

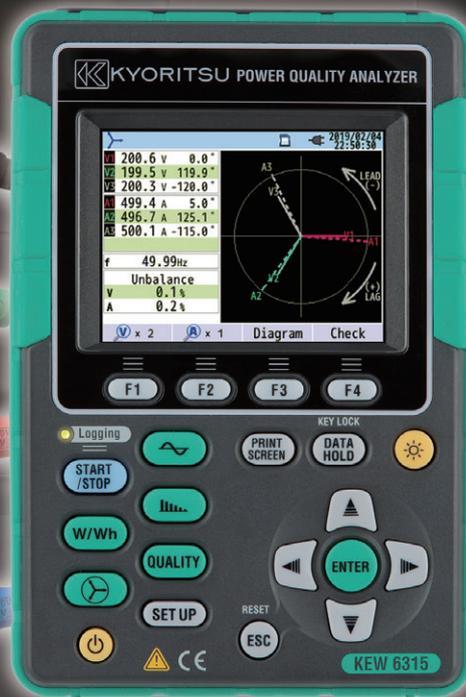


Quality and reliability is our tradition

KYORITSU

ANALYSEUR DE QUALITÉ DE L'ALIMENTATION KEW 6315

*Enregistrement simultané des mesures de qualité de puissance,
L'outil parfait pour l'économie d'énergie et le contrôle de la
qualité de l'énergie.*



- **Mesure de la puissance simultanée & de la Qualité de l'alimentation**

La puissance, les harmoniques, la forme d'onde et la qualité de la puissance sont enregistrées dans tous les CH. (Tension : 3ch, courant 4ch)

- **Fonctions de support utiles**

Guide de démarrage rapide, vérification de câblage et détection de capteur pour une mesure simple et fiable

- **Mesure avec haute précision**

Précision garantie : $\pm 0,3\%rdg$ (énergie),
 $\pm 0,2\%rdg$ (tension/courant)

Conforme à la norme internationale

CEI 61000-4-30 Classe S et norme européenne EN 50160

- **Surveillance à distance sur PC et appareil Android™**

Le contrôle à distance des mesures en temps réel est possible via la communication Bluetooth®. Les données enregistrées peuvent être enregistrées dans la carte SD fournie.

Le rapport EN 50160 peut être généré après mesure par un logiciel PC.

- **Divers capteurs de courant de serrage**

Différents types de colliers et de capteurs flexibles sont disponibles : 1 000mA portée jusqu'à 3 000A portée et mesures de fuite de la Terre

- **Contrôle de la consommation d'énergie sur site**

Graphiques de tendance et de demande pour une reconnaissance facile.

- **Écran couleur TFT haute résolution**

- **CEI 61010-1 CAT IV 300V / CAT III 600V / CAT II 1 000V**

KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD.

www.kew-ltd.co.jp

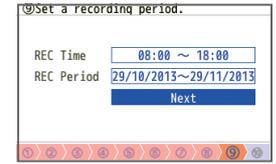
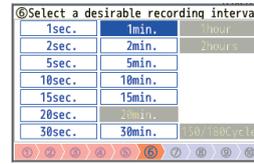
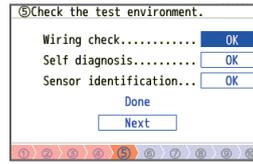
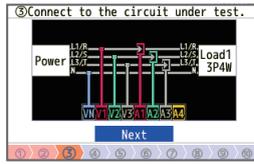
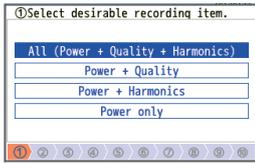
Enregistrement simultané de toute la puissance et de la qualité de l'alimentation avec un fonctionnement facile

START / STOP

Guide de démarrage rapide

Facilement et en toute sécurité démarre l'enregistrement

Touche START/STOP à simple pression pour le Guide de démarrage rapide fournissant des guides de configuration faciles.



