE RMS φ150 MAX 3000A P30

交流電流・直流電流測定用クランプメータ

●KEW2003A φ55 MAX 2000A P33
●KEW2009R TRUE RMS φ55 MAX 2000A P33
●MODEL2010 φ7.5 MAX 20A P31
●MODEL2033 φ24 MAX 300A P32

漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ

●MODEL2432 φ40 MAX 100A P34
●MODEL2433 φ40 MAX 400A P34
●MODEL2433R TRUE RMS φ40 MAX 400A P34
●KEW2433RBT KEW CONNECT TRUE RMS φ40 MAX 400A P35

フォークカレントテスタ

●MODEL2300R TRUE RMS φ10 MAX 100A P31

絶縁抵抗計

●KEW3411/3412 P42
●MODEL3144A~3148A P43
●MODEL3161A P43

●3411(1000V)
●3412(500V)

●3144A(250V/500V) ●3145A(125V/250V)
●3146A(50V/125V) ●3147A(125V/500V)
●3148A(100V/250V) ●3161A(15V/500V)

高圧絶縁抵抗計

●KEW3124A P46
●KEW3125B NEW P47
●KEW3128 P48

接地抵抗計

●MODEL4102A P52
●KEW4105DL P50
●KEW4105DLBT-H KEW CONNECT P51

●1k~10kV可変方式
●250V/500V/1000V/2500V/5000V
●500V/1000V/2500V/5000V/10000V/12000V

ロガー

●KEW5010 TRUE RMS P62
●KEW5020 TRUE RMS P62
●KEW5050 TRUE RMS P64

電力計

●KEW2060BT KEW CONNECT TRUE RMS φ75 P66
●KEW2062BT KEW CONNECT TRUE RMS φ55 P66
●KEW6305 TRUE RMS P67
●KEW6315 TRUE RMS P68
●KEW6315WHM TRUE RMS P70

コンセントテスタ

●KEW4505 P74
●KEW4505BT KEW CONNECT P74

●電流用
●電流/電圧用

検相器

●KEW8035 P81

配線チェッカ

●KEW8510 P77

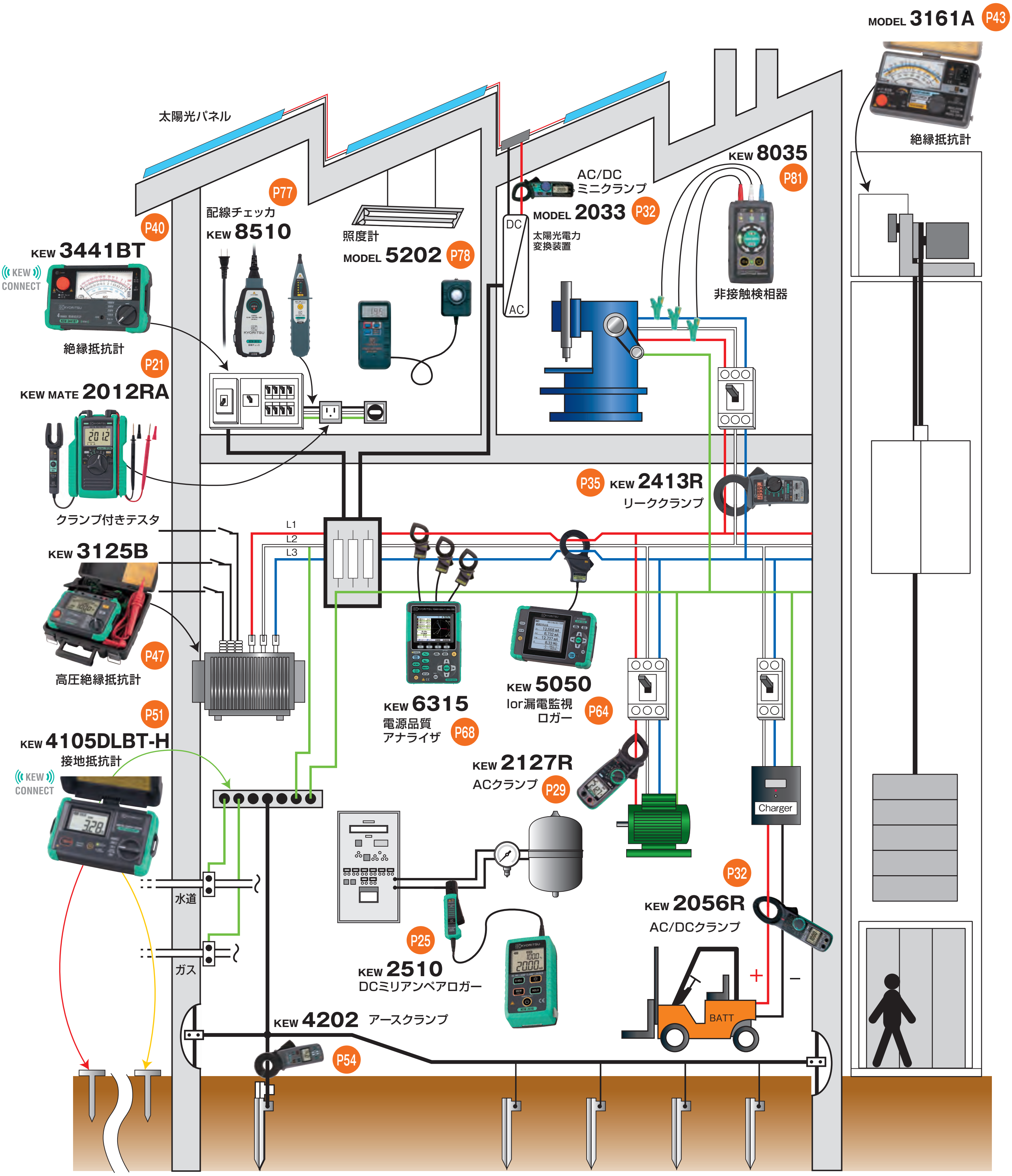
検電器

●MODELDX-04 P80
●KEW5711 P80
●KEW5712 P81
●KEW5702 P80
●KEW5720 P80

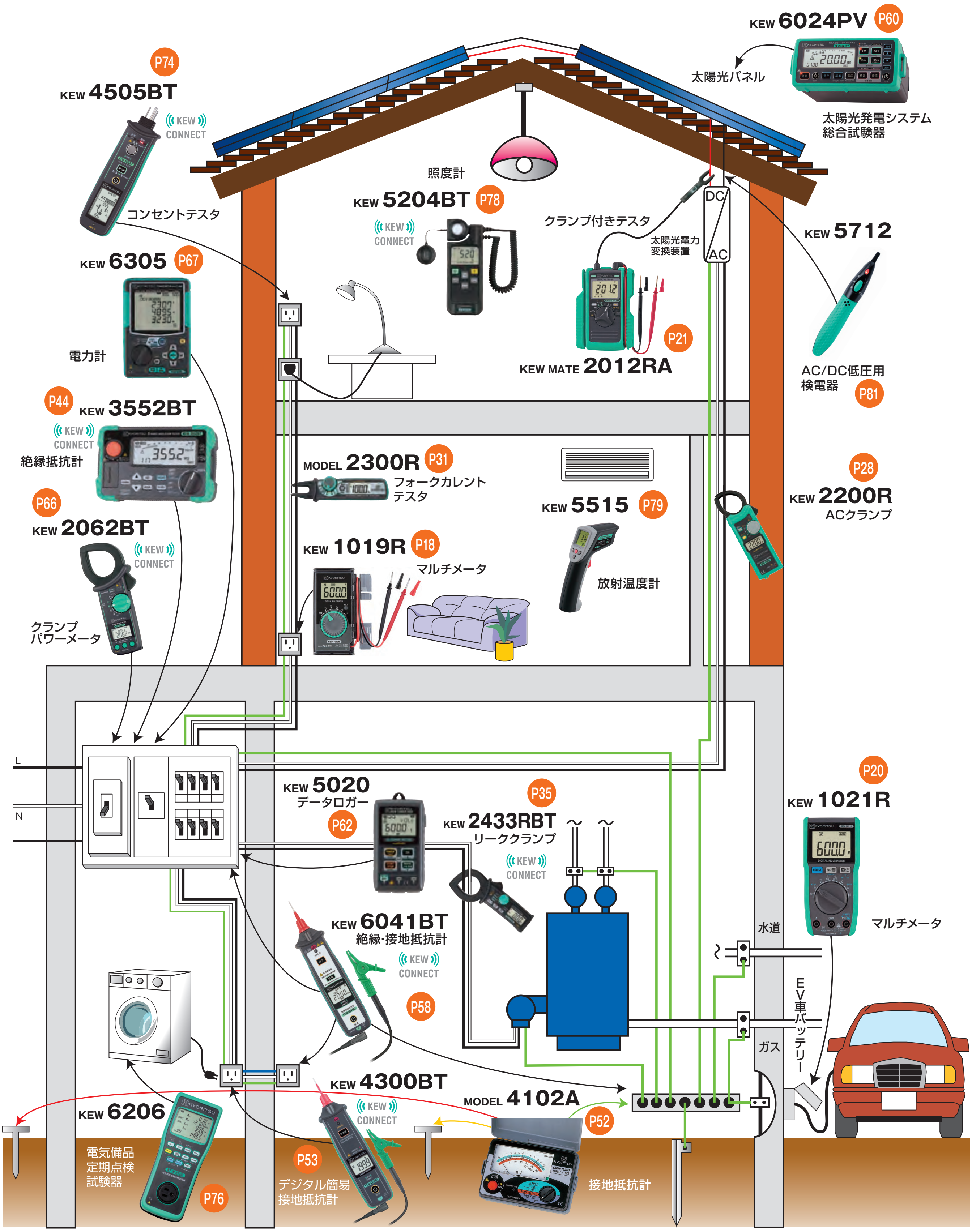
●AC80V~600V
●AC20V~1000V
●AC80V~600V DC40~750V
●AC80V~7000V
●AC80V~7000V

APPLICATIONS

工　場



住　　宅



KEW 6024PV P60
太陽光パネル
太陽光発電システム
総合試験器
P74
KEW 4505BT
KEW CONNECT
コンセントテスタ
照度計
KEW 5204BT P78
KEW CONNECT
クランプ付きテスタ
太陽光電力
変換装置
DC
AC
KEW 5712
KEW 6305 P67
電力計
P21
KEW MATE 2012RA
AC/DC低圧用
検電器
P81
P44
KEW 3552BT
KEW CONNECT
絶縁抵抗計
MODEL 2300R P31
フォークカレント
テスタ
P28
KEW 2200R
ACクランプ
KEW 5515 P79
P66
KEW 2062BT
KEW CONNECT
KEW 1019R P18
マルチメータ
放射温度計
クランプ
パワーメータ
L
N
KEW 5020
データロガー
P62
P35
KEW 2433RBT
リーククランプ
KEW CONNECT
P20
KEW 1021R
KEW 6041BT
絶縁・接地抵抗計
KEW CONNECT
水道
マルチメータ
P58
EV車バッテリー
ガス
KEW 4300BT
KEW CONNECT
MODEL 4102A
KEW 6206
P52
電気備品
定期点検
試験器
P53
デジタル簡易
接地抵抗計
接地抵抗計
P76

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

分類	形式	型名	掲載ページ	TRUE RMS	特長
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Φ6㎜ AC/DC 60A
		2001A	P21		被測定導体径Φ10㎜ AC/DC 100A
		2012RA	P21	TRUE RMS	被測定導体径Φ12㎜ AC/DC 120A

KEW MATE
キューメイトシリーズ

セレクションガイド　その他計測器

分類	形式	型名	掲載ページ	特長
検相器	非接触式	8035	P81	電線の被覆の上から安全に測定可能 AC70～1000V
	接触式	8033	P81	LEDとブザーの両方でチェック可能 AC200～480V
照度計	分離型	5202	P78	0.1～19990ℓx 受光部分離型
		5204	P78	0.1～199900ℓx JIS A級準拠
		5204BT	P78	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	P80	対地電圧100/200V判別可、音と光で確認
		5711	P80	AC20～1000V・LEDライト付き
		5712	P81	AC80～600V/DC40～750V
	高/低圧	5702	P80	高低圧用検電器 AC80～7000V
		5720	P80	伸縮式高低圧用検電器 AC80～7000V
配線チェッカ		8510	P77	コンセントの回路探査(100/200V)
コンセントテスタ		4505	P74	2P/3Pコンセントの誤配線確認
		4505BT	P74	Bluetooth® 通信機能搭載モデル
漏電遮断器テスタ		5410	P75	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	P76	電動工具・電気機器の安全性を簡単に診断

セレクションガイド　クランプメータ

TRUE RMS：真の実効値タイプ　DC AC V：テスタ機能付き

交流電流測定用

小口径	2031	Φ24mm	P28		0.01A～200A
中口径	2200	Φ33mm	P28	DC AC V	0.01A～1000A
	2200R	Φ33mm	P28	TRUE RMS / DC AC V	0.01A～1000A
	2117R	Φ33mm	P29	TRUE RMS / DC AC V	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	DC AC V	0.1A～2000A
	2002R	Φ55mm	P29	TRUE RMS / DC AC V	0.1A～2000A
フレキシブル	2204R	Φ70mm	P30	TRUE RMS	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 15V 制御回路	25V 制御回路 火災報知器	50V 制御回路 火災報知器	100V 100V回路	125V 100V回路	250V 200V回路	500V 竣工試験	1000V 高圧回路	JIS	掲載ページ
アナログ	1レンジ	3411								●	JIS 認証	P42
		3412							●		JIS 認証	P42
	2レンジ	3144A						●	●			P43
		3145A					●	●				P43
		3146A			●		●					P43
		3147A					●		●			P43
		3148A				●		●				P43
		3161A	●						●			P43
	3レンジ	3431						●	●	●	JIS 準拠	P41
		3432					●	●	●		JIS 準拠	P41
	4レンジ	3441					●	●	●	●	JIS 認証	P41
		3441BT					●	●	●	●	JIS 準拠	P40
		3442		●	●		●	●			JIS 準拠	P41
デジタル	6レンジ	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

精密測定3極法/簡易測定2極法	アナログ	4102A	P52	ソフトケースタイプ
		4102A-H	P52	ハードケースタイプ
	デジタル	4105DL	P50	ソフトケースタイプ IP67防水・コードリール付き
		4105DL-H	P50	ハードケースタイプ IP67防水
		4105DLBT-H	P51	ハードケースタイプ IP67防水 Bluetooth® 通信機能搭載モデル
クランプ式	デジタル	4200	P54	多重接地・構造体接地専用
		4202	P54	Bluetooth® 通信機能搭載モデル
簡易測定2極法	デジタル	4300	P53	簡易測定専用コンパクトモデル
		4300BT	P53	Bluetooth® 通信機能搭載モデル

セレクションガイド　複合測定器

絶縁/接地	アナログ	6017	P55	絶縁(125/250/500V) /接地抵抗/電圧測定
		6018	P55	絶縁(250/500/1000V) /接地抵抗/電圧測定
	デジタル	6022	P56	絶縁(100/125/250/500/1000V) / 接地抵抗/電圧測定
		6022LA	P56	L型測定プローブ付きモデル
		6023	P56	メモリ機能付きモデル
		6041BT	P58	絶縁(50/125/250/500V) /簡易接地抵抗/電圧測定/ Bluetooth® 通信機能搭載モデル
絶縁/PV絶縁接地		6024PV	P60	PV絶縁(500/1000V)/絶縁(250/500/1000V)/接地抵抗/電圧測定

セレクションガイド　ロガー

モデル名		5010	5020	5050
				
電圧		―	●	●
電流		●	●	●
Ior リーク電流		―	―	●
周波数		―	―	●
電源品質	スウェル	―	●	―
	ディップ	―	●	―
	瞬停	―	●	―
	インラッシュカレント	●	●	―
メモリー		内部メモリ	内部メモリ	SDカード
入力数		3ch	3ch	5ch（電圧1ch、電流4ch）
掲載ページ		P62	P62	P64

セレクションガイド　電力計

モデル名		2060BT	2062BT	6305	6315
					
電圧		●	●	●	●
電流		●	●	●	●
電力		●	●	●	●
周波数		●	●	●	●
電力量		―	―	●	●
高調波		●	●	―	●
電源品質	スウェル	―	―	―	●
	ディップ	―	―	―	●
	瞬停	―	―	―	●
	トランジェント	―	―	―	●
	インラッシュカレント	―	―	―	●
被測定導体径		φ75	φ55	―	―
メモリー		―	―	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		P66	P66	P67	P68

測定業務で困っていることはありませんか？

手入力はミスが多く
とても大変…

測定箇所が多くて、
とにかく時間がかかる…

会社に戻ってからの
入力作業が面倒だ…

レポート作成に
いつも時間がかかる…

持っている帳票にそのまま
データが入ればいいのに…

そんな時は、KEW CONNECT シリーズで解決！

カンタン 1　**測定値をタブレットやスマホにデータ転送！**

カンタン 2　**レポート作成！大幅な効率化へ！**
CSV で保存してメールに添付も可能

効率化

測　定 ＞ データ転送 ＞ レポート作成

対応のBluetooth®製品が1つのアプリで管理可能

KEW Smart Advanced
キュースマート アドバンスト

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 …………P53
- デジタル接地抵抗計　KEW 4105DLBT-H…P51
- 絶縁・接地抵抗計　KEW 6041BT ………P58
- コンセントテスタ　KEW 4505BT ………P74
- デジタル照度計　KEW 5204BT …………P78

測定結果をアプリで簡易ロギング可能

KEW Power*
キューパワー アスタリスク

KEW Power* 対応製品

- クランプパワーメータ　KEW 2060BT …P66
- クランプパワーメータ　KEW 2062BT …P66

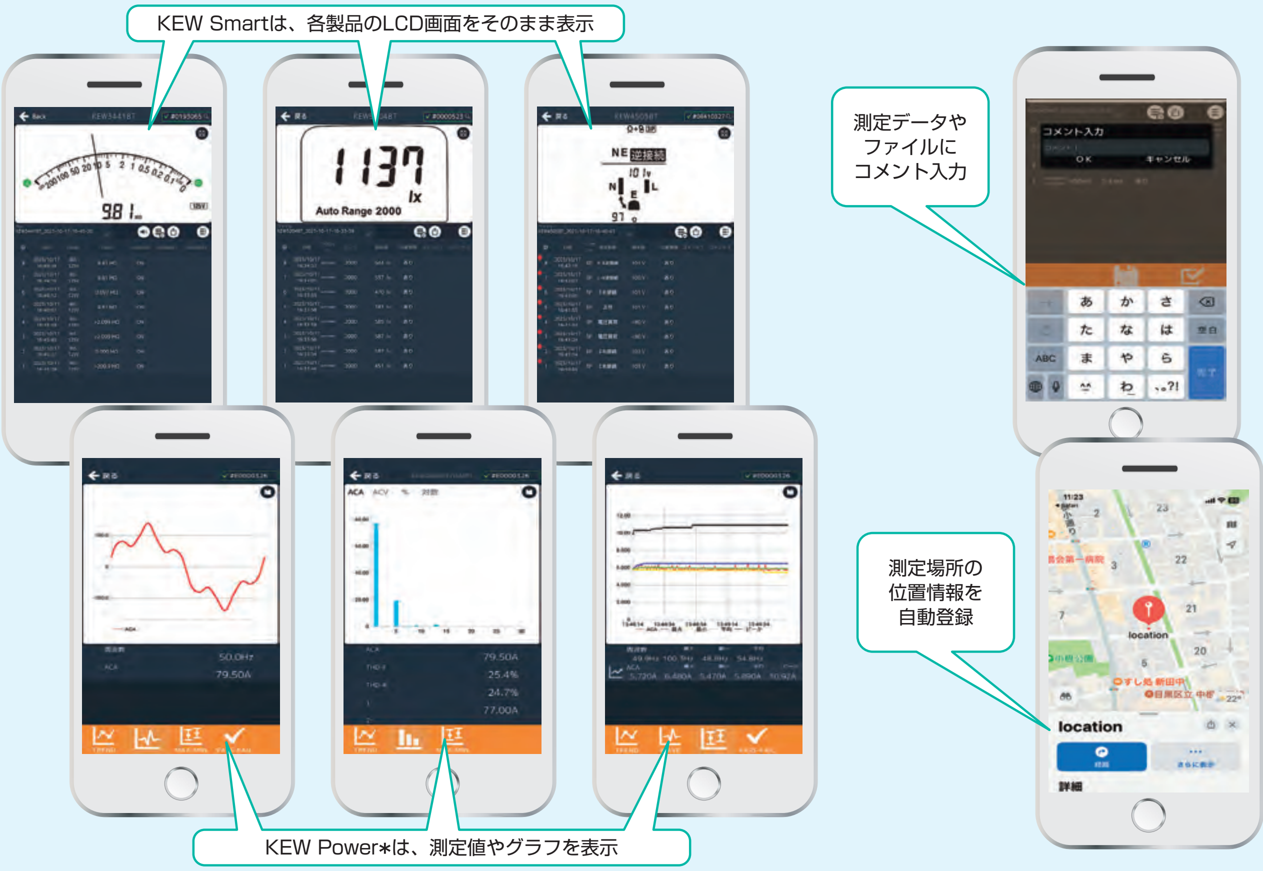
Google Play で手に入れよう
Android™ アプリ
Google Play ストアで無料配信しています

App Store からダウンロード
iOSアプリ
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。

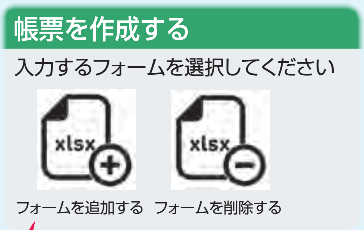
簡易モニタリング

リアルタイム表示と測定値記録機能

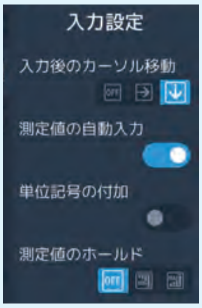


帳票作成
(KEW Smartのみ)

オリジナルのExcel帳票に測定データの入力が可能

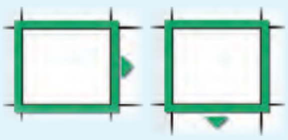


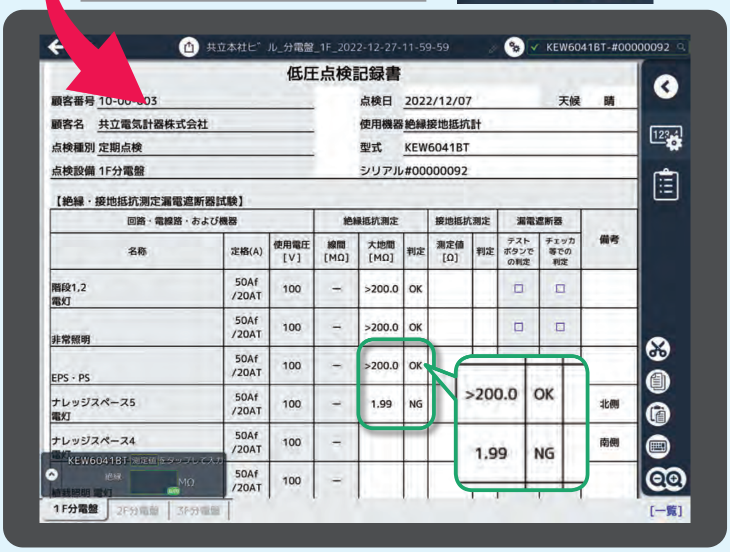
お使いの Excel 帳票を取り込めます

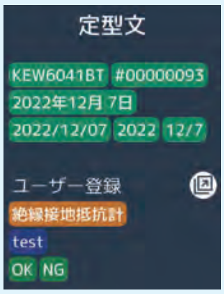


入力設定

- 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
- 測定値の自動入力をON/OFF
- 測定単位の有無を選択
- 測定値のホールド機能

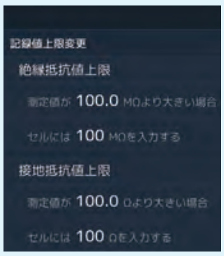






定 型 文

- 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

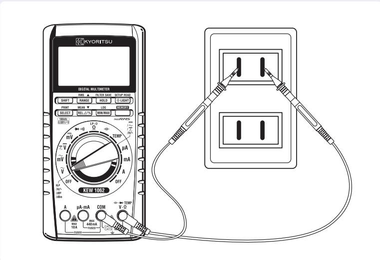
マルチメータについて

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

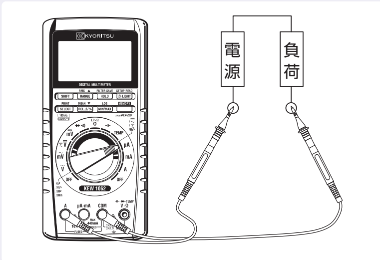
測定対象に対して並列に接続し、測定します。



※最大定格電圧以上の測定はしないでください。

■電流測定

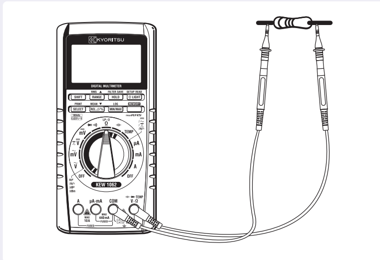
測定対象に対して直列に接続し、測定します。



※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。

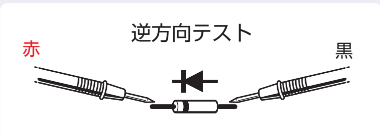


※電圧のかかっている回路では測定しないでください。

■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。

基準値を入力

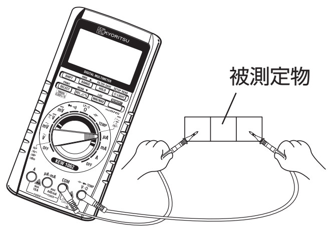
▼

変化分を表示

(98Vに電圧降下している。)

■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。

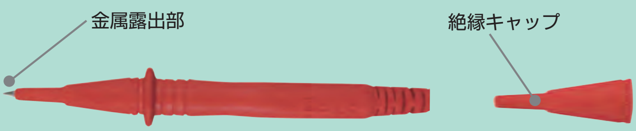


測定コードを離すと、データホールド

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 4㎜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、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								
モデル名	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/平均値(1052)	真の実効値(1061) 真の実効値/平均値(1062)	平均値	真の実効値
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	–	600μF	100μF	100μF	4000μF	1000μF	1000μF	50mF	–	40μF
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℃	–	–	–	-50～300℃ (1011)	–	-50～600℃	-200 ～1372℃	–	–
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℃	0℃～40℃	0℃～40℃	0℃～40℃	0℃～40℃	0℃～40℃	-10℃～55℃	-20℃～55℃	0℃～40℃	0℃～40℃
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 Ⅳ 300V CAT Ⅲ 600V CAT Ⅱ 1000V (1020R)	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3 (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
質量	約280g	約135g	約100g	約280g	約280g	約250g	約560g	約560g	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

キューマルチメータ

MODEL 1110 ¥9,500（税込 ¥10,450）

（携帯用ケース付き）

動 画

導通ブザー付きアナログテスタ

DC AC V　DC A　Ω　•))）　℃

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プルーフ機能

●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
測定範囲・確度	直流電圧	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%
	交流電圧	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。
	LED	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 Ⅳ 600V 汚染度2 IEC 61326-1
使用電池		単3形乾電池R6(1.5V)×2
外形寸法/質量		140(L)×94(W)×39(D)㎜/約280g(電池含む)
本体付属品※1		7066A(測定コード) 8923(ヒューズ[0.5A/600V])×2(本体内蔵、内スペア×1)※2 9103(携帯用ケース) 単3形乾電池R6×2　取扱説明書

※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。

■測定コードを接続したままで、蓋を閉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 ¥5,200（税込 ¥5,720）

（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

TRUE RMS　DC AC V　Ω　•))）　⊣⊢　REL　オートパワーセーブ

CE

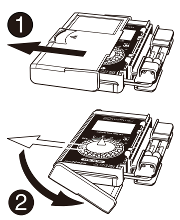
●歪んだ波形でも正確に測定できる真の実効値測定
●最大測定電圧 AC/DC600V
●使いやすさを追求したハードケース
●読み取りやすい大きな表示部
●先端ピン長18㎜
●国際規格に準拠した安全設計
IEC 61010-1、61010-2-033
CAT Ⅲ 300V/CAT Ⅱ 600V

モデル名		1019R
測定範囲・確度	直流電圧	600.0mV/6.000/60.00/600.0V(入力インピーダンス：10MΩ) ±0.8%rdg±5dgt(600.0mV/6.000/60.0V) ±1.0%rdg±5dgt(600.0V)
	交流電圧※1	6.000/60.00/600.0V(入力インピーダンス：10MΩ) ±1.3%rdg±5dgt(6.000/60.00V)(50/60Hz) ±1.7%rdg±5dgt(6.000/60.00V)(45～500Hz) ±1.6%rdg±5dgt(600.0V)(50/60Hz) ±2.0%rdg±5dgt(600.0V)(45～500Hz)
	抵抗	600.0Ω/6.000/60.00/600.0kΩ/6.000/40.00MΩ ±1.0%rdg±5dgt(600.0Ω/6.000/60.00/600.0kΩ/6.000MΩ) ±2.5%rdg±5dgt(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±50dgt(6.000nF) ±3.5%rdg±10dgt(60.00nF) ±3.5%rdg±5dgt(600.0nF/6.000/60.00μF) ±4.5%rdg±5dgt(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)
外形寸法/質量		126(L)×85(W)×18(D)㎜/約135g(ハードケース, 電池含む)
本体付属品※2		9188(ハードケース) コイン形リチウム電池CR2032×1　取扱説明書

※1 交流電圧：CF≦3 (50/60Hz) 正弦波以外の波形は±0.5%rdg±5dgtを加算、波高値900V以下
※2 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 ¥8,000（税込 ¥8,800）
(ホルスター付き)

低価格スタンダードDMM

DC AC V / DC AC A / Ω / •))) / ダイオード / コンデンサ / Hz / DUTY / DATA HOLD / REL / オートパワーOFF

- 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換え可能
- 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

