

リーケル Leakele IoT

絶縁監視 Leakele が
省スペースで IoT 化を実現！



リーケル Leakele IoT の5つの特徴

リアルタイムデータから異常原因を推定

Leakele に加え各種センサー（電圧・電流・環境）
計測し、画像（静止画・サーモ）を監視

遠隔地点検をリモート監視にすることで点検工数を削減

IoT 技術による遠隔地情報の集約、一元管理しスマート保安を実現

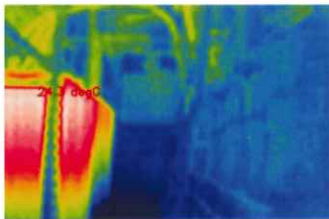
PC だけでなく、スマートフォン・タブレットにも対応

佐鳥電機株式会社

製品名 Leakele / 製品品番 : TSR-1008

項目			詳細
適用電路			単相 / 三相 50/60Hz
計測電路数			最大 8 バンク
動作保証温度・湿度			-20 ～ 50℃ / 80%RH 以下（結露無きこと） ※直接日光が当たらないこと
規格			JIS8374 一部準拠 / 電力用規格 発変電編規格 B-402 準拠 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）平成 25 年版準拠
入力	計測入力	基準電圧	V: AC85V ～ 600V
		漏電電流	Io: 0.0mA ～ 1,000.0mA（指定零相変流器 ZCT 接続）
		温度	Temp: 0 ～ 100℃（指定サーミスタ接続）※オプション（最大 8 ヶ所）
	接点入力	警報接点入力	入力数：フォトカプラ絶縁入力 1 点（DC5V / 10mA 以下） 接点入力：無電圧接点入力 300Ω以下（線路抵抗含む）
出力	接点出力	警報接点出力	接点数：1a 接点 3 点（各 CH） 定格：1A AC125V / DC30V
		装置異常検出出力	接点数：1a 接点 1 点 定格：1A AC125V / DC30V
	通信出力	RS-485	通信方式：4 線式半二重 最大伝送距離：500m 接続台数：31 台 通信プロトコル：Modbus（RTU）
		LAN	通信規格：IEEE802.3（10BASE-T / 100BASE-TX） 対応プロトコル：IPv4
計測データ メモリ	外部メモリ		メモリ形式：SD カード（ファイルフォーマット：FAT32） 容量：4G～32G バイト（16G バイト SD カード標準添付）

※上記内容は予告無く変更する可能性があります。

項目	概要仕様
IoT ゲートウェイ	WiFi / USB / RS485（Modbus RTU）で計測データ集約し 4G（LTE）通信でクラウドへ通信
監視カメラ	可視カラーカメラ
サーモカメラ	サーモ画像を計測 
ニオイセンサー	ニオイ（ppb）／湿度（%）／室温（℃）を計測
電圧・電流センサ	低圧電路の電圧／負荷電流を計測



佐鳥電機株式会社

システムソリューション事業本部 電力ソリューション部

〒105-0014 東京都港区芝1-14-10

TEL: 03-3452-7181 Mail: leakele@satori.co.jp