

キューロガーシリーズ KEW 5010 / 5020



KEW 5020

Photo : 5020(実物大)

Photo : 5010



KEW 5010

● 製品の詳しい仕様・価格等はこちらの二次元バーコードからご認いただけます

様々な測定記録を可能にした3chデータロガー

進化したキューロガーシリーズ

TRUERMS **CE**

- リーク電流、負荷電流、電源品質(5020)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)
- 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)
- 検出値を超えるとLEDが点滅
(トリガー、キャプチャ、電源品質記録モードに対応)
- 簡単操作の KEW LOG Soft 2 が付属
- KEW LOG Soft2 の演算機能で電力量の簡易測定可能
- あらゆる測定に対応した記録モード搭載
ノーマル、トリガー、キャプチャ、電源品質(5020)
- 60,000件の大容量データを記録可能(1ch使用時)
- 連続使用時間: 約10日間(アルカリ電池使用時)
- ローパスフィルター装備で高調波成分をカット

3ch入力でリーク電流、負荷電流、電圧の同時記録

1ch使用時で60,000件、全3ch使用時では各ch20,000件のデータが記録可能

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ch20,000件のデータが記録可能

記録データ容量(60,000データ)について
ノーマル記録モードにおける目安

最大記録件数

3ch同時使用時	2ch同時使用時	1chのみ使用時
20,000件	30,000件	60,000件

ノーマル記録モード最大記録時間

記録時間	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アダプタをご使用下さい。)

配電盤の中に設置ができる
マグネット付。



長期間の記録に最適なACアダプタ
(MODEL 8320 : オプション)接続口



検出値を
超えると
LEDが点滅

あらゆる測定に対応した記録モード搭載



ノーマル記録モード

NORM

電源ラインの状態監視、間欠リーク調査に威力を発揮!



トリガー記録モード

TRIG

漏電ブレーカの異常動作、異常電流、異常電圧の調査に!



キャプチャ記録モード

CAP

手軽に波形をみたい。そんなときに威力を発揮!



電源品質記録モード

PQA

電圧変動の監視・調査に威力を発揮!

電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消えません。(10年保証)

電池残留表示

電池の状態を4段階で表示 (点滅で約1日間測定可能)



