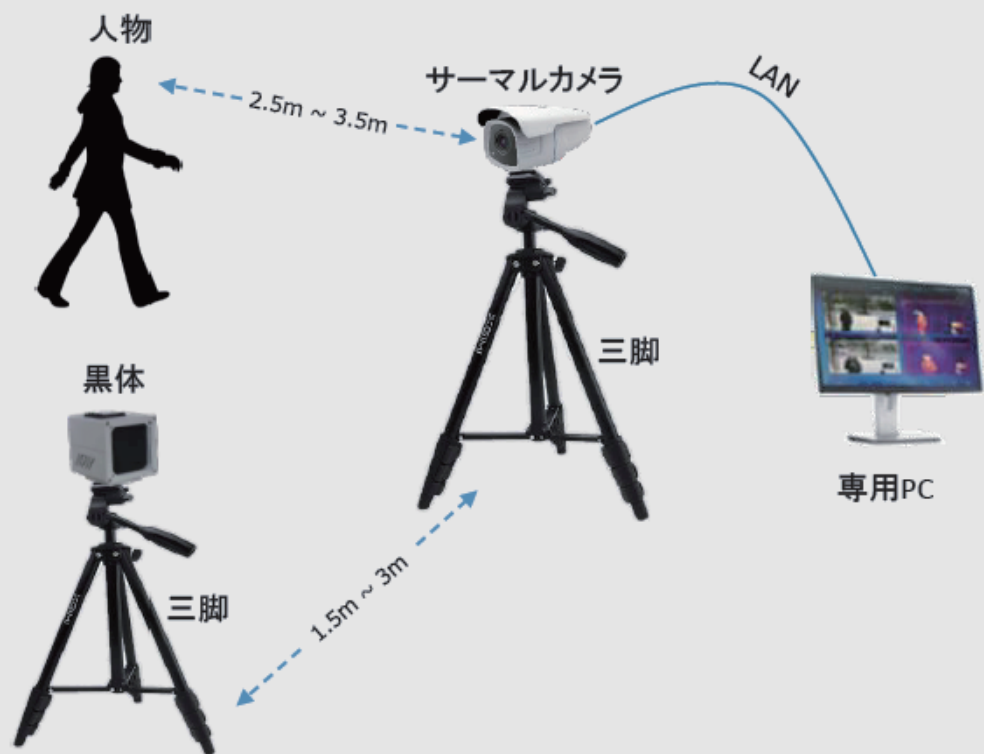


01

発熱者スクリーニングシステム  
(DG-T112)

# システム概要

## 群衆から発熱者を選別（スクリーニング）



「発熱者スクリーニングシステム（DG-T112）」は、非接触式の温度測定により、群衆の体温を**迅速かつ広範囲**に測定し、体温が高い人をリアルタイムに選別します。

発熱が疑わしい人を、入場前に一次的に隔離できるため、施設内への感染リスクを抑えることができます。

**体表面温度と環境温度を測定分析し、AIを用いて体温度を測定。**

## 設置方法

- 測定距離（人とサーマルカメラの間の距離） **約2.5～3.5 m**
- カメラから **約1.5m～3m** 場所に、**カメラの撮影範囲内**に設置
- 黒体が、人の影になって、カメラに映らなくなることを防ぐため、パーテーションポールなどを用いて、人の通路を確保し、歩行エリアを誘導
- 周辺の温度変化の少ない**屋内、無風の場所に設置**

# 製品イメージ



## システム一式

- ・サーマルカメラ1台、黒体1台、三脚2台、専用PC1台、接続ケーブル  
運用に必要なパーツが揃っており、すぐに使用できるため、プロジェクト実施の  
難易度を大幅に削減できます