Démarrage du guide

Se connecter au circuit

Contrôle de câblage

Sélectionner un intervalle

Définir l'heure d'enregistrement

Démarrer l'enregistrement

W/Wh Alimentation & Énergie

Valeur instantanée

1ch	2ch	3ch
V: 239.9	246.3	236.6
A: 48.1	48.5	47.9
P: 11.5	11.9	11.5
Q: 1.2	1.0	0.9
S: 11.6	11.8	11.4
PF: 0.812	0.889	0.792
P: 44.8	44.5	44.5
Q: 4.5	4.5	4.5
S: 44.8	44.5	44.5
PF: 0.798	0.812	0.812
An: 4974	4974	4974
DC1: 0	0	0

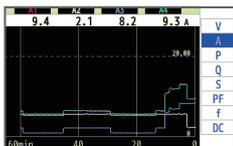
Liste

V1 INST	P INST
242.3 v	44.8 kW
V2 INST	S INST
246.6 v	44.7 kVA
V5 INST	Q INST
236.8 v	4.2 kvar
f INST	PF INST
59.99 Hz	792

Zoom (8 fractionnements)

V1 INST
240.7 v
V2 INST
243.3 v
V3 INST
233.1 v
f INST
59.99 Hz

Zoom (4 fractionnements)



Tendance

- Mesure instantanée / moyenne / min / max pour la tension, le courant, la puissance active / réactive / apparente, la cosinus et la fréquence de ligne sur un seul écran.
- Le temps d'enregistrement de ces paramètres peut être réglé de 1 seconde à 2 heures en plusieurs étapes.
- Tendance de tous les paramètres principaux et fonctions de zoom personnalisées.
- Fonction pour définir la taille des banques de condensateurs de l'unité de correction PF.

Valeur d'intégration

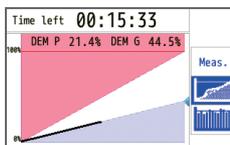
Elapsed time 00:00:01:17	
Active	WP+: 83.2306 wh
	WP-: 0.0000 wh
Apparent	WS+: 85.3413 vAh
	WS-: 0.0000 vAh
Reactive	WQi+: 18.7191 varh
	WQi-: 0.0000 varh

- L'affichage listera l'énergie active / réactive / apparente au total et pour chaque phase consommée (ou générée en cas de cogénération comme les panneaux solaires, etc).
- Le temps écoulé est également affiché sur le même écran.

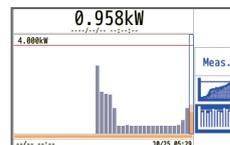
Demande

Time left 00:29:28	
DEM Target	4.000 kW
DEM Guess	3.918 kW
DEM Present	0.069 kW
DEM Max	0.069 kW

Mesure



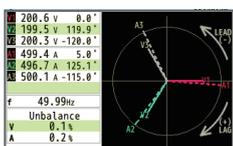
Modification d'une période spécifique



Modification de la demande

- Pour soutenir le contrôle de la demande, la consommation d'énergie actuelle et la valeur estimée sont affichées sur un graphique tout en enregistrant la valeur de la demande maximale et le temps écoulé.

Vérification du vecteur et du câblage



Vecteur



Contrôle de câblage



Vecteur idéal

- Peut afficher la tension et le courant par vecteur par CH et aussi le rapport de déséquilibre.
- La fonction de vérification du câblage confirme la connexion et affiche le vecteur idéal (dans le coin inférieur gauche) selon le système de câblage sélectionné, et affiche les erreurs de connexion.

PRINT SCREEN

Impression écran

- Cette fonction prend une photo en couleur de l'écran d'affichage et l'enregistre comme fichier BMP. Utile pour la création de rapports.



QUALITY

Qualité de l'alimentation

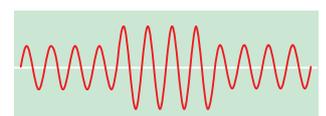
Événement

All events	Occurrence
101.0 V	2015/07/18 10:45:43.136
50.4 V	2015/07/18 10:45:43.136
87.1 V	2015/07/18 10:45:35.136
128.5 V	2015/07/18 10:45:27.136
217.1 V	2015/07/18 10:45:27.136
50.4 V	2015/07/18 10:45:18.136
87.1 V	2015/07/18 10:45:10.136
128.5 V	2015/07/18 10:45:02.136

Mesure les surtensions / chutes / interruptions / transitoires et les courants d'infiltration qui peuvent indiquer un système de distribution de l'alimentation faible. De tels phénomènes peuvent endommager ou réinitialiser les dispositifs. KEW 6315 peut capturer des enflures / trempements / interruptions et des courants d'irruption basés sur un demi-cycle (10ms @ 50Hz ou 8,3ms @ 60Hz) Vrai RMS. Toutes les données nécessaires sont affichées en appuyant sur une touche.