ニーズに応える
クランプセンサ
シリーズ



電圧センサは差動アンプ内蔵で
フローティング電圧(接地されて
いない相間電圧)の測定が可能

クランプセンサ・電圧センサを
任意で3chで接続可能

*センサは全て本体で
自動認識します。

USB接続によりPCで設定・解析・グラフ表示が可能



簡単操作の KEW LOG Soft 2 が付属

【動作環境】

OS Windows® 11/10/8.1/8

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ドライブ搭載

※Windows®は米国マイクロソフト社の商標です。



付属のソフトウェアで現在時刻、記録間隔、記録開始、記録方法、現場名称、コメントなどの設定がラクラク

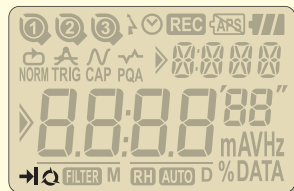
ワンタイム／エンドレス方式切換え

ワンタイムON →

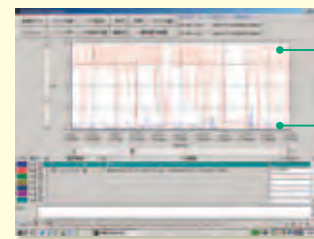
メモリーがいっぱいになると記録を停止。

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残します。

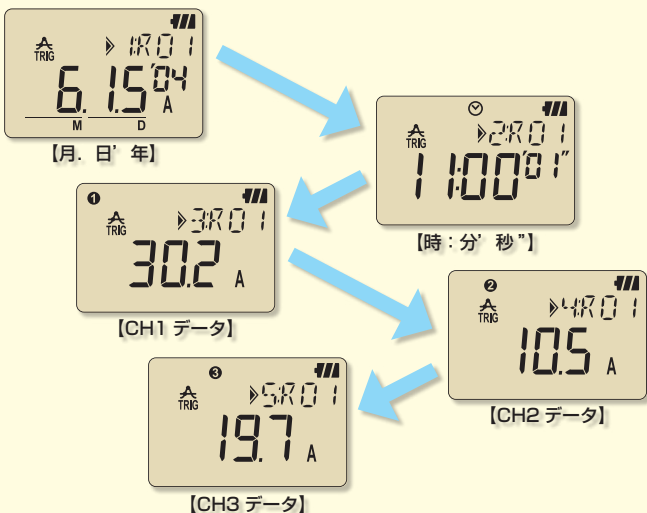


ローパスフィルター搭載で高調波成分の有無の確認が可能 (カットオフ周波数=約160Hz)



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検出件数を確認可能。



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



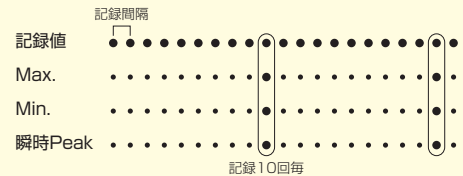
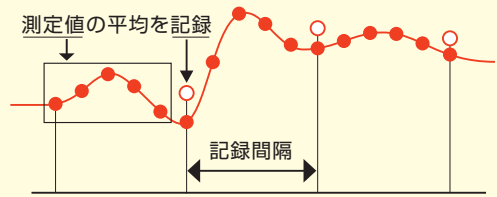
あらゆる測定に対応した記録モード搭載



ノーマル記録モード

電源ラインの状態監視、間欠リーク調査に威力を発揮!

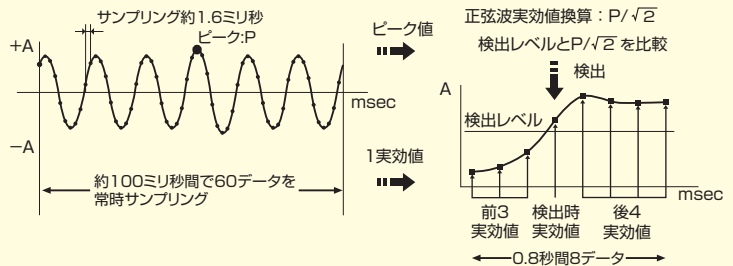
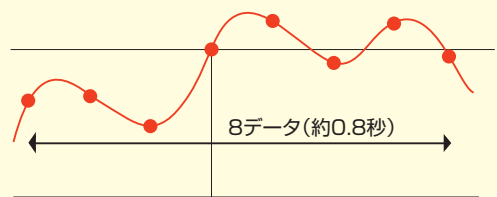
- 一定間隔で電流・電圧の変化を記録(時間に伴い変動する電流・電圧の状態を監視)
- 記録間隔設定は、1秒~60分までの15種(1,2,5,10,15,20,30秒, 1,2,5,10,15,20,30,60分)
- 測定値の平均を記録間隔毎に記録。また、10回記録毎にその間の測定値Max、Min、および瞬時ピーク値(サンプリング波高値)を記録



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



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設定可能



ソフトが充実

簡単操作の
KEW LOG Soft 2 が付属

【動作環境】

- OS Windows® 11/10/8.1/8
- 画面表示 XGA (1028×768) 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ドライブ搭載

*Windows®は米国マイクロソフト社の商標です。

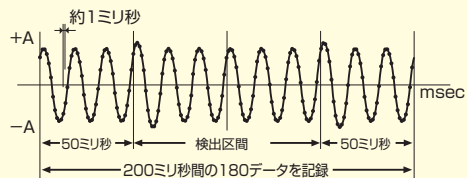
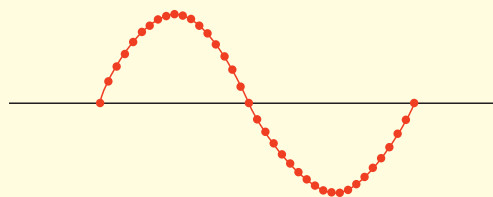
- センサタイプは自動認識します
- コメント入力の必要が無ければ、クリックのみで設定ができます
- ロガーを複数使用する場合市販のハブを利用することで、同時刻に時間を設定することができます。



キャプチャ記録モード

手軽に波形をみたい。そんなときに威力を発揮!