モデル名		1009
測定範囲・確度	直流電圧	400.0mV/4.000/40.00/400.0/600V（入力インピーダンス：10MΩ） ±0.6%rdg±4dgt（400.0mV/4.000/40.00/400.0V） ±1.0%rdg±4dgt（600V）
	交流電圧	400.0mV/4.000/40.00/400.0/600V（入力インピーダンス：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/40.00/400.0mA/4.000/10.00A ±2.0%rdg±4dgt（400.0/4000μA） ±1.0%rdg±4dgt（40.00/400.0mA） ±1.6%rdg±4dgt（4.000/10.00A）
	交流電流	400.0/4000μA/40.00/400.0mA/4.000/10.00A ±2.6%rdg±4dgt（400.0/4000μA） ±2.0%rdg±4dgt（40.00/400.0mA/4.000/10.00A）
	抵抗	400.0Ω/4.000/40.00/400.0kΩ/4.000/40.00MΩ ±1.0%rdg±4dgt（400.0Ω/4.000/40.00/400.0kΩ/4.000MΩ） ±2.0%rdg±4dgt（40.00MΩ）
	導通	400.0Ω（約100Ω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	40.00/400.0nF/4.000/40.00/100.0μF
	周波数	5.120/51.20/512.0Hz/5.120/51.20/512.0kHz/5.120/10.00MHz ±0.1%rdg±5dgt （入力感度　電流：200μA[～10kHz]/電圧：1.5V[～10kHz]以上/Hz：1.5V[～1MHz]、2V[>1MHz]以上）
	DUTY	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）
外形寸法/質量		161（L）×82（W）×50（D）㎜/約280g（電池含む）
本体付属品※1		7066A（測定コード） 8919（セラミックヒューズ[10A/600V]）×1（本体内蔵）※2 8923（ヒューズ[0.5A/600V]）×1（本体内蔵）※2 ※3 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）

※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。

キューマルチメータ

KEW 1011 ¥10,000（税込 ¥11,000）
(ホルスター・温度プローブ付き)

KEW 1012 ¥11,000（税込 ¥12,100）
(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）

1012: TRUE RMS / DC AC V / DC AC A / Ω / •))) / ダイオード / コンデンサ / Hz / DUTY / 1011: ℃ / DATA HOLD / MAX/MIN / REL / オートパワーOFF

photo：1012

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

モデル名		1011	1012
測定範囲・確度	直流電圧	600.0mV/6.000/60.00/600.0/600V （入力インピーダンス：10MΩ、600mVのみ100MΩ） ±0.5%rdg±2dgt（600.0mV/6.000/60.00/600.0V） ±0.8%rdg±3dgt（600V）	
	交流電圧	6.000/60.00/600.0/600V （入力インピーダンス：10MΩ） ±1.0%rdg±3dgt （6.000/60.00/600.0V） ±1.5%rdg±3dgt（600V）	6.000/60.00/600.0/600V （入力インピーダンス：10MΩ） ±1.5%rdg±5dgt（6.000V） ±1.2%rdg±3dgt（60.00/600.0V） ±1.5%rdg±5dgt（600V）
	直流電流	600.0/6000μA/60.00/600.0mA/6.000/10.00A ±1.2%rdg±3dgt（600.0/6000μA/60.00/600.0mA） ±2.0%rdg±5dgt（6.000/10.00A）	
	交流電流	600.0/6000μA/60.00/600.0mA/6.000/10.00A ±1.5%rdg±4dgt（600.0/6000μA/60.00/600.0mA） ±2.2%rdg±5dgt（6.000/10.00A）	
	抵抗	600.0Ω/6.000/60.00/600.0kΩ/6.000/60.00MΩ ±1.0%rdg±2dgt（600.0Ω/6.000/60.00/600.0kΩ/6.000MΩ） ±2.0%rdg±3dgt（60.00MΩ）	
	導通	600.0Ω（約100Ω以下でブザー鳴動）	
	ダイオードテスト	開放電圧：約2.8V（約0.4mA測定電流）	
	キャパシタンス	40.00/400.0nF/4.000/40.00/400.0/4000μF	
	周波数	10.00/100.0/1000Hz/10.00/100.0/1000kHz/10.00MHz ±0.1%rdg±5dgt（入力感度　電流：800μA/電圧：1.5V/Hz：0.4V以上[～10kHz]）	
	DUTY	0.1～99.9%（パルス幅/パルス周期）　±2.0%±2dgt（～10kHz）	
	温度※1	-50～300℃ （Kタイプ温度プローブ8216を使用して）	–
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）	
外形寸法/質量		161（L）×82（W）×50（D）㎜/約280g（電池含む）	
本体付属品※2		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（Kタイプ温度プローブ：1011のみ） 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）	

※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℃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。

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

TRUE RMS / DC AC V / DATA HOLD / MAX/MIN / オートパワーOFF

- 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		1012K
測定範囲・確度	直流電圧	600.0mV/6.000/60.00/600.0/600V （入力インピーダンス：10MΩ、600mVのみ100MΩ） ±0.5%rdg±2dgt（600.0mV/6.000/60.00/600.0V） ±0.8%rdg±3dgt（600V）
	交流電圧	6.000/60.00/600.0/600V（入力インピーダンス：10MΩ） ±1.5%rdg±5dgt（6.000V） ±1.2%rdg±3dgt（60.00/600.0V） ±1.5%rdg±5dgt（600V）
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）
外形寸法/質量		161（L）×82（W）×50（D）㎜/約280g（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。

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

TRUE RMS　DC AC V　DC AC A（1021Rのみ）　Ω　•)))　⊣▶⊢　⊣⊢　Hz　DUTY　☼　DATA HOLD　REL　MAX/MIN　オートパワーセーブ

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

<table>
<tr><th colspan="2">モデル名</th><th>1020R</th><th>1021R</th></tr>
<tr><td rowspan="11">測定範囲・確度</td><td>直流電圧
(DC V)</td><td>6.000/60.00/600.0/1000V
（オートレンジ）
±0.5%rdg±3dgt(6/60/600V)
±0.8%rdg±3dgt(1000V)</td><td>6.000/60.00/600.0V
（オートレンジ）
±0.5%rdg±3dgt</td></tr>
<tr><td>直流電圧
(DC mV)</td><td>600.0mV
±1.5%rdg±3dgt</td><td>センサモード：60.00/200.0A（オートレンジ）
±1.5%rdg±3dgt（＋センサの確度）</td></tr>
<tr><td>交流電圧※3
(AC V)</td><td>6.000/60.00/600.0/1000V
（オートレンジ）
±1.0%rdg±3dgt
(40～500Hz)(6/60/600V)
±1.3%rdg±3dgt
(40～500Hz)(1000V)</td><td>6.000/60.00/600.0V
（オートレンジ）
±1.0%rdg±3dgt(40～500Hz)</td></tr>
<tr><td>交流電圧※3
(AC mV)</td><td>600.0mV
±2.0%rdg±3dgt
(40～500Hz)</td><td>センサモード：60.00/200.0A（オートレンジ）
±2.0%rdg±3dgt（＋センサの確度）
(40～500Hz)</td></tr>
<tr><td>直流電流</td><td>－</td><td>6.000/10.00A（オートレンジ）
±1.5%rdg±3dgt</td></tr>
<tr><td>交流電流※3</td><td>－</td><td>6.000/10.00A（オートレンジ）
±1.5%rdg±3dgt（40～500Hz）</td></tr>
<tr><td>抵抗</td><td colspan="2">600.0Ω/6.000/60.00/600.0kΩ/6.000/40.00MΩ（オートレンジ）
±0.5%rdg±4dgt(600Ω), ±0.5%rdg±2dgt(6/60/600kΩ/6MΩ)
±1.5%rdg±3dgt(40MΩ)</td></tr>
<tr><td>導通</td><td colspan="2">600.0Ω(90Ω未満(50±40Ω以下)でブザー鳴動)</td></tr>
<tr><td>ダイオードテスト</td><td colspan="2">開放電圧：<3.0V</td></tr>
<tr><td>キャパシタンス</td><td colspan="2">60.00/600.0nF/6.000/60.00/600.0/1000μF
±2.0%rdg±5dgt(60/600nF), ±5.0%rdg±5dgt(6/60/600/1000μF)</td></tr>
<tr><td>周波数</td><td colspan="2">ACV 99.99/999.9Hz/9.999/99.99kHz　±0.1%rdg±3dgt
ACA 99.99/999.9Hz/9.999kHz　±0.1%rdg±3dgt※1</td></tr>
<tr><td></td><td>DUTY</td><td colspan="2">10.0～90.0%　±1.0%rdg±3dgt(50/60Hz)</td></tr>
<tr><td colspan="2">適合規格</td><td colspan="2">IEC 61010-1 CAT Ⅳ 300V / CAT Ⅲ 600V / CAT Ⅱ 1000V※2 汚染度2
IEC 61010-2-033、IEC 61326-2-2(EMC)</td></tr>
<tr><td colspan="2">使用電池</td><td colspan="2">単4形乾電池R03(1.5V)×2(オートパワーセーブ約15分)</td></tr>
<tr><td colspan="2">外形寸法/質量</td><td colspan="2">155(L)×75(W)×40(D)mm/約250g(ウイングホルダ, 電池含む)</td></tr>
<tr><td colspan="2">本体付属品※4</td><td>ウイングホルダ
7066A(測定コード)
単4形乾電池(R03)×2
取扱説明書</td><td>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])
×1(本体内蔵)
9097(携帯用ケース)
単4形乾電池(R03)×2　取扱説明書</td></tr>
<tr><td colspan="2">別売オプション</td><td colspan="2">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)</td></tr>
</table>

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

本体を手に持ったまま測定が可能

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

DC AC V　Ω　•)))　⊣▶⊢　⊣⊢　Hz　DUTY　☼　DATA HOLD　REL　オートパワーOFF

●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
● LED ペンライトを装備
●測定コードを本体裏側へすっきり収納
●先端ピン長15㎜

モデル名		1030
測定範囲・確度	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±5dgt(400.0mV～400.0V) ±1.0% rdg±5dgt(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±5dgt(4.000/40.00V)(50/60Hz) ±1.6% rdg±5dgt(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±5dgt(400.0Ω～4.000MΩ) ±2.5% rdg±5dgt(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/5.000/50.00/100.0μF(5レンジ・オート) ±3.5% rdg±10dgt(50.00nF) ±3.5% rdg±5dgt(500.0n～50.00μF) ±4.5% rdg±5dgt(100.0μF)
	周波数	5.000/50.00/500.0Hz/5.000/50.00/200.0kHz ±0.1% rdg±5dgt(入力感度　電圧：1.5V[～50kHz]/10V[>200kHz]以上)
	DUTY	0.1～99.9% ±2.5% rdg±5dgt(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(オートパワーオフ約30分)
外形寸法/質量		190(L)×39(W)×31(D)㎜/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 ¥11,500（税込 ¥12,650）(ホルスター付き)

KEW MATE 2001A ¥14,000（税込 ¥15,400）(ホルスター付き)

KEW MATE 2012RA ¥17,500（税込 ¥19,250）(ホルスター付き)

動画

クランプ付ポケットサイズ DMM

2012RA: TRUE RMS ／ 2000A: φ6 MAX 60A ／ 2001A: φ10 MAX 100A ／ 2012RA: φ12 MAX 120A
DC AC V ／ DC AC A ／ Ω ／ •))) ／ Hz ／ DATA HOLD ／ オートパワーセーブ

- 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 φ6mm(IV8㎟まで対応)(2000A)
  φ10mm(IV22㎟まで対応)(2001A)
  φ12mm(IV38㎟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ケース
- 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
測定範囲・確度	直流電圧	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
	交流電圧	3.400/34.00/340.0/600V(入力インピーダンス：約10MΩ) ±1.5%rdg±5dg(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±5dg(50/60Hz)	100.0A ±2.0%rdg±5dg(50/60Hz)	60.00/120.0A ±2.0%rdg±5dgt(45〜65Hz)
	抵抗	340.0Ω/3.400/34.00/340.0kΩ/3.400/34.00MΩ ±1.0%rdg±3dg(340Ω/3.4/34/340kΩ) ±5.0%rdg±5dg(3.4MΩ) ±15.0%rdg±5dg(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]
被測定導体径		最大φ6mm	最大φ10mm	最大φ12mm
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)
外形寸法/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 ¥30,000（税込 ¥33,000）/ KEW 1052 ¥32,000（税込 ¥35,200）
KEW 1061 ¥52,000（税込 ¥57,200）/ KEW 1062 ¥61,000（税込 ¥67,100）

信頼のある測定と安全性を重視したDMMシリーズ

3年保証 / TRUE RMS / CAT Ⅳ 600V / DC AC V / DC AC A / DC AC (1061, 1062) / Ω / LP-Ω (1062) / •))) / Hz
DUTY (1061, 1062) / ℃ / dB (1061, 1062) / DATA HOLD / PEAK HOLD (1062) / MAX/MIN AVG (1051除く) / REL / Filter (1061除く) / USB (1051除く) / オートパワーOFF

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)
- ユーザーキャリ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℃(1061/1062)
  −10～+55℃(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。

<table>
<tr><th>モデル名</th><th>1051</th><th>1052</th><th>1061</th><th>1062</th></tr>
<tr><td>検波方法</td><td>真の実効値</td><td>平均値／真の実効値(切換)</td><td>真の実効値</td><td>平均値／真の実効値(切換)</td></tr>
<tr><td>直流電圧</td><td colspan="2">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])
±0.09%rdg±2dgt(基本確度)</td><td colspan="2">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)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">交流電圧
[RMS]</td><td colspan="2" rowspan="2">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)</td><td colspan="2">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])</td></tr>
<tr><td>±0.7%rdg±30dgt(基本確度)</td><td>±0.4%rdg±30dgt(基本確度)</td></tr>
<tr><td>交流電圧
[MEAN]</td><td>—</td><td>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)</td><td>—</td><td>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)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">DCV+ACV</td><td rowspan="2">—</td><td rowspan="2">—</td><td colspan="2">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])</td></tr>
<tr><td>±1%rdg±10dgt(基本確度)</td><td>±0.5%rdg±10dgt(基本確度)</td></tr>
<tr><td>直流電流</td><td colspan="2">600.0/6000μA/60.00/440.0mA/6.000/10.00A
±0.2%rdg±2dgt(基本確度)</td><td colspan="2">500.00/5000.0μA/50.000/500.00mA/5.0000/10.000A
±0.2%rdg±5dgt(基本確度)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">交流電流
[RMS]</td><td colspan="2" rowspan="2">600.0/6000μA/60.00/440.0mA/6.000/10.00A
±0.75%rdg±5dgt(基本確度)</td><td colspan="2">500.00/5000.0μA/50.000/500.00mA/5.0000/10.000A</td></tr>
<tr><td>±1%rdg±20dgt(基本確度)</td><td>±0.75%rdg±20dgt(基本確度)</td></tr>
<tr><td>交流電流
[MEAN]</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>500.00/5000.0μA/
50.000/500.00mA/5.0000/10.000A
±1.5%rdg±20dgt(基本確度)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">DCA+ACA</td><td rowspan="2">—</td><td rowspan="2">—</td><td colspan="2">500.00/5000.0μA/50.000/500.00mA/5.0000/10.000A</td></tr>
<tr><td>±1.5%rdg±10dgt(基本確度)</td><td>±1%rdg±10dgt(基本確度)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">抵抗</td><td colspan="2" rowspan="2">600.0Ω/6.000/60.00/600.0kΩ/6.000/60.00MΩ
±0.4%rdg±1dgt(基本確度)</td><td colspan="2">500.00Ω/5.0000/50.000/500.00kΩ/5.0000/50.000MΩ</td></tr>
<tr><td>±0.1%rdg±2dgt(基本確度)</td><td>±0.05%rdg±2dgt(基本確度)</td></tr>
<tr><td>ローパワー抵抗</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>5.000/50.00/500.0kΩ/5.000MΩ
±0.2%rdg±3dgt(基本確度)</td></tr>
<tr><td>導通</td><td colspan="2">600.0Ω(50±30Ω以下でブザーON)</td><td colspan="2">500.0Ω(100±50Ω以下でブザーON)</td></tr>
<tr><td>ダイオードテスト</td><td colspan="2">2.000V　±1%rdg±2dgt　開放電圧：<3.5V(約0.5mA測定電流)</td><td colspan="2">2.4000V　±1%rdg±2dgt　開放電圧：<5V(約0.5mA測定電流)</td></tr>
<tr><td>キャパシタンス</td><td colspan="2">10.00/100.0nF/1.000/10.00/100.0/1000μF
±2%rdg±5dgt(基本確度)</td><td colspan="2">5.000/50.00/500.0nF/5.000/50.00/500.0μF/5.000/50.00mF
±1%rdg±5dgt(基本確度)</td></tr>
<tr><td>周波数</td><td colspan="2">10.00～99.99/90.0～999.9Hz/0.900～9.999/9.00～99.99kHz
±0.02%rdg±1dgt(基本確度)</td><td colspan="2">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)</td></tr>
<tr><td>DUTY</td><td>—</td><td>—</td><td colspan="2">10～90%　±1%rdg</td></tr>
<tr><td>温度</td><td colspan="2">−50～600℃　±2%rdg±2℃ (Kタイプ温度プローブを使用して)</td><td colspan="2">−200～1372℃　±1%rdg±1.5℃ (Kタイプ温度プローブを使用して)</td></tr>
<tr><td>適合規格</td><td colspan="4">IEC 61010-1 CAT Ⅳ 600V / CAT Ⅲ 1000V 汚染度2
IEC 61326-1 (EMC)</td></tr>
<tr><td>使用電池</td><td colspan="4">単3形乾電池LR6/R6(1.5V)×4 (オートパワーオフ約20分)</td></tr>
<tr><td>外形寸法/質量</td><td colspan="4">192(L)×90(W)×49(D)mm / 約560g (電池含む)</td></tr>
<tr><td>本体付属品</td><td colspan="4">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</td></tr>
</table>

※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

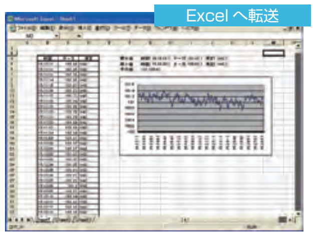
■通信機能付きで測定データをPCへ転送可能もしくはプリンタに印字可能

（オプションのUSB通信セット、DMMプリンタフルセットが必要です）
・内部メモリの保存データをPCへ転送可能
・測定中のデータをリアルタイムモニタ可能（送信可能なデータは最大32767件）
・内部メモリでは対応が困難な大量のデータ保存が可能

■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※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＞
O　　S：Windows®11/10
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：CD-ROMドライブ、USBポート搭載



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＋DMMアプリケーションソフト	￥15,000（税込 ￥16,500）
DMMプリンタフルセット	8249	8243＋8246＋8248A	￥83,000（税込 ￥91,300）
プリンタ通信セット	8243	プリンタアダプタ＋RS232ケーブル	￥15,000（税込 ￥16,500）
プリンタ	8246	サーマルプリンタ（紙幅112mm）、ロール紙×1	￥57,000（税込 ￥62,700）
プリンタ用ACアダプタ	8248A	AC100V ± 10%	￥11,000（税込 ￥12,100）
プリンタ用感熱紙	8247	10巻セット	￥7,800（税込 ￥8,580）
Kタイプ温度プローブ	8405	−40℃～500℃（表面形 先端部材質：セラミック）	￥22,000（税込 ￥24,200）
	8406	−40℃～500℃（表面形）	￥18,000（税込 ￥19,800）
	8407	−40℃～700℃（液体・半固体）	￥15,000（税込 ￥16,500）
	8408	−40℃～600℃（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）	￥1,500（税込 ￥1,650）

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、P71～73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

8249 DMMプリンタフルセット

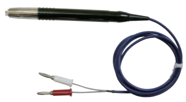
8243
プリンタ通信セット

8246
プリンタ

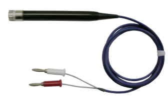
8248A
プリンタ用ACアダプタ

9154
携帯用ケース

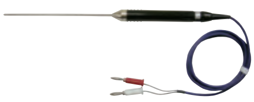
8405
Kタイプ温度プローブ



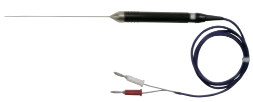
8406
Kタイプ温度プローブ



8407
Kタイプ温度プローブ



8408
Kタイプ温度プローブ



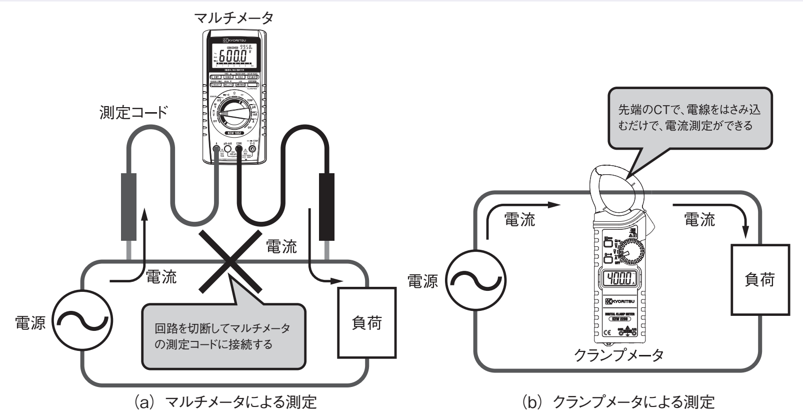
温度プローブ仕様

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℃～500℃	±2.5℃ /t =～333℃ ±0.0075×｜t｜℃ / t＝333℃～500℃ JISクラス2相当	約1.8秒	￥22,000（税込 ￥24,200）
8406	K	表面形			約1.0秒	￥18,000（税込 ￥19,800）
8407	K	液体・半固体	−40℃～700℃	±2.5℃ /t =～333℃ ±0.0075×｜t｜℃ / t＝333℃～700℃ JISクラス2相当	1秒以下	￥15,000（税込 ￥16,500）
8408	K	空気・ガス	−40℃～600℃	±2.5℃ /t =～333℃ ±0.0075×｜t｜℃ / t＝333℃～600℃ JISクラス2相当	0.4秒	￥15,000（税込 ￥16,500）

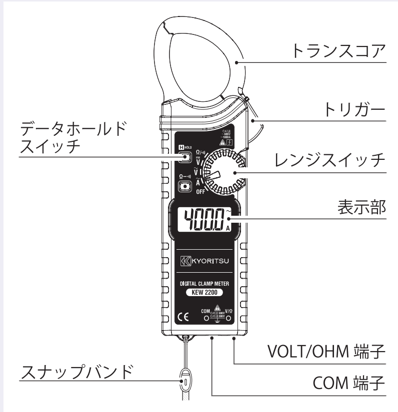
クランプメータについて

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



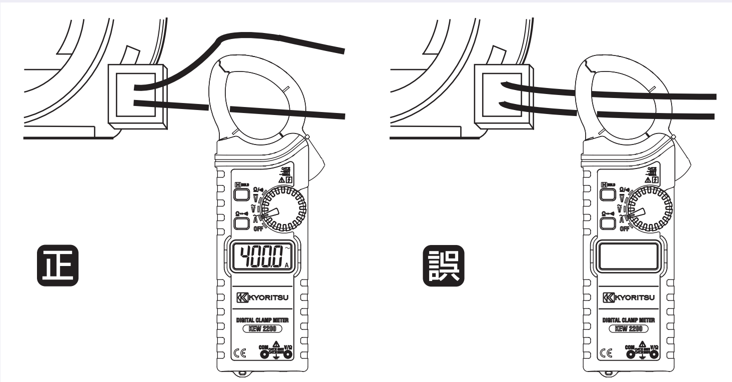
〈図2〉クランプメータの外観



●測定方法

■電流の測定

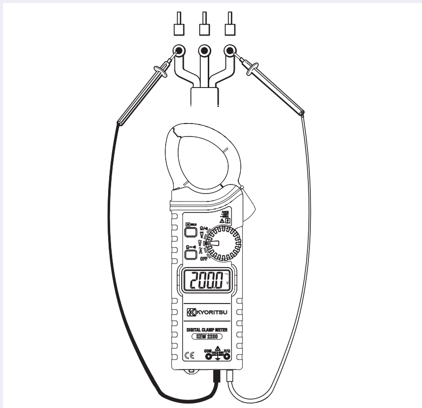
トランスコアを開き、被測定導線の一方のみをはさみ込み、指示値を読んでください。導線は必ず一方（一本）だけをはさんでください。



※漏れ電流の測定はP36をご覧ください。

■電圧の測定

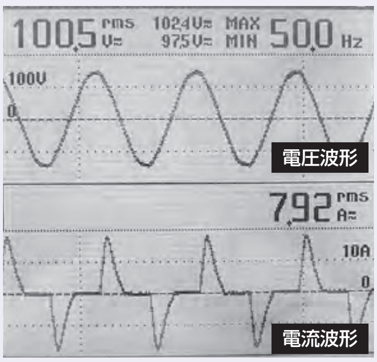
測定コードを被測定回路に接触し測定してください。

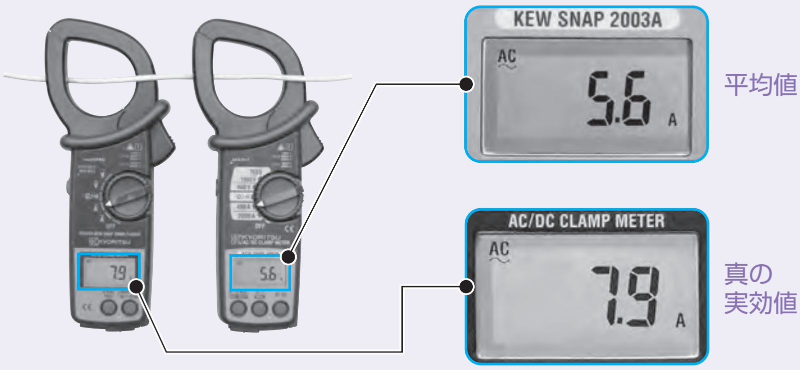


真の実効値測定（二乗演算回路＝RMS:Root Mean Square）について

■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　¥66,000（税込 ¥72,600）（携帯用ケース付き）

KEW 2510　¥75,000（税込 ¥82,500）（携帯用ケース付き）

動　画

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 | DC A | DATA HOLD | OUT PUT | オートパワー OFF | ☼ | Bluetooth（2510のみ） | 外部電源（2510のみ）

photo：2510

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（0.00mA～21.49mA） ±1.0%rdg±5dgt（21.0mA～120.0mA）	
被測定導体径	最大φ6mm	
出力	記録計出力：DC1mAに対してDC10mV	
通信機能	−	Bluetooth® Ver5.0
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℃ 85%以下（結露のないこと） ACアダプタ使用時：0～+40℃ 85%以下（結露のないこと）※2510のみ	
保存温湿度範囲	−20～+60℃ 85%以下（結露のないこと）	
電源	単3形乾電池R6/LR6（1.5V）×4	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）
外形寸法	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（センサー体型）	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（センサー体型）
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） KEW Windows for 2510（PCソフトウェア） 単3形乾電池 LR6×4　取扱説明書 インストールマニュアル
別売オプション	7256（出力コード）	

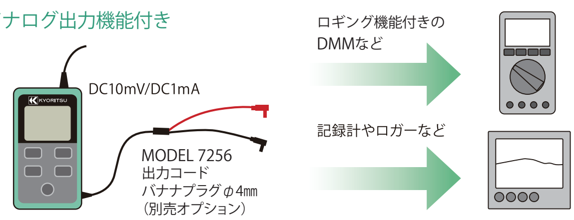
※ 付属品は全て本体と同梱されています。

- ●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 0.01mA ～ 120.0mA
- ●高確度± 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φ 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）

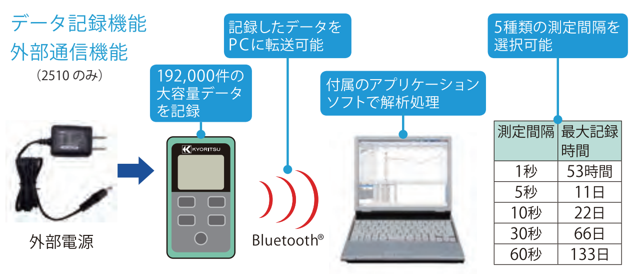
別売オプション

7256
出力コード

アナログ出力機能付き



データ記録機能 外部通信機能
（2510 のみ）



測定間隔	最大記録時間
1秒	53時間
5秒	11日
10秒	22日
30秒	66日
60秒	133日

OS：　Windows® 11/10
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：　CD-ROMドライブ、.NET Framework（4.6.1以降）

φ6mmまでの電線を クランプ可能

配線の込み入った狭い場所も測定可能

LEDライトとバックライト

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 2002R	2204R	2210R	2500	2510	2010
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
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 / 2002R 真の実効値	真の実効値	真の実効値	—	—	平均値
周波数範囲	40～1k	40～1kHz	40～1kHz	45～65Hz (ACA) 45～500Hz(ACV)	40～1kHz (ACA) 45～500Hz(ACV)	40～1k	45～500	45～500	DC	DC	DC 40～2k
測定機能 被測定導体径（MAX）	φ24mm	φ33mm	φ33mm	φ33mm	φ33mm	φ55mm	φ70mm	φ150mm	φ6mm	φ6mm	φ7.5mm
測定機能 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
測定機能 直流電流 分解能	—	—	—	—	—	—	—	—	120mA 0.01mA	120mA 0.01mA	20A 0.001A
測定機能 交流電圧	—	600V	600V	600V	600V	750V	—	—	—	—	—
測定機能 直流電圧	—	600V	600V	600V	600V	1000V	—	—	—	—	—
測定機能 周波数	—	—	9.999kHz	—	—	—	—	—	—	—	—
測定機能 抵抗	—	600kΩ	40MΩ	40MΩ	40MΩ	400kΩ	—	—	—	—	—
測定機能 導通	—	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—
測定機能 ダイオードテスト	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—
測定機能 キャパシタンス	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—
測定機能 温度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
測定機能 NCV	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
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※1	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)	111×61×46(本体) 104×34×20(センサ)	142×64×26(本体) 153×23×18(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
φ6mm	8sq 以下	—	—	—	—
φ10mm	22sq 以下	—	14sq 以下	—	—
φ12mm	38sq 以下	2sq 以下	22sq 以下	2sq 以下	—
φ24mm	200sq 以下	22sq 以下	150sq 以下	22sq 以下	22sq 以下
φ33mm	400sq 以下	38sq 以下	325sq 以下	60sq 以下	60sq 以下
φ40mm	500sq 以下	60sq 以下	500sq 以下	60sq 以下	60sq 以下
φ55mm	500sq 以下	150sq 以下	1000sq 以下	150sq 以下	200sq 以下
φ68mm	500sq 以下	250sq 以下	1000sq 以下	250sq 以下	325sq 以下