Puits

La houle est une augmentation instantanée de la tension, la plupart du temps causée par une panne de ligne électrique en amont ou par l'arrêt d'une grande charge ou l'allumage d'un grand condensateur.



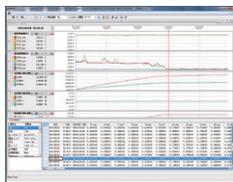
Logiciel Windows pour l'analyse et le paramétrage des données via un port USB

- Création automatique de graphiques et de listes à partir de données enregistrées.
- Gestion centralisée des données de paramétrage et enregistrées acquises à partir de plusieurs périphériques.
- Les données peuvent être exprimées en pétrole brut et aleurs équivalentes de CO₂ dans le rapport.

Conditions système

- OS : Windows® 11/10
- Affichage : XGA (résolution 1024×768 points) ou plus
- Espace disque requis : 1Gbyte ou plus
- Autre : Avec lecteur de CD-ROM et port USB, .NET Framework (4.6.1 ou version ultérieure)

* Windows® est une marque déposée de Microsoft aux États-Unis.



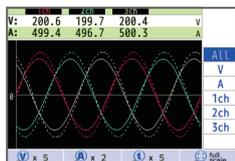
Mesures en temps réel et à distance



- Les mesures peuvent être affichées graphiquement sur les appareils Android™ ou PC en temps réel via la communication Bluetooth®.



D'énergie



- Affiche la tension et le courant sur chaque Ch par forme d'onde.
- Les échelles de l'axe tension/courant et de l'axe temps sont sélectionnables, et aussi la fonction pleine échelle pour la mise à l'échelle automatique est disponible.



Analyse harmonique



Graphique

V	V1	V2	V3	%
1	100.0	100.0	100.0	%
2	16.2	10.5	5.6	%
3	54.7	29.8	48.8	%
4	0.7	3.7	2.4	%
5	11.2	6.5	3.7	%
6	2.1	4.7	0.6	%
7	6.0	1.5	8.9	%
8	0.4	1.5	0.9	%
9	7.9	4.3	4.8	%
10	1.0	0.3	1.0	%

Liste

- Affichage graphique des composants harmoniques jusqu'au 50ème ordre pour la tension, le courant et la puissance au total et pour chaque phase.
- Énumérer le contenu harmonique, la valeur RMS et l'angle de phase de chaque ordre.
- Peut analyser les courants harmoniques qui peuvent contribuer à endommager les banques de condensateurs pour la correction de PF, les transformateurs de surchauffe / conducteurs neutres / câbles, le déclenchement indésirable des briseurs.



Terminal USB

Terminal de sortie numérique

- Sortie du collecteur ouvert (1ch)

Terminal d'entrée analogique

- 2ch DC100mV / 1 000mV, 10V. Pour enregistrer des paramètres supplémentaires (p. ex. Lux, température, humidité, etc.)

Interface de carte SD

- Les cartes SD jusqu'à 2GB peuvent être utilisées

Heure d'enregistrement possible
Lorsque le disque dur SD de 2GB est utilisé :

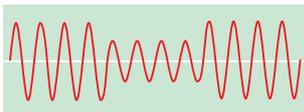
Intervalle	article REC	
	Alimentation	+Harmonies
1s	13jours	3jours
1min.	1an ou plus	3mois
30min.	10ans ou plus	7ans ou plus

Les données sur les événements de qualité de l'alimentation ne sont pas considérées pour estimer le temps d'enregistrement possible. Le temps maximum possible sera raccourci en enregistrant ces événements.



● Plonger

Le creux, à l'opposé d'une houle, est une diminution instantanée de la tension, la plupart du temps causée par l'allumage d'une grande charge, par exemple des moteurs ou par une panne de ligne électrique en aval.



● Interruption

L'interruption est une ligne électrique coupée de toute source d'alimentation. Il peut être causé par une panne dans une ligne d'alimentation, ce qui provoque l'ouverture du train de commutation.



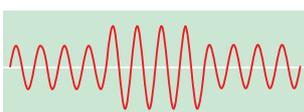
● Transients/surtension (impulsion)

Transient est une augmentation de tension très rapide et momentanée qui peut endommager gravement les appareils connectés à une ligne électrique. Il peut être causé par des événements de commutation électrique tels que les contacts instables des relais, le déclenchement des disjoncteurs mais aussi par l'éclaircissement. KEW 6315 peut capturer des transitoires à partir de 24 µs.