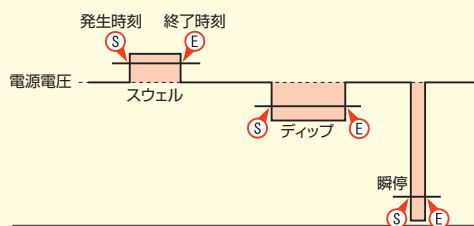
- 0.55ミリ秒のサンプリングで、簡易的に波形の観測が可能(PCでグラフ表示)
- 電流(電圧)検出値を超えると、その前後200ミリ秒(50Hzで10、60Hzで12波形分)の瞬時値を記録
- 電流(電圧)検出値を超えるとLEDが点滅



電源品質解析記録モード

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



大量データもラクラク処理

記録データはCSVファイルにも変換することができ、エクセルでデータ処理も可能。



ワンクリックでグラフも一発作成

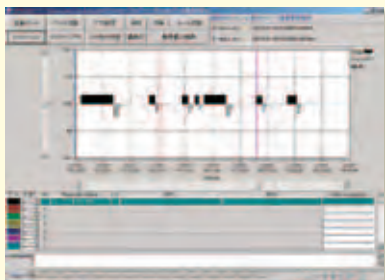
X軸・Y軸の拡大・縮小、色、ライン幅の変更が可能。



表示：キャプチャモード

電源品質表示

データ情報にスウェル、ディップ、瞬停の事故件数を自動表示。



現場の名称を1000件設定可能

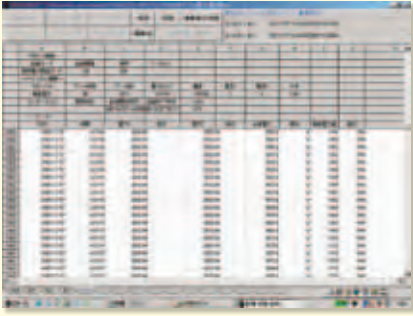
現場名称を一度入力すれば、管理No.で現場の名称を呼び出すことができます。



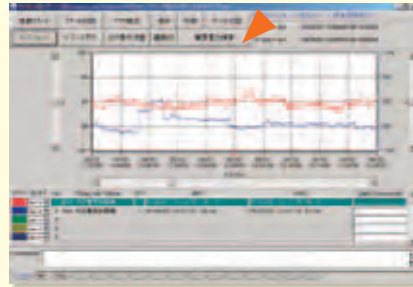
電力量の簡易測定

※ 電力量の簡易測定機能はノーマルモードで記録したデータのみで使用できます。

1. ノーマル記録モードでデータ収集



2. 簡易電力積算をクリック



3. 配線方式のチェックと力率を入力

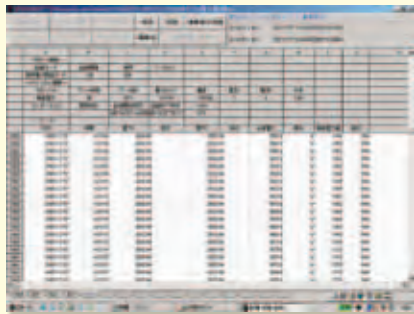


※ 任意の力率を入力してください。また、5010使用の際は、電圧を入力してください

4. 電力量グラフが表示されます



5. データシートに電力量が自動入力

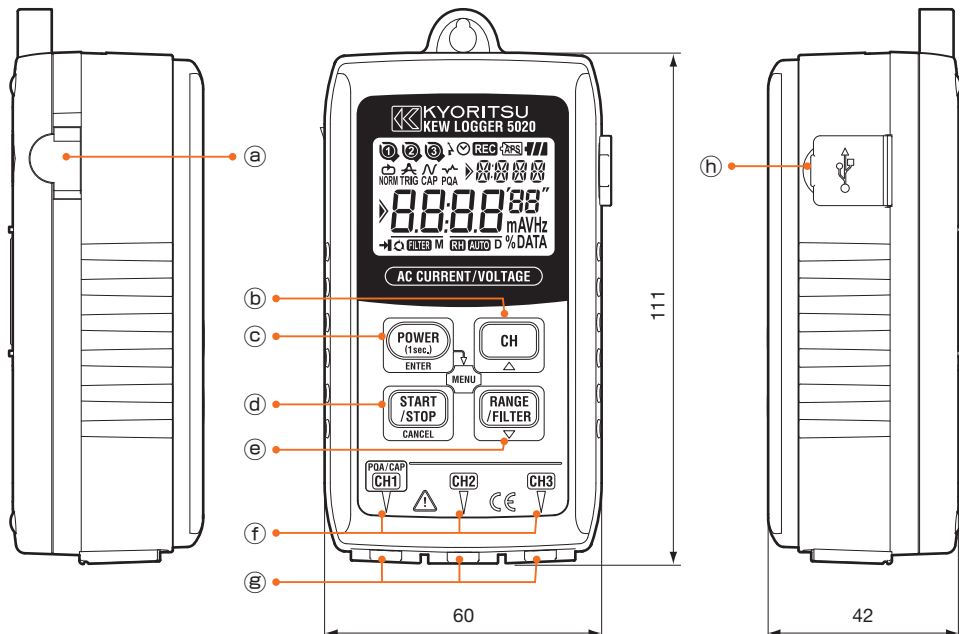


パワーアップした KEW LOG Soft 2

記録したデータを KEW LOG Soft 2 の演算機能で、電力量を簡易的に求めることができます。
(単相2線、単相3線、三相3線、三相4線)

外径寸法／各部名称

- Ⓐ ACアダプタ入力