※ sq：mm^2

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	真の実効値	平均値	平均値 2413R 真の実効値
周波数範囲	50/60	DC/ 20～1k	DC/ 40～400	DC/ 40～400	DC/ 40～1k	DC/ 20～1k	40～400	20～1k	20～1k	20～1k	40～400	40～1k
測定機能 被測定導体径（MAX）	φ10mm	φ24mm	φ33mm	φ40mm	φ55mm	φ55mm	φ24mm	φ40mm	φ40mm	φ40mm	φ40mm	φ68mm
測定機能 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
測定機能 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	–	–	–	–	–	–
測定機能 交流電圧	–	–	600V	600V	750V	750V	–	–	–	–	600V	–
測定機能 直流電圧	–	–	600V	600V	1000V	1000V	–	–	–	–	–	–
測定機能 周波数	–	–	10kHz	10kHz	–	4000Hz	–	–	–	–	–	–
測定機能 抵抗	–	–	60MΩ	60MΩ	4000Ω	4000Ω	–	–	–	–	200Ω	–
測定機能 導通	–	–	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–
測定機能 ダイオードテスト	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
測定機能 キャパシタンス	–	–	○	○(2056R)	–	–	–	–	–	–	–	–
測定機能 温度	–	–	○	○(2056R)	–	–	–	–	–	–	–	–
測定機能 NCV	○	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
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	AC/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	角形 (006P) 1本
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	185×81×32	185×81×32	209×96×45	250×130×50
質量	約110g	約100g	約300g	約310g	約530g	約540g	約120g	約290g	約270g	約270g	約450g	約570g

※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（mm2）	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　¥9,800（税込 ¥10,780）
（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

モデル名		2031
測定範囲・確度	交流電流	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1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（オートパワーオフ約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

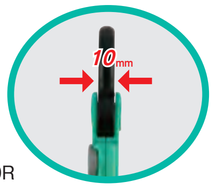
※付属品は全て本体と同梱されています。

キュースナップ
KEW 2200　¥9,000（税込 ¥9,900）
（携帯用ケース付き）
KEW 2200R　¥13,000（税込 ¥14,300）
（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

モデル名		2200	2200R
測定範囲・確度	交流電流※1	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）
測定範囲・確度	交流電圧※1	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）	
測定範囲・確度	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）	
測定範囲・確度	抵抗	400.0Ω/4.000/40.00/400.0kΩ/4.000/40.00MΩ（6レンジオート） ±2.0% rdg±4dgt（0〜400kΩ） ±4.0% rdg±4dgt（4MΩ） ±8.0% rdg±4dgt（40MΩ）	
測定範囲・確度	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※ / CAT Ⅲ 600V 汚染度2（AC A） ※2200Rのみ 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 （オートパワーオフ約10分）	約120時間　マンガン電池使用時 （オートパワーオフ約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※2		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･交流電圧
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。

交流電流測定用クランプメータ

キュースナップ

KEW 2117R ¥12,000（税込 ¥13,200）

（携帯用ケース付き）

現場用 CAT Ⅳ クランプメータ

TRUE RMS / ϕ33 / MAX 1000A / AC A / DC AC V / NCV / Ω / ･))) / DATA HOLD / オートパワーセーブ

- ●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 AC1000A
- ●最小分解能 0.01A
- ●被測定導体径 最大ϕ33mm
- ●活線チェックが可能なNCV機能

モデル名		2117R
測定範囲・確度	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(600Ω) ±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ϕ33mm
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。

キュースナップ

KEW 2127R ¥15,000（税込 ¥16,500）

（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 / ϕ33 / MAX 1000A / AC A / DC AC V / NCV / Ω / ･))) / Hz / ダイオード / コンデンサ / バックライト / DATA HOLD / PEAK HOLD (DC1ms/AC10ms) / オートパワーセーブ

- ●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 AC1000A
- ●最小分解能 0.01A
- ●活線チェックが可能なNCV機能

モデル名		2127R
測定範囲・確度	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(600Ω)，±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	1.000/10.00/100.0μF ±3.0%rdg±15dgt(1μF) ±3.0%rdg±10dgt(10/100μF)
	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ϕ33mm
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。

キュースナップ

MODEL 2002PA ¥22,000（税込 ¥24,200）

（携帯用ケース付き）

MODEL 2002R ¥25,000（税込 ¥27,500）

（携帯用ケース付き）

AC2000Aまでの大電流が測定可能（2002R：真の実効値タイプ）

2002Rのみ TRUE RMS / ϕ55 / MAX 2000A / AC A / DC AC V / Ω / ･))) / DATA HOLD / PEAK HOLD (10ms) / OUT PUT / オートパワーセーブ

photo：2002R

- ●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

モデル名		2002PA	2002R
測定範囲・確度	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）	400.0/2000A ±1.5%rdg±3dgt(0～400A)（45～65Hz） ±2.5%rdg±3dgt(0～400A)（40Hz～1kHz） ±2%rdg±5dgt(0～1500A)（45～65Hz） ±3%rdg±5dgt(0～1500A)（40Hz～1kHz） ±4%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)	40.00/400.0/750V ±1%rdg±2dgt(45Hz～65Hz) ±1.5%rdg±3dgt(40Hz～1kHz)
	直流電圧	40.00/400.0/1000V　±1%rdg±2dgt	
	抵抗	400.0Ω/4.000/40.00/400.0kΩ　±1.5%rdg±2dgt	
	導通	400.0Ω(50±35Ω以下でブザー鳴動)	
	クレストファクタ	ー	3以下：確度＋1%（45～65Hz） 波高値AC3000A/1200V以下
被測定導体径		最大ϕ55mm	
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)	約80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 ¥32,000（税込 ¥35,200）
（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 / φ70 / 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
	確度	±3%rdg±5dgt(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√2倍とする
被測定導体径		最大φ70mm
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℃　80%以下(結露のないこと)
保存温湿度範囲		−10～+60℃　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φ5.5mm コード長 約1.8m ※センサー一体型
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 ¥32,000（税込 ¥35,200）
（携帯用ケース付き）

動画

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 / φ150 / 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
	確度	±3%rdg±5dgt(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√2倍とする
被測定導体径		最大φ150mm
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℃　80%以下(結露のないこと)
保存温湿度範囲		−10～+60℃　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φ8.5mm コード長 約1.8m ※センサー一体型
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 ¥68,000（税込 ¥74,800）
（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・確度	交流電流	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）
	直流電流	2.000/20.00A ±1% rdg±2dgt (2A) ±1.5% rdg±4dgt (20A)
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 (9V)×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

MODEL 2300R ¥13,500（税込 ¥14,850）
（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発揮
- 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・確度	交流電流	0～100.0A ±2.0% rdg±5dgt (50/60Hz)
	直流電流	0～±100.0A ±2.0% rdg±5dgt
	クレストファクタ (CF)※1	2.5
	電圧感知機能 (NCV)	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

モデル名		2033
測定範囲・確度	交流電流	40.00/300.0A ±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（20～300A）（20Hz～1kHz）
	直流電流	40.00/300.0A ±1％rdg±4dgt（0～±40A） ±1.5％rdg±4dgt（±20～±200A） ±3％rdg（±200～±300A）
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。

キュースナップ

KEW 2046R ¥28,000（税込 ¥30,800）

（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 AC V / Ω / •))) / Hz / DUTY / ダイオード / コンデンサ / ℃ / NCV / ☀ / DATA HOLD / 10ms 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

モデル名		2046R
測定範囲・確度	交流電流	600.0A ±2.0％rdg±5dgt（50/60Hz）　±3.5％rdg±5dgt（40～500Hz） ±5.5％rdg±5dgt（500Hz～1kHz）
	直流電流	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）
	直流電圧	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（600～6M）/±5％rdg±8dgt（60M）
	導通	100Ω以下でブザー鳴動
	周波数	10/100Hz/1/10kHz（オートレンジ）±0.5％rdg±5dgt （入力感度　電流：50A〔40～400Hz〕/電圧：1V（6V Range），4.2V（60V Range），42V（600V Range）〔～10kHz〕以上）
	DUTY	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℃～+300℃（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。

キュースナップ

KEW 2055 ¥25,000（税込 ¥27,500）

（携帯用ケース付き）

KEW 2056R ¥32,000（税込 ¥35,200）

（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 AC V / Ω / •))) / Hz / DUTY / ダイオード / 2056Rのみ コンデンサ / 2056Rのみ ℃ / NCV / ☀ / DATA HOLD / 2056Rのみ/10ms PEAK HOLD / MAX/MIN / REL / 2055のみ オートパワーセーブ / 2056Rのみ オートパワーOFF

photo：2056R

●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

モデル名		2055	2056R
測定範囲・確度	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（40～500Hz） ±5.5％rdg±5dgt（500Hz～1kHz）
	直流電流	600.0/1000A　±1.5％rdg±5dgt	
	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）
	直流電圧	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（600～6M）±5％rdg±8dgt（60M）	
	導通	100Ω以下でブザー鳴動	
	周波数/DUTY	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）	
	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℃～+300℃（別売温度プローブ8216を使用して）
被測定導体径		最大φ40mm	
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）	
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：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 ¥38,000（税込 ¥41,800）

（携帯用ケース付き）

AC/DC2000A までの大電流が測定可能

CAT Ⅳ 600V | ϕ55 | MAX 2000A | DC AC A | DC AC V | Ω | •))) | DATA HOLD | 400ms PEAK HOLD | OUT PUT | オートパワーセーブ

CE

- 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

モデル名		2003A
測定範囲・確度	交流電流	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)
	直流電流	400.0/2000A ±1.5% rdg±2dgt
	交流電圧	400.0/750V ±1.5% rdg±2dgt(50/60Hz) ±1.5% rdg±4dgt(40Hz～1kHz)
	直流電圧	400.0/1000V ±1% rdg±2dgt
	抵抗	400.0/4000Ω ±1.5% rdg±2dgt
	導通	400.0Ω(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/DC400A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)
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。

キュースナップ

KEW 2009R ¥43,000（税込 ¥47,300）

（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）

CAT Ⅳ 600V | TRUE RMS | ϕ55 | MAX 2000A | DC AC A | DC AC V | Ω | •))) | Hz | DATA HOLD | 10ms PEAK HOLD | OUT PUT | オートパワーセーブ

CE

- 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		2009R
測定範囲・確度	交流電流	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)
	直流電流	400.0/2000A ±1.3%rdg±2dgt
	交流電圧	40.00/400.0/750V ±1.0%rdg±3dgt(45～66Hz) ±1.5%rdg±5dgt(20Hz～1kHz)
	直流電圧	40.00/400.0/1000V ±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(オートパワーセーブ約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

CE

- ●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

モデル名		2431
測定範囲・確度	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)
	交流電流 (WIDE)	20.00/200.0mA/200.0A ±2.0% rdg±4dgt (20/200mA/100A) (50/60Hz) ±5.0% rdg±6dgt (20/200mA/100A) (40～400Hz) ±5.0% rdg±4dgt (100.1～200A) (50/60Hz)
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。

キュースナップ

MODEL 2432 ¥44,000（税込 ¥48,400）
（携帯用ケース付き）

1μAから測定可能な高感度タイプ

φ40 | MAX 100A | AC A | DATA HOLD | 10ms PEAK HOLD | Filter | オートパワー OFF

CE

- ●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

モデル名		2432
測定範囲・確度	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)
	交流電流 (WIDE)	4.000/40.00mA/100.0A ±2.5% rdg±10dgt (4/40mA) (20Hz～1kHz) ±2.5% rdg±10dgt (0～80A) (40Hz～1kHz) ±10% rdg (80.1～100A) (40Hz～1kHz)
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。

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 | 10ms PEAK HOLD | Filter | オートパワー OFF

CE

photo：2433R

- ●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

モデル名		2433	2433R
測定範囲・確度	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)
	交流電流 (WIDE)	40.00/400.0mA/400.0A ±2.5%rdg±10dgt (20Hz～1kHz) (40/400mA) ±2.5%rdg±10dgt (40Hz～1kHz) (0～350A) ±5%rdg (40Hz～1kHz) (350.1～399.9A)	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：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) ×32 (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タブレットに保存！

TRUE RMS | φ40 | MAX 400A | AC A | DATA HOLD | PEAK HOLD | Filter | オートパワーOFF | Bluetooth

KEW CONNECT

- ●Bluetooth® 通信機能搭載
  ※詳しくはP14～15ページをご覧ください。
- ●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・確度	交流電流（50/60Hz）	40.00/400.0mA/400.0A ±1%rdg±5dgt（0～300A） ±2%rdg（300～400A）
	交流電流（WIDE）	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）×32（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 | 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・確度	交流電流（50/60Hz）	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）
	交流電流（WIDE）	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）
	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（9V）×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。

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 | 10/100ms PEAK HOLD | Filter | OUT PUT | 2413Rのみ ☼

CE

photo：2413R

- ●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

モデル名		2413F	2413R
測定範囲・確度	交流電流（50/60Hz）	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）
	交流電流（WIDE）	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	
周波数範囲		40Hz～1kHz	
出力		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）	
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		角形006P（9V）×1	
連続使用可能時間		約60時間	
外形寸法／質量		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）
本体付属品		9094（携帯用ケース） 角形006P（9V）×1　取扱説明書	
別売オプション		7073（2WAYアナログ出力コード）	

※付属品は全て本体と同梱されています。

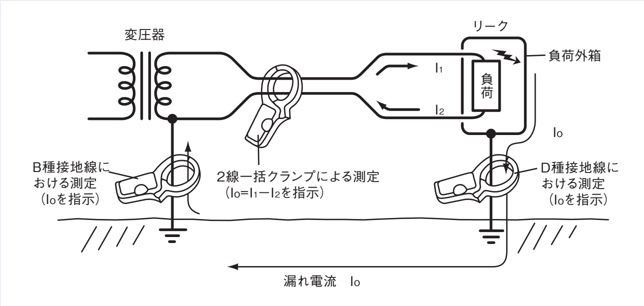
漏れ電流の測定について

●測定方法

■クランプメータによる漏れ電流の測定方法

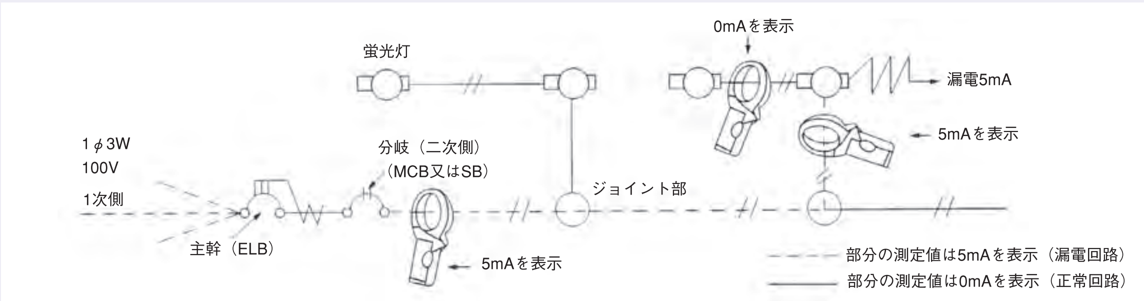
一般に漏れ電流の測定方法として、接地線を直接クランプする方法と往復配線の一括クランプによる方法の2種類があります。

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_o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÷5mA（100÷0.005）=20,000Ω
20,000Ω=20kΩ=0.02MΩになります。

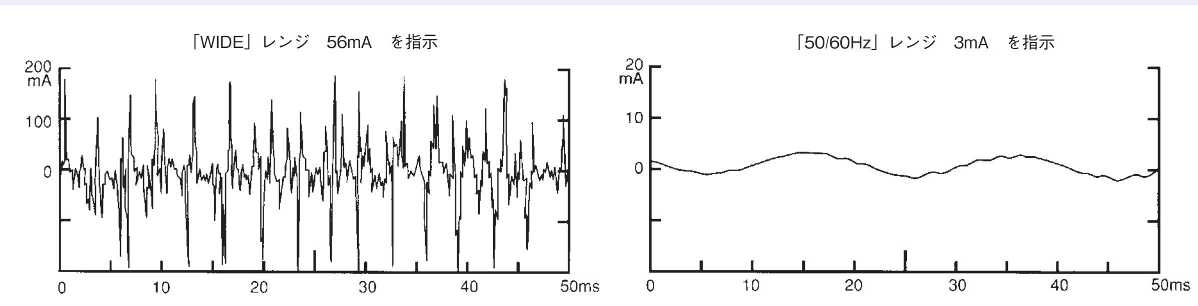
また、省エネなどの目的で、インバータ内蔵商品の普及が増え、高調波の影響により、漏電ブレーカがトリップする事故が増えています。弊社のリーククランプメータは高調波除去フィルターを内蔵していますので、漏電ブレーカがトリップした原因が、漏電によるものか、高調波の影響によるものかがチェックできます。
※注．左記の0.02MΩはあくまでも目安です。

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、当該電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までの電流ー電圧変換器

φ8 MAX 120A AC A

●交流専用の高周波対応電流ー電圧変換器

モデル名		8112		
レンジ	測定範囲	出　力	確　度	周波数範囲
200mA	AC0〜500mA	AC0〜500mV	±1.5%rdg±0.2mA	50Hz〜1kHz
	AC0〜1000mA	AC0〜1000mV	±3%rdg±0.4mA	40Hz〜10kHz
2A	AC0〜20A	AC0〜2000mV	±1%rdg±1mA	40Hz〜1kHz
			±1.5%rdg±2mA	1kHz〜10kHz
20A	AC0〜20A	AC0〜200mV	±1%rdg±0.01A	40Hz〜1kHz
	AC20〜60A	AC200mV〜600mV	±2.5%rdg	50Hz〜10kHz
	AC60〜120A	AC600mV〜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)㎜／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 AC MAX 130A DC MAX 180A DC AC A オートパワー OFF

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
確度	±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確度）
電池電圧警告	2.2V±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℃、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1,200㎜／バナナプラグφ4mm	
外形寸法／質量	127(L)×42(W)×22(D)mm／約140g	
本体付属品※2	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までの電流ー電圧変換器

φ24 MAX 100A AC A

モデル名	8161
測定範囲	AC 0〜100A
出力電圧	AC 1000mV/AC100A（AC 10mV/A）
確度	±2.0%rdg±3.0mV（45Hz〜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℃　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〉**

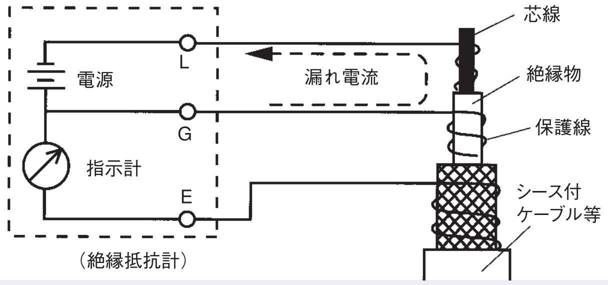
2.ガード端子の使用方法

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
	制御機器の絶縁測定	絶縁抵抗計
250V	200V系の低圧電路及び機器の維持・管理	絶縁抵抗計
500V	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られました。
主な改正点は、次のとおりです。

a）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。
b）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、太陽電池アレイを用語として定義しました。
c）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。
d）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畳時の影響を規定し、種別の識別機能を要求として追加しました。
e）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。
f）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。
g）“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。
h）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	アナログ絶縁抵抗計				
モデル名	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/100MΩ	125V/20MΩ 250V/50MΩ
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

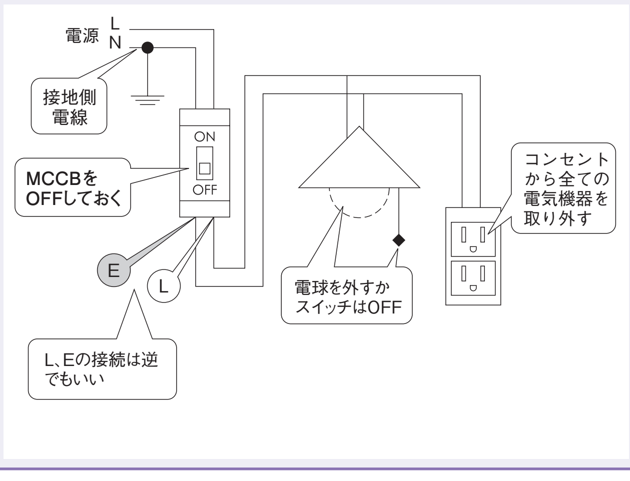
種　別	アナログ絶縁抵抗計				
モデル名	3146A	3147A	3148A	3431	3432
レンジ数	2レンジ	2レンジ	2レンジ	3レンジ	3レンジ
定格測定電圧	50V/10MΩ 125V/20MΩ	125V/20MΩ 500V/100MΩ	100V/20MΩ 250V/50MΩ	250V/200MΩ 500V/200MΩ 1000V/2000MΩ	125V/200MΩ 250V/200MΩ 500V/200MΩ
第1有効測定範囲	50V/0.01～5MΩ 125V/0.02～10MΩ	125V/0.02～10MΩ 500V/0.1～50MΩ	100V/0.02～10MΩ 250V/0.05～20MΩ	250V/0.1～100MΩ 500V/0.1～100MΩ 1000V/1～1000MΩ	125V/0.1～100MΩ 250V/0.1～100MΩ 500V/0.1～100MΩ
電圧計	AC0～300V	AC0～600V	AC0～300V	AC/DC0～600V	AC/DC0～600V
使用電池	単3(R6)×4	単3(R6)×4	単3(R6)×4	単3(LR6)×4	単3(LR6)×4
外形寸法 L×W×Dmm	90×137×40	90×137×40	90×137×40	97×156×46	97×156×46
質量	約340g	約340g	約340g	約430g	約430g

種　別	アナログ絶縁抵抗計			デジタル絶縁抵抗計		
モデル名	3441	3442	3441BT	3551	3552	3552BT
レンジ数	4レンジ	4レンジ	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	25V/20MΩ 50V/20MΩ 125V/200MΩ 250V/200MΩ	125V/200MΩ 250V/2000MΩ 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	25V/0.01～10MΩ 50V/0.01～10MΩ 125V/0.1～100MΩ 250V/0.1～100MΩ	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/0.100～500MΩ 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/0.100～500MΩ 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/0.100～500MΩ 1000V/0.100～1000MΩ
電圧計	AC/DC0～600V	AC/DC0～600V	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	−	−	○	−	−	○
使用電池	単3(LR6)×4	単3(LR6)×4	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	97×156×46	97×156×46
質量	約430g	約430g	約440g	約490g	約490g	約490g

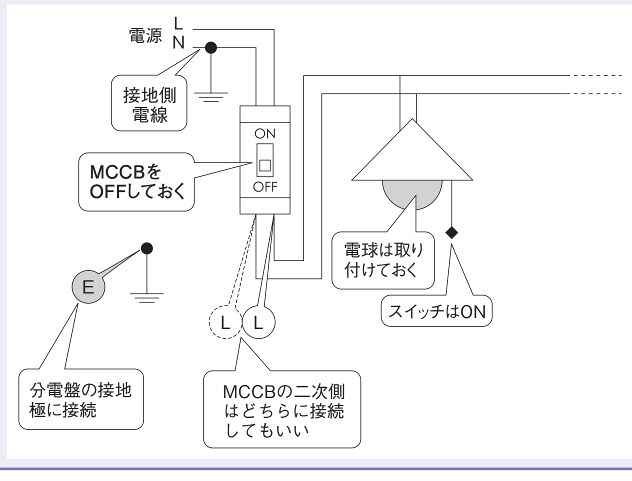
種　別	アナログ高圧絶縁抵抗計			デジタル高圧絶縁抵抗計	
モデル名	3122B	3123A	3124A	3125B	3128
レンジ数	1レンジ	2レンジ	2レンジ	5レンジ	6レンジ
定格測定電圧	5000V(5G/200GΩ)	5000V(5G/200GΩ) 10000V(10G/400GΩ)	高圧1k～10kV/100GΩ 低圧1000V/100MΩ	250V/100.0MΩ 500V/1000MΩ 1000V/2.00GΩ 2500V/100.0GΩ 5000V/1TΩ	500V/500GΩ 1000V/1TΩ 2500V/2.5TΩ 5000V/5TΩ 10000V/35TΩ 12000V/35TΩ
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/0～1000MΩ 1000V/0～2.00GΩ 2500V/0～100.0GΩ 5000V/0～1TΩ	500V/400kΩ～500GΩ 1000V/800kΩ～1TΩ 2500V/2MΩ～2.5TΩ 5000V/4MΩ～5TΩ 10000V/8MΩ～35TΩ 12000V/8MΩ～35TΩ
電圧計	−	−	−	AC/DC30～600V	AC/DC30～600V
電流計	−	−	−	−	0.00nA～2.40mA
容量計	−	−	−	−	5.0nF～50.0μF
使用電池	単2アルカリ(LR14)×8	単3(R6)×8	ニッケル水素電池(1.2V)×8	単2アルカリ(LR14)×8	充電式電池(鉛蓄電池：12V)
外形寸法 L×W×Dmm	177×226×100	200×140×80	200×140×80	177×226×100	330×410×180
質量	約1700g	約1000g	約1600g	約1900g	約9000g

屋内配線の絶縁抵抗測定の具体例

＜線間の絶縁抵抗測定＞



＜屋内配線と接地間の絶縁抵抗測定＞



キューメグ

KEW 3441BT ¥46,000（税込 ¥50,600）

（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　3441BT 125V / 250V / 500V / 1000V

モデル名		3441BT			
絶縁抵抗計	定格測定電圧	125V	250V	500V	1000V
	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
	標準状態における確度※1	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※1	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	1MΩ
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 準拠、JIS C 1010-1 CAT Ⅳ 300V / CAT Ⅲ 600V 保護等級：IP40			
通信インタフェース		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※2		7260（リモートスイッチ付き測定プローブ） 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。

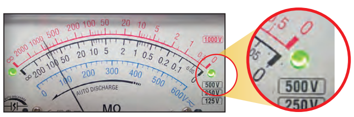
- ●面倒な本体設定は不要、アプリだけで簡単接続
- ●Bluetooth® 通信機能搭載
- ●軽量コンパクトサイズで片手で持ったままでの測定が可能
- ●見やすいスケール目盛
- ●抵抗状態を LED の色で確認可能（緑：高抵抗、赤：低抵抗）
- ●リモートスイッチ付きプローブ標準装備
- ●直流・交流を自動判別する電圧測定機能
- ●暗所で自動点灯するスケール照明と測定物を照らせる LED ライト
- ●取り出し・収納が簡単な携帯用ケース付属

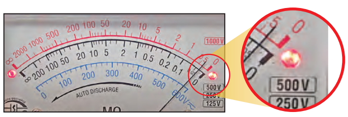

軽量・コンパクトサイズで使いやすい


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

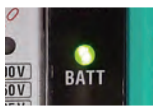
判別基準値は電圧レンジごとにそれぞれ異なる値を設定

活線警告 LED

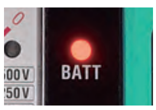
赤：AC

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。

Android™、iOS に対応

※詳しくはP14～15をご覧ください。

キューメグ

KEW 3431/3432 各¥32,000（税込 ¥35,200）
（携帯用ケース付き）

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きプローブ標準装備
●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		
絶縁抵抗計	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	0.1MΩ～100MΩ		1MΩ～1000MΩ	0.1MΩ～100MΩ		
	標準状態における確度※1	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※1	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	0.25MΩ	0.5MΩ	1MΩ	0.125MΩ	0.25MΩ	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 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※2		7260（リモートスイッチ付き測定プローブ） 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。

キューメグ

KEW 3441/3442 各¥36,000（税込 ¥39,600）
（携帯用ケース付き）

動　画

現場での測定スピードを最大限追求！　4レンジメガ

3441のみ JIS 認証　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きプローブ標準装備
●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			
絶縁抵抗計	定格測定電圧	125V	250V	500V	1000V	25V	50V	125V	250V
	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	0.1MΩ～100MΩ			1MΩ～1000MΩ	0.01MΩ～10MΩ		0.1MΩ～100MΩ	
	標準状態における確度※1	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※1	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	1MΩ	0.1MΩ		0.125MΩ	0.25MΩ
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 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※2		7260（リモートスイッチ付き測定プローブ） 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。

キューメグ

KEW 3411/3412 各¥26,000（税込 ¥28,600）
（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

JIS 認証　オートパワーOFF　3411 1000V　3412 500V

photo：3411

モデル名		3411	3412
絶縁抵抗計	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
	標準状態における確度※1	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※1	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 判別基準値	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※2		7260（リモートスイッチ付き測定プローブ） 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。

- ●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きプローブ標準装備
- ●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。

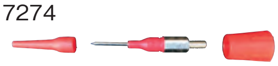
	モデル名	品名	価格
本体付属品	① 7260	リモートスイッチ付測定プローブ	¥4,000（税込 ¥4,400）
	② 7274	先端金具セット	¥1,000（税込 ¥1,100）
	③ 7261A	ワニグチコードセット	¥2,500（税込 ¥2,750）
	Ⅰ：7131B	安全ワニグチクリップ	¥1,500（税込 ¥1,650）
	Ⅱ：7161A	フラットテスト棒	¥1,000（税込 ¥1,100）
	④ 8017A	先端金具・ロング	¥1,000（税込 ¥1,100）
	⑤ 9121	肩掛ベルト	¥500（税込 ¥550）
	⑥ 9173	携帯用ケース	¥2,500（税込 ¥2,750）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

