

# lor 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)



lor 漏電監視ロガーとクランプセンサのセットモデル

■5050-01 (8178×1) ¥220,000 (税込¥242,000)  
■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lorロガー**



CE

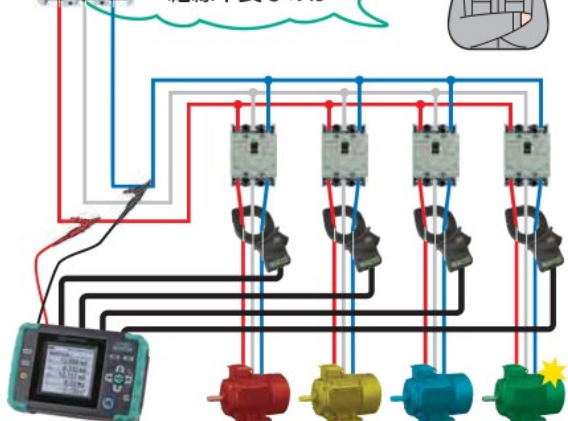
- 最大4系統を同時測定、ロギング
- 様々な結線方式に対応  
(単相2線、単相3線、三相3線、三相4線)  
※三相3線400Vから単相2線400Vを取り出している回路には対応していません。
- 高調波の影響を受けない高精度なlor測定を実現
- 業界最速の200ミリ秒でlorのロギングが可能
- 軽量・背面マグネット付なので本体をそのまま配電盤の鉄板ベース等に取り付け可能
- 通常の漏れ電流、負荷電流ロガーとしても利用可能

## 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lorとlocの切り分けによって解析

時々  
漏電ブレーカーが  
落ちるが、  
容量成分なのか  
絶縁不良なのか...



\*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 (lor)、漏洩電流 (Io)、漏洩電流実効値 (Iom) 基準電圧 (Vm)、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 (lor)	
電流レンジ	10.000/100.00/1000.0mA/10.000A/AUTO
精度	±0.2%rdg±0.2%fs.+クランプセンサ振幅精度+位相精度による誤差 (クランプセンサ振幅精度=センサ精度のrdg部のみの精度) (位相精度による誤差=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0L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と同じ)	
精度	±0.2%rdg±0.2%fs.+クランプセンサ振幅精度
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と同じ)	
精度	±0.2%rdg±0.2%fs.+クランプセンサ振幅精度
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
精度	±0.2%rdg±0.2%fs. (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0L表示)
基準電圧電流位相差 (θ)	
表示範囲	0.0°~±180.0° (基準電圧Vの位相を0.0°とする)
精度	正弦波40~70Hz、基準電圧90Vrms以上、Ioレンジの10%以上の入力時 ±0.5°以内+クランプセンサ精度
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
精度保証温湿度範囲	23±5℃ 相対湿度85%以下 (結露しないこと)
使用温湿度範囲	-10~50℃ 相対湿度85%以下 (結露しないこと)
保存温湿度範囲	-20~60℃ 相対湿度85%以下 (結露しないこと)
適合規格	IEC 61010-1 CAT IV 300V, CAT III 600V 汚染度2 IEC 61010-2-030, IEC 61326
外形寸法 / 質量	165 (L) × 115 (W) × 57 (D) mm / 約680g (電池含む)
本体付属品*	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 (lor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 lor測定には使用できません。

すべての測定項目を一つの画面で確認可能



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