- Ⓑ チャンネル表示切換
メニュー表示切換
設定値変更
- Ⓒ 電源 ON/OFF
メニューモード
設定決定
- Ⓓ 記録開始
記録停止
キャンセル
- Ⓔ レンジ切換
メニュー表示切替
設定値変更
- Ⓕ 検出LED
- Ⓖ センサ接続コネクタ一部
- Ⓗ USB接続部



こんなところで使える“キューロガー”



リーク電流での絶縁監視

- いつ、どこで、どの回路で発生するかわからない間欠リークの発見
- ノイズによる漏電ブレーカの誤動作の確認
- フィルター機能を利用し、同回路における高調波有無の確認(2ch使用して電流値の差を確認)。また、高調波発生源回路の特定。
- 電気工事の不良箇所発見
リフォーム工事でサイディングを貼る際、また、体育館等で水銀灯設置工事の際に、釘でケーブルを傷つける等の問題発生時、キューロガーをセットしておけば、リークした際の時間で大まかな不良箇所の特定が可能。

電圧変動(電源品質解析)の監視

- 基準電圧、電圧スウェル、電圧ディップ、電圧瞬停の測定記録
- 工場における大型モーターの作動による落ち込み、突出により発生源の確定
 - ①電圧降下はあるが、電流に変化が現れない時
→測定箇所より上流
 - ②電圧降下および電流増加の時
→測定箇所より下流
- 異常電圧による溶接ロボット停止の原因追求

リーク電流での絶縁監視

電圧変動の監視
(電源品質解析)

負荷電流監視

電力監視

三相回路の
安定電圧監視

点検

負荷電流監視

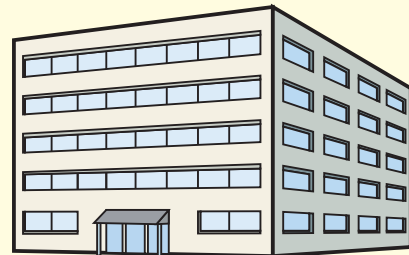
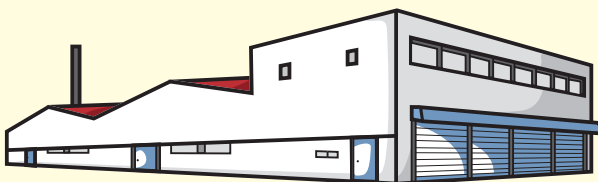
- 起動電流による過負荷、サージ電流等を的確に捉え安定した負荷の確認と電流歪みの確認
- 単三回路の電流バランスの確認(各相の適正電流)
- ピーク電流、突入電流の測定による適正ブレーカ容量の選定
コード短絡保護用瞬時付安全ブレーカ*を使用しているパチンコ店等では、パチンコ台のDC回路のコンデンサに電流が蓄積される際、大電流が一瞬流れ、ブレーカが短絡したと察知しトリップします。キューロガーは負荷容量の確認が可能です
- 突入電流による電圧降下の分析(発生箇所及び回路の断定)

