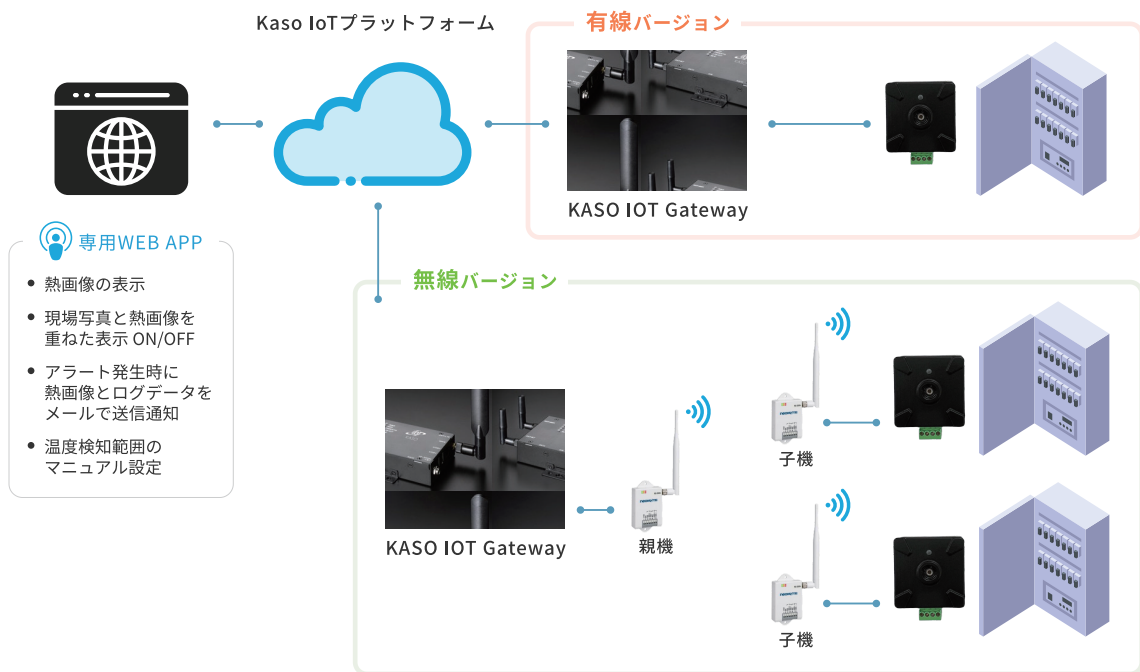


サーマルカメラによる 制御盤・設備向け温度監視サービス

サーマルカメラによる制御盤・設備向け温度監視サービスは、
以下の課題をシンプルに解決します。

- ✓ 電気設備の火災を防止
サーマルカメラを使用して設備基盤の温度をリアルタイムで検出し、火災の発生を予防します。
- ✓ エリアで計測
点単位ではなく、広範囲のエリアの温度を効果的に計測し、異常を検知します。
これにより、問題箇所を迅速に特定できます。
- ✓ コスト効率
高価な機器の導入を必要とせず、比較的低コストでサーマルカメラを利用して温度監視が可能です。
- ✓ 室温計では不可能な異常検知
通常の室温計では検知できない微細な温度変化もキャッチし、異常を検知します。
- ✓ クラウド一元管理
・データがクラウドサーバに収集され、24時間リモート確認、ダウンロードできる
・閾値を設定し、ルールエンジンによって、アラートを発信できる

制御盤・設備向け温度監視サービスシステム

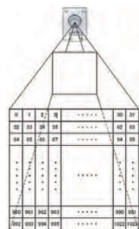


広範囲測定

従来のような1点の温度計測ではなく、1024点の温度情報を取得できます。

- ・解像度: 32×32
- ・視野: 90×90度
- ・距離と測定範囲

100mm : 200×200mm
200mm : 400×400mm



複数接続

1台のゲートウェイにセンサーを複数接続し、温度監視ができます。

また、PCブラウザで各センサー計測範囲の最高温度を確認することが出来、現場で簡単に温度情報を確認することもできます。



アラート送信

アラート設定で設定した温度範囲を超えた場合にアラートメール通知することができる。警報装置等の機器と連動させ、異常検知時に素早い対応をおこなえます。



熱画像確認

各センサーの温度情報からPC上で熱画像を表示させられます。

温度分布を直感的に知ることが出来、より分かりやすく温度情報を知ることができます。



製品ラインナップ

サーモ温度センサー

アレイセンサー

- ・センサー視野角 90x90 度
 - ・センサー計測温度: 0°C~250°C
 - ・温度分解能 0.1°C
- 電源電圧: DC 24V ±10%
- 消費電力: (TBD)
- 保存温度範囲(※): -20~80°C
- 使用温度範囲(※): -10~65°C
- 保存湿度範囲(※): 95%RH以下
- 使用湿度範囲(※): 95%RH以下
- ※・・・氷結及び結露無きこと



環境センサー

LAN : RJ45×1 (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, AUTO-MDIX対応)

無線LANモジュール : WLAN+BTコンボモジュール (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax)

モバイル通信 : LTE Cat.4

SIMスロット:マイクロSIMカード対応

消費電力 (参考値) : 約6.6W (LAN, WLAN, LTE通信時)

動作温度範囲 : -10～+60℃ (基板単位 : -20～+70℃)



RS485無線化ユニット

項目		仕様	
一般定格	電源仕様	外部電源	DC 4.0V～26.4V
		ACアダプタ供給	DC 5.0V
	消費電流	動作時（計測時含）	120mA 以下 @ 5.0V
	温度	動作温度/保存温度	-10℃～70℃ / -20℃～80℃
	筐体	寸法	55 × 75 × 20 mm（アンテナ等）
無線性能	一般性能	通信方式	単信方式
		変調方式	2値GFSK
		通信速度	最大 100k bps
	送信性能	送信出力	最大 20 mW
		通信周波数	922.3MHz～928.1MHz
	受信性能	受信感度レベル	-100dBm@100kbps 以下



製品イメージ

