Quality and reliability is our tradition

KYORITSU

電源品質アナライザ
KEW 6315

- **電力・電源品質を同時記録**
  電力/高調波/波形/電源品質をすべてのチャンネル(ch)（電圧3ch、電流4ch）で**同時に記録**
- **すぐに使えるサポート機能**
  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します。
- **より精度の高い測定を実現**
  有効電力確度　：**±0.3%rdg**
  電圧/電流確度　：**±0.2%rdg**
  電源品質測定の国際規格IEC 61000-4-30 **Class S** に適合
- **IEC 61010-1 CAT Ⅳ 300V / CAT Ⅲ 600V / CAT Ⅱ 1000V**
- **PC、Android™端末でモニタリング**
  Bluetooth®無線通信により測定値を**リアルタイムでモニタリング**可能。
  データは**SDカード**へ保存
- **多彩なセンサオプション**
  各種クランプセンサ、フレキシブルセンサをご用意、
  1000mAレンジから3000Aレンジまで対応
- **現場で電力使用状況を確認**
  トレンドラフ、デマンド推移図により一目で確認できます。
  表示部は鮮明で視認性にすぐれた3.5型カラー**TFT**液晶画面を採用

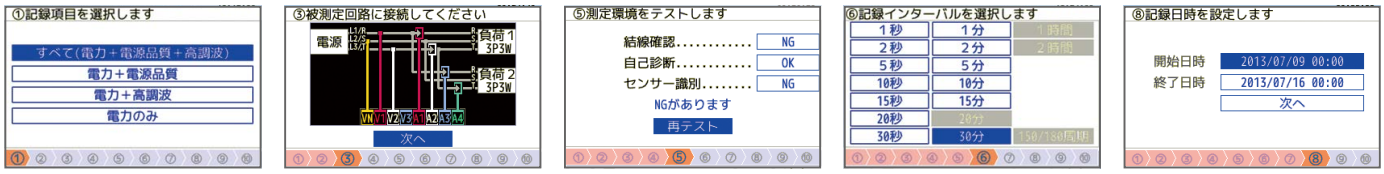
● 製品の詳しい仕様・価格等はこちらからご確認いただけます

共立電気計器株式会社
www.kew-ltd.co.jp

簡単操作で電力・電源品質すべてを同時記録

START/STOP スタートナビ　簡単・確実に記録開始

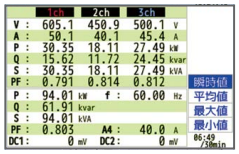
START/STOPキータッチでナビ開始。
画面表示に沿って結線・設定するだけ。



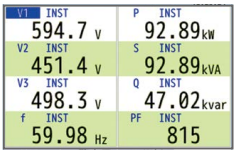
ガイド開始 → 接　続 → 結線チェック → インターバル選択 → 記録時間セット → 記録開始

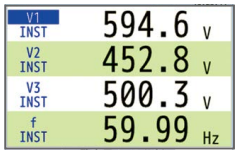
W/Wh 電力管理

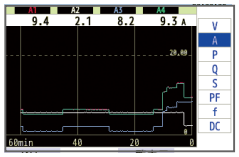
瞬時値



一覧表示


拡大表示(8分割)

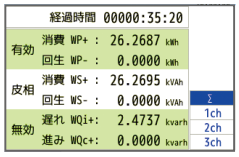

拡大表示(4分割)



トレンドグラフ

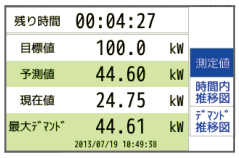
●電流/電圧/電力等の瞬時値の平均値/最大値/最小値を一つの画面で確認可能。
●必要な値だけ選択して表示させる拡大表示、測定値の変動を示すトレンドグラフにより電力使用状況が現場で瞬時にわかります。

積算値

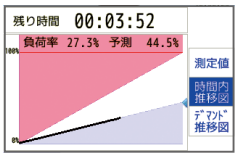


●有効/皮相/無効電力量、経過時間を一覧表示。

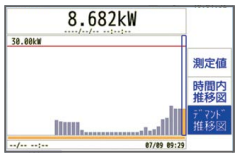
デマンド



測定値一覧



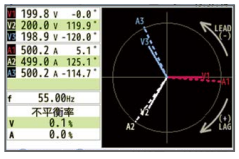
時間内推移図



デマンド推移図

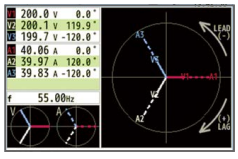
●目標値に対する現在の使用電力量と予測値の割合を示す時間内推移図、最大デマンド値と発生時刻の記録機能によりデマンド監視をサポートします。