三相回路の安定電圧の確認

(電圧不平衡によるモーターの加熱を防ぐ)

三相における各相間の電圧(R-S・S-T・R-T)が電圧センサ3本使用し測定可能

工場における各ライン、ビルの各フロアおよび店舗の電力監視



注：コード短絡保護用瞬時付安全ブレーカとは、住宅等で、コンセント回路以降の電源コードで短絡発生時に、従来の安全ブレーカでは動作しにくい低い電流レベルにおいても、回路を高速遮断するものです。

仕様

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	$\pm 2.0\%rdg \pm 0.9\%f.s. + \text{センサ確度}$
その他レンジ	$\pm 1.5\%rdg \pm 0.7\%f.s. + \text{センサ確度}$
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	$\pm 3.5\%rdg \pm 2.2\%f.s. + \text{センサ確度}$
その他レンジ	$\pm 3.0\%rdg \pm 2.0\%f.s. + \text{センサ確度}$

キャプチャ/電源品質記録モード

レンジ	検出 確度
100.0mA	$\pm 3.0\%rdg \pm 1.7\%f.s. + \text{センサ確度}$
その他レンジ	$\pm 2.5\%rdg \pm 1.5\%f.s. + \text{センサ確度}$

	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	AC 9.9Vrms, AC 14V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	— 約0.55ミリ秒
電池電圧警告	4段階電池マーク表示	
入力オーバー表示	測定範囲を越えた場合“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 (結露しないこと)	
電源	DC6V：単3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アルカリ乾電池LR6)	
適応規格	IEC 61010-1 CAT III 300V 汚染度2、IEC 61326 (EMC規格)	
耐電圧	AC 3470V (実効値50/60Hz) / 5秒間	
外形寸法	111 (L) × 60 (W) × 42 (D) mm	
質量	約265g	
本体付属品	7148 (USBケーブル) 9118 (携帯用ケース) PCソフトウェア「KEW LOG Soft 2」 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)/8135 (フレキシブルクランプセンサ) 8309 (電圧センサ：5020のみ) 8320 (ACアダプタ) 9135 (キャリングバッグ) 7185 (延長ケーブル)	

*1~4 以下のシリアル番号以降が使用可能となります。ご使用前にシリアル番号をご確認ください。

*1:8125 No.02637~ *2:8126 No.00151~ *3:8127 No.00181~ *4:5010 No.8029792~ / 5020 No.8031560~

ハードケース

MODEL 9119

販売終了品

外形寸法：
327 (L) × 310 (W) × 120 (D) mm

ハードケースの収容スペースにはクランプセンサを任意の組み合わせで3台収容できます。

※ KEW 8123 は収容できません。

収容組み合わせ表

	組み合わせ可能台数				
ロガー本体	1台				
クランプセンサ(φ68)	1台				
クランプセンサ(φ40)	2台	1台	3台	2台	1台
クランプセンサ(φ24)	1台	2台	1台	2台	

※各クランプセンサ1台の代わりに、電圧センサを1本収容することもできます。



キャリングバッグ

MODEL 9135



外形寸法：
250 (L) × 270 (W) × 216 (D) mm



オプション

電圧センサ 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

KEW 8309



KEW 8309WP

防滴対応 **販売終了品**

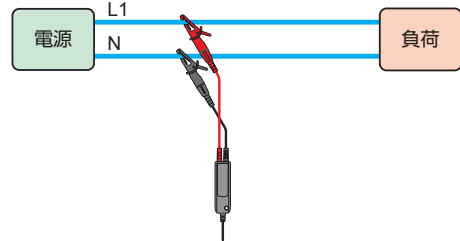


※ 8309WPは受注生産品です。
(5020本体は防滴対応ではありません)