## カメラ解像度

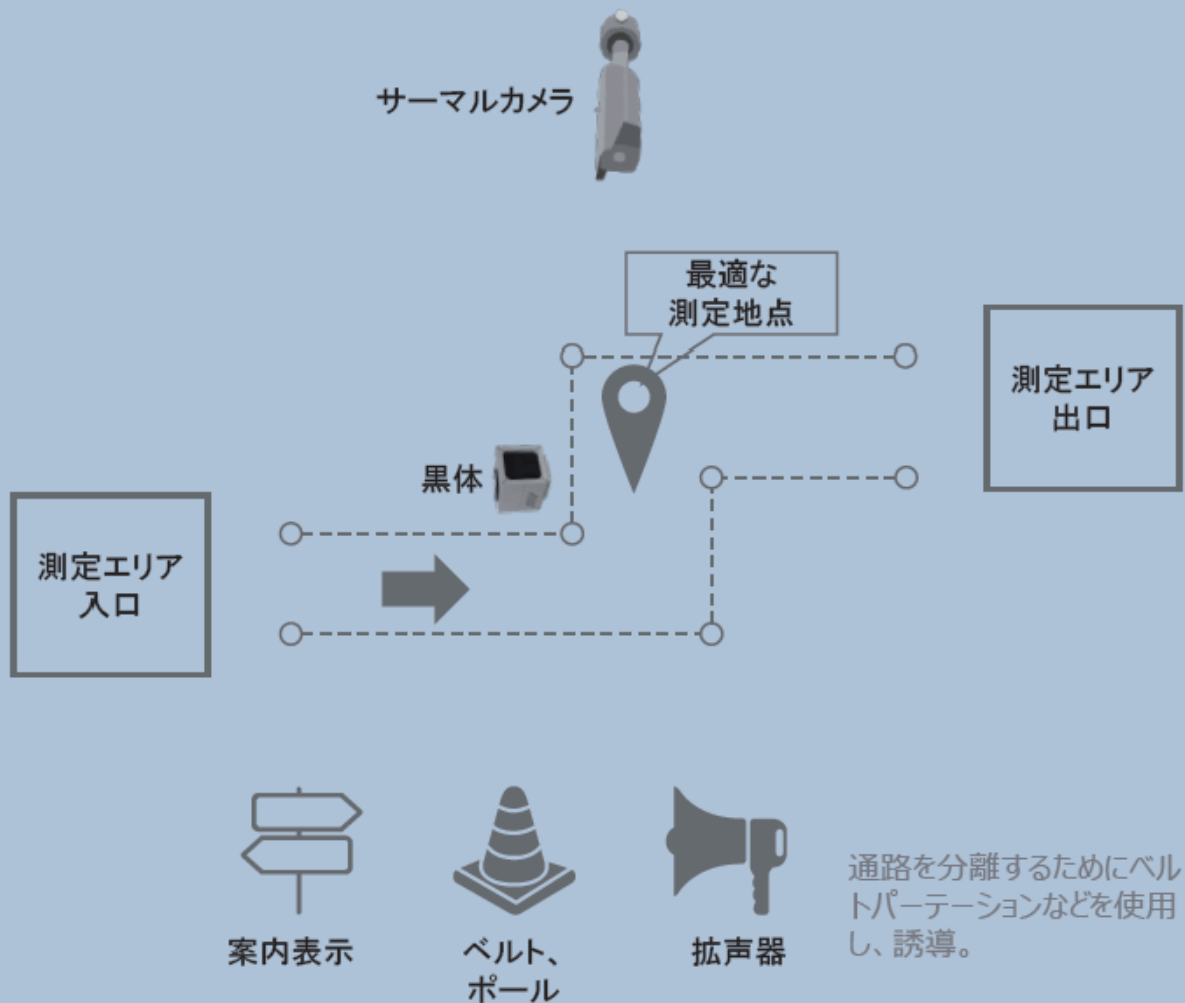
- ・サーマルカメラ: 384 × 288、可視光カメラ: 5MP

## 特長

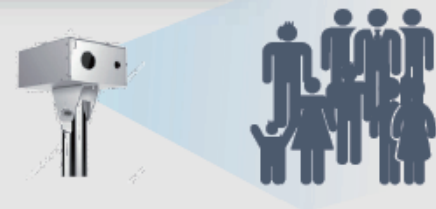
- ・ 0~70℃の範囲を誤差±0.3℃ (黒体あり)
- ・ AIによる顔検出
- ・ 複数人を同時に測定

