

# サーモグラフィキューブカメラ 製品概要



## 温度検知にサーマルカメラを導入する理由



### 非接触式

非接触で温度測定することで、ターゲットの**通常の動作に影響を与えません。**



### 可視化

可視化された温度測定は、**問題を再確認**でき、問題解決の効率を向上させます。



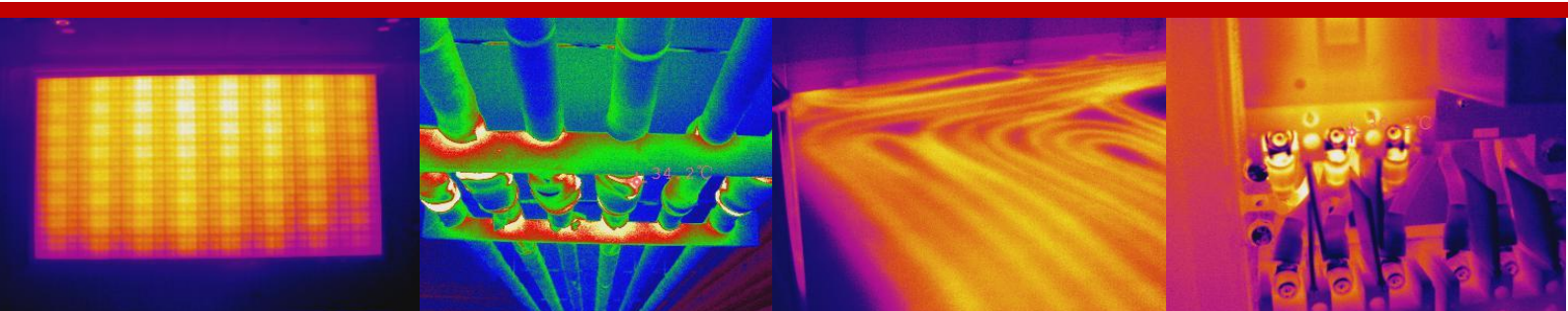
### 温度分布

画面全体の温度分布を測定するので、**視野が広く、カバー範囲が大きく、設置コストが節約**できます。



### スマート

柔軟な温度測定ルール及び高温・低温・温度差アラームにより、**多くの検知方法**に対応できます。



## 製品概要 – サーマグラフィキューブカメラ



**HM-TD3028T-2/3Q**



- サーマル解像度: 256 × 192 (49152ピクセル)
- 光学解像度: 2688 × 1520
- 視野角: 90° x 64.2° (2mm) / 50° x 37.2°(3mm)
- 温度測定範囲: -20°C から 550°C
- 温度測定精度: max(±2°C, ±2%)
- 最短測定距離: 10cm (2mm)/15cm(3mm)
- 焦点距離: 2mm / 3mm
- 温度分析能(NETD): 40mk
- ルール: スポット10つ / エリア10つ / ライン1つ
- イーサネット: PoE (802.3af, class 2)
- 保護構造: IP 67
- サイズ(L×W×H): 56 mm×38.9mm×111mm
- API / SDKによる統合
- Modbus TCPサポート

# サーモグラフィキューブカメラ 応用説明



## 主な特長

- 極めて低価格
- 超小型
- 90度までの広い画角
- 50度以上の動作温度範囲
- 安定した温度測定効果
- Modbus TCP / Modbus RS485
- 簡単設置
- スポット・ライン・エリアに対するアラーム
- 赤外線、可視光、画像融合



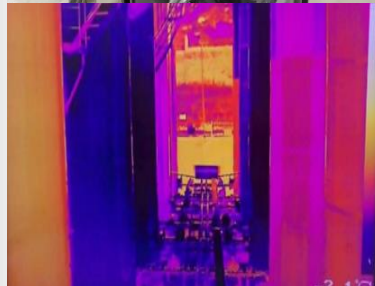
## 応用シナリオ



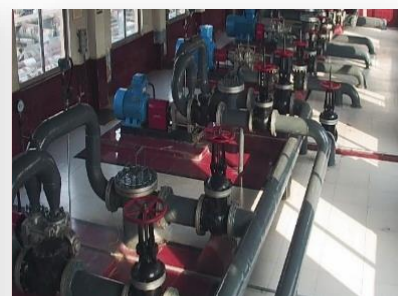
電気キャビネット



データセンター



製造工程



配管施設