本体付属品

① 7260

コード長：1,400mm

② 7274



③ 7261A

Ⅰ：7131B

Ⅱ：7161A

コード長：2,000mm

④ 8017A

78mm

・①リモートスイッチ付測定プローブに取り付け可能

⑤ 9121

⑥ 9173

別売オプション

⑦ 7243A

コード長：1,650mm

⑧ 8016

・①リモートスイッチ付測定プローブに取り付け可能

⑨ 9186A

⑩ 9187

収納イメージ

・測定コードが接続された状態でも蓋の開閉が可能

・④先端金具・ロングを取り付けた状態で収納が可能

組み合わせイメージ

・⑩測定コード収納ケースは、⑨本体収納ケースに取り付け可能

携帯用ケース（9173）への収納

・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

キューメグ

MODEL 3144A/3145A/3146A/3147A/3148A/3161A

各￥30,000（税込￥33,000）

手のひらサイズの小型・軽量2レンジメガ

3144A	3145A	3146A	3147A	3148A	3161A
250V/500V	125V/250V	50V/125V	125V/500V	100V/250V	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		3146A		3147A		3148A		3161A	
絶縁抵抗計	定格測定電圧	250V	500V	125V	250V	50V	125V	125V	500V	100V	250V	15V	500V
	有効最大表示値	50MΩ	100MΩ	20MΩ	50MΩ	10MΩ	20MΩ	20MΩ	100MΩ	20MΩ	50MΩ	20MΩ	100MΩ
	中央表示値	1MΩ	2MΩ	0.5MΩ	1MΩ	0.2MΩ	0.5MΩ	0.5MΩ	2MΩ	0.5MΩ	1MΩ	0.05MΩ	2MΩ
	第1有効測定範囲	0.05MΩ ～20MΩ	0.1MΩ ～50MΩ	0.02MΩ ～10MΩ	0.05MΩ ～20MΩ	0.01MΩ ～5MΩ	0.02MΩ ～10MΩ	0.02MΩ ～10MΩ	0.1MΩ ～50MΩ	0.02MΩ ～10MΩ	0.05MΩ ～20MΩ	0.005MΩ ～2MΩ	0.1MΩ ～50MΩ
	標準状態における確度※1	指示値の±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											
	標準状態における確度※1	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1mA 0～＋20%以内											
	短絡電流	DC2.2mA以下											
電圧計	測定範囲	AC0～600V		AC0～300V				AC0～600V		AC0～300V		AC0～600V	
	確度	最大目盛値の±3%											
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）㎜/約340g（電池含む）											
本体付属品※2		7149A（リモートスイッチ付き測定プローブセット） 9123（肩掛ベルト） 単3形乾電池（R6）×4 取扱説明書											
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℃　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

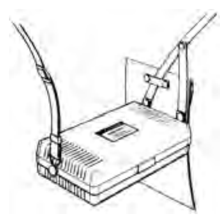
7161A
フラットテスト棒

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

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
ロガー
電力計
センサ
コンセントテスタ
漏電遮断器テスタ
電気設備点検試験器
その他計測器
アクセサリ

絶縁抵抗計

キューメグ

KEW 3551 (スタンダードモデル) ¥41,000 (税込 ¥45,100) (携帯用ケース付き)

KEW 3552 (メモリ機能 /PC 通信機能付きモデル) ¥45,000 (税込 ¥49,500) (携帯用ケース付き)

KEW 3552BT (メモリ機能 /PC 通信機能 /Bluetooth® 通信機能搭載モデル) ¥50,000 (税込 ¥55,000) (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 JIS 認証　3551 JIS 準拠　オートパワーOFF　3552/3552BT USB　3552BT Bluetooth　3551 / 3552 / 3552BT 50V / 100V / 125V / 250V / 500V / 1000V

photo：3552BT

KEW CONNECT
3552BTのみ

- 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きプローブ標準装備
- 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					
絶縁抵抗計	定格測定電圧	50V	100V	125V	250V	500V	1000V
絶縁抵抗計	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※1	4.000/40.00/400.0/4000MΩ/40GΩ※1
絶縁抵抗計	中央表示値	2MΩ	5MΩ	5MΩ	10MΩ	100MΩ	200MΩ
絶縁抵抗計	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
絶縁抵抗計	確度	±2%rdg±2dgt					
絶縁抵抗計	第2有効測定範囲	0.050～0.099MΩ					
絶縁抵抗計	第2有効測定範囲	10.01～100.0MΩ	20.01～200.0MΩ	25.01～250.0MΩ	50.1～500MΩ	501～2000MΩ	1001～4000MΩ
絶縁抵抗計	確度	±5%rdg(0.050～0.099MΩ：±2%rdg±4dgt)					
絶縁抵抗計	定格電流	1.0～1.1mA					
絶縁抵抗計	定格電流	@0.05MΩ	@0.1MΩ	@0.125MΩ	@0.25MΩ	@0.5MΩ	@1MΩ
絶縁抵抗計	短絡電流	1.5mA以内					
低抵抗計※3	オートレンジ	40.00/400.0/4000Ω					
低抵抗計※3	確度	±2.5%rdg±8dgt					
低抵抗計※3	開放回路電圧	5V(4～6.9V)					
低抵抗計※3	短絡電流	200mA 以上					
電圧計	測定範囲	AC 2.0～600V(45～65Hz)　DC −2.0～−600V/+2.0～+600V					
電圧計	確度	±1%rdg±4dgt					
適合規格		JIS C 1302:2018 準拠(3551)、JIS C 1302:2018 認証(3552/3552BT)、IEC 61010-1 CAT Ⅲ 600V / CAT Ⅳ 300V 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※1、Bluetooth® Ver.4.0※2					
外形寸法／質量		97(L)×156(W)×46(D)㎜/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※4		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)　9121(肩掛ベルト) 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) 8212-USB(USBアダプタ)+KEW Report(ソフトウェア)※1					

※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

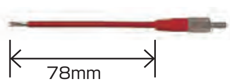
7260
リモートスイッチ付測定プローブ

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

9173
携帯用ケース

9121
肩掛ベルト

別売オプション

7243A
L型プローブ

コード長：1,650mm

8212-USB
USBアダプタ+KEW Report

ＯＳ：Windows® 11/10
画面表示：XGA(1024×768)以上を推奨
ハードディスク：空き容量20MByte以上
その他：CD-ROMドライブ、USBポート搭載

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

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

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

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

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

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 3124A ¥200,000（税込 ¥220,000）
(ハードケース付き)

測定電圧可変式（1kV～10kV）高圧メガ

3124A 1k～10kV(可変方式)　外部電源

モデル名	3124A	
定格測定電圧	(高圧)1k～10kV※1	(低圧)1000V
有効最大表示値(2重目盛メータ)	1.6GΩ/100GΩ(自動切替)	100MΩ
第1有効測定範囲	0.05～50GΩ	1～100MΩ
確度	指示値の±10%	
その他測定範囲の確度	目盛長の±1%※2	目盛長の±1%
開放回路電圧	設定電圧の±2%	定格測定電圧の±10%
出力電圧計	DC 0～10kV　±2%rdg±2dgt	
使用電池	ニッケル水素電池(1.2V)×8	
外形寸法/質量	200(L)×140(W)×80(D)㎜/約1.6kg(電池含む)	
本体付属品※3	7082(記録計コード) 7083(バッテリーコード) 7084(アースコード、ガードコード) 8266(ACアダプタ) 9176(ハードケース) 8268(ニッケル水素電池×8) 取扱説明書	

※1 10V単位で可変
※2 測定電圧2kV以下では50～100GΩは確度保証外
※3 付属品は全て本体と同梱されています。

- ●定格測定電圧可変方式（1kV～10kV）
- ●2重目盛スケール
- ●オートディスチャージ機能
- ●低圧用1000V/100MΩ絶縁抵抗計
- ●3電源方式（内蔵電池、AC100V、車載バッテリー）
- ●アナログ出力端子付き
- ●G端子接地方式による絶縁抵抗測定が可能

キューメグ

KEW 3122B ¥80,000（税込 ¥88,000）
(ハードケース付き)

KEW 3123A ¥105,000（税込 ¥115,500）
(ハードケース付き)

高圧メガのスタンダードタイプ

3122B 5000V　3123A 5000V/10000V

photo：3122B

photo：3123A

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)	5GΩ/200GΩ(自動切替)	5GΩ/200GΩ(自動切替)	10GΩ/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)㎜ 約1.7kg(電池含む)	200(L)×140(W)×80(D)㎜ 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。

- ● 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

【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

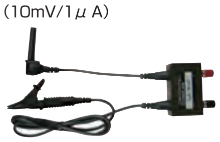
ケーブル		測定電圧〔V〕	絶縁抵抗値〔MΩ〕	判定
絶縁体(Rc)	CV	10000	10000以上	良
			1000以上～10000未満	要注意
			1000未満	不良
	BN	10000	1000以上	良
			200以上～1000未満	要注意
			200未満	不良
シース(Rs)	CV	500又は250	1以上	良
			1未満	不良
	BN	500又は250	0.05以上	良
			0.05未満	不良

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)



キューメグ

KEW 3125B

¥125,000 (税込 ¥137,500) NEW
(ハードケース付き)

デジタル高圧メガのスタンダードタイプ

オートパワーOFF　3125B 250V/500V/1000V/2500V/5000V

- 5 レンジ定格測定電圧(250/500/1000/2500/5000V)
- 成極指数 (PI) と誘電吸収比 (DAR) を自動計算表示
- 表示値のフラツキを軽減するフィルタ機能搭載
- G 端子接地方式による絶縁抵抗測定が可能
- 出力電圧・オートディスチャージ電圧をモニター表示
- 大型ディスプレイ (バーグラフとバックライト付き)
- IEC 61010-1 CAT Ⅳ 300V / CAT Ⅲ 600V 準拠

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

8302
記録計用アダプタ(1mV/1μA)
コネクタ側：200mm
ワニグチ側：1,100mm

モデル名	3125B					
ファンクション	絶縁抵抗計					電圧計
	250V	500V	1000V	2500V	5000V	
測定範囲(オートレンジ)	0.0〜100.0MΩ	0.0〜99.9MΩ 80〜1000MΩ	0.0〜99.9MΩ 80〜999MΩ 0.80〜2.00GΩ	0.0〜99.9MΩ 80〜999MΩ 0.80〜9.99GΩ 8.0〜100.0GΩ	0.0〜99.9MΩ 80〜999MΩ 0.80〜9.99GΩ 8.0〜99.9GΩ 80〜1000GΩ	AC30〜600V (50/60Hz) DC±30〜±600V
確度	±5% rdg±3dgt	±5% rdg±3dgt	±5% rdg±3dgt	±5% rdg±3dgt	±5% rdg±3dgt ±20% (100GΩ以上)	±2% rdg±3dgt
短絡電流	1.5mA					−
定格測定電流	0.25MΩ負荷にて 0.7mA以上0.9mA以下	0.5MΩ負荷にて 0.8mA以上1mA以下	1MΩ負荷にて 1mA以上1.2mA以下	2.5MΩ負荷にて 1mA以上1.2mA以下	5MΩ負荷にて 1mA以上1.2mA以下	−
開放回路電圧	DC250V −10%〜+10%	DC500V −10%〜+20%	DC1000V 0%〜+20%	DC2500V 0%〜+20%	DC5000V 0%〜+20%	−
適合規格	IEC 61010-1 CAT IV 300V / CAT Ⅲ 600V 汚染度2					
使用電池	単2形アルカリ乾電池LR14(1.5V)×8					
外形寸法/質量	177(L)×226(W)×100(D)mm/約1.9kg(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)　9205(ハードケース)　単2形アルカリ乾電池LR14×8　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)　8302(記録計用アダプタ)					

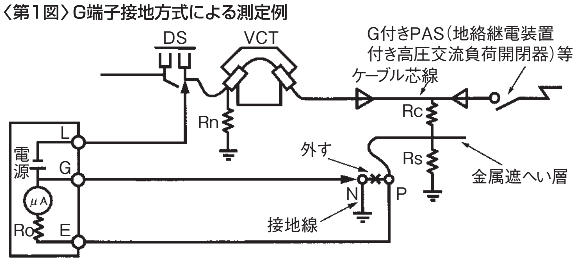
※付属品は全て本体と同梱されています。

高圧絶縁抵抗計による高圧ケーブル絶縁劣化診断方法

●測定方法

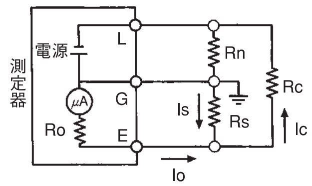
(1)E端子接地方式は、高圧ケーブル単体の場合に適用する。
(2)G端子接地方式は、高圧ケーブルに他の高圧機器を含む電路を一括して測定する場合に適用する。
(3)高圧絶縁抵抗計の電圧としては、5000V又は10000Vが一般的である。

〈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、かつ、G-N間を開放する。

〈第2図〉第1図の等価回路



Rc：絶縁体(ケーブル芯線と金属遮へい層間)の絶縁抵抗
Rs：シース(金属遮へい層と大地間)の絶縁抵抗
Rn：がいし、高圧機器等の大地間の絶縁抵抗
Ro：測定器の内部抵抗

〈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。

$$Io = Ic - Is \cdots\cdots (1)$$

$$Io = \frac{Rs}{Rs+Ro} \times Ic = \frac{1}{1+\frac{Ro}{Rs}} \times Ic \cdots\cdots (2)$$

(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1MΩ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(Ro)は10kΩではありません。(3124A:Ro=約170kΩ、3125B:Ro=約40kΩ)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17MΩ以上、3125Bは4MΩ以上で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(Ro)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、3125B、3128をご使用ください。
(注)　高圧受電設備規程　JEAC 8011-2014より抜粋※

※一般社団法人　日本電気協会　著作物利用承諾　第3-8号

高圧絶縁抵抗計

キューメグ
KEW 3128 ¥580,000（税込 ¥638,000）

グラフィカルな大型 LCD を搭載したデジタル高圧メガ

USB オートパワーOFF 外部電源
3128
500V / 1000V / 2500V / 5000V / 10000V / 12000V

- ●最大定格電圧：12kV、最大測定値：35TΩ、最大短絡電流：5mA
- ● 500V ～ 12kV の 6 つの固定レンジで測定が可能
  さらに出力電圧の可変が可能
- ●充電式電池と AC 電源の 2 電源方式（AC 電源は測定中でも使用可能）
- ●オートディスチャージ機能付き
- ●メモリ機能：最大約 43,000 件のデータを格納
- ●プリントスクリーン機能：表示画面データを保存可能（BMP ファイル）
- ●フィルタ機能：表示値にフラツキが発生した場合にフラツキを軽減
- ●キャパシタンス測定機能：
  絶縁抵抗測定終了後、測定物の容量値を表示
- ● USB 接続により PC でリアルタイムモニタが可能
- ●バーグラフ・バックライト付き
- ●防塵防滴構造 IP64（ケースを閉じた状態）
- ●大型 LCD で測定値の変化をグラフ表示可能
- ●G 端子接地方式による絶縁抵抗測定が可能

測定値の表示


グラフの表示

モデル名	3128					
絶縁抵抗計						
定格電圧	500V	1000V	2500V	5000V	10000V	12000V
有効最大表示値	500GΩ	1.00TΩ	2.50TΩ	5.00TΩ	35.0TΩ	
確度	400kΩ～50GΩ ±5%rdg±3dg	800kΩ～100GΩ ±5%rdg±3dgt	2MΩ～250GΩ ±5%rdg±3dgt	4MΩ～500GΩ ±5%rdg±3dgt	8MΩ～1TΩ ±5%rdg±3dgt	
	50.1G～500GΩ ±20%rdg ※250V以下の設定では確度保証外	101G～1TΩ ±20%rdg	251G～2.5TΩ ±20%rdg	501G～5TΩ ±20%rdg	1.01T～10TΩ ±20%rdg	
					10.1T～35TΩ 表示のみ、確度保証外	
短絡電流	5.0mA（測定開始10秒間）、3.5mA（測定開始10秒後から）					
定格電圧出力可能負荷抵抗	0.5MΩ以上	1MΩ以上	2.5MΩ以上	5MΩ以上	20MΩ以上	24MΩ以上
電圧計						
測定範囲	DCV：±30～±600V　ACV：30～600V（50/60Hz）					
確度	±2%rdg±3dgt					
電流計						
測定範囲	0.00nA～2.40mA（絶縁抵抗の有効測定範囲による）					
容量計						
測定範囲	5.0nF～50.0μF				5.0nF～1.0μF（表示範囲：5.0nF～50.0μF）	
確度	±5%rdg±5dgt					
使用温湿度範囲	−10℃～50℃　相対湿度85%以下（外部電源使用時・結露のないこと）、0℃～40℃　相対湿度85%以下（バッテリ使用時・結露のないこと）					
保存温湿度範囲	−20℃～60℃　相対湿度75%以下（結露のないこと）					
適合規格	IEC 61010-1 CAT Ⅳ 600V 汚染度2、IEC 61326-1、IEC 61326-2-1、IEC 61326-2-2、IEC 60529（IP64）：ケースを閉じた状態					
電源／使用電池	AC電源（100V～240V,50/60Hz）/充電式電池（鉛蓄電池：12V）　※充電時間：約8時間					
外形寸法／質量	330（L）×410（W）×180（D）mm/約9kg（電池含む）　※本体とハードケース一体型					
連続使用可能時間	約4時間（絶縁抵抗：12000Vレンジ　100MΩ負荷時）					
本体付属品	7226A（ラインプローブ） 7224A（アースコード） 7225A（ガードコード） 7169（電源コード） 7227A（ワニグチタイプラインプローブ） 8029（先端金具・ストレート） 8212-USB-W（USBアダプタ+KEW Windows for KEW 3128（ソフトウェア）） 鉛蓄電池（内蔵）　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

7169
電源コード

7224A
アースコード

7225A
ガードコード

8212-USB-W
USB アダプタ+ KEW Windows for KEW 3128（ソフトウェア）

付属ソフトウェア（KEW Windows for KEW 3128）
USB 接続により PC でリアルタイムモニタ

7226A
ラインプローブ

7227A
ワニグチタイプラインプローブ

8029
先端金具・ストレート

<動作環境>
O　S：Windows®11/10
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：.NET Framework（2.0 以降）、CD-ROM ドライブ、USB ポート搭載

接地抵抗計について

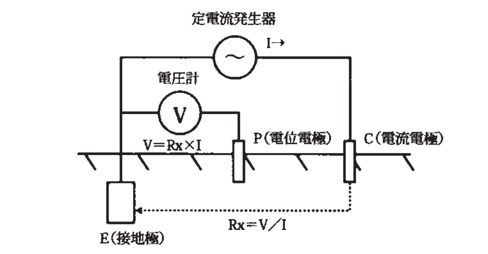
●測定方法

1. 測定原理

本器は電位降下法で接地抵抗測定を行っています。電位降下法は、測定対象であるE(接地極)とC(H)(電流電極)間に交流定電流Iを流し、EとP(S)(電位電極)の電位差Vを求め、接地抵抗値Rxを求める方法です。

$R_x = V / I$

〈図1〉測定原理



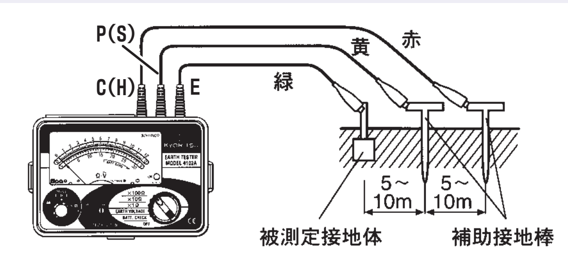
【端子名称について】
接地抵抗計の端子名称は、国際規格(IEC 61557-5)に使用されている、補助接地極の表記に合わせています。
C端子→H(Hilfserder:ドイツ語で"補助接地")
P端子→S(Sonde:ドイツ語で"プローブ")

2. 精密測定

(1) 補助接地棒の打ち込みと配線
被測定接地体から約5～10m間隔で、ほぼ一直線上に補助接地棒P(S)端子用、C(H)端子用それぞれ大地に深く埋め込み、本器のE、P(S)、C(H)端子から測定プローブ(緑)(黄)(赤)を被測定接地体、補助接地棒P(S)、補助接地棒C(H)の順に接続します。

注1.補助接地棒はできるだけ湿気の多い土の部分に打ち込んでください。やむを得ず乾燥したところ、または小石の多いところや砂地の場合は、補助接地棒を打ち込んだ部分に水をかけて十分に湿気を持たせてください。
注2.コンクリート上では補助接地棒を寝かせて水をかけるか、濡れ雑巾等を補助接地棒の上にかけて測定してください。
注3.アスファルト上では測定できません。

〈図 2〉 精密測定接続図



(2) 地電圧のチェック
(1)の状態でレンジをEARTH VOLTAGE(地電圧測定)にしてください。
この時、指針が振れる場合は地電圧が存在します。この電圧が製品の許容値以下であることを確認してください。もし、許容値以上の場合は接地抵抗の測定値に大きく誤差を生じる可能性がありますので、被測定接地体を使用している機器の電源を切るなどして、地電圧を低くしてから接地抵抗の測定を行ってください。

(3) 精密測定
まず×100Ωレンジ(最大レンジ)にしてから測定スイッチを押してください。LEDが点灯して測定中であることがわかります。接地抵抗値が低い場合は順に×10Ω、×1Ωレンジに切り換えてください。

3. 簡易測定(B種及びD種)

ビルや病院などで床面がコンクリートの様に補助接地が取れない場合に、補助接地極に補助接地棒を使わずに使用する方法です。

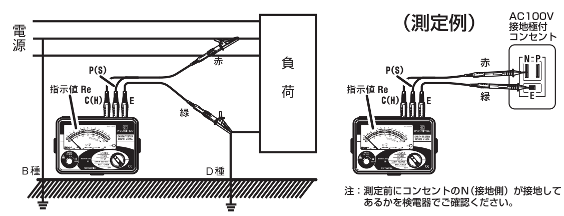
(測定条件)
(1) 補助接地極の抵抗値が判っているものでなければいけない。
(2) 補助接地極の抵抗値が被測定極の抵抗値に比べて無視できる程度に低いこと。
(3) 埋設された水道管などの接地抵抗が充分に低いこと。

(測定方法)
(1) 〈図3〉の様に、E端子を被測定極、P(S)端子を水道管などに接続する。
(2) 2.項の(2)・(3)について確認後、本体の測定ボタンを押す。
(3) 本体の指示(Re)は、被測定極の抵抗値(Rx)と補助接地極の抵抗値(re)の和を示す。
(4) よって、被測定極の抵抗値(Rx)は次式により求めることができる。

$R_x = R_e - r_e$

〈図3〉簡易測定接続図

商用電源アース側を利用した簡易測定 (2極法)



4. 測定結果の良否

電気設備技術基準では、〈表1〉の通り接地工事の種類と接地抵抗が定められており、この値を維持する必要があります。

表1 接地工事の種類と接地抵抗

接地工事の種類	接地抵抗値	接地線の太さ	電圧の種類による機器
A種接地工事	10Ω以下	直径2.6mm以上	高圧用又は特別高圧用の機械器具の鉄台及び金属製外箱
B種接地工事	計算値(注1)	直径4mm以上	高圧又は特別高圧の電路と低圧電路とを結合する変圧器の低圧側の中性点(中性点がない場合は低圧側の1端子)
D種接地工事	100Ω以下(注2)	直径1.6mm以上	低圧用機械器具の鉄台及び金属製外箱(300V以下のもの。但し、直流電路及び150V以下の交流電路に設けるもので、乾燥した場所に設けるものを除く。)
C種接地工事	10Ω以下(注2)	直径1.6mm以上	低圧用機械器具の鉄台及び金属製外箱(300Vを超えるもの。)

注1. 変圧器の高圧側又は特別高圧側の電路の1線地絡電流のアンペア数で150 (変圧器の高圧側の電路と低圧側の電路との混触により、低圧電路の対地電路が150Vを超えた場合に、2秒以内に自動的に高圧電路を遮断する装置を設けるときは300)を除した値に等しいオーム数以下。
注2. 低圧電路において、その電路に電流動作形で定格感度電流100mA以下、動作時間0.5秒以内の漏電遮断器を施設するときは500Ω以下でよい。

接地抵抗計

キューアース

KEW 4105DL

■4105DL（キャリングバッグ付き） ¥45,000（税込 ¥49,500）
■4105DL-H（ハードケース付き） ¥45,000（税込 ¥49,500）

動画

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測定

防水　オートパワーOFF

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
確度※1	±1.5%rdg±0.08Ω※2	±1.5%rdg±4dgt	
補助接地抵抗の許容範囲※3	10kΩ以内	50kΩ以内	100kΩ以内
コンパレータしきい値	10Ω	100Ω	500Ω
電圧計			
測定範囲	AC0.0～300.0V［45～65Hz］DC±0.0～±300.0V		
確度	±1%rdg±4dgt		
適合規格	IEC 61010-1 CAT Ⅳ 100V / CAT Ⅲ 150 V / CAT Ⅱ 300V 汚染度3 IEC 61010-2-030、IEC 61557-1, 5 IEC 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※4（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（縦）×40mm（横）） 9121（肩掛ベルト） 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※4（4105DL-H）	7266（精密測定用コード 赤20m 黄10m 緑5m） 7127B（簡易測定プローブ） 8041（補助接地棒［2本1組］215mm（縦）×40mm（横）） 9121（肩掛ベルト） 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 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、確度に± 0.10 Ω加算
※3 許容範囲内の確度は±5%rdg±10%dgt
※4 付属品は全て本体と同梱されています。

- 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


4105DL


4105DL-H


4105DLBT-H

本体付属品・別売オプション

● 本体付属品・別売オプション対応一覧表

		4105DL	4105DL-H	4105DLBT-H
通信機能		−	−	✓
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 肩掛ベルト	¥500（税込 ¥550）	●	●	●
④ 7266 精密測定用コード［赤20m/黄10m/緑5m］	¥4,000（税込 ¥4,400）	△	●	●
⑤ 7267 コードリール＋赤コード20m	¥5,000（税込 ¥5,500）	●	△*	△*
⑥ 7268 コードリール＋黄コード10m	¥5,000（税込 ¥5,500）	●	△*	△*
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	¥7,000（税込 ¥7,700）	△	●	−
⑩ 9197 ハードケース	¥7,000（税込 ¥7,700）	−	−	●
⑪ 7269 精密測定用コード［赤20m］	¥1,500（税込 ¥1,650）	△	△	△
⑫ 7270 精密測定用コード［黄10m］	¥1,500（税込 ¥1,650）	△	△	△
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。

キューアース

KEW 4105DLBT-H ¥55,000（税込 ¥60,500）

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!

防水 オートパワーOFF Bluetooth

KEW CONNECT

モデル名	4105DLBT-H		
接地抵抗計	20Ω	200Ω	2000Ω
測定範囲	0.00～20.00Ω	0.0～200.0Ω	0～2000Ω
確度※1	±1.5%rdg±0.08Ω※2	±1.5%rdg±4dgt	
補助接地抵抗の許容範囲※3	10kΩ以内	50kΩ以内	100kΩ以内
コンパレータしきい値	10Ω	100Ω	500Ω
電圧計			
測定範囲	AC0.0～300.0V［45～65Hz］DC±0.0～±300.0V		
確度	±1%rdg±4dgt		
適合規格	IEC 61010-1 CAT Ⅳ 100V / CAT Ⅲ 150 V / 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※4	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（縦）×40mm（横）） 9121（肩掛ベルト） 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	7267（コードリール＋赤コード20m） 7268（コードリール＋黄コード10m） 7269（精密測定用コード［赤20m］） 7270（精密測定用コード［黄10m］） 7271（精密測定用コード［緑5m］） 7241A（精密測定用コード［赤黄緑1.5m］） 9190（キャリングバッグ） 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、確度に± 0.10 Ω加算
※3 許容範囲内の確度は±5%rdg±10dgt
※4 付属品は全て本体と同梱されています。

- 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

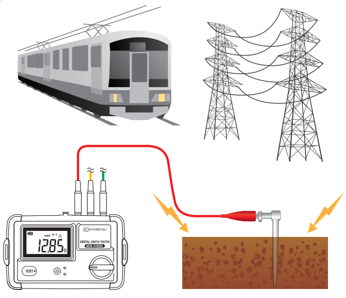
■スマートフォンやタブレットに自動でデータ転送
■現場で測定したデータが報告書にそのまま使える
■手書き不要で接地抵抗測定の効率アップ!!