ベクトル表示と結線確認



ベクトル表示

結線チェック



理想的なベクトル図

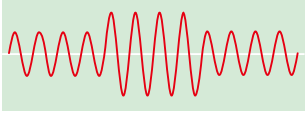
●各Chの電圧と電流に対応したベクトル図、不平衡率を表示
●結線確認機能により判定結果と結線設定に準じた理想的なベクトル図を表示(画面左下)。どの結線が誤っているか判別できます。

QUALITY 電源品質

イベント

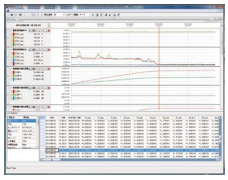
機器の異常動作や破損を引き起こす要因となる、電圧スウェル/ディップ/瞬停/トランジェント、インラッシュカレントを同時に測定、ワンタッチで各項目を抽出して表示可能

●電圧スウェル
電力ラインの開閉器の電源投入時に突入電流が発生し、瞬時的に電圧が上昇します。



POWER QUALITY ANALYZER KEW 6315

設定・解析用PCソフト「KEW Windows for KEW 6315」



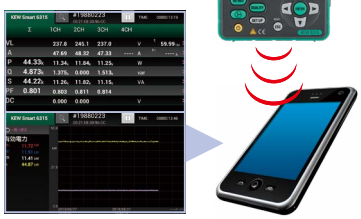
- 記録データからグラフとリストを1クリックで自動作成
- 複数台数の設定データ、記録データを一元管理
- 省エネ法に準じた原油、CO_2換算値をレポート形式で出力

● ソフトウェアは、ホームページよりダウンロードすることができます。

※Windows®はMicrosoft Corporationの商標または登録商標です。

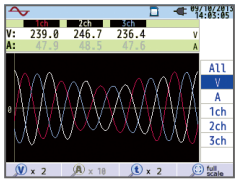
無線通信

● Bluetooth®による無線通信で、測定値をAndroid™端末やPCにリアルタイムで表示可能



※Bluetooth®はBluetooth SIG, Inc.の商標または登録商標です。
Android™はGoogle LLC.の商標または登録商標です。

波形

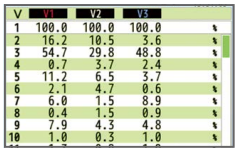


● 各Chの電圧と電流に対応した波形を表示
● 電圧/電流軸、時間軸の倍率を切替え可能、フルスケール機能により最適な倍率に調整できます。

高調波解析

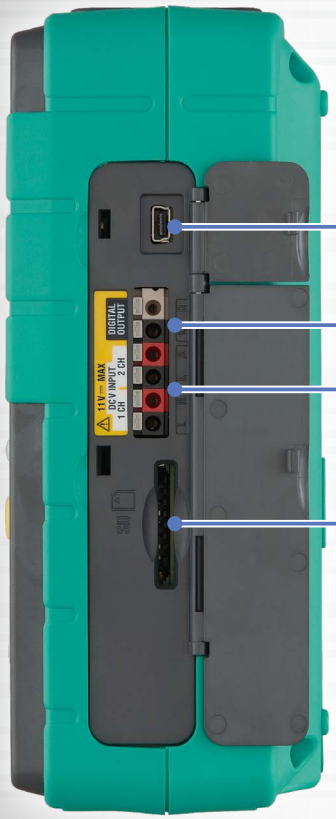
進相コンデンサおよびリアクトルの焼損、トランスのうなり、ブレーカの誤作動等の原因となる高調波電流の解析が可能

グラフ表示



リスト表示

● 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、15次毎の拡大表示も可能。
● 各次の高調波含有率、実効値、位相角をリスト表示



USB端子

デジタル出力機能

● イベント発生時に信号出力

2chアナログ入力端子

● 温度計などのアナログ信号(DC電圧)を電力データと同時測定可能

SDカードインターフェース

● 2GBのSDカードが付属

SDカード使用時の保存可能な時間の目安

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

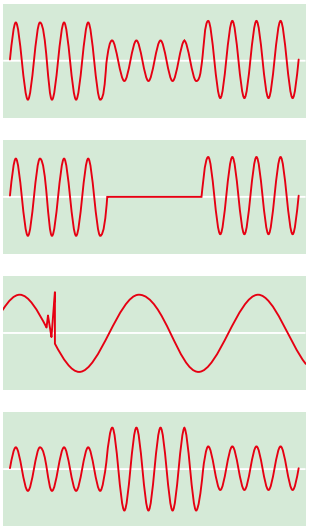
上記には電源品質のイベントデータを含んでおりません。イベントの記録を設定していた場合にはその発生量によって記録可能な時間が減少します。