モデル名	8309	8309WP
最大入力電圧	AC 600Vrms, 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	AC 0~60mV(出力/入力: 0.1mV/V)	
測定範囲	6~600V	
精度(周波数範囲)	±1.0%rdg±0.1mV(50/60Hz)	
使用温度範囲	-10~50℃ 相対湿度85%以下(結露しないこと)	
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 61010-031, IEC 61326 (EMC規格)	
耐電圧	—	IEC 60529 (IP54)
外形寸法	AC5350V(実効値50/60Hz)/5秒間 測定端子と本体外装の間 87(L)×26(W)×17(D)mm(突起部除く)	
質量	約135g	約150g
全長	約2m	
出力端子	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)	—

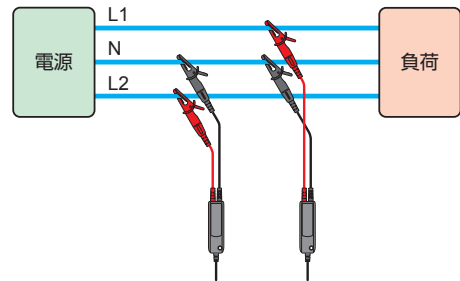
測定時の結線例

単相2線の場合



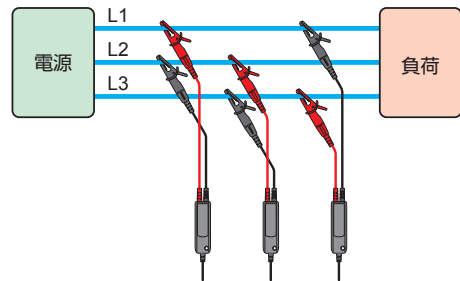
単相3線の場合

本製品を2台使用した測定例



三相3線の場合

本製品を3台使用したフローティング電圧の測定例



ACアダプタ

MODEL 8320

全長: 約4m

長期間の記録に最適

90~264V(45~66Hz)対応



オプション: 小型安全クリップ

販売終了品

MODEL 7197

全長: 650mm

電圧センサ(8309)の測定端子を小型に変換できます。



ブレーカ端子部 M5 サイズのネジに接続させることが可能です。



ニーズに応えたクランプセンサ

●製品の詳しい仕様・価格等は
こちらからご確認いただけます



リーク電流～負荷電流検出型

KEW 8146

KEW 8147

KEW 8148



被測定導体径	φ24mm	φ40mm	φ68mm
定格電流	AC 30A	AC 70A	AC 100A
出力電圧	AC 1500mV/30A(AC 50mV/A)	AC 3500mV/70A(AC 50mV/A)	AC 5000mV/100A(AC 50mV/A)
精度	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)
耐電圧	AC3540V/5秒間		
コード長：出力端子	約2m:MINI DIN 6pin		
使用温度範囲	0~50℃, 相対湿度:85%以下(結露無きこと)		
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		
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150g	約240g	約510g
本体付属品	9095(携帯用ケース)	取扱説明書 ケーブルマーカー	9094(携帯用ケース) 取扱説明書 ケーブルマーカー
別売オプション	7146(バナナφ4変換プラグ) 7185(延長コード)		

負荷電流検出型

KEW 8121

KEW 8122

KEW 8123



被測定導体径	φ24mm	φ40mm	φ55mm
定格電流	AC 100A	AC 500A	AC 1000A
出力電圧	AC 500mV/100A(AC 5mV/A)	AC 500mV/500A(AC 1mV/A)	AC 500mV/1000A(AC 0.5mV/A)
精度	±2.0%rdg±0.3mV (50/60Hz) ±3.0%rdg±0.5mV (40Hz~1kHz)		
耐電圧	AC3540V/5秒間	AC5350V/5秒間	
コード長：出力端子	約2m:MINI DIN 6pin		
使用温度範囲	-0~40℃, 相対湿度:85%以下(結露無きこと)		
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 61010-1、IEC 61010-2-032 CAT III 600V 汚染度2	
外形寸法	97(L)×59(W)×26(D)mm	128(L)×81(W)×36(D)mm	170(L)×105(W)×48(D)mm
質量	約150g	約260g	約360g
本体付属品	9095(携帯用ケース)	取扱説明書 ケーブルマーカー	9094(携帯用ケース) 取扱説明書 ケーブルマーカー
別売オプション	7146(バナナφ4変換プラグ) 7185(延長コード)		