Android™、iOS に対応

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

※詳しくは P14 ～ P15 をご覧ください。

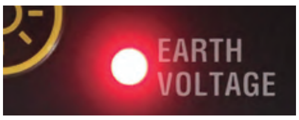
ノイズに強い！



地電圧 最大25Vまで接地測定可能

地電圧警告機能

外部電圧を検出した場合赤色LED点灯

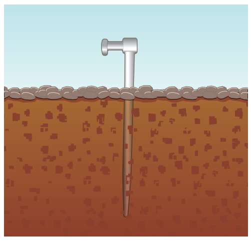


[LEDが点灯する電圧]

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

接地棒の打ち込み場所に困らない！

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

補助接地抵抗チェック機能

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

緑色LED点灯

測定可能

・S(P)端子が大きい場合

・H(C)端子が大きい場合

測定不可能

接地抵抗計

キューアース
MODEL 4102A

■4102A (ソフトケース付き) ¥37,000（税込 ¥40,700）
■4102A-H (ハードケース付き) ¥37,000（税込 ¥40,700）

簡易測定(2極法)にも対応したアナログアーステスタ

モデル名	4102A
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)㎜/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　215㎜(縦)×110㎜(横)) 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）
215㎜（縦）×110㎜（横）

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

キューアース

KEW 4300（スタンダードモデル） ¥35,000（税込 ¥38,500）
（携帯用ケース付き）

KEW 4300BT（Bluetooth® 通信機能搭載モデル） ¥45,000（税込 ¥49,500）
（携帯用ケース付き）

動画

接地棒のいらない簡易測定専用 ペン型簡易アース

TRUE RMS　オートパワーOFF　Bluetooth（4300BTのみ）

KEW CONNECT 4300BTのみ

photo：4300BT

●簡易接地抵抗測定（2極法）に特化した簡単測定器
●200/2000Ω　2レンジオート
●100Ω以下をブザーでお知らせ
●Bluetooth® 通信機能搭載（4300BT のみ）
●活線警告機能（抵抗測定中でも検出可能）
●AC/DC 電圧測定（AC は真の実効値）
●30V 以上の電圧検知で活線警告
（測定ボタンを押すまで地電圧を測定）
●微小測定電流（最大 2mA）で ELB の動作を防ぐ
●測定箇所を照らす LED ライト搭載
（照度センサによる自動点灯／消灯）
●バックライト機能搭載（LED ライトに連動）
●暗い場所で光る蓄光式操作ボタン
●使いやすさを追求したスマートなデザイン

モデル名		4300/4300BT
接地抵抗計		
	測定範囲	200.0/2000Ω
	確度	±3%rdg±5dgt
	測定電流	最大2mA（200.0Ωレンジ）
電圧計		
	測定範囲	AC5.0〜300.0V（45〜65Hz） DC±5.0〜300.0V（AC/DC自動判別）
	確度	AC±1%rdg±4dgt　DC±1%rdg±8dgt
適合規格		IEC 61010-1 CAT Ⅲ 300V 汚染度2 IEC 61326-1,2-2（EMC）
動作温湿度範囲		−10〜+50℃ 80%以下（結露のないこと）
保存温湿度範囲		−20〜+60℃ 75%以下（結露のないこと）
通信インタフェース（4300BTのみ）		Bluetooth® 5.0
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）（測定回数約3000回）
外形寸法／質量		232（L）×51（W）×42（D）mm（先端金具・標準を装着時） 約220g（電池含む）
本体付属品		8072（先端金具・標準） 8253（先端金具・モールド） 8017（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） 単3形アルカリ乾電池LR6×2　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

8072
先端金具・標準

8253
先端金具・モールド

8017
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

Bluetooth® 接続によって業務の効率アップ（4300BT のみ）

■現場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
キュースマート アドバンスト Advanced

※詳しくは P14 〜 P15 をご覧ください。

B 種接地を利用した接地抵抗測定

暗い場所で光る LED ライトとバックライト

活線警告（赤色ライトとブザーでお知らせ）

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　オートパワー OFF　4202のみ Bluetooth

※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。

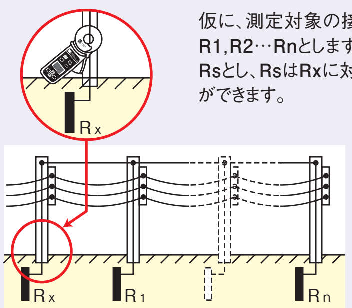
photo：4202

モデル名		4200	4202
測定範囲・確度	接地抵抗（オートレンジ）	20.00/200.0/1500Ω ±1.5%±0.05Ω（0.00～20.99Ω）※1 ±2%±0.5Ω（16.0～99.9Ω） ±3%±2Ω（100.0～209.9Ω） ±5%±5Ω（160～399Ω） ±10%±10Ω（400～599Ω） 表示のみ確度保証外（600～1580Ω）	
	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）	
動作方式		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	
入力オーバー表示		測定範囲を超えた場合“OL”表示	
応答時間		約7秒（接地抵抗）　約2秒（交流電流）	
サンプルレート		約1回/秒	
通信機能		－	Bluetooth® Ver5.0
使用電池		単3形乾電池R6/LR6（1.5V）×4（連続使用可能時間　R6使用時約12時間）	単3形乾電池R6/LR6（1.5V）×4（連続使用可能時間　LR6使用時約21時間）
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	
適合規格		IEC 61010-1 CAT Ⅳ 300V 汚染度2	
過負荷保護		AC120A/10秒間	
被測定可能導体径		最大約φ32mm	
外形寸法/質量		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） 取扱説明書	
		9166（ハードケース） 単3形乾電池R6×4	9167（ハードケース） 単3形乾電池LR6×4

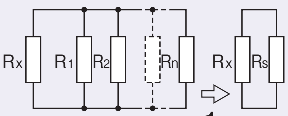
※1 0.01～0.04Ωは0に補正されます。
※2 クレストファクタ≦2.5（50/60Hz、波高値は60Aを超えないこと）
※3 付属品は全て本体と同梱されています。

- ●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Rx、他の接地の接地抵抗をR1,R2…Rnとします。これらは並列に接続された合成抵抗Rsとし、RsはRxに対し測定に影響の無い抵抗と考えることができます。



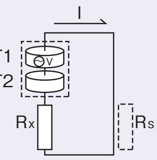
$$Rs=\frac{1}{\sum_{i=1}^{n}\frac{1}{Ri}}$$

注入トランス（CT1）より被測定物（抵抗Rx）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を検出トランス（CT2）で検出し、計算により被測定物（抵抗Rx）を求めることができます。

$$\frac{V}{I}=R=Rx+Rs$$

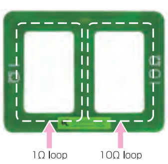
$$Rx \gg Rs=\frac{1}{\sum_{i=1}^{n}\frac{1}{Ri}}$$

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



本体付属品

8304 動作確認抵抗



9166/9167 ハードケース

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

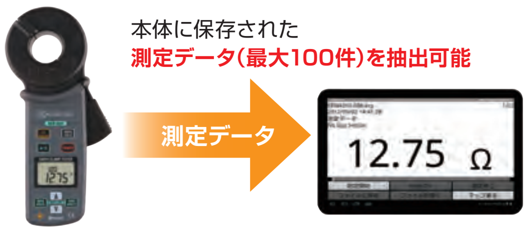
- ●最大 100 件の本体内部メモリデータを Android™ 端末で読み出し保存が可能
- ●Android™ 端末の時刻、GPS 位置情報も記録「いつ？」「どこで？」測定したデータ管理を簡単に！
- ●コンパレータ機能で測定値が設定値以下/以上の場合、Android™端末からブザーでお知らせ

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。

KEW Smart 4202

【ご注意】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。

■Android™ 端末で遠隔モニターが可能



【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。

※〈動作環境〉Android™ バージョン 5 ～ 13 対応
解像度 WVGA（800 × 480）以上　GPS 機能搭載

キューメグアース

MODEL 6017 ¥52,000（税込 ¥57,200）

MODEL 6018 ¥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

6017 125V/250V/500V　6018 250V/500V/1000V

photo：6018

- ●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			6018		
絶縁抵抗計	定格測定電圧	125V	250V	500V	250V	500V	1000V
	有効最大表示値	20MΩ	50MΩ	100MΩ	50MΩ	100MΩ	2000MΩ
	中央表示値	0.5MΩ	1MΩ	2MΩ	1MΩ	2MΩ	50MΩ
	第1有効測定範囲	0.02～10MΩ	0.05～20MΩ	0.1～50MΩ	0.05～20MΩ	0.1～50MΩ	2～1000MΩ
	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					
外形寸法／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[黒]） 7131B（安全ワニグチクリップ） 8017（先端金具・ロング） 9092（コードケース） 9121（肩掛ベルト） 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

ライン側：1,000㎜、アース側 1,550㎜

7241A 精密測定用コード

●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　215㎜（縦）×110㎜（横））
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

デジタル絶縁・接地抵抗計

キューメグアース

KEW 6022（スタンダードモデル） **¥70,000**（税込 ¥77,000）（携帯用ケース付き）

KEW 6023（メモリ機能付きモデル） **¥85,000**（税込 ¥93,500）（携帯用ケース付き）

KEW 6022LA（L型プローブモデル） **¥79,000**（税込 ¥86,900）（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　6022/6023 125V(100V)/250V/500V/1000V

絶縁抵抗　**接地抵抗**　**交流 / 直流電圧**

photo：6023

- ●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き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
- ●保存した測定結果を USB 接続により PC へ転送可能（6023）

■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	6022/6023/6022LA				
絶縁抵抗計					
定格測定電圧	100V※1	125V※1	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				
開放回路電圧	定格測定電圧値の1.2倍以下				
定格測定電流	定格測定電圧×1000Ωの値の試験抵抗を接続したとき　DC1.0～1.2mA				
短絡電流	DC1.5mA 以下				
接地抵抗計					
測定レンジ（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 Ⅲ 600V / CAT Ⅳ 300V 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				
外形寸法 / 質量	84（L）×184（W）×133（D）mm/約900g（電池を含む）				
本体付属品（6022/6023）※2	7196B（リモートスイッチ付き測定プローブ） 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+KEW Report（ソフトウェア）（6023のみ） 9155（肩掛ベルト（コードベルト付き）） 9156A（携帯用ケース） 単3形アルカリ乾電池 LR6×6　取扱説明書		
本体付属品（6022LA）※2	7243A（L型プローブ） 7244A（ワニグチコードセット） 9172（保管用ケース）		9155（肩掛ベルト（コードベルト付き）） 9156A（携帯用ケース） 単3形アルカリ乾電池LR6×6　取扱説明書		
別売オプション（6022/6023）	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

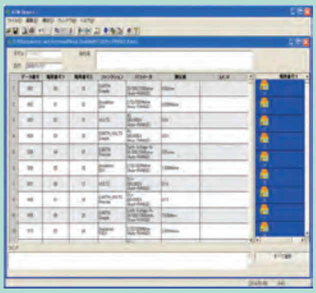
- 狭所でも使える測定プローブが邪魔にならない設計
- ソフトケースとコードベルトで作業効率が向上

- 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

付属ソフトウェア（KEW Report）※ 6023 のみ

- 測定結果（1000件まで）を PC でリスト表示
- 測定データは CSV ファイルに変換可能

〈動作環境〉
Ｏ　　Ｓ：Windows®11/10
画 面 表 示：XGA（1024 × 768）以上を推奨
ハードディスク：空き容量 20Mbyte 以上
そ　の　他：CD-ROM ドライブ、ＵＳＢポート搭載


［データリスト表示］

本体付属品・別売オプション

7243A　L 型プローブ
- 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　215㎜（縦）×110㎜（横））
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）
9155（肩掛ベルト（コードベルト付き））
9156A（携帯用ケース）
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

キューメグアース

KEW 6041BT ¥62,000（税込 ¥68,200）NEW
（携帯用ケース付き）

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

TRUE RMS　オートパワーOFF　Bluetooth　6041BT 50V / 125V / 250V / 500V

JECA FAIR 2023 第62回 製品コンクール 経済産業大臣賞 受賞

KEW CONNECT

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
		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	10.01～200.0MΩ	25.1～200.0MΩ	50.1～200.0MΩ	100.1～200.0MΩ
		確度	±5%rdg			
	その他					
		測定範囲	0.000～0.049MΩ			
		確度	±2%rdg±6dgt			
	定格電流		1.0～1.2mA			
			@0.05MΩ	@0.125MΩ	@0.25MΩ	@0.5MΩ
	開放回路電圧		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）			
	確度		±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）			
	確度		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）			
通信インタフェース			Bluetooth® 5.0			
動作温湿度範囲			−10～50℃ 85%以下（結露のないこと）			
保存温湿度範囲			−20～60℃ 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）			
本体付属品※			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			
別売オプション			7296（L型プローブ） 9198（携帯用ケース）			

※ 付属品は全て本体と同梱されています。

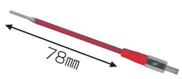
- ●動力の線間電圧も測定可能な電圧測定機能（最大 440V）
- ●ELBの誤作動を防ぐ2mA以下の測定電流（接地測定時）
- ●作業ミスを防止する活線警告機能（絶縁・接地測定選択時）
- ●画面が見えない状態でもブザーでお知らせコンパレータ機能
- ●アプリで設定をカスタマイズ
  使わない機能やレンジの ON/OFF
  最大測定表示値やコンパレータのしきい値を任意で設定
- ●交換可能な 4 種の先端ピン
  標準・ロング・モールドの 3 種が標準付属
  高い場所にある分電盤での作業にオススメL型プローブ(別売)
- ●Bluetooth® 通信機能付き
  タブレットやスマートフォ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

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

別売オプション

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

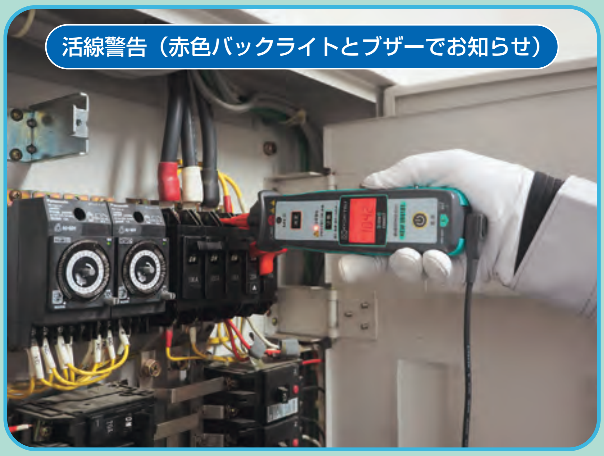
- ●4レンジ（50/125/250/500V）
- ●500V 選択時には赤色バックライトで警告
- ●オートディスチャージ機能で測定後に充電された電圧を自動的に放電
- ●活線警告機能
  電圧が基準値以上の場合は赤色バックライトとブザーで活線警告し、測定ボタンを押しても測定を行わない安全設計
- ●コンパレータ機能
  測定値が基準値を下回った場合、赤色バックライトとブザーで警告します。（基準値は専用アプリで変更が可能）

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



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！

KEW Smart Advanced
キュースマート アドバンスト

※アプリの基本機能は P14～15をご覧ください。

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）

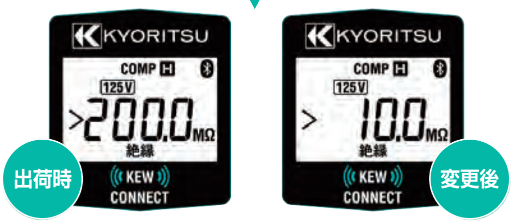
コンパレータ機能（絶縁抵抗・接地抵抗）

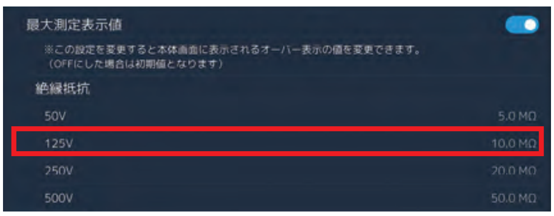
コンパレータ機能の ON/OFF や、警告のしきい値を任意の値に設定変更が可能です。

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

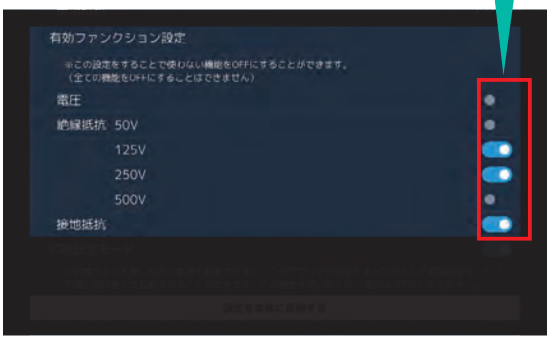




有効ファンクション設定

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準拠　TRUE RMS　オートパワーOFF
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				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	–				1.0 ～ 1.2mA		
	（下限測定抵抗値）	–				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	0.00～1.50MΩ 200.1～2000MΩ	1.51～1000MΩ	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 Ⅲ 600V / CAT Ⅳ 300V 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＋KEW Report（ソフトウェア）） 9155（肩掛ベルト（コードベルト付き）） 9156A（携帯用ケース） 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）						

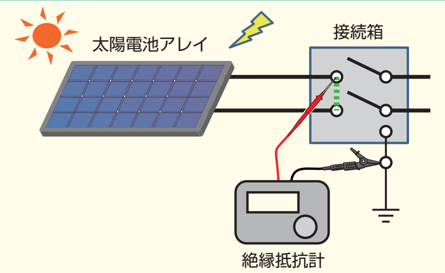
※ 付属品は全て本体と同梱されています。

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

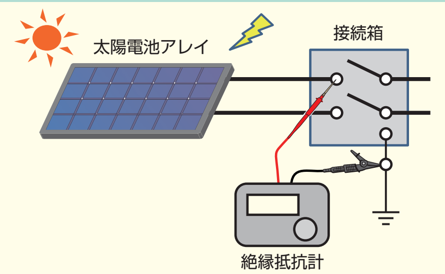
従来の絶縁抵抗計では…

【短絡する方法】



短絡用開閉器が必要な上、アーク発生の危険性がある

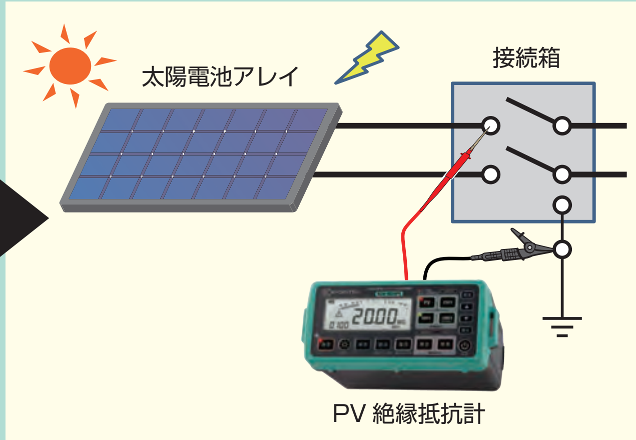
【短絡しない方法】



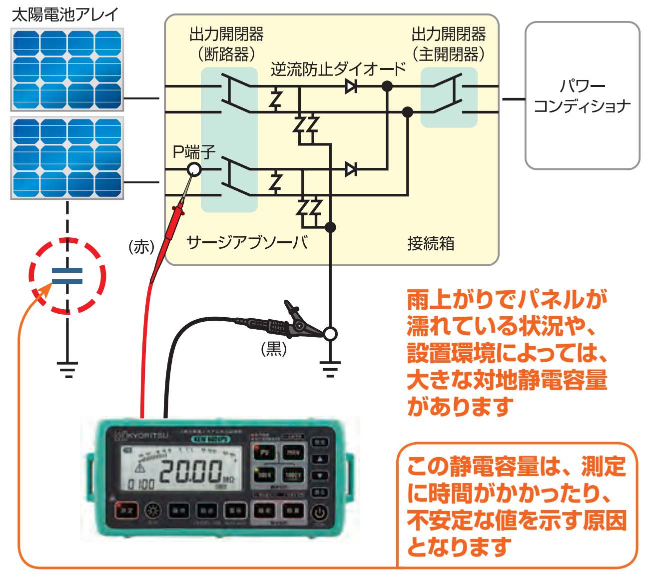
危険性は低いが、正確に測定できない場合がある

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

様々な環境で測定可能

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

8017
先端金具・ロング

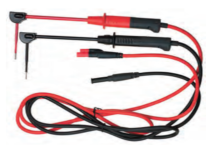
8072
先端金具・標準

8212-USB
USBアダプタ+KEW Report（ソフトウェア）

ＯＳ：Windows® 11/10
画面表示：XGA（1024×768）以上を推奨
ハードディスク：空き容量20MByte以上
その他：CD-ROMドライブ、USBポート搭載

別売オプション

7243A
L 型プローブ



コード長：1,650mm

7245A
精密測定コードセット
（キャリングバッグ付き）

8016
先端金具・フック

電流／電圧用データロガー

キューロガー

KEW 5010（電流用）　¥40,000（税込 ¥44,000）

（クランプセンサ別売）（携帯用ケース付き）

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）

動　画

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

photo：5020

配電盤の中に
設置ができる
マグネット付き

●電源品質（5020 のみ）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。
（長時間の記録の際は、オプションのACアダプタをご使用ください。）

モデル名	5010		5020
記録モード	ノーマル、トリガー、キャプチャ		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	ー	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）：100.0A/1000A 8125（500Aタイプ）※1：50.00A/500.0A 8126（200Aタイプ）※2：20.00A/200.0A 8127（100Aタイプ）※3：10.00A/100.0A 8128/8135（5Aタイプ）：5.000A/(50.00A) 8130（1000Aタイプ）※4※5：100.0/1000A		
電圧レンジ	ー		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℃～50℃　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）㎜/約265g		
本体付属品※6	7148（USBケーブル） 9118（携帯用ケース） KEW LOG Soft2（PCソフトウェア） 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　インストールマニュアル		
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（※1）/8126（※2）/8127（※3）/8128（負荷電流検出型クランプセンサ） 8130（※4※5）/8135（フレキシブルクランプセンサ） 8309（電圧センサ：5020のみ使用可） 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　5010 No.8029792～
※5　5020 No.8031560～
※6　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（10 年保証）

●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 が付属
・記録したデータは USB 接続で PC にダウンロードし、付属のソフトで解析・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（5020 のみ）
・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）

【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。

【トリガー記録モード】（AC 50/60Hz 正弦波）

レンジ	検出確度
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

【キャプチャ／電源品質記録モード】

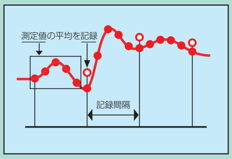
レンジ	検出確度
100.0mA	±3.0%rdg±1.7%f.s.＋センサ確度
その他レンジ	±2.5%rdg±1.5%f.s.＋センサ確度

あらゆる測定に対応した記録モード搭載

NORM ノーマル記録モード

電源ラインの状態監視、間欠リーク調査に威力を発揮!

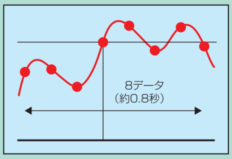
- ●一定間隔で電流・電圧の変化を記録（時間に伴い変動する電流・電圧の状態を監視）
- ●記録間隔設定は、1秒～60分までの15種（1,2,5,10,15,20,30,秒 1,2,5,10,15,20,30,60分）
- ●測定値の平均を記録間隔毎に記録 また、10回記録毎にその間の測定値Max、Min、および瞬時値ピーク値（サンプリング波高値）を記録



TRIG トリガー記録モード

漏電ブレーカの異常動作、異常電流、異常電圧の調査に!

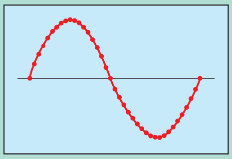
- ●電流（電圧）検出時の値、時間、頻度を確認
- ●検出値を超えた時の8データ（約0.8秒間分の真の実効値）とピーク値を記録
- ●1.6ミリ秒のサンプリングでインラッシュカレントや電源異常をキャッチ（3ch使用時）
- ●電流（電圧）検出値を超えるとLEDが点滅＊



CAP キャプチャ記録モード

手軽に波形をみたい、そんなときに活躍!

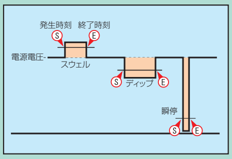
- ●0.55ミリ秒のサンプリングで、簡易的に波形の観測が可能（PCでグラフ表示）
- ●電流（電圧）検出値を超えると、その前後200ミリ秒（50Hzで10、60Hzで12波形分）の瞬時値を記録＊
- ●電流（電圧）検出値を超えるとLEDが点滅＊



PQA 電源品質記録モード

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

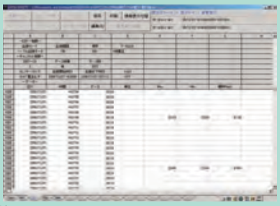
設定･解析ソフトが付属

記録した大量のデータもパソコンで解析･処理

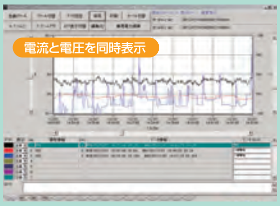
パソコンで簡単設定
（本体＊でも設定可能）

※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



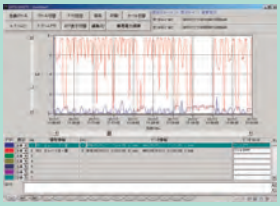
ワンクリックでグラフも一発作成



簡単操作のKEW LOG Soft 2が付属!

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〉

O　　S：Windows®11/10
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：CD-ROMドライブ、USBポート搭載

※最新版 PC ソフトウェアは、HP より無償ダウンロード可能

別売オプション

負荷電流検出型

クランプセンサ
φ 24㎜　AC100A
KEW 8121
¥10,000（税込¥11,000）

クランプセンサ
φ 40㎜　AC500A
KEW 8122
¥12,000（税込¥13,200）

クランプセンサ
φ 55㎜　AC1000A
KEW 8123
¥14,000（税込¥15,400）

フレキシブルセンサ
最大φ110㎜　AC1000A
KEW 8130
¥35,000（税込¥38,500）

フレキシブルセンサ
φ75㎜　AC5A(max.50A)
KEW 8135
¥40,000（税込¥44,000）

電圧センサ
KEW 8309
¥11,000（税込¥12,100）

リーク電流～負荷電流検出型

クランプセンサ
φ 24㎜　AC30A
KEW 8146
¥18,000（税込¥19,800）

クランプセンサ
φ 40㎜　AC70A
KEW 8147
¥22,000（税込¥24,200）

クランプセンサ
φ 68㎜　AC100A
KEW 8148
¥29,000（税込¥31,900）

延長コード
MODEL 7185
¥4,500（税込¥4,950）

AC アダプタ
MODEL 8320
¥8,000（税込¥8,800）

キャリングバッグ
MODEL 9135
¥6,500（税込¥7,150）

※詳しくは、P71～73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
ロガー
電力計
センサ
コンセントテスタ
漏電遮断器テスタ
電気設備定期点検試験器
その他計測器
アクセサリ

Ior 漏電監視ロガー

キューロガー

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) ¥220,000（税込 ¥242,000）
■KEW 5050-02 (8177×1) ¥217,000（税込 ¥238,700）

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　☀

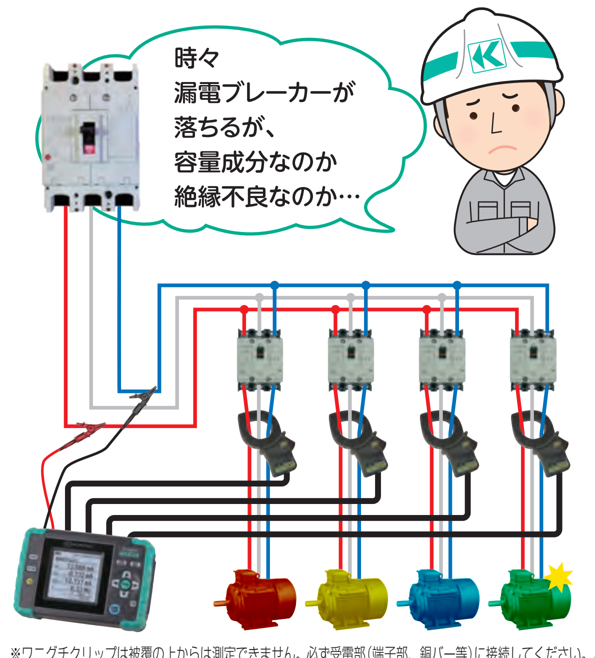
CE

- ●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Iocの切り分けによって解析



※ワニグチクリップは被覆の上からは測定できません。必ず受電部（端子部、銅バー等）に接続してください。

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
確度	±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＝センサ確度の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）	
確度	±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）	
確度	±0.2%rdg±0.2%f.s.＋クランプセンサ振幅確度
測定方式	40.96ksps（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
確度	±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）
確度	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）
パソコン通信	USB Ver2.0
確度保証温湿度範囲	23±5 ℃ 相対湿度85%以下（結露のないこと）
使用温湿度範囲	−10〜50℃ 相対湿度85%以下（結露のないこと）
保存温湿度範囲	−20〜60℃ 相対湿度85%以下（結露のないこと）
適合規格	IEC 61010-1 CAT Ⅳ 300V / CATⅢ 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※1	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） KEW Windows for KEW 5050（ソフトウェア） 単3形アルカリ乾電池LR6×6　取扱説明書 インストールマニュアル　識別マーカー
別売オプション	8177/8178（Ior用リーク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）※2 8124/8125/8126/8127/8128（負荷電流検出型クランプセンサ）※2 8130/8133（フレキシブルクランプセンサ）※2 8146/8147/8148（リーク〜負荷電流検出型クランプセンサ）※2 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
  絶縁抵抗計での測定値とは異なります。

※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。

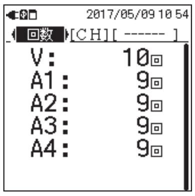
すべての測定項目を一つの画面で確認可能

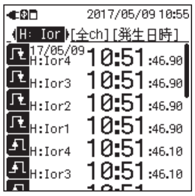
❶ Io 漏洩電流（Iomの1次成分）	❹ R 絶縁抵抗値（VとIorから算出）
❷ Ior 対地抵抗成分漏洩電流	❺ V 基準電圧値（Vmの1次成分）
❸ Iom 漏洩電流（高調波成分を含んだ値）	❻ f 周波数

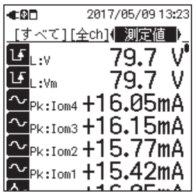
Ior 漏電監視ロガー

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。

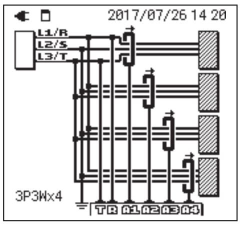


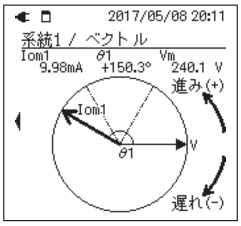




多彩な表示機能

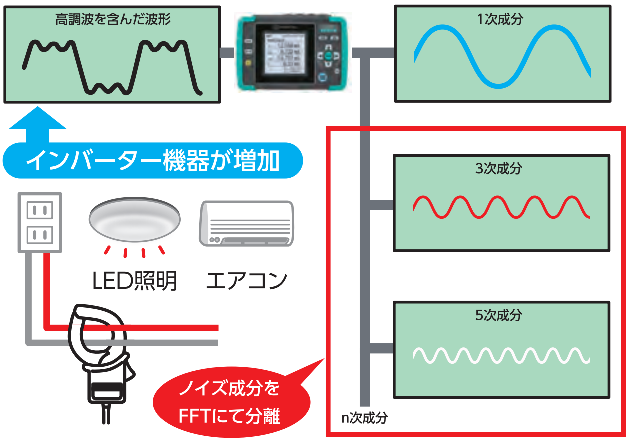
結線方法や位相のずれが、グラフィカルに表示され、誰でも簡単に使用できます。





FFTによる新測定方式

Io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

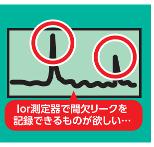


従来のIor測定器では難しかった高調波ノイズの影響を、FFT（高速フーリエ変換）により、200ミリ秒ごとに実効値演算を行うことで、高調波の影響を受けないロギングを実現します。