● Courant

Le courant d'accélération est un courant d'accélération qui se produit lorsque les moteurs, les charges d'impédance élevées ou faibles sont activés. Le courant se stabilisera dès que la charge aura atteint les conditions normales de travail.



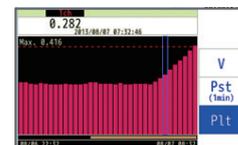
Flicker

Conçu pour répondre à la norme CEI 61000-4-15

Le scintillement est un phénomène qui donne une impression d'instabilité de la sensation visuelle induite par les changements périodiques de tension causés par les charges fluctuantes lors de l'utilisation : four à arc, soudeur par points, grue, pelle, etc.

Pst Calc. ...			
v	230.0	230.4	230.5
Pst:	0.804	1.028	1.017
Min:	0.804	1.026	1.022
MAX:	0.804	1.035	1.034
Plt:	0.804	1.027	1.025
MAX:	0.804	1.028	1.028
f :	59.99 Hz		

Liste



Graphique de tendance

- Affiche Pst (1min) sur un graphique de tendances.

Accessoires facultatifs

Capteur de serrage du courant de charge

MODEL 8128 MODEL 8127 MODEL 8126 MODEL 8125 MODEL 8124



MAX 50A Ø24



MAX 100A Ø24



MAX 200A Ø40



MAX 500A Ø40



MAX 1 000A Ø68

Capteurs de fuite et de courant de charge

KEW 8146 KEW 8147 KEW 8148



MAX 30A Ø24



MAX 70A Ø40



MAX 100A Ø68

* 8146/8147/8148 peut mesurer jusqu'à 10A

Alimentation électrique adaptateur

MODEL 8312



Sacoche de transport avec aimant

MODEL 9132



Capteur de serrage flexible du courant de charge

KEW 8135 KEW 8130 KEW 8133



MAX 50A Ø75



MAX 1 000A Ø110



MAX 3 000A Ø170

Avant de vous connecter aux capteurs KEW 8133 ou KEW 8135, vérifiez que la version interne du microprogramme est postérieure à celle indiquée dans le tableau ci-dessous.

MODÈLE	Version du microprogramme
KEW 8133	V1.50 ou version ultérieure
KEW 8135	V3.00 ou version ultérieure

La dernière version du microprogramme est disponible sur notre site.

La porte du tableau de distribution peut être fermée pendant la mesure ?

KEW 6315 facilite les essais en toute sécurité grâce à sa conception extrêmement compacte et à deux accessoires en option attrayants : un étui avec aimant (9132) pour l'attacher aux côtés des boîtiers métalliques et un adaptateur d'alimentation (8312) qui prend la puissance de l'instrument à partir de l'alimentation mesurée.



Kits



KEW 6315-01

KEW 6315 × 1
MODEL 8125(500A) × 3
Sac de transport : MODEL 9125



photo : 6315-03

KEW 6315-03

KEW 6315 × 1
KEW 8130(1 000A) × 3
Sac de transport : MODEL 9135

KEW 6315-04

KEW 6315 × 1
KEW 8130(1 000A) × 4
Sac de transport : MODEL 9135

KEW 6315-05

KEW 6315 × 1
KEW 8133(3 000A) × 3
Sac de transport : MODEL 9135

Spécification

Connexions de câblage	1P2W, 1P3W, 3P3W, 3P4W		
Mesures et paramètres	Tension, Courant, Fréquence, Puissance active, Puissance réactive, Puissance apparente, Énergie active, Énergie réactive, Énergie apparente, Facteur de puissance (cosφ), Courant neutre, Demande, Harmonies, Qualité (houle/creux/interruption, Transitions/surtension, Courant d'accélération, Taux de déséquilibre), Calcul de capacité pour l'unité de correction PF, Papillotement		
Tension (RMS)			
Plage	600,0/1 000V		
Précision	Plage de 600,0V : (onde sinusoïdale 40 à 70Hz) 10 à 150% contre 100V ou plus de V nominal : Nominal V±0,5% Hors plage : ±0,2%rdg±0,2%f.s. Plage 1 000V : ±0,2%rdg±0,2%f.s. (onde sinusoïdale de 40 à 70Hz)		
Entrée autorisée	1 à 120% de chaque plage (rms), 200% de chaque plage (crête)		
Portée d'affichage	0,15 à 130% de chaque plage		
Facteur de crête	3 ou moins		
Vitesse de prélèvement de la tension transitoire	24µs		
courant (RMS)			
Plage	8128 8127 8126 8125 8124 8146/8147/8148 8130 8133 8135	(type 50A) (type 100A) (type 200A) (type 500A) (type 1 000A) (type 10A) (type 1 000A) (type 3 000A) (type 50A)	5 000mA/50,00A/AUTO 10,00/100,0A/AUTO 20,00/200,0A/AUTO 50,00/500,0A/AUTO 100,0/1 000A/AUTO 1 000mA/10,00A/AUTO 100,0/1 000A/AUTO 300,0/3 000A/AUTO 5 000mA/50,00A/AUTO
Précision	±0,2%rdg±0,2%f.s.+précision du capteur de serrage (onde sinusoïdale, 40 à 70Hz)		
Entrée autorisée	1 à 110% de chaque plage (rms), 200% de chaque plage (crête)		
Portée d'affichage	0,15 à 130% de chaque plage		
Facteur de crête	3 ou moins		