クランプセンサは、バナナプラグへの変更等各種特殊仕様に対応します。巻末の営業所へご相談下さい。

リーク電流検出型

MODEL 8141

販売終了品



AC1000mA

φ24

IEC61010
準拠



MODEL 8142

販売終了品



AC1000mA

φ40

IEC61010
準拠



MODEL 8143

販売終了品



AC1000mA

φ68

IEC61010
準拠

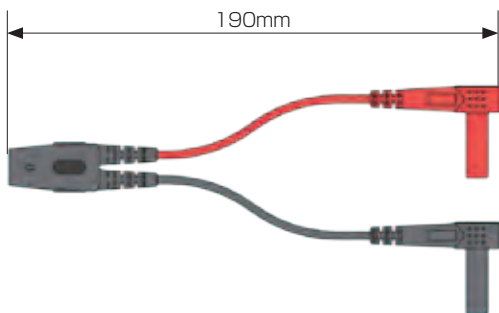


測定可能導体寸法	最大φ24mm	最大φ40mm	最大φ68mm
定格電流	AC 1000mA	AC 1000mA	AC 1000mA
出力電圧	AC 100mV/1000mA(AC 100mV/A)		
精度	±1.0%rdg±0.1mV(50/60Hz) ±2.0%rdg±0.1mV(40Hz~1kHz)		
絶縁耐圧	AC3540V/5秒間		
コード長：出力端子	約2m：MINI DIN 6pin		
使用温度範囲	0~50℃ 相対湿度:85%以下(結露無きこと)		
出力インピーダンス	約180Ω	約200Ω	約120Ω
安全規格	IEC 61010-1 CAT III 300V 汚染度2		
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150g	約240g	約490g
本体付属品	9095(携帯用ケース) 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)		

電力計用のセンサをご使用の際には、巻末の営業所へご相談下さい。

別売オプション

MODEL 7146



MODEL 7185



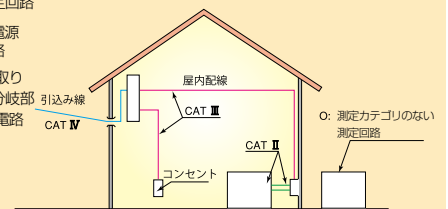
ケーブル仕上がり外径

外径 (mm)	IV	SV(VVR)	CV(CE)	CV(CE)	CVT	CV(CE)	CV(CE)	CV(CE)	CV(CE)
	600V単心	600V3心	600V単心	600V3心	600V3心	3300V単心	3300V3心	6600V単心	6600V3心
8	6.0	18.4	8.6	16.0	—	13.5	24	16.5	32
14	7.6	19.9	9.5	17.5	21.0	14.0	26	17.5	34
22	9.2	23.5	11.0	21.0	24.0	15.5	29	18.5	37
30	10.1	25.7	12.0	24.0	—	16.0	31	19.5	39
38	11.4	28.7	13.0	25.0	28.0	17.5	33	21.0	41
50	12.6	31.5	15.0	30.0	—	19.5	38	22.0	44
60	13.6	34.8	16.0	31.0	33.0	21.0	40	23.0	46
80	15.5	38.3	17.0	35.0	—	22.0	43	25.0	49
100	17.0	41.9	20.0	40.0	41.0	24.0	46	26.0	52
125	18.9	46.4	21.0	43.0	—	25.0	50	28.0	55
150	20.5	50.1	23.0	46.0	47.0	27.0	53	29.0	58
200	23.0	56.6	26.0	54.0	55.0	30.0	60	32.0	60
250	25.5	62.0	28.0	59.0	60.0	32.0	65	35.0	70
325	28.6	69.2	32.0	65.0	66.0	35.0	71	38.0	77
400	31.3	—	34.0	72.0	72.0	39.0	—	—	—
500	34.4	—	38.0	81.0	80.0	42.0	—	—	—