間欠リークを逃さない

ギャップ無しの連続測定

ロギング中は、途切れることなく常に高速でサンプリング（24.4マイクロ秒）を行っています。
これにより、 間欠リークがあった場合でもイベントや設定した記録間隔の最大値として、すべての間欠リークを記録することが可能です。

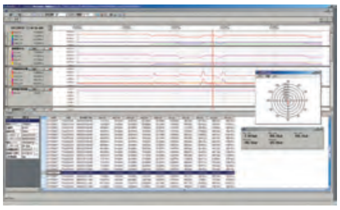


解析用 PC ソフト多彩な表示機能

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。

＜動作環境＞

O S：Windows®11/10
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：CD-ROMドライブ、USBポート搭載
.NET Framework（3.5、4.6）



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。

記録可能な期間の目安（SDカード2GB使用時）

インターバル	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	

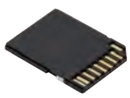
本体付属品

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

KEW Windows for KEW 5050

識別マーカ

別売オプション

KEW 8177
¥29,000（税込¥31,900）
Iorリークセンサ
φ40mm

KEW 8178
¥32,000（税込¥35,200）
Iorリークセンサ
φ68mm

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

※詳しくは、P73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	¥220,000（税込¥242,000）	¥217,000（税込¥238,700）

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 ¥72,000（税込 ¥79,200）
（携帯用ケース付き）

KEW 2062BT ¥53,000（税込 ¥58,300）
（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　2060BT φ75　2062BT 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、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	
確度	±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）	
確度	±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	
確度	±0.3% rdg±3dgt	
有効電力		
レンジ	40.00/400.0/1000kW（オートレンジ）	
確度	±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）	
確度	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）	
確度	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	－1.000～0.000～＋1.000	
確度	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	
確度	±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	
確度	±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%	
確度	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）
適合規格	IEC 61010-1、IEC 61010-2-032、IEC 61326-1-2-2(EMC)、IEC 60529(IP40)	
	CAT Ⅳ 600V / CAT Ⅲ 1000V 汚染度2	CAT Ⅳ 300V / CAT Ⅲ 600V / CAT Ⅱ 1000V 汚染度2
本体付属品	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	

※付属品は全て本体と同梱されています。

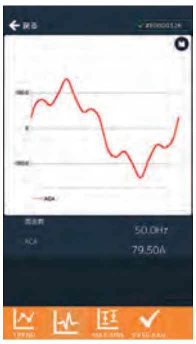
Bluetooth® 通信機能によって業務の効率アップ

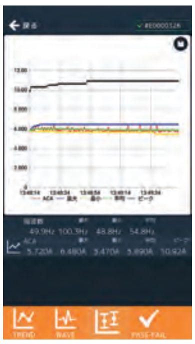
■現場の測定データをその場でスマートフォンやタブレットに転送
■手書きの記録が不要で、報告書の作成も効率的

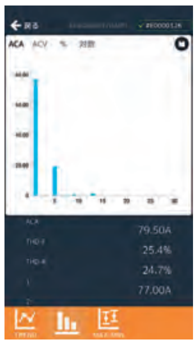
※詳しくはP14～15をご覧ください。

Power
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







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）

動　画

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

- ●有効電力基本確度　±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ソフト付属
- ●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
電圧 有効入力範囲※1	各レンジの10〜110%
電圧 表示範囲	各レンジの5〜130%
電圧 確度	±0.2%rdg±0.2%f.s.（正弦波、45〜65Hz）
電流 レンジ［TRUE RMS］	8128/8135（50A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）：20.00/100.0/200.0/500.0/1000A/オート 8130（1000Aタイプ）：20.00/100.0/200.0/500.0/1000A/オート 8133（3000Aタイプ）：60.00/300.0/600.0/1500/3000A/オート
電流 有効入力範囲※1	各レンジの10〜110%
電流 表示範囲	各レンジの1〜130%
電流 確度	±0.2%rdg±0.2%f.s.+クランプセンサ確度（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
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℃±5℃
表示更新	1秒
使用温湿度範囲	0〜50℃、85%RH（結露のないこと）
保存温湿度範囲	−20〜60℃、85%RH（結露のないこと）
パソコン通信	USB Ver2.0　Bluetooth® Ver5.0
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）
本体付属品※5	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) KEW Windows for KEW 6305（ソフトウェア） 単3形アルカリ乾電池×6　クイックマニュアル
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（※3）/8135（※4）（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）

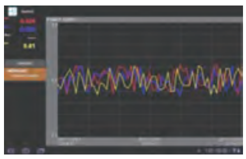
※1 有効入力範囲とは、確度保証範囲のことです。
※2 記録できるデータ件数の目安はホームページをご確認ください。
※3 6305のファームウェアのバージョンがV1.10以降で使用可能です。
※4 6305のファームウェアのバージョンがV2.00以降、シリアル番号が「No.8369312」以降で使用可能です。
※5 付属品は全て本体と同梱されています。

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。

〈動作環境〉Android™バージョン5〜13対応
※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。



Androidタブレット

解析・設定が可能な PC ソフト【KEW Windows for KEW6305】が付属

- ●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_2換算値をPCからレポート形式で出力

<動作環境>
O　S：Windows® 11/10
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：CD-ROMドライブ、USBポート搭載
.NET Framework（4.6.1以降）

電源品質アナライザ

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

- ●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）

動　画

モデル名		6315
測定ライン		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、トランジェントオーバー電圧、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	600.0/1000V
	確度	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%f.s. 1000V レンジ：± 0.2%rdg ± 0.2%f.s.（正弦波 40 ～ 70Hz）
	有効入力範囲※1	各レンジの 1 ～ 120%（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
	電圧トランジェ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）：20.00/200.0A/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% f.s. ＋クランプセンサ確度（正弦波、40 ～ 70Hz）
	有効入力範囲※1	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% 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（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/7VAmax
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）
パソコン通信		USB Ver2.0　Bluetooth® Ver5.0
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℃、相対湿度 85%以下（結露のないこと）
使用温湿度範囲		0 ～ 45℃、相対湿度 85%以下（結露のないこと）
保存温湿度範囲		－ 20 ～ 60℃、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）㎜/ 約 900g（電池含む）
本体付属品※4		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） KEW Windows for KEW 6315（PC ソフトウェア） 単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（※2）/8135（※2）（フレキシブルクランプセンサ） 8146/8147/8148（リーク電流～負荷電流検出型クランプセンサ）※3 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 24㎜　AC5A(max50A)
MODEL 8128
¥20,000（税込 ¥22,000）


クランプセンサ
φ 24㎜　AC100A
MODEL 8127
¥20,000（税込 ¥22,000）


クランプセンサ
φ 40㎜　AC200A
MODEL 8126
¥22,000（税込 ¥24,200）


クランプセンサ
φ 40㎜　AC500A
MODEL 8125
¥22,000（税込 ¥24,200）


クランプセンサ
φ 68㎜　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 75㎜　AC5A（max.50A）
KEW 8135
¥40,000（税込 ¥44,000）


フレキシブルセンサ
最大φ 110㎜　AC1000A
KEW 8130
¥35,000（税込 ¥38,500）


フレキシブルセンサ
最大φ 170㎜　AC3000A
KEW 8133
¥45,000（税込 ¥49,500）

リーク電流～負荷電流検出型


クランプセンサ
φ 24㎜　AC30A
KEW 8146
¥18,000（税込 ¥19,800）


クランプセンサ
φ 40㎜　AC70A
KEW 8147
¥22,000（税込 ¥24,200）

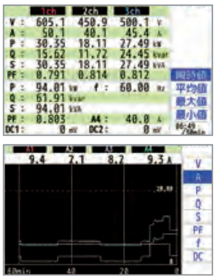

クランプセンサ
φ 68㎜　AC100A
KEW 8148
¥29,000（税込 ¥31,900）

※詳しくは、P71～73をご覧ください。

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

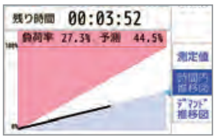
この１台で省エネ・電源品質改善を同時にサポート

電力



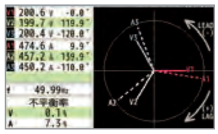
瞬時値
●電流／電圧／電力等の瞬時値の平均値／最大値／最小値を一つの画面で確認可能
●現場で電力使用状況が瞬時にわかるトレンドグラフ表示

積算値
●有効／皮相／無効電力量、経過時間を一覧表示

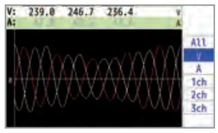


デマンド
●設定した目標値（契約電力）を超えないように使用状況を簡易的に監視可能

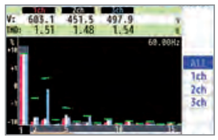
電源品質



ベクトル表示
●各Ｃｈの電圧と電流に対応したベクトル図、不平衡率を表示



波形
●各Chの電圧と電流に対応した波形を表示

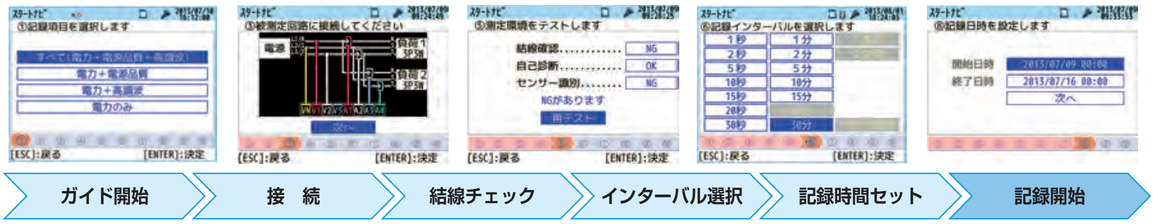


高調波解析
●各Chの「電圧・電流・電力」に重畳した50次までの高調波成分をグラフ表示、各次の高調波含有率、実効値、位相角をリスト表示

イベント
●電圧スウェル／ディップ／瞬停／トランジェント、インラッシュカレント、フリッカを同時に測定、ワンタッチで各項目を抽出して表示可能

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］が付属

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_2換算値をPCからレポート形式で出力

＜動作環境＞
O　　　S：Windows® 11/10
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：CD-ROMドライブ、USBポート搭載
.NET Framework（4.6.1以降）
※最新版組み込みソフト(ファームウェア)及びPCソフトウェアのバージョンアップは、HPより無償ダウンロード可能

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

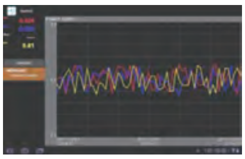
※上記には電源品質のイベントデータを含んでおりません。イベントの記録を設定していた場合にはその発生量によって記録可能な時間が減少します。
※上記は SD カードに他のファイルがない場合です。
※付属もしくは別売りの SD カード（8326-02）を必ずご使用ください。市販の SD カードの動作保証はしておりません。

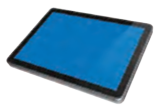
Android™ アプリによる遠隔測定

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。

〈動作環境〉Android™バージョン5～13対応
※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。





Androidタブレット

■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。

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
ロガー
電力計
センサ
コンセントテスタ
漏電遮断器テスタ
電気設備点検試験器
その他計測器
アクセサリ

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）

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

●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

■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。

モデル名	6315WHM
測定ライン	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
測定項目	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
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
電圧トランジェントサンプリング速度	24 μ s
確度保証温湿度範囲	23 ± 5℃、相対湿度 85% 以下（結露のないこと）
保存温湿度範囲	− 20 ～ 60℃、相対湿度 85% 以下（結露のないこと）
使用温湿度範囲	0 ～ 45℃、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)
外形寸法／質量	約175(L)×120(W)×68(D)mm/約900g(電池含む)
本体付属品※1	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台 8312（電源供給アダプタ） 9125（キャリングバック） 8326-02（SDカード2GB） KEW Windows for KEW 6315（PC ソフトウェア） 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　入力端子プレート× 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※2（フレキシブルクランプセンサ） 8146/8147/8148（リーク電流～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

PCソフトウェア

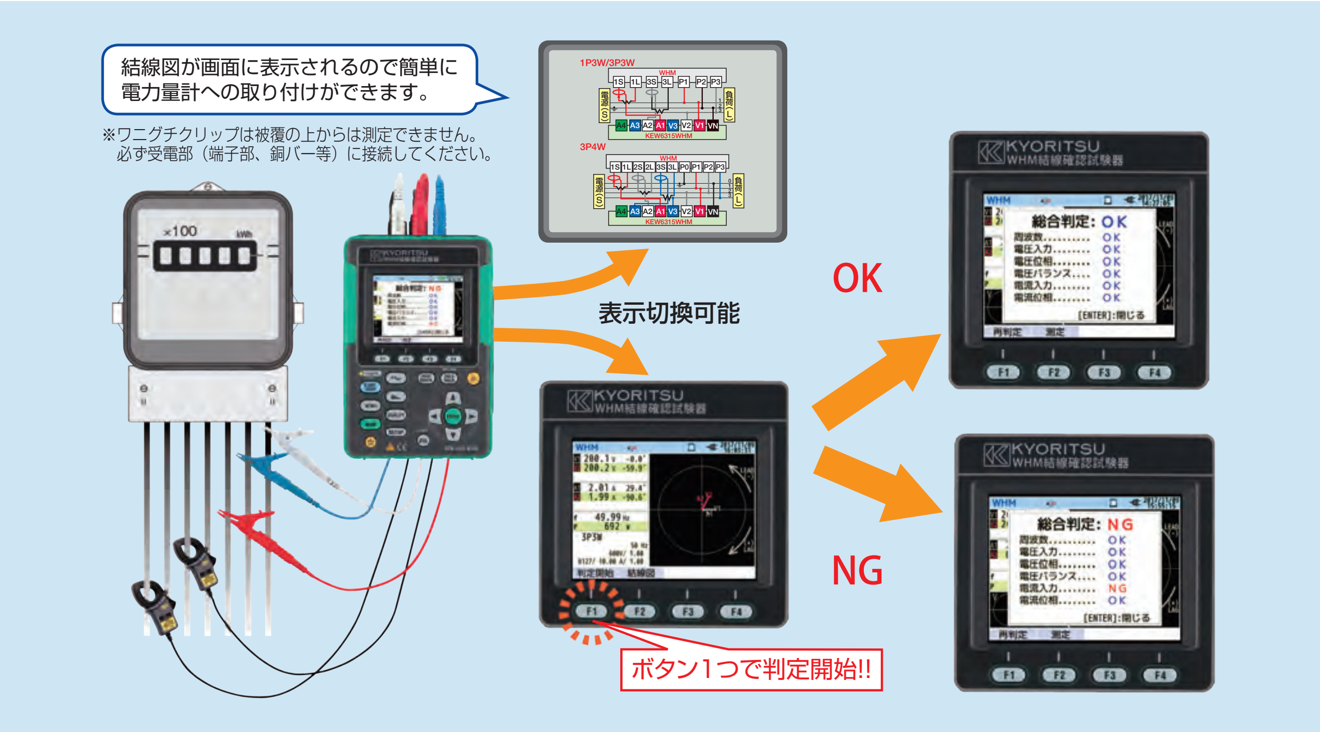
MODEL 8326-02

MODEL 9125

MODEL 8128
φ 24㎜ /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



センサシリーズ

適応機種一覧表

適応機種			5010	5020	5050	6305	6315/6315WHM
							
センサ							
	負荷電流	8121	●	●	△*12		
		8122	●	●	△*12		
		8123	●	●	△*12		
		8124	●	●	△*12	●	●
		8125	△*1	△*1	△*12	●	●
		8126	△*2	△*2	△*12	●	●
		8127	△*3	△*3	△*12	●	●
		8128	●	●	△*12	●	●
		8130	△*4	△*5	△*12	●	●
		8133			△*12	△*7	△*9
		8135	●	●		△*6 *8	△*10
	リーク電流～負荷電流	8146	●	●	△*12		△*11
		8147	●	●	△*12		△*11
		8148	●	●	△*12		△*11
	Iorリーク電流	8177			●		
		8178			●		
	電圧センサ	8309		●			
アダプタ							
		8312				●	●
		8320	●	●			
		8262			●		
		8329			●		
ケース							
		9125			●	●	●
		9132				●	●
		9135	●	●			

*1～6 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～
*4：5010 No.8029792～
*5：5020 No.8031560～
*6：6305 No.8369312～

*7～10 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。
*7：6305 V1.10～
*8：6305 V2.00～
*9：6315 V1.50～
*10：6315 V3.00～、6315WHM V4.00～

*11：電力測定には使用できません。
*12：Ior 測定には使用できません。

負荷電流検出型（フレキシブル）

KEW 8135
¥40,000（税込 ¥44,000）

MAX 50A　φ75

KEW 8130
¥35,000（税込 ¥38,500）

MAX 1000A　φ110

KEW 8133
¥45,000（税込 ¥49,500）

MAX 3000A　φ170

モデル名	8135[※1]	8130[※1]	8133[※1]
被測定導体径	最大φ75㎜	最大約φ110㎜	最大約φ170㎜
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℃、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。

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	φ24㎜	φ24㎜	φ40㎜	φ40㎜	φ68㎜
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℃、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	KEW 8122	KEW 8123
¥10,000（税込 ¥11,000）	¥12,000（税込 ¥13,200）	¥14,000（税込 ¥15,400）

モデル名	8121	8122	8123
被測定導体径	φ24㎜	φ40㎜	φ55㎜
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℃、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。

リーク電流～負荷電流検出型

KEW 8146
¥18,000（税込 ¥19,800）

KEW 8147
¥22,000（税込 ¥24,200）

KEW 8148
¥29,000（税込 ¥31,900）

モデル名	8146	8147	8148
被測定導体径	φ24㎜	φ40㎜	φ68㎜
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℃、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。

Ior リーク電流検出型

KEW 8177
¥29,000（税込 ¥31,900）

KEW 8178
¥32,000（税込 ¥35,200）

モデル名	8177	8178
被測定導体径	φ40㎜	φ68㎜
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℃、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
¥11,000（税込 ¥12,100）

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℃、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 180Ω
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）㎜（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）
¥37,000（税込 ¥40,700）
（携帯用ケース付き）

動画

KEW 4505BT （Bluetooth® 通信機能搭載モデル）
¥47,000（税込 ¥51,700）
（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

オートパワーOFF　Bluetooth　4505BT のみ

KEW CONNECT
4505BTのみ

- ●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逆接続、電圧異常
定格電圧	100V（50/60Hz）	
測定電流	10mA以下 周波数5.3Hz ※注入信号検出測定時は、1μA以下で試験します	
電圧計（L-N間の電圧を測定）		
測定範囲	80～260V（50/60Hz）	
確度	±2%rdg±4dgt	
抵抗計（N-E間の抵抗を測定）※接地抵抗値ではありません		
測定範囲（オートレンジ）	0.0～199.9/200～1999Ω	
確度	±3%rdg±5dgt	
通信インタフェース	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）	
使用温湿度範囲	－10～50℃ 相対湿度80%以下（結露のないこと）	
保存温湿度範囲	－20～60℃ 相対湿度75%以下（結露のないこと）	
使用電池	単3形アルカリ乾電池 LR6（1.5V）×2（オートパワーオフ：約10分）	
外形寸法／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） 単3形アルカリ乾電池LR6×2　取扱説明書	
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。

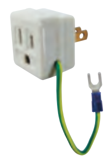
現場でのスピーディーな測定と測定データの管理機能の両方に対応

KEW Smart Advanced
キュースマート アドバンスト Advanced
Android™、iOS に対応

※詳しくはP14～15をご覧ください。

本体付属品

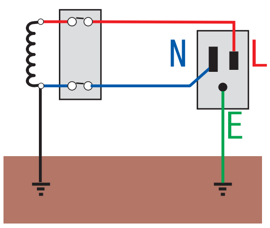
8218
3P/2P変換アダプタ



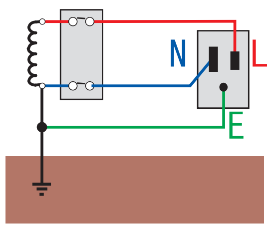
9161
携帯用ケース

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。



【T-T接地】



【T-N接地、構造体接地、共用接地】

コンセントテスタ用注入器

KEW 8341 ¥54,000（税込 ¥59,400）
（携帯用ケース付き）

KEW 8342 ¥56,000（税込 ¥61,600）
（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） 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

ELCB テスタ

KEW 5410　¥80,000（税込 ¥88,000）

動　画

漏電ブレーカの良否判定に最適

オートパワーセーブ

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

モデル名		5410			
動作時間・感度電流測定	レンジ	×5	×1	×1/2	感度電流※1 (mA)
	定格電圧	100V ±10% 200V −10〜+32% 400V ±10% 50/60Hz			
	定格感度電流	15/30/50/100mA	15/30/50/100/200/500mA		15/30/50/100/200/500mA
	測定範囲	試験時間 0ms〜200ms	試験時間 0ms〜2000ms	試験時間 0ms〜2000ms	定格感度電流の40%〜110%（5%毎に電流上昇） 試験時間 300ms×15回
	確度	試験時間確度 1% rdg ±3dgt 試験電流確度 +2%〜+8%	試験時間確度 1% rdg ±3dgt 試験電流確度 +2%〜+8%	試験時間確度 1% rdg ±3dgt 試験電流確度 −8%〜−2%	各ステップの試験電流に対し −4%〜+4%
電圧測定	測定範囲	80V〜450V 50/60Hz			
	確度	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 桁）大型 LCD			
使用温湿度範囲		0〜40℃、相対湿度 85%（結露のないこと）			
保存温湿度範囲		−20℃〜60℃、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（オートパワーセーブ約3分）			
外形寸法 / 質量		167（L）×186（W）×89（D）㎜ / 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※2		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			

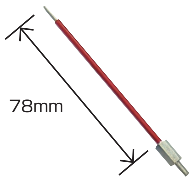
※1 感度電流レンジは、高速形、反限時形の漏電遮断器のみ対応しています。時延形には対応しておりません。
※2 付属品は全て本体と同梱されています。

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

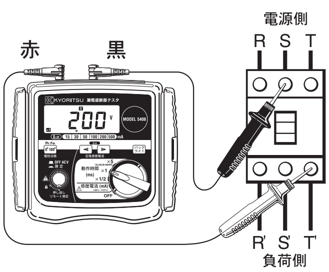


※ 5410は、計２本が付属となります。

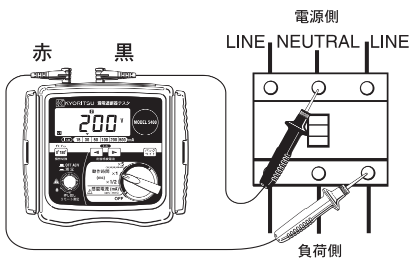
■可搬型発電機　特別仕様モデルのご用意もあります。
詳しくはホームページをご覧ください。

■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。）

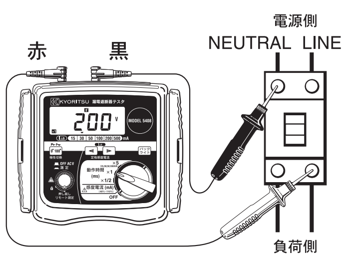
三相３線時の配線



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）

電気備品定期点検試験器

電気備品定期点検試験器

KEW 6206 ¥99,000（税込 ¥108,900）
（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！

TRUE RMS　オートパワーOFF　USB　250V/500V

動　画

CE

●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、弊社ホームページをご覧ください。

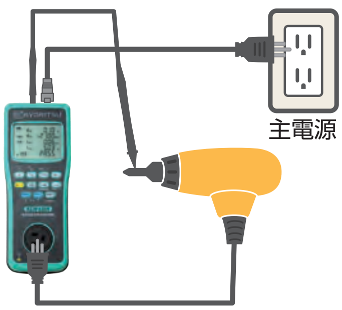
モデル名		6206	
主電源電圧表示			
	測定範囲	AC30V～230V（50/60Hz）	
	確度	±5V	
保護導体抵抗測定			
	測定範囲	0.00～20.00Ω	
	開放回路電圧	DC 5±0.4V	
	測定電流	DC 200mA	
	確度	±3% rdg±5dgt	
絶縁抵抗測定			
	定格測定電圧	250V	500V
	測定範囲	0.00～20.00MΩ	
	開放回路電圧	定格測定電圧の1.2倍以下	
	短絡電流	DC 1.5mA以下	
	確度	±2% rdg±3dgt	
漏れ電流測定／負荷電流測定			
	測定電流	漏れ電流	負荷電流
	主電源電圧	95～214V	
	測定範囲	0.10～20.00mA	0.10～15.00A
	確度	±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
		0.0ms～500.0ms	6mA～16.5mA
	確度	±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（肩掛ベルト・バックル） 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

CLⅠ　3Pプラグ機器

CLⅡ　2Pプラグ機器

RCD　プラグ型漏電遮断器

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

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

配線チェッカ

KEW 8510 ¥42,000（税込 ¥46,200）

（携帯用ケース付き）

動 画

コンセントの回路探査に威力を発揮！

オートパワー OFF

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	角型006P/6LR61/6LF22（9V）×1
消費電流	約9mA（オートパワーオフ約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℃　85%以下（結露のないこと）
保存温湿度範囲	−10～50℃　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） 角型006P（9V）×1　取扱説明書

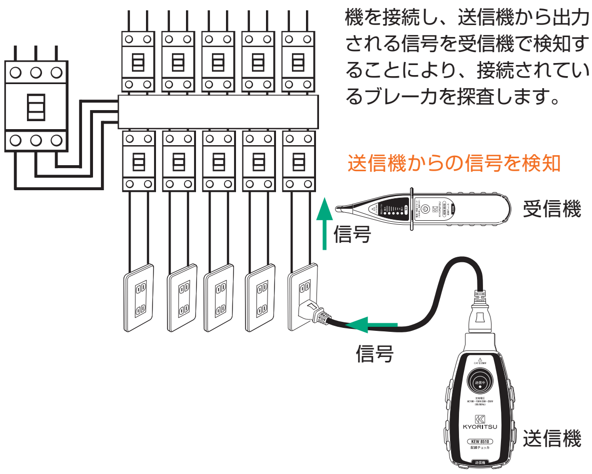
※付属品は全て本体と同梱されています。

- ●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
- ●100V/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。

■測定原理

コンセント（活線状態）に送信機を接続し、送信機から出力される信号を受信機で検知することにより、接続されているブレーカを探査します。



本体付属品

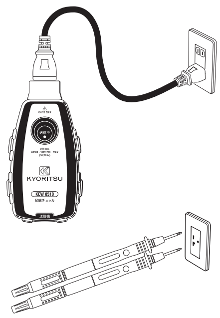
7262
コンセントコード

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

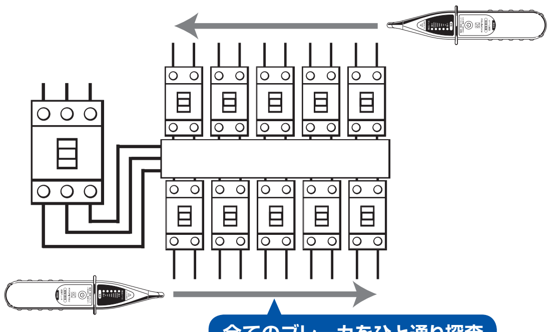
コンセントに送信機を接続します。



200V用コンセントの場合はプローブピン付コードセットを使用

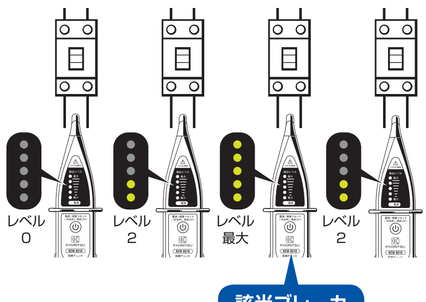
2 ブレーカを探査

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。



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
ロガー
電力計
センサ
コンセントテスタ
漏電遮断器テスタ
電気設備点検・試験器
その他計測器
アクセサリ

デジタル照度計

MODEL 5202 ¥22,000（税込 ¥24,200）

（携帯用ケース付き）

動　画

受光部と本体が分離しているセパレートタイプ

DATA HOLD

●低照度から高照度まで3レンジ切換（200/2000/20000ℓx）
●データホールド機能
●受光センサと本体が分離形となっており、最適な位置での測定が可能
●オフセット調整
●大きな液晶で見やすいデジタル表示

モデル名	5202	
測定範囲	0.1～19990ℓx	
測定レンジ	200/2000/20000ℓx	
受光素子	シリコンフォトダイオード	
直線性	200/2000	±4％rdg±5dgt
	20000	±5％rdg±4dgt
斜入射光特性	30°±3％以下 60°±10％以下 80°±30％以下 （JIS C1609-7.3項に基づき算出）	
使用電池	角形006P（9V）×1	
使用条件	温度0～50℃・湿度80％以下	
外形寸法	本　体 148（L）×71（W）×36（D）㎜ 受光部　85（L）×67（W）×32（D）㎜	
コード長さ：質量	1050㎜：本体と受光部 約270g（電池含む）	
本体付属品	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。　※検定付の対応は行っておりません。

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　オートパワーOFF　Bluetooth（5204BTのみ）

KEW CONNECT
5204BTのみ

photo：5204BT

●JIS一般形A級準拠
●0.0～199900ℓx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照度の測定が可能
●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	0.0～199900ℓx
測定レンジ	199.9/1999/19990/199900ℓx
受光素子	シリコンフォトダイオード
直線性	±4％rdg±5dgt
斜入射光特性	10°±1.5％以下 30°±3％以下 60°±10％以下 80°±30％以下
可視域相対分光応答特性	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※1	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（オートパワーオフ約30分）
使用温湿度範囲	0～40℃・湿度80％以下
保存温湿度範囲	−10～60℃・湿度70％以下
外形寸法/質量	169（L）×63（W）×37（D）㎜/210g（電池含む）
コード長	260㎜（収縮時）
適合規格	JIS C 1609-1：2006、IEC 61326
本体付属品※2	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照度の測定は、白色LEDをパルス点灯させ代表的な照度、周波数、DUTY比のみを使用しています。
※検定付の対応は行っておりません。