# 測定方法

## ● 体温測定イメージ



1 迅速かつ広範囲に温度測定



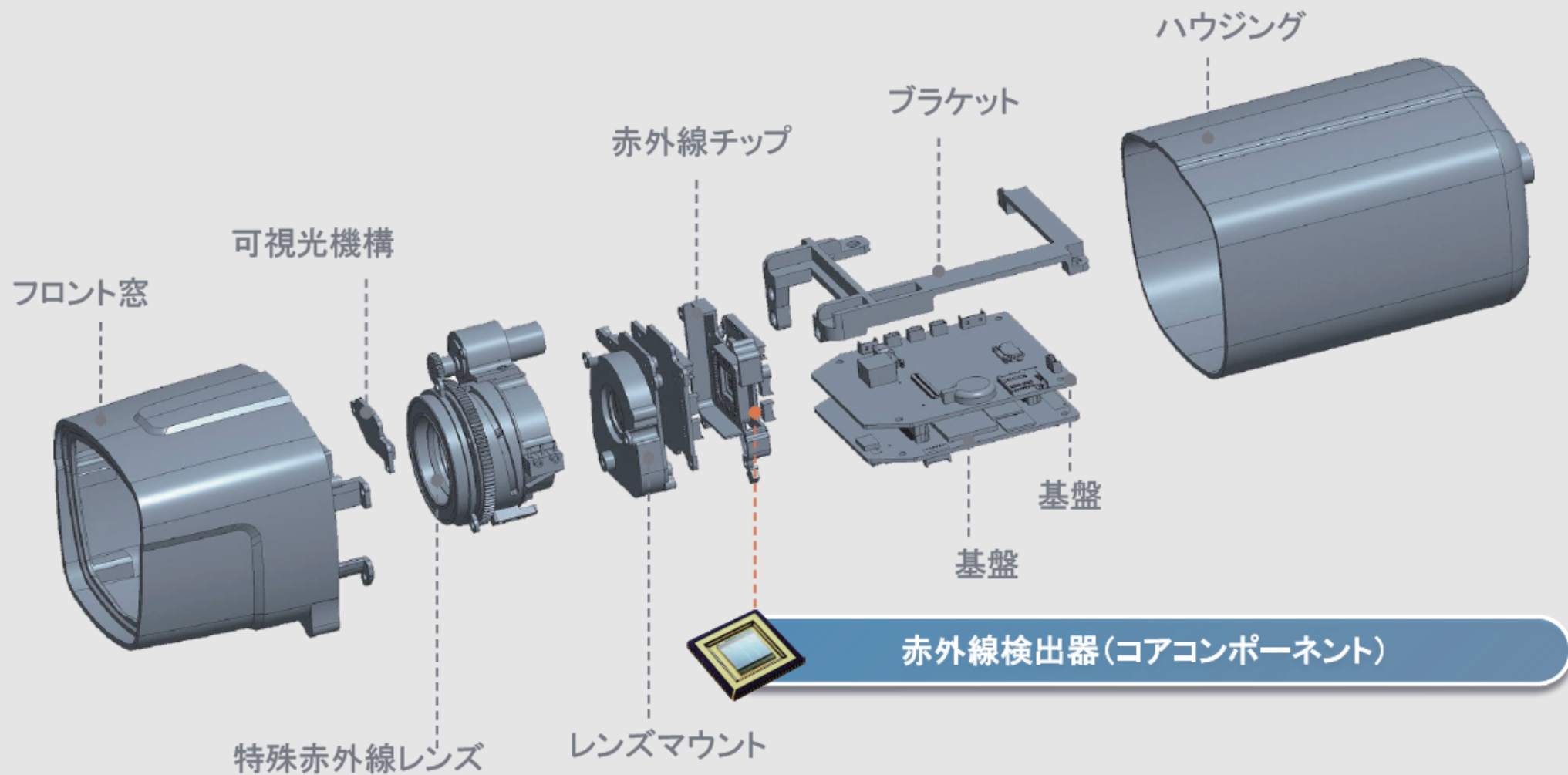
2 異常体温の人を選別する



3 隔離し、手動再テスト  
(水銀体温計/耳体温計)



# サーマルカメラ原理



ターゲットの赤外線を受動的に吸収し、赤外線検出器を介して「光電変換」を行い、高度なアルゴリズムにより対応する温度データを取得します。

# 赤外線検出器について

	当製品	一般用・家庭用
マテリアル	ポリシリコン (フランス生産)	酸化バナジウム
温度測定精度	± 0.3℃ (黒体あり)	± 0.5 (黒体あり)
温度測定の均一性	良	並
反応速度	4ミリ秒	10～15ミリ秒
コスト	高	低
適用分野	人間の体温測定、実験室の温度測定、 精密プロセス制御の高精度な温度測定など	倉庫の火災予防、 森林火災の予防、 一般的な工業用温度測定など

人体の体温も正確に測定できる特殊な赤外線検出器です

# 画面イメージ

リアルタイムのサーマル & 光学カメラ映像



直近の温度異常検知キャプチャ画像

過去の温度異常検知キャプチャ画像履歴

# その他機能

**顔検出**：AIにより、マスクを着用している人でも、正確に検出認識できます。

同時に複数人の顔検出もサポート。

**アラーム**：検出された顔の最高温度を測定し、音声アラーム出力できます。

**スナップショット**：発熱者を検出した後、自動的にカメラ画像をスナップショットし、記録、検索できます。

**録画**：パソコンのローカルドライブに手動による録画ON/OFFができます。

**アラーム記録検索**：アラーム記録を検索できます