測定カテゴリ(過電圧カテゴリ)

IEC 61010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から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多い環境であることを意味しています。現場用測定器の場合は、CAT IIIの環境で使われることが多いと考えられます。

- 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り込む機器の1次側及び分岐部からコンセントまでの回路
- CAT IV 引き込み線で使用される電気計器及び1次過電流保護装置(配電盤)までの回路



ご要望に応え新クランプセンサ追加

負荷電流検出型(防滴対応)

KEW 8122WP

販売終了品



CE

IEC61010
準拠

AC 500A

φ40

被測定導体径	φ40
定格電流	AC 500A
出力電圧	AC 500mV/500A (AC 1mV/A)
精度	±2.0%rdg±0.3mV (50/60Hz) ±3.0%rdg±0.5mV (40Hz~1kHz)
耐電圧	AC5350V/5秒間
コード長	約2m
出力端子	MINI DIN 6pin
使用温湿度範囲	-0~40℃, 相対湿度:85%以下(結露無きこと)
出カインピーダンス	約2Ω
適合規格	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032 CAT III 600V 汚染度2, IEC 61326, IEC 60529(IP54)
外形寸法	128(L)×81(W)×36(D)mm
質量	約270g
本体付属品	9095(携帯用ケース) 取扱説明書 ケーブルマーカ
別売オプション	—

* 受注生産品です。(5010/5020本体は防滴対応ではありません)

負荷電流検出型(フレキシブル)

KEW 8129

販売終了品

8129-01(1ch用)

8129-02(2ch用)

8129-03(3ch用)

AC3000Aまでの大電流が測定可能な
フレキシブルセンサ



CE

IEC61010
準拠

MAX
AC3000A

φ150

Photo: 8129-03

	8129-01(1ch用)	8129-02(2ch用)	8129-03(3ch用)
被測定導体径	最大約φ150mm		
定格電流	300/1000/3000A		
出力電圧	300Aレンジ: AC500mV/AC300A(1.67mV/A) 1000Aレンジ: AC500mV/AC1000A(0.5mV/A) 3000Aレンジ: AC500mV/AC3000A(0.167mV/A)		
精度	±1.0%rdg(45~65Hz)		
位相特性	±1°以内(各レンジの測定範囲/45~65Hzにおいて)		
耐電圧	AC5350V / 5秒間		
コード長	センサ側: 約2m 出力ケーブル: 約1m		
出力端子	MINI DIN 6PIN		
使用温湿度範囲	0~50℃, 相対湿度85%以下(結露の無きこと)		
出カインピーダンス	100Ω以下		
適合規格	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032 CAT III 600V 汚染度2, IEC 61326		
外形寸法	111(L)×61(W)×43(D)(突起物を含まない)		
質量	約410g	約680g	約950g
本体付属品	取扱説明書 7199(出力ケーブル)×1 9137(携帯ケース)	取扱説明書 7199(出力ケーブル)×2 9137(携帯ケース)	取扱説明書 7199(出力ケーブル)×3 9137(携帯ケース)

* 8129はACアダプタ(オプション)と併せてご使用ください。



安全にお使いいただくために

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

■お問い合わせ、ご用命は下記へ



共立電気計器株式会社

www.kew-ltd.co.jp

東京オフィス

〒152-0031 東京都目黒区中根 2-5-20
☎ 03(3723)7021 FAX. 03(3723)0139

大阪オフィス

〒564-0062 吹田市垂水町 3-16-3 高橋ビル
☎ 06(6337)8648 FAX. 06(6337)8590

名古屋オフィス

〒461-0004 名古屋市東区葵 1-12-1 オフィス布池
☎ 052(939)2861 FAX. 052(939)2862

四国オフィス

〒790-0964 愛媛県松山市中村 1-3-28
☎ 089(998)4190 FAX. 089(998)4191

製品のご使用などに関するお問い合わせ

お客様相談室

☎ 0120-62-1172 (9:00~12:00, 13:00~17:00 土・日・祝日を除く)