■JISで規定されている場所による照明例

照明例（JIS Z9110-2010抜粋）

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
事務所	—			玄関ホール（昼間） 役員室		受付、食堂 宿直室		階段		—	屋内非常階段		—				
					会議室、電子計算機室 応接室、守衛室		書庫、喫茶室、更衣室 便所、洗面所		倉庫、エレベータ、廊下								
工場	—	極めて細かい視作業		設計室 製図室		—		階段		—	屋内非常階段		—				
							制御室、電気室 空調機械室、洗面所、便所		出入口、廊下 通路、倉庫								
学校	—			製図室		教室、教職員室、食堂 体育館、宿直室		階段					—				
					被服教室、電子計算機室 実験実習室 図書閲覧室、保健室		講堂、集会室 ロッカー室 洗面所、便所		廊下								
保健医療施設	—		手術室 救急室		診察室、看護婦室 薬局、調剤室 一般検査室、生理検査室 アイソトープ室、霊安室		育児室、待合室 面会室、外来の廊下 更衣室、洗面所 カルテ室、便所		病室		非常階段		—				
						X線室、物療室 運動機械室、宿直室 内視鏡検査室、X線透視室		—		眼科暗室							
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		応接室 洗面所、便所		廊下、休憩室				—				
				重要陳列部、レジスタ 包装台		商談室		階段									
食堂、レストラン 軽飲食店	—			サンプルケース		レジスタ		階段					—				
					調理室、食卓、帳場		待合室、客室 洗面所、便所		玄関、廊下								
劇場、映画館	—				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		—		モニター室 （上映中）		映写室 （上映中）		—
						売店、楽屋、モニター室		階段 奈落作業場所									
旅館、ホテル	—			フロント、帳場、事務室		車寄せ、食堂		階段		庭の重要			—				
					調理室、客室机		宴会場、広間、ロビー 洗面所、便所		娯楽室、客室、玄関 廊下、浴室、脱衣室								
美容、理髪店	—		結髪、毛染、セット メーキャップ		調髪、顔そり、着付 洗髪、レジスタ		—	階段					—				
							店内便所		廊下								

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。

放射温度計

放射温度計

KEW 5515 ¥12,000（税込 ¥13,200）

（携帯用ケース付き）

非接触式で安全に温度測定が可能なガンタイプ

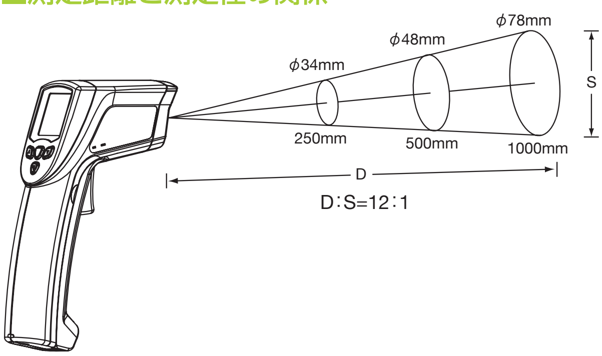
●トリガを引くガンタイプの放射温度計
●暗い場所に便利なバックライト機能付き
●測定値と最大値、最小値、平均値などを同時に表示するデュアルディスプレイの採用
●アラーム機能付き
上下限の設定した温度を超えると、赤色バックライトの点滅とブザーで警告
●熱電対温度センサ（別売）で接触式でも測定可能
●消費生活用製品安全法（PSCマーク）認定取得

ご注意ください
●レーザービームをのぞきこんだり、人の顔に向けて照射しないでください。
●測定表面が鏡面に近いもの（光沢のある金属など）を測定する場合には反射による影響にもご注意ください。
●お子様にはご使用させないでください。

モデル名		5515
放射温度計		
	測定温度範囲	－32～535℃
	確度	±3.0℃（－32～－20℃） ±2.0℃（－20～100℃） ±2%rdg（100～535℃）
	測定素子	サーモパイル
	測定波長	5~14μm
	測定径	1000mm/ φ 78mm（距離／測定径：12：1）
	再現性	±1℃以内
	放射率設定	0.10～1.00 可変（0.01 ステップ）出荷時 0.95
	測定位置確認	レーザービーム（630～670nm 1mW 以下 JIS クラス 2）にて中心指示
熱電対		
	使用可能タイプ	K タイプ
	測定範囲	－199～1372℃
	確度	±1.5%rdg ±1℃：－40～1372℃
応答速度		500ms
分解能		0.1℃
オートパワーオフ機能		無操作状態で約 6 秒後
表示部照明		アラーム機能時には赤色のバックライトが点滅
表示内容		メインディスプレイに放射温度計測定値、サブディスプレイに最大値／最小値／平均値／温度センサ測定値等を同時表示
使用温湿度範囲		0～50℃ /10～90%RH
適合規格		IEC 61326、IEC 61000-4-2、IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-8、IEC 60825-1
使用電池		角形006P（9V）×1
外形寸法 / 質量		180（L）×130（W）×40（D）mm/ 約 195g（電池なし）
本体付属品		9152（携帯用ケース） 角形006P（9V）×1　取扱説明書
別売オプション		K タイプ熱電対温度センサ

※付属品は全て本体と同梱されています。

■測定距離と測定径の関係



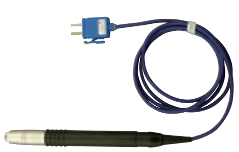
●測定対象物の放射率の目安〈参考〉

測定対象物	放射率	測定対象物	放射率
水・氷	0.98	布・繊維（色付）	0.95
土	0.92～0.96	皮・毛皮	0.96
コンクリート（湿）	0.96～0.98	人体の皮膚	0.99
コンクリート（乾）	0.91～0.95	野菜・果物	0.98
セラミック	0.85～0.95	パン・菓子の生地	0.98
石・石綿	0.92	肉類	0 98
プラスチック	0.90～0.95	酸化銅	0.5～0.6
ゴム（黒色）	0.95	酸化鉄	0.7～0.8
木材	0.98	ペイント面	0.8
紙	0.92	タイル	0.8

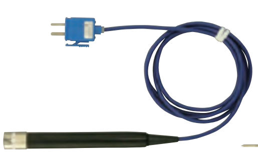
物体から放射される赤外線の量は、材質、表面状態、測定温度などによっても異なりますが、表中に測定対象物の放射率（参考値）を記します。

別売オプション

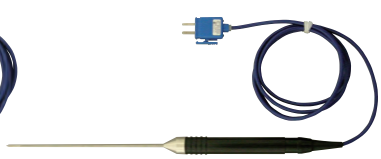
8401 Kタイプ温度センサ



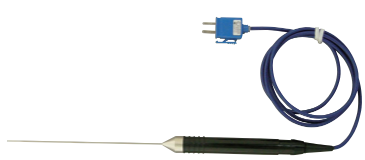
8402 Kタイプ温度センサ



8403 Kタイプ温度センサ



8404 Kタイプ温度センサ



温度センサ仕様

モデル名	種類	用途	測定温度範囲	許容差　（t：測定温度）	応答速度	価格
8401	K	表面形（先端部材質：セラミック）	－40℃～500℃	±2.5℃ /t =～333℃未満 ±0.0075×｜t｜℃ / t = 333℃～500℃ JIS クラス 2 準拠	約 1.8 秒	¥17,000（税込 ¥18,700）
8402	K	表面形	－40℃～500℃		約 1.0 秒	¥14,000（税込 ¥15,400）
8403	K	液体・半固体	－40℃～700℃	±2.5℃ /t =～333℃未満 ±0.0075×｜t｜℃ / t = 333℃～700℃ JIS クラス 2 準拠	1 秒以下	¥13,000（税込 ¥14,300）
8404	K	空気・ガス	－40℃～600℃	±2.5℃ /t =～333℃未満 ±0.0075×｜t｜℃ / t = 333℃～600℃ JIS クラス 2 準拠	0.4 秒	¥13,000（税込 ¥14,300）

検　電　器

低圧用検電器（AC80V ～ 600V）

MODEL DX-04　¥5,000（税込 ¥5,500）

裸線・被覆線対応で 100V・200V の判別も可能

●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・被覆線の切り換えタイプ
●50/60Hz 共用

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℃
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。

低圧用検電器（AC20V ～ 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

●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換え
●検知部を活電部に当てるだけですぐに使用可能
●国際安全規格　IEC 61010-1に適合した安全設計

CE

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℃
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)×φ20mm/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。

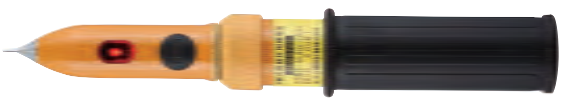
高低圧用検電器（AC80V ～ 7000V）

KEW 5702　¥17,000（税込 ¥18,700）
（携帯用ケース付き）

KEW 5720　¥23,000（税込 ¥25,300）
（携帯用ケース付き）

音と光で高低圧の検電可能

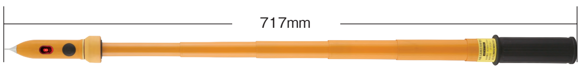
photo：5702



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）

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※1）	低圧：（収縮状態）裸線 AC80V 高圧：（伸長状態）裸線 AC400V （被覆線 AC3300V※1）
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℃、85%以下	−10℃～+50℃、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100μA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※3	携帯用ケース 検知部（本体に取り付け）※2 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。

AC/DC 低圧用検電器

KEW 5712 ¥8,000（税込 ¥8,800）

交流・直流両用で幅広い現場に対応！

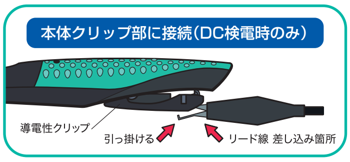
- ●ブザー音と LED で検電の確認が可能
- ●AC80～600V/DC40～750V の広い動作電圧範囲
- ●AC 検電は裸線 / 被覆線の感度切り換えが可能
- ●DC 検電は付属のリード線を接地することで確実に検電（裸線のみ）

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℃
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

※DC検電時のみ使用



検相器

KEW 8033 ¥9,000（税込 ¥9,900）
（携帯用ケース付き）

LED とブザーの両方でチェックが可能

モデル名	8033
測定電圧範囲	三相　AC200 ～ 480V
連続使用可能時間	200V = 60 分以内 480V = 4 分以内
周波数範囲	20 ～ 400Hz
外形寸法 / 質量	82(L)×59(W)×23(D)㎜/約200g
測定コード	1m（R：赤　S：白　T：青）2 重絶縁
本体付属品	9097(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。

- ●相順および欠相を LED とブザーの両方でチェック可能
- ●測定コード付属の吸着盤使用で作業効率をアップ
- ●測定箇所に応じて取り換え可能なワニグチとプローブ

※ワニグチクリップは被覆の上からは測定できません。
必ず受電部（端子部、銅バー等）に接続してください。

非接触検相器

KEW 8035 ¥21,000（税込 ¥23,100）
（携帯用ケース付き）

動画

電線の被覆の上から安全に測定可能

CAT Ⅳ 600V

仕上げ外径φ 2.4㎜～ 30㎜

- ● 2 ～ 325 ㎟(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

CE

※ V結線の測定には対応しておりません。

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φ2.4～30㎜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）、 正相文字緑色 LED 点灯、ブザー断続音 逆相：回転矢印赤色 LED 順次点滅（左回り）、 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℃、80%(結露のないこと)
保存温湿度範囲	－20℃～60℃、80%(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100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。

被覆上からクリップ

マグネット付き

矢印 LED の回転とブザーで検相

アクセサリ

MODEL 7066A

￥1,000
(税込￥1,100)

適応機種
1009、1011、1012
1020R、1021R、1110
2046R、2055、2056R
2117R、2127R、2412

プラグ部 φ4

測定コード
1,100 ㎜

MODEL 7073

￥4,500
(税込￥4,950)

適応機種
2413F
2413R

プラグ部 φ4

2WAY アナログ出力コード
2,120 ㎜

MODEL 7082

￥3,000
(税込￥3,300)

適応機種
3124A

プラグ部 φ4

記録計コード
1,100 ㎜

MODEL 7083

￥3,000
(税込￥3,300)

適応機種
3124A

バッテリーコード
5,200 ㎜

MODEL 7084

￥4,000
(税込￥4,400)

適応機種
3124A

プラグ部 φ4

アースコード・ガードコード：1 セット 1 組
5,000 ㎜

MODEL 7095A

￥5,000
(税込￥5,500)

適応機種
4102A
4102A-H

プラグ部 φ4

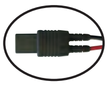
精密測定用コード
赤：20m
黄：10m
緑：　5m

MODEL 7103A

￥5,000
(税込￥5,500)

適応機種
6017
6018

※ 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 ㎜、アース側 1,550 ㎜

MODEL 7107A

￥1,000
(税込￥1,100)

適応機種
2002PA
2002R
2003A
2009R
2200
2200R

プラグ部 φ4

測定コード
1,100 ㎜

MODEL 7127B

￥3,600
(税込￥3,960)

適応機種
4102A
4102A-H
4105DL
4105DL-H
4105DLBT-H

プラグ部 φ4

簡易測定プローブ
1,570 ㎜

MODEL 7128A

￥6,000
(税込￥6,600)

適応機種
5410

プラグ部 φ4

測定コード
1,390 ㎜

MODEL 7129A

￥2,000
(税込￥2,200)

適応機種
5410
6206

プラグ部 φ4

ワニグチコード
1,450 ㎜

MODEL 7139A

￥5,000
(税込￥5,500)

適応機種
3144A、3145A
3146A、3147A
3148A、3161A

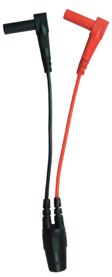
※ 7161A/7131B と組み合わせて
ご使用ください。

リモートスイッチ付測定プローブ
ライン側：1,000 ㎜、アース側 1,550 ㎜

MODEL 7146

￥2,500
(税込￥2,750)

適応機種
8121、8122、8123
8124、8125、8126
8127、8128、8146
8147、8148



プラグ部 φ4

バナナ φ 4 変換プラグ
190 ㎜

MODEL 7148

￥1,500
(税込￥1,650)

適応機種
5010
5020
6305

USB ケーブル
2,000 ㎜

MODEL 7149A

￥6,000
(税込￥6,600)
(コードケース付き)

適応機種
3144A、3145A
3146A、3147A
3148A、3161A

※販売終了となった絶縁抵抗計にもご使
用いただけますので、詳しくはホーム
ページをご確認ください。

リモートスイッチ付測定プローブセット
ライン側：1,000 ㎜、アース側 1,550 ㎜

アクセサリ

MODEL 7150A

¥6,000
(税込¥6,600)
(コードケース付き)

適応機種
6017、6018

※販売終了となった絶縁抵抗計にもご使用いただけますので、詳しくはホームページをご確認ください。

リモートスイッチ付測定プローブセット
ライン側：1,000㎜、アース側 1,550㎜

MODEL 7153B

¥2,500
(税込¥2,750)

適応機種
1009、1011
1012、1021R
1110、2046R
2055、2056R
2117R、2127R
2412

工業用安全測定コード※
1,220㎜

MODEL 7154B

¥5,000
(税込¥5,500)

適応機種
1009、1011
1012、1021R
1110、2046R
2055、2056R
2117R、2127R
2412

工業用安全測定コード※
1,220㎜

MODEL 7156B

¥6,000
(税込¥6,600)

適応機種
1009、1011
1012、1110
1021R、2046R
2055、2056R
2117R、2127R
2412

工業用安全測定コード※
(ヒューズ:8919入り)
1,220㎜

MODEL 7159B

¥5,000
(税込¥5,500)

適応機種
1009、1011
1012、1110
1021R、2046R
2055、2056R
2117R、2127R
2412

工業用安全測定コード※
(ヒューズ：8919入り)
1,220㎜

MODEL 7165A

¥6,000
(税込¥6,600)

適応機種
3122B
3123A
3125B

ラインプローブ
3,000㎜

MODEL 7168A

¥9,000
(税込¥9,900)

適応機種
3122B
3123A
3125B

ワニグチタイプラインプローブ
3,000㎜

MODEL 7169

¥2,000
(税込¥2,200)

適応機種
3128
6305
6315
6315WHM

電源コード
2,000㎜

MODEL 7185

¥4,500
(税込¥4,950)

適応機種
5010、5020
8121、8122
8123、8124
8125、8126
8127、8128
8146、8147
8148、8309

延長コード
3,000㎜

MODEL 7196B

¥5,000
(税込¥5,500)

適応機種
6022
6023
6024PV

リモートスイッチ付測定プローブ
1,550㎜

MODEL 7219

¥1,500
(税込¥1,650)

適応機種
5050
6206
6315
6315WHM

USB ケーブル
1,950㎜

MODEL 7220A

¥1,500
(税込¥1,650)

適応機種
1012K
1051
1052
1061
1062

測定コード
1,080㎜

MODEL 7224A

¥2,500
(税込¥2,750)

適応機種
3123A
3128

アースコード
1,500㎜

MODEL 7225A

¥2,500
(税込¥2,750)

適応機種
3123A
3128

ガードコード
1,500㎜

MODEL 7226A

¥6,000
(税込¥6,600)

適応機種
3128

ラインプローブ
3,000㎜

※工業用安全測定コードは、シリコンコードを採用していますので、低温時では柔軟性を、高温時では耐久性を兼ね備え、フィールドを選ばない測定コードです。

アクセサリ

MODEL 7227A

¥9,000
(税込¥9,900)

適応機種
3128

ワニグチタイプラインプローブ
3,000 ㎜

MODEL 7228A

¥4,000
(税込¥4,400)

適応機種
6017、6018
6022、6022LA
6023、6024PV

プラグ部 φ4

精密測定用コード
赤：20m
黄：10m
緑：　5m

MODEL 7234

¥4,500
(税込¥4,950)

適応機種
1009、1011
1012、1012K
1020R、1021R
1051、1052
1061、1062

プラグ部 φ4

ワニグチ測定コード
1,080 ㎜

MODEL 7241A

¥2,500
(税込¥2,750)

適応機種
4102A、4102A-H
4105DL、4105DL-H
4105DLBT-H
6017、6018

プラグ部 φ4

精密測定用コード
赤黄緑：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
6023、6024PV

L 型プローブ
1,650 ㎜

MODEL 7244A

¥2,000
(税込¥2,200)

適応機種
6022
6022LA
6023
6024PV

プラグ部 φ4

ワニグチコードセット
1,400 ㎜

MODEL 7245A

¥12,000
(税込¥13,200)

適応機種
6017
6018
6022
6022LA
6023
6024PV

精密測定コードセット
赤：20m
黄：10m
緑：5m

MODEL 7248

¥2,000
(税込¥2,200)

適応機種
4300
4300BT
6041BT

プラグ部 φ4

ワニグチコードセット
2,000 ㎜

MODEL 7253

¥25,000
(税込¥27,500)

適応機種
3122B
3123A
3125B

ワニグチタイプラインプローブ
15m

MODEL 7255

¥6,000
(税込¥6,600)

適応機種
6305
6315
6315WHM

プラグ部 φ4

電圧用測定コード
3,000 ㎜

MODEL 7256

¥2,500
(税込¥2,750)

適応機種
2002PA
2002R
2003A
2009R
2010
2412
2500
2510

プラグ部 φ4

出力コード
1,200 ㎜

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 ㎜

MODEL 7261A

¥2,500
(税込¥2,750)

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

プラグ部 φ4

ワニグチコードセット
2,000 ㎜

MODEL 7262

¥1,500
(税込¥1,650)

適応機種
8510

コンセントコード
1,000 ㎜

MODEL 7263

¥3,000
(税込¥3,300)

適応機種
8510

プローブピン付測定コードセット
1,300 ㎜

MODEL **7264**

¥2,500
(税込¥2,750)

適応機種
3122B
3125B

アースコード
3,000 ㎜

MODEL **7265**

¥2,500
(税込¥2,750)

適応機種
3122B
3125B

ガードコード
3,000 ㎜

MODEL **7266**

¥4,000
(税込¥4,400)

適応機種
4105DL
4105DL-H
4105DLBT-H

精密測定用コード
赤：20m
黄：10m
緑： 5m

プラグ部 φ4

MODEL **7267**

¥5,000
(税込¥5,500)

適応機種
4105DL
4105DL-H
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。

プラグ部 φ4

コードリール+赤コード
20 m

MODEL **7268**

¥5,000
(税込¥5,500)

適応機種
4105DL
4105DL-H
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。

プラグ部 φ4

コードリール+黄コード
10 m

MODEL **7269**

¥1,500
(税込¥1,650)

適応機種
4105DL
4105DL-H
4105DLBT-H

プラグ部 φ4

精密測定用コード
20 m

MODEL **7270**

¥1,500
(税込¥1,650)

適応機種
4105DL
4105DL-H
4105DLBT-H

プラグ部 φ4

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-H

プラグ部 φ4

精密測定用コード
5 m

MODEL **7273**

¥3,000
(税込¥3,300)

適応機種
5050

プラグ部 φ4

電圧測定コード
3,000 ㎜

MODEL **7278**

¥2,000
(税込¥2,200)

適応機種
5050

アースコード
1,500 ㎜

MODEL **7282A**

¥1,700
(税込¥1,870)

適応機種
5712

リード線
590 ㎜

MODEL **7283**

¥3,500
(税込¥3,850)

適応機種
6206

主電源コード
1,500 ㎜

MODEL **7284**

¥2,000
(税込¥2,200)

適応機種
6206

延長コードアダプタ
720 ㎜

MODEL **7288**

¥17,000
(税込¥18,700)

適応機種
6206

単相 200V 専用コードセット

MODEL **7289**

¥4,500
(税込¥4,950)

適応機種
6206

プリンタケーブル
2,000 ㎜

アクセサリ

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 ㎜

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 ㎜

MODEL 7296

¥8,000
(税込¥8,800)

適応機種
6041BT

L 型プローブ
1,650mm

MODEL 8216

¥3,000
(税込¥3,300)

適応機種
1011
2046R
2056R

温度プローブ
1,000 ㎜
－50℃～300℃
液体・半固体・空気・ガス

MODEL 8401

¥17,000
(税込¥18,700)

適応機種
5515

Kタイプ温度センサ
約 1,390 ㎜
－40℃～500℃、
表面形（先端部材質：セラミック）

MODEL 8402

¥14,000
(税込¥15,400)

適応機種
5515

Kタイプ温度センサ
約 1,360 ㎜
－40℃～500℃、表面形

MODEL 8403

¥13,000
(税込¥14,300)

適応機種
5515

Kタイプ温度センサ
約 1,520 ㎜
－40℃～700℃、液体、半固体

MODEL 8404

¥13,000
(税込¥14,300)

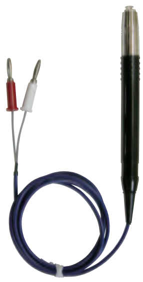
適応機種
5515

Kタイプ温度センサ
約 1,520 ㎜
－40℃～600℃、空気、ガス

MODEL 8405

¥22,000
(税込¥24,200)

適応機種
1051
1052
1061
1062



Kタイプ温度プローブ
約 1,400 ㎜
－40℃～500℃、
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
1062

Kタイプ温度プローブ
約 1,380 ㎜
－40℃～500℃、表面形

MODEL 8407

¥15,000
(税込¥16,500)

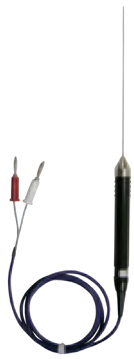
適応機種
1051
1052
1061
1062

Kタイプ温度プローブ
約 1,540 ㎜
－40℃～700℃、液体、半固体

MODEL 8408

¥15,000
(税込¥16,500)

適応機種
1051
1052
1061
1062



Kタイプ温度プローブ
約 1,540 ㎜
－40℃～600℃、空気、ガス

MODEL 8918

¥300
(税込¥330)

適応機種
1011
1012

F 800mA/600V φ6.3×31.5㎜

MODEL 8919

¥500
(税込¥550)

適応機種
1009
1011
1012
1021R
7156B
7159B

F 10A/600V φ6.3×31.5㎜

MODEL 8923

¥900
(税込¥990)

適応機種
1009
1110
8312
8329

3個セット
F 500mA/600V φ6.3×32㎜

MODEL **8926**

￥1,000
(税込￥1,100)

適応機種
1051
1052
1061
1062

440mA/1000V φ10×35㎜

MODEL **8927**

￥1,000
(税込￥1,100)

適応機種
1051
1052
1061
1062

10A/1000V φ10×38㎜

MODEL **8929**

￥500
(税込￥550)

適応機種
6206

F 16A/250V φ5×20㎜

MODEL **9041**

￥1,000
(税込￥1,100)

適応機種
3144A、3145A
3146A、3147A
3148A、3161A

コードケース
210(L)×110(W)㎜

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)㎜

MODEL **9084**

￥2,500
(税込￥2,750)

適応機種
4102A

ソフトケース
230(L)×120(W)×149(D)㎜

MODEL **9090**

￥800
(税込￥880)

適応機種
2031
2033
2431

携帯用ケース
168(L)×90(W)㎜

MODEL **9092**

￥1,200
(税込￥1,320)

適応機種
6017
6018

コードケース
200(L)×105(W)×65(D)㎜

MODEL **9094**

￥1,500
(税込￥1,650)

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

携帯用ケース
250(L)×115(W)×50(D)㎜

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)㎜

MODEL **9096**

￥1,400
(税込￥1,540)

適応機種
2500、2510
3144A、3145A
3146A、3147A
3148A、3161A
8035、8341
8342

携帯用ケース
180(L)×145(W)×78(D)㎜

MODEL **9097**

￥1,000
(税込￥1,100)

適応機種
1021R、2432
2433、2433R
2433RBT、8033

携帯用ケース
200(L)×110(W)×45(D)㎜

MODEL **9103**

￥1,100
(税込￥1,210)

適応機種
1110

携帯用ケース
154(L)×141(W)×60.6(D)㎜

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)㎜

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)㎜

アクセサリ

MODEL 9118

¥1,000
(税込¥1,100)

適応機種
5010
5020

携帯用ケース
125(L)×75(W)×53(D)㎜

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、6315WHM

キャリングバッグ
250(L)×450(W)×210(D)㎜

MODEL 9130

¥500
(税込¥550)

適応機種
1030

携帯用ケース
200(L)×57(W)×25(D)㎜

MODEL 9132

¥9,000
(税込¥9,900)

適応機種
6305
6315
6315WHM
※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)㎜

MODEL 9135

¥6,500
(税込¥7,150)

適応機種
5010
5020

キャリングバッグ
250(L)×270(W)×216(D)㎜

MODEL 9142

¥6,500
(税込¥7,150)

適応機種
7245A

キャリングバッグ
250(L)×270(W)×216(D)㎜

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)㎜

MODEL 9152

¥1,000
(税込¥1,100)

適応機種
5515

携帯用ケース
200(L)×100(W)×50(D)㎜

MODEL 9154

¥1,500
(税込¥1,650)

適応機種
1051
1052
1061
1062

携帯用ケース
205(L)×140(W)×72(D)㎜

MODEL 9156A

¥3,000
(税込¥3,300)

適応機種
6022
6022LA
6023
6024PV

携帯用ケース
230(L)×217(W)×86(D)㎜

MODEL 9158

¥7,000
(税込¥7,700)

適応機種
3123A

ハードケース
300(L)×315(W)×125(D)㎜

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)㎜

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)㎜

MODEL 9164

¥7,000
(税込¥7,700)

適応機種
4102A-H

ハードケース
300(L)×315(W)×125(D)㎜

MODEL 9166

¥7,000
(税込¥7,700)

適応機種
4200

ハードケース
300(L)×315(W)×125(D)㎜

MODEL **9167**

¥7,000
(税込¥7,700)

適応機種
4202

ハードケース
300(L)×315(W)×125(D)㎜

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)㎜

MODEL **9172**

¥4,000
(税込¥4,400)

適応機種
6022LA

保管用ケース
390(L)×250(W)×140(D)㎜

MODEL **9173**

¥2,500
(税込¥2,750)

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)㎜

MODEL **9174**

¥1,500
(税込¥1,650)

適応機種
2204R
2210R

携帯用ケース
206(L)×164(W)×68(D)㎜

MODEL **9176**

¥7,000
(税込¥7,700)

適応機種
3124A

ハードケース
300(L)×315(W)×125(D)㎜

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)㎜

MODEL **9186A**

¥2,500
(税込¥2,750)

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)㎜

MODEL **9187**

¥2,000
(税込¥2,200)

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)㎜

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)㎜

MODEL **9190**

¥7,000
(税込¥7,700)

適応機種
4105DL
4105DL-H
4105DLBT-H

キャリングバッグ
240(L)×260(W)×250(D)㎜

MODEL **9191**

¥7,000
(税込¥7,700)

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)㎜

MODEL **9193**

¥2,500
(税込¥2,750)

適応機種
6206

携帯用ケース
274(L)×122(W)×122(D)㎜

MODEL **9195**

¥1,500
(税込¥1,650)

適応機種
5204
5204BT

携帯用ケース
200(L)×150(W)×55(D)㎜

MODEL **9196**

¥7,000
(税込¥7,700)

適応機種
3122B

ハードケース
300(L)×315(W)×125(D)㎜

アクセサリ

MODEL 9197

￥7,000
（税込￥7,700）

適応機種
4105DLBT-H

ハードケース
300(L)×315(W)×125(D)㎜

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)㎜

MODEL 9205

￥7,000
（税込￥7,700）

適応機種
3125B

ハードケース
300(L)×315(W)×125(D)㎜

モデル名・価格一覧

R：True RMS（真の実効値測定）搭載　　BT：Bluetooeh® 通信機能搭載

1000～

モデル名	製品名		価格	（税込）	ページ
1009	デジタルマルチメータ		**¥8,000**	(¥8,800)	19
1011	デジタルマルチメータ		**¥10,000**	(¥11,000)	19
1012	デジタルマルチメータ	R	**¥11,000**	(¥12,100)	19
1012K	デジタルマルチメータ	R	**¥13,000**	(¥14,300)	19
1019R	カード型デジタルマルチメータ	R	**¥5,200**	(¥5,720)	18
1020R	デジタルマルチメータ	R	**¥13,000**	(¥14,300)	20
1021R	デジタルマルチメータ	R	**¥13,000**	(¥14,300)	20
1030	デジタルマルチメータ（ペンタイプ）		**¥7,000**	(¥7,700)	20
1051	デジタルマルチメータ	R	**¥30,000**	(¥33,000)	22,23
1052	デジタルマルチメータ	R	**¥32,000**	(¥35,200)	22,23
1061	デジタルマルチメータ	R	**¥52,000**	(¥57,200)	22,23
1062	デジタルマルチメータ	R	**¥61,000**	(¥67,100)	22,23
1110	アナログマルチメータ		**¥9,500**	(¥10,450)	18