● **電圧ディップ**
モーター負荷等の起動時に突入電流が発生し、電圧降下を発生させます。

● **電圧瞬停**
落雷等により電力供給が一瞬停止状態になります。

● **トランジェント・オーバー電圧(インパルス)**
ブレーカ、マグネット、リレーの接点不良等により、電圧印加の瞬間から極めて短時間で電圧の最高値(ピーク値)まで達します。

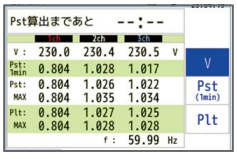
● **インラッシュカレント**
モーター、白熱灯、大容量の平滑コンデンサを持つ機器等の起動時に、一時的に流れる大電流(サージ電流)です。



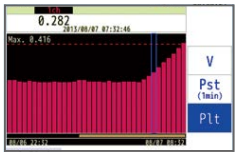
フリッカ

IEC 61000-4-15に準じたフリッカ測定に対応

フリッカとはアーク炉・スポット溶接機・クレーン・掘削機のような変動負荷により電圧値の周期的な変動が発生し、照明・パソコンモニタの不快なちらつきを引き起こす現象のことです。



測定データ表示



Plt値のトレンドグラフ

● Pst(1min)値をトレンドグラフ表示

別売オプション

負荷電流検出型クランプセンサ

MODEL 8128

MAX 50A　φ24

MODEL 8127

MAX 100A　φ24

MODEL 8126

MAX 200A　φ40

MODEL 8125

MAX 500A　φ40

MODEL 8124

MAX 1000A　φ68

リーク電流～負荷電流検出型クランプセンサ

KEW 8146

MAX 30A　φ24

KEW 8147

MAX 70A　φ40

KEW 8148

MAX 100A　φ68

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

電源供給アダプタ

MODEL 8312

マグネット付携帯ケース

MODEL 9132

負荷電流検出型フレキシブルクランプセンサ

KEW 8135

MAX 50A　φ75

KEW 8130

MAX 1000A　φ110

KEW 8133

MAX 3000A　φ170

KEW 8133、KEW 8135 をご使用いただくには、KEW 6315のファームウェアのバージョンがKEW 8133はV1.50以降、KEW 8135はV3.00以降である必要があります。
ご使用いただく際には、製品のファームウェアのバージョンをご確認ください。
なお、最新のファームウェアは、弊社ホームページよりダウンロードすることができます。

KEW 8133を3台接続した場合のイメージ

セットモデル

お得なクランプセンサ付セットモデルをご用意しています。

KEW 6315-01　6315 + 8125(500A)×3

KEW 6315-02　6315 + 8125(500A)×2

photo : KEW 6315-01

● KEW 6315 仕様

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)及び各レンジの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	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	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)		
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)		

※1　有効入力範囲とは、確度保証範囲のことです

周波数範囲	40～70Hz
電源	AC100～240V/45～65Hz/7VA max
使用電池	単3形(アルカリ or Ni-MH)×6 (アルカリ乾電池使用時、バックライトOFF　約3時間)
内部メモリ容量	フラッシュメモリ (4MB)
メモリカード	SDカード(2GB)
通信インターフェース	USB、Bluetooth® 5.0
表示	3.5型カラーTFT液晶　(320×240ピクセル)
LCD表示更新	1秒
確度保証温湿度範囲	23±5℃、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、I EC 61326 IEC 61000-4-30　Class S、IEC 61000-4-15、IEC 61000-4-7
外形寸法／質量	175(L) × 120(W) × 68(D) mm/約900g(電池含む)
本体付属品	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) クイックマニュアル、単3形アルカリ乾電池×6 入力端子プレート×6
別売オプション	8124、8125、8126、8127、8128(負荷電流クランプセンサ)、 8130、8133、8135(負荷電流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)

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

■お問い合わせ、ご用命は下記へ

共立電気計器株式会社

www.kew-ltd.co.jp

東京オフィス　〒152-0031 東京都目黒区中根 2-5-20
TEL.03(3723)7021　FAX.03(3723)0139

大阪オフィス　〒564-0062 大阪府吹田市垂水町 3-16-3 高橋ビル
TEL.06(6337)8648　FAX.06(6337)8590

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

四国オフィス　〒790-0964 愛媛県松山市中村 1-3-28
TEL.089(998)4190　FAX.089(998)4191

九州オフィス　〒812-0011 福岡市博多区博多駅前 3-4-25 アクロスキューブ博多駅前
TEL.092(419)7162　FAX.092(472)3750

製品の使用に関するお問い合わせ

お客様相談室　フリーコール 0120(62)1172 (9:00～12:00,13:00～17:00 土・日・祝日を除く)

●このリーフレットは2024年12月現在のものです。記載内容は断りなく変更する場合があります。 KEW 6315-4J Mar. 23 AD