Puissance active	
Précision	±0,3%rdg±0,2%f.s. + précision du capteur de serrage (facteur de puissance 1, onde sinusoïdale, 40 à 70Hz)
Influence du facteur de puissance	±1,0 %rdg (lecture au facteur de puissance 0,5 contre le facteur de puissance 1)
Plage de compteurs de fréquence	40 à 70Hz
Source d'alimentation (ligne AC)	AC100 à 240V / 50 à 60Hz / 7VA max
Source d'alimentation (batterie DC)	Batterie alcaline AA LR6 ou Ni-MH (HR15-51)×6 Autonomie d'environ 3 h (LR6, rétroéclairage OFF)
Mémoire interne	Mémoire Flash (4MB)
Interface de carte PC	Carte SD (2GB)
Interface de communication	USB, Bluetooth®
Affichage	320×240(RGB)Pixel, 3,5 pouces couleur TFT de l'affichage
Afficher la période de mise à jour	1 s
Plage de température et d'humidité	23±5 °C, humidité relative 85% ou moins (sans condensation)
Température de fonctionnement et plage d'humidité	0 à 45 °C, humidité relative 85% ou moins (sans condensation)
Température de stockage et plage d'humidité	-20 à 60 °C, humidité relative 85% ou moins (sans condensation)
Normes applicables	CEI 61010-1 CAT IV 300V / CAT III 600V / CAT II 1 000V Degré de pollution 2 CEI 61010-2-30, CEI 61010-031, CEI 61326, EN 50160 CEI 61000-4-30 Classe S, CEI 61000-4-15, CEI 61000-4-7
Dimension / Poids	175 (L) × 120 (L) × 68 (P) mm / Environ 900g
Accessoires	7141B (ensemble de câbles d'essai de tension), 7170 (cordon d'alimentation(EU) ou 7240 (cordon d'alimentation(UK)), 7219 (câble USB), 8326-02 (carte SD [2GB]), 9125 (sac de transport pour KEW 6315, KEW 6315-01) 9135 (sac de transport pour KEW 6315-03, KEW 6315-04, KEW 6315-05), Plaque d'entrée×6, KEW Windows for KEW6315 (logiciel), Manuel rapide, pile alcaline AA (LR6)×6
Accessoires facultatifs	8124, 8125, 8126, 8127, 8128 (capteur de serrage de courant de charge), 8130, 8133, 8135 (capteur de serrage flexible), 8146, 8147, 8148 (capteur de fuite et de serrage de courant de charge), 8312 (Adaptateur d'alimentation), 9132 (Sac de transport avec aimant)

Bluetooth® est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc.
Android™ est une marque déposée de Google Inc.



Avertissements de sécurité :

Veillez lire les "Avertissements de sécurité" dans le mode d'emploi fourni avec l'instrument totalement et complètement pour savoir comment l'utiliser correctement. Le non-respect des règles de sécurité peut mener à un incendie, un problème, un choc électrique, etc. Par conséquent, assurez-vous de faire fonctionner l'instrument avec une alimentation électrique et une tension correctes indiquées sur chaque instrument.

■ Pour les demandes de renseignements ou les commandes :



**KYORITSU ELECTRICAL
INSTRUMENTS
WORKS, LTD.**

2-5-20, Nakane, Meguro-ku, Tokyo, 152-0031 Japan

Phone:+81-3-3723-0131

Fax:+81-3-3723-0152

www.kew-ltd.co.jp