2000～

モデル名	製品名		価格	（税込）	ページ
2000A	AC/DC クランプ付きデジタルマルチメータ		**¥11,500**	(¥12,650)	21
2001A	AC/DC クランプ付きデジタルマルチメータ		**¥14,000**	(¥15,400)	21
2002PA	交流電流測定用クランプメータ		**¥22,000**	(¥24,200)	29
2002R	交流電流測定用クランプメータ	R	**¥25,000**	(¥27,500)	29
2003A	交流電流・直流電流測定用クランプメータ		**¥38,000**	(¥41,800)	33
2009R	交流電流・直流電流測定用クランプメータ	R	**¥43,000**	(¥47,300)	33
2010	交流電流・直流電流測定用クランプメータ		**¥68,000**	(¥74,800)	31
2012RA	AC/DC クランプ付きデジタルマルチメータ	R	**¥17,500**	(¥19,250)	21
2031	交流電流測定用クランプメータ		**¥9,800**	(¥10,780)	28
2033	交流電流・直流電流測定用クランプメータ		**¥25,000**	(¥27,500)	32
2046R	交流電流・直流電流測定用クランプメータ	R	**¥28,000**	(¥30,800)	32
2055	交流電流・直流電流測定用クランプメータ		**¥25,000**	(¥27,500)	32
2056R	交流電流・直流電流測定用クランプメータ	R	**¥32,000**	(¥35,200)	32
2060BT	クランプパワーメータ	R BT	**¥72,000**	(¥79,200)	66
2062BT	クランプパワーメータ	R BT	**¥53,000**	(¥58,300)	66
2117R	交流電流測定用クランプメータ	R	**¥12,000**	(¥13,200)	29
2127R	交流電流測定用クランプメータ	R	**¥15,000**	(¥16,500)	29
2200	交流電流測定用クランプメータ		**¥9,000**	(¥9,900)	28
2200R	交流電流測定用クランプメータ	R	**¥13,000**	(¥14,300)	28
2204R	交流電流測定用クランプメータ	R	**¥32,000**	(¥35,200)	30
2210R	交流電流測定用クランプメータ	R	**¥32,000**	(¥35,200)	30
2300R	フォークカレントテスタ	R	**¥13,500**	(¥14,850)	31
2412	漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ		**¥47,000**	(¥51,700)	35
2413F	漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ		**¥56,000**	(¥61,600)	35
2413R	漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ	R	**¥58,000**	(¥63,800)	35
2431	漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ		**¥35,000**	(¥38,500)	34
2432	漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ		**¥44,000**	(¥48,400)	34
2433	漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ		**¥36,000**	(¥39,600)	34
2433R	漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ	R	**¥38,000**	(¥41,800)	34
2433RBT	漏れ電流・負荷電流測定用クランプメータ	R BT	**¥48,000**	(¥52,800)	35
2500	DC ミリアンペアクランプメータ		**¥66,000**	(¥72,600)	25
2510	DC ミリアンペアクランプロガー	BT	**¥75,000**	(¥82,500)	25

3000～

モデル名	製品名		価格	（税込）	ページ
3122B	アナログ絶縁抵抗計（高圧）		**¥80,000**	(¥88,000)	46
3123A	アナログ絶縁抵抗計（高圧）		**¥105,000**	(¥115,500)	46
3124A	アナログ絶縁抵抗計（高圧）		**¥200,000**	(¥220,000)	46
3125B	デジタル絶縁抵抗計（高圧）		**¥125,000**	(¥137,500)	47
3128	デジタル絶縁抵抗計（高圧）		**¥580,000**	(¥638,000)	48
3144A	アナログ絶縁抵抗計（小型2レンジ）		**¥30,000**	(¥33,000)	43
3145A	アナログ絶縁抵抗計（小型2レンジ）		**¥30,000**	(¥33,000)	43
3146A	アナログ絶縁抵抗計（小型2レンジ）		**¥30,000**	(¥33,000)	43
3147A	アナログ絶縁抵抗計（小型2レンジ）		**¥30,000**	(¥33,000)	43
3148A	アナログ絶縁抵抗計（小型2レンジ）		**¥30,000**	(¥33,000)	43
3161A	アナログ絶縁抵抗計（小型2レンジ）		**¥30,000**	(¥33,000)	43
3411	アナログ絶縁抵抗計（1レンジ）		**¥26,000**	(¥28,600)	42
3412	アナログ絶縁抵抗計（1レンジ）		**¥26,000**	(¥28,600)	42
3431	アナログ絶縁抵抗計（3レンジ）		**¥32,000**	(¥35,200)	41
3432	アナログ絶縁抵抗計（3レンジ）		**¥32,000**	(¥35,200)	41
3441	アナログ絶縁抵抗計（4レンジ）		**¥36,000**	(¥39,600)	41
3441BT	アナログ絶縁抵抗計（4レンジ）	BT	**¥46,000**	(¥50,600)	40
3442	アナログ絶縁抵抗計（4レンジ）		**¥36,000**	(¥39,600)	41
3551	デジタル絶縁抵抗計（6レンジ）		**¥41,000**	(¥45,100)	44,45
3552	デジタル絶縁抵抗計（6レンジ）		**¥45,000**	(¥49,500)	44,45
3552BT	デジタル絶縁抵抗計（6レンジ）	BT	**¥50,000**	(¥55,000)	44,45

4000～

モデル名	製品名		価格	（税込）	ページ
4102A	アナログ接地抵抗計（ソフトケース付）		**¥37,000**	(¥40,700)	52
4102A-H	アナログ接地抵抗計（ハードケース付）		**¥37,000**	(¥40,700)	52
4105DL	デジタル接地抵抗計（キャリングバッグ付）		**¥45,000**	(¥49,500)	50
4105DL-H	デジタル接地抵抗計（ハードケース付）		**¥45,000**	(¥49,500)	50
4105DLBT-H	デジタル接地抵抗計（ハードケース付）	BT	**¥55,000**	(¥60,500)	51
4200	多重接地専用アースクランプ		**¥122,000**	(¥134,200)	54
4202	多重接地専用アースクランプ	BT	**¥142,000**	(¥156,200)	54

モデル名	製品名		価格	(税込)	ページ
4300	簡易接地抵抗計		**¥35,000**	(¥38,500)	53
4300BT	簡易接地抵抗計	BT	**¥45,000**	(¥49,500)	53
4505	コンセントテスタ		**¥37,000**	(¥40,700)	74
4505BT	コンセントテスタ	BT	**¥47,000**	(¥51,700)	74

5000～

モデル名	製品名		価格	(税込)	ページ
5010	電流用データロガー		**¥40,000**	(¥44,000)	62,63
5020	電流 / 電圧用データロガー		**¥48,000**	(¥52,800)	62,63
5050	Ior 漏電監視ロガー		**¥193,000**	(¥212,300)	64,65
5050-01	5050 + 8178 × 1		**¥220,000**	(¥242,000)	64,65
5050-02	5050 + 8177 × 1		**¥217,000**	(¥238,700)	64,65
5202	デジタル照度計		**¥22,000**	(¥24,200)	78
5204	デジタル照度計		**¥30,000**	(¥33,000)	78
5204BT	デジタル照度計	BT	**¥40,000**	(¥44,000)	78
5410	漏電遮断器テスタ		**¥80,000**	(¥88,000)	75
5515	放射温度計		**¥12,000**	(¥13,200)	79
5702	高低圧用検電器		**¥17,000**	(¥18,700)	80
5711	低圧用検電器		**¥4,000**	(¥4,400)	80
5712	AC/DC 低圧用検電器		**¥8,000**	(¥8,800)	81
5720	伸縮式高低圧用検電器		**¥23,000**	(¥25,300)	80

6000～

モデル名	製品名		価格	(税込)	ページ
6017	アナログ絶縁・接地抵抗計		**¥52,000**	(¥57,200)	55
6018	アナログ絶縁・接地抵抗計		**¥52,000**	(¥57,200)	55
6022	デジタル絶縁・接地抵抗計		**¥70,000**	(¥77,000)	56,57
6022LA	デジタル絶縁・接地抵抗計		**¥79,000**	(¥86,900)	56,57
6023	デジタル絶縁・接地抵抗計		**¥85,000**	(¥93,500)	56,57
6024PV	太陽光発電システム総合試験器		**¥80,000**	(¥88,000)	60,61
6041BT	絶縁・接地抵抗計	BT	**¥62,000**	(¥68,200)	58,59
6206	電気備品定期点検試験器		**¥99,000**	(¥108,900)	76
6305	電力計	BT	**¥106,000**	(¥116,600)	67
6305-01	6305+8125×3	BT	**¥160,000**	(¥176,000)	67
6305-02	6305+8125×2	BT	**¥140,000**	(¥154,000)	67
6315	電源品質アナライザ	BT	**¥230,000**	(¥253,000)	68,69
6315-01	6315+8125×3	BT	**¥274,000**	(¥301,400)	68,69
6315-02	6315+8125×2	BT	**¥254,000**	(¥279,400)	68,69
6315WHM	WHM 結線確認試験器		**¥330,000**	(¥363,000)	70

7000～

モデル名	製品名	価格	(税込)	ページ
7066A	測定コード	**¥1,000**	(¥1,100)	18~20,29,32,35,82
7073	2WAY アナログ出力コード	**¥4,500**	(¥4,950)	35,82
7082	記録計コード	**¥3,000**	(¥3,300)	46,82
7083	バッテリーコード	**¥3,000**	(¥3,300)	46,82
7084	アースコード、ガードコード (1セット1組)	**¥4,000**	(¥4,400)	46,82
7095A	精密測定用コード (赤20m 黄10m 緑5m)	**¥5,000**	(¥5,500)	52,82
7103A	リモートスイッチ付測定プローブ	**¥5,000**	(¥5,500)	55,82
7107A	測定コード	**¥1,000**	(¥1,100)	28,29,33,82
7127B	簡易測定プローブ	**¥3,600**	(¥3,960)	50～52,82
7128A	測定コード	**¥6,000**	(¥6,600)	75,82
7129A	ワニグチコード	**¥2,000**	(¥2,200)	75,76,82
7131B	安全ワニグチクリップ	**¥1,500**	(¥1,650)	42,43,55
7139A	リモートスイッチ付測定プローブ	**¥5,000**	(¥5,500)	43,82
7146	バナナφ4変換プラグ	**¥2,500**	(¥2,750)	72,73,82
7148	USB ケーブル	**¥1,500**	(¥1,650)	62,67,82
7149A	リモートスイッチ付測定プローブセット	**¥6,000**	(¥6,600)	43,82
7150A	リモートスイッチ付測定プローブセット	**¥6,000**	(¥6,600)	55,83
7153B	工業用安全測定コード	**¥2,500**	(¥2,750)	83
7154B	工業用安全測定コード	**¥5,000**	(¥5,500)	83
7156B	工業用安全測定コード	**¥6,000**	(¥6,600)	83
7157B	ワニグチクリップ	**¥2,500**	(¥2,750)	74
7159B	工業用安全測定コード	**¥5,000**	(¥5,500)	83
7161A	フラットテスト棒［黒］	**¥1,000**	(¥1,100)	42,43,55,76
7165A	ラインプローブ	**¥6,000**	(¥6,600)	46,47,83
7168A	ワニグチタイプラインプローブ	**¥9,000**	(¥9,900)	46,47,83
7169	電源コード	**¥2,000**	(¥2,200)	48,67,68,70,83
7185	延長コード	**¥4,500**	(¥4,950)	62,63,72,73,83
7196B	リモートスイッチ付測定プローブ	**¥5,000**	(¥5,500)	56,57,60,61,83
7219	USB ケーブル	**¥1,500**	(¥1,650)	64,65,68,70,76,83
7220A	測定コード	**¥1,500**	(¥1,650)	19,22,83
7224A	アースコード	**¥2,500**	(¥2,750)	46,48,83
7225A	ガードコード	**¥2,500**	(¥2,750)	46,48,83
7226A	ラインプローブ	**¥6,000**	(¥6,600)	48,83
7227A	ワニグチタイプラインプローブ	**¥9,000**	(¥9,900)	48,84
7228A	精密測定用コード (赤 20m 黄 10m 緑 5m)	**¥4,000**	(¥4,400)	55,57,84
7234	ワニグチ測定コード	**¥4,500**	(¥4,950)	19,20,23,84
7241A	精密測定用コード (赤黄緑：1.5m)	**¥2,500**	(¥2,750)	50～52,55,84
7243A	L 型プローブ	**¥12,000**	(¥13,200)	40~42,44,56,57,61,84
7244A	ワニグチコードセット	**¥2,000**	(¥2,200)	56,57,60,61,83
7245A	精密測定コードセット (7228A+8032+8200-03+9142)	**¥12,000**	(¥13,200)	55~57,60,61,84
7248	ワニグチコードセット	**¥2,000**	(¥2,200)	53,58,84

モデル名	製品名	価格	（税込）	ページ
7253	ワニグチタイプラインプローブ	**¥25,000**	(¥27,500)	46,47,84
7255	電圧用測定コード	**¥6,000**	(¥6,600)	67,68,70,84
7256	出力コード	**¥2,500**	(¥2,750)	25,29,31,33,35,84
7260	リモートスイッチ付測定プローブ	**¥4,000**	(¥4,400)	40~42,44,84
7261A	ワニグチコードセット	**¥2,500**	(¥2,750)	40~42,44,84
7262	コンセントコード	**¥1,500**	(¥1,650)	77,84
7263	プローブピン付測定コードセット	**¥3,000**	(¥3,300)	77,84
7264	アースコード	**¥2,500**	(¥2,750)	46,47,85
7265	ガードコード	**¥2,500**	(¥2,750)	46,47,85
7266	精密測定用コード（赤20m 黄10m 緑5m）	**¥4,000**	(¥4,400)	50,51,85
7267	コードリール＋赤コード	**¥5,000**	(¥5,500)	50,51,85
7268	コードリール＋黄コード	**¥5,000**	(¥5,500)	50,51,85
7269	精密測定用コード（赤20m）	**¥1,500**	(¥1,650)	50,51,85
7270	精密測定用コード（黄10m）	**¥1,500**	(¥1,650)	50,51,85
7271	精密測定用コード（緑5m）	**¥1,000**	(¥1,100)	50,51,85
7273	電圧測定コード	**¥3,000**	(¥3,300)	64,65,85
7274	先端金具セット	**¥1,000**	(¥1,100)	42
7278	アースコード	**¥2,000**	(¥2,200)	64,65,85
7282A	リード線	**¥1,700**	(¥1,870)	81,85
7283	主電源コード	**¥3,500**	(¥3,850)	76,85
7284	延長コードアダプタ	**¥2,000**	(¥2,200)	76,85
7288	単相 200V 専用コードセット	**¥17,000**	(¥18,700)	76,85
7289	プリンタケーブル	**¥4,500**	(¥4,950)	76,85
7290	電圧測定用コード	**¥4,000**	(¥4,400)	66,86
7291	コンセントテスタ用延長コード	**¥6,000**	(¥6,600)	74,86
7296	L 型プローブ	**¥8,000**	(¥8,800)	58,86

8000~

モデル名	製品名	価格	（税込）	ページ
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)	43,53,55,56,60,61,75
8017A	先端金具・ロング	**¥1,000**	(¥1,100)	40~42,44
8017B	先端金具・ロング	**¥700**	(¥770)	58
8019	先端金具・フック	**¥600**	(¥660)	46,47
8029	先端金具・ストレート	**¥600**	(¥660)	48
8032	補助接地棒（2本1組）	**¥2,500**	(¥2,750)	52,55,57
8033	検相器	**¥9,000**	(¥9,900)	81
8035	非接触検相器	**¥21,000**	(¥23,100)	81
8041	補助接地棒（2本1組）	**¥2,500**	(¥2,750)	50,51
8072	先端金具・標準	**¥700**	(¥770)	53,56,60,61
8072A	先端金具・標準	**¥700**	(¥770)	58

モデル名	製品名	価格	（税込）	ページ
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
8121	負荷電流クランプセンサ	**¥10,000**	(¥11,000)	62~64,71,72
8122	負荷電流クランプセンサ	**¥12,000**	(¥13,200)	62~64,71,72
8123	負荷電流クランプセンサ	**¥14,000**	(¥15,400)	62~64,71,72
8124	負荷電流クランプセンサ	**¥28,000**	(¥30,800)	62,64,67,68,70~72
8125	負荷電流クランプセンサ	**¥22,000**	(¥24,200)	62,64,67,68,70~72
8126	負荷電流クランプセンサ	**¥22,000**	(¥24,200)	62,64,67,68,70~72
8127	負荷電流クランプセンサ	**¥20,000**	(¥22,000)	62,64,67,68,70~72
8128	負荷電流クランプセンサ	**¥20,000**	(¥22,000)	62,64,67,68,70~72
8130	負荷電流フレキシブルクランプセンサ	**¥35,000**	(¥38,500)	62~64,67,68,70,71
8133	負荷電流フレキシブルクランプセンサ	**¥45,000**	(¥49,500)	64,67,68,70,71
8135	負荷電流フレキシブルクランプセンサ	**¥40,000**	(¥44,000)	62~63,67,68,70,71
8146	リーク電流～負荷電流クランプセンサ	**¥18,000**	(¥19,800)	62,63,68,70,71,73
8147	リーク電流～負荷電流クランプセンサ	**¥22,000**	(¥24,200)	62,63,68,70,71,73
8148	リーク電流～負荷電流クランプセンサ	**¥29,000**	(¥31,900)	62,63,68,70,71,73
8161	AC クランプセンサ	**¥7,000**	(¥7,700)	20,37
8177	Ior リーク電流クランプセンサ	**¥29,000**	(¥31,900)	64,65,71,73
8178	Ior リーク電流クランプセンサ	**¥32,000**	(¥35,200)	64,65,71,73
8200-03	コードリール（3個）	**¥2,000**	(¥2,200)	55,57
8212-USB	USB アダプタ＋KEW Report（ソフトウェア）	**¥9,500**	(¥10,450)	44,56,60,61
8212-USB-W	USBアダプタ＋KEW Windows（ソフトウェア）	**¥15,000**	(¥16,500)	48
8216	温度プローブ	**¥3,000**	(¥3,300)	19,32,86
8218	3P/2P 変換アダプタ	**¥2,000**	(¥2,200)	74
8241	USB 通信セット	**¥15,000**	(¥16,500)	23
8243	プリンタ通信セット	**¥15,000**	(¥16,500)	23
8246	プリンタ	**¥57,000**	(¥62,700)	23
8247	プリンタ用感熱紙（10 巻セット）	**¥7,800**	(¥8,580)	23
8248A	プリンタ用 AC アダプタ	**¥11,000**	(¥12,100)	23
8249	DMM プリンタフルセット (8243+8246+8248A)	**¥83,000**	(¥91,300)	23
8253	先端金具・モールド	**¥700**	(¥770)	53,58
8259	端子アダプタ（赤黄緑）	**¥4,500**	(¥4,950)	50~52,55
8260	AC アダプタ	**¥5,000**	(¥5,500)	25
8262	AC アダプタ	**¥10,000**	(¥11,000)	64,65,71
8265	逆接地アダプタ	**¥2,500**	(¥2,750)	76
8266	AC アダプタ	**¥5,000**	(¥5,500)	46
8268	ニッケル水素電池×8	**¥5,000**	(¥5,500)	46
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)	54
8309	電圧センサ	**¥11,000**	(¥12,100)	62,63,71,73

モデル名	製品名	価格	（税込）	ページ
8312	電源供給アダプタ	**¥10,000**	（¥11,000）	67,68,70,71
8320	AC アダプタ	**¥8,000**	（¥8,800）	62,63,71
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）	64,65,67～70
8329	電源供給アダプタ	**¥10,000**	（¥11,000）	64,65,71
8341	コンセントテスタ用注入器	**¥54,000**	（¥59,400）	74
8342	コンセントテスタ用注入器	**¥56,000**	（¥61,600）	74
8401	K タイプ温度センサ	**¥17,000**	（¥18,700）	79,86
8402	K タイプ温度センサ	**¥14,000**	（¥15,400）	79,86
8403	K タイプ温度センサ	**¥13,000**	（¥14,300）	79,86
8404	K タイプ温度センサ	**¥13,000**	（¥14,300）	79,86
8405	K タイプ温度プローブ	**¥22,000**	（¥24,200）	23,86
8406	K タイプ温度プローブ	**¥18,000**	（¥19,800）	23,86
8407	K タイプ温度プローブ	**¥15,000**	（¥16,500）	23,86
8408	K タイプ温度プローブ	**¥15,000**	（¥16,500）	23,86
8510	配線チェッカ	**¥42,000**	（¥46,200）	77
8918	ヒューズ	**¥300**	（¥330）	19,86
8919	ヒューズ	**¥500**	（¥550）	19,20,86
8923	ヒューズ	**¥900**	（¥990）	18,19,86
8926	ヒューズ	**¥1,000**	（¥1,100）	22,87
8927	ヒューズ	**¥1,000**	（¥1,100）	22,87
8929	ヒューズ	**¥500**	（¥550）	76,87

9000～

モデル名	製品名	価格	（税込）	ページ
9041	コードケース	**¥1,000**	（¥1,100）	43,87
9079	携帯用ケース	**¥1,500**	（¥1,650）	29,87
9084	ソフトケース	**¥2,500**	（¥2,750）	52,87
9090	携帯用ケース	**¥800**	（¥880）	28,32,34,87
9092	コードケース	**¥1,200**	（¥1,320）	55,87
9094	携帯用ケース	**¥1,500**	（¥1,650）	29,32,33,35,72,73,87
9095	携帯用ケース	**¥1,200**	（¥1,320）	19,31,37,71~73,87
9096	携帯用ケース	**¥1,400**	（¥1,540）	25,43,74,81,87
9097	携帯用ケース	**¥1,000**	（¥1,100）	20,34,35,81,87
9103	携帯用ケース	**¥1,100**	（¥1,210）	18,87
9107	ソフトケース	**¥800**	（¥880）	21,87
9113	携帯用ケース	**¥1,000**	（¥1,100）	31,87
9118	携帯用ケース	**¥1,000**	（¥1,100）	62,88
9121	肩掛ベルト	**¥500**	（¥550）	40~42,44,50~52,55,75
9123	肩掛ベルト	**¥1,200**	（¥1,320）	43
9125	キャリングバッグ	**¥6,000**	（¥6,600）	64,65,67,68,70,71,88
9130	携帯用ケース	**¥500**	（¥550）	20,88
9132	マグネット付携帯ケース	**¥9,000**	（¥9,900）	67,68,70,71,88
9135	キャリングバッグ	**¥6,500**	（¥7,150）	62,63,71,88
9142	キャリングバッグ	**¥6,500**	（¥7,150）	55,57,88
9147	コードケース	**¥1,200**	（¥1,320）	75,88
9151	肩掛ベルト・バックル	**¥800**	（¥880）	76
9152	携帯用ケース	**¥1,000**	（¥1,100）	79,88
9154	携帯用ケース	**¥1,500**	（¥1,650）	23,88
9155	肩掛ベルト（コードベルト付き）	**¥1,000**	（¥1,100）	56,57,60
9156A	携帯用ケース	**¥3,000**	（¥3,300）	56,57,60,61,88
9158	ハードケース	**¥7,000**	（¥7,700）	46,88
9160	携帯用ケース	**¥1,000**	（¥1,100）	28,88
9161	携帯用ケース	**¥1,600**	（¥1,760）	53,58,74,88
9164	ハードケース	**¥7,000**	（¥7,700）	52,88
9166	ハードケース	**¥7,000**	（¥7,700）	54,88
9167	ハードケース	**¥7,000**	（¥7,700）	54,89
9169	携帯用ケース	**¥1,500**	（¥1,650）	35,89
9172	保管用ケース	**¥4,000**	（¥4,400）	56,57,89
9173	携帯用ケース	**¥2,500**	（¥2,750）	40～42,44,89
9174	携帯用ケース	**¥1,500**	（¥1,650）	30,89
9176	ハードケース	**¥7,000**	（¥7,700）	46,89
9177	携帯用ケース	**¥2,000**	（¥2,200）	77,89
9186A	本体収納ケース	**¥2,500**	（¥2,750）	40～42,44,89
9187	測定コード収納ケース	**¥2,000**	（¥2,200）	40～42,44,89
9188	ハードケース	**¥1,000**	（¥1,100）	18,89
9189	マグネット付吊下げストラップ	**¥2,000**	（¥2,200）	20
9190	キャリングバッグ	**¥7,000**	（¥7,700）	50,51,89
9191	ハードケース	**¥7,000**	（¥7,700）	50,89
9193	携帯用ケース	**¥2,500**	（¥2,750）	76,89
9195	携帯用ケース	**¥1,500**	（¥1,650）	78,89
9196	ハードケース	**¥7,000**	（¥7,700）	46,89
9197	ハードケース	**¥7,000**	（¥7,700）	50,51,90
9198	携帯用ケース	**¥2,500**	（¥2,750）	58,66,90
9205	ハードケース	**¥7,000**	（¥7,700）	47,90
DX－04	低圧用検電器	**¥5,000**	（¥5,500）	80

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。

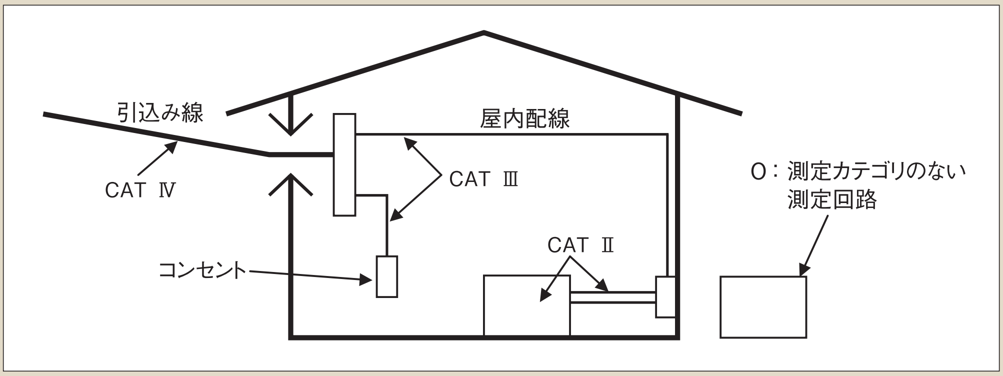
安全規格IEC 61010(JIS C1010)について

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、校正を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。

■校正が終了したら・・・
校正終了後は、本体に下記の校正済シールを貼付いたします。
シールには校正を行った年月が記載されておりますので、次回校正の目安にしてください。

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. 取扱説明書によらない不適切な取り扱い、使用方法、管理方法が原因で生じた故障
2. 持ち運びや輸送の間に、落下させるなどの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の改造、修理、オーバーホールが原因で生じた故障
4. 火災、地震、水害、公害およびその他の天変地異が原因で生じた故障
5. 傷などの外観上の変化
6. その他弊社の責任と見なされない故障
7. 電池などの消耗品の交換、補充
8. 保証書または、修理保証期間内であることを証明出来るものがない場合

※修理の保証期間は、修理後6ヶ月以内です
※特殊な場合を除き6ヶ月以内の同一の不具合が発生した場合は無償にて修理いたします

修理品を送る前にご確認ください
お客さま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頂きます。
（書類サンプルはホームページでもご覧いただけます）

INSPECTED 点 検 済 20**年**月

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

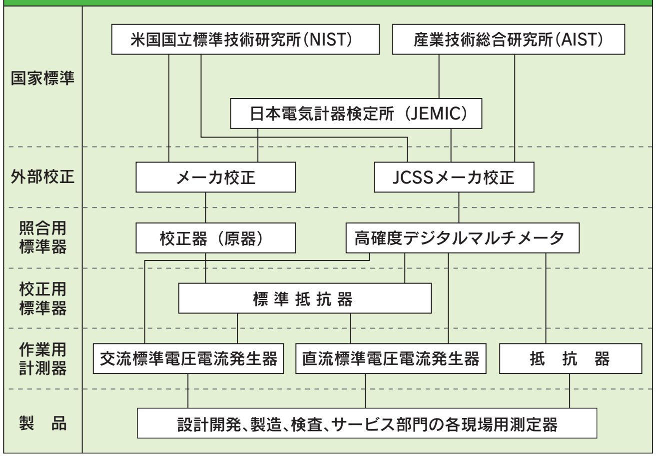
保 証 期 間：ご購入時より１年保証（KEW1051/1052、1061/1062は３年保証）
サポート期限：補修用性能部品(*1)の保有期間は、製造終了後約５年間を目安としております。
但し、保有部品の在庫切れの場合や故障の内容によっては修理をお断りさせていただく場合もございますのでご了承ください。
(*1)補修用性能部品とは、対象製品の機能・性能を維持するために必要な部品です。

信頼を生む KYORITSU の品質管理

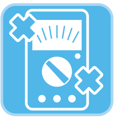
信頼できる計測器、また信頼を得るための計測器を目指すKYORITSUは、トレーサビリティの確立のため、早くから組織作りに目を向けて来ました。
トレーサビリティ(Traceability)とは計測器をいつ、どこで、どのような状況下の基で測定をしても、その結果及び精度が国家標準に明確な経路でつながり標準器により校正されていることをいいます。
JIS規格の計測用語では《標準器又は計測器が、より高度の標準によって次々に校正され国家標準につながる経路の確立している度合》と定義されています。
現在、弊社では右に示す系統図を確立しています。
産業技術総合研究所(AIST)によって確立され維持されている単位に基づいて、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、高確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、高確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5年以内の製品となります。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

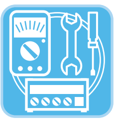
ホームページより「修理・校正依頼書」をダウンロードし必要事項をご記入ください。

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でお願いいたします。

4 見積もり

製品が到着後、見積もりが必要な場合は、故障個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）の対応をさせて頂きます。



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

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 Estate60/48, Moo19,
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

■ホームページのご案内
www.kew-ltd.co.jp

■メールでのお問い合わせ
info-jpn@kew-ltd.co.jp

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

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

KEW mateCLUB
キューメイトクラブ

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。

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度範囲及び保存温度範囲内にてお使いください。

■ご用命は

GC_24_1_0_Dec23_F_jp