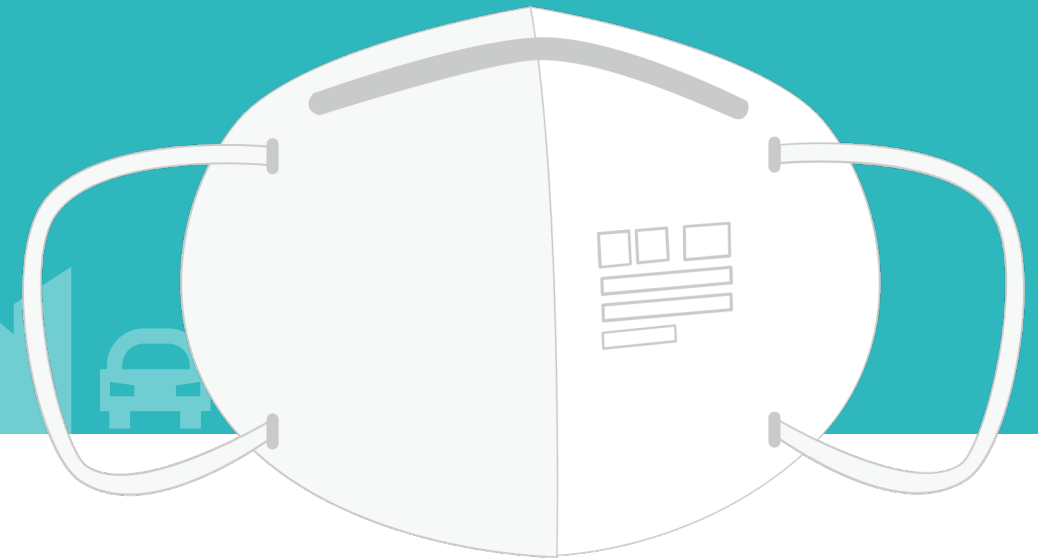


# サーマルスクリーニング製品



**Fever screening thermal  
Solutions and products**

# サーマルスクリーニングとは？

## サーマルの原理について



温度が絶対ゼロを超える物体は、検出可能な量の放射線を放出します。赤外線カメラは、赤外線をグレー値に変換し、温度測定アルゴリズムモデルを通じてグレー値と温度の正確な対応関係を確立します。モデル（温度グレーレベル曲線）は、黒体キャリブレーションによって取得されます。

## 特性の応用



ウイルス感染の主な症状の1つが発熱であることはよく知られています。したがって、温度精度の高い本サーマルカメラは、体温上昇を検出してスクリーニングを行うことができます。サーマルカメラは、多くの人間が行き来する場所、例えば廊下など長い列のある場所に設置することをお勧めしています。

## 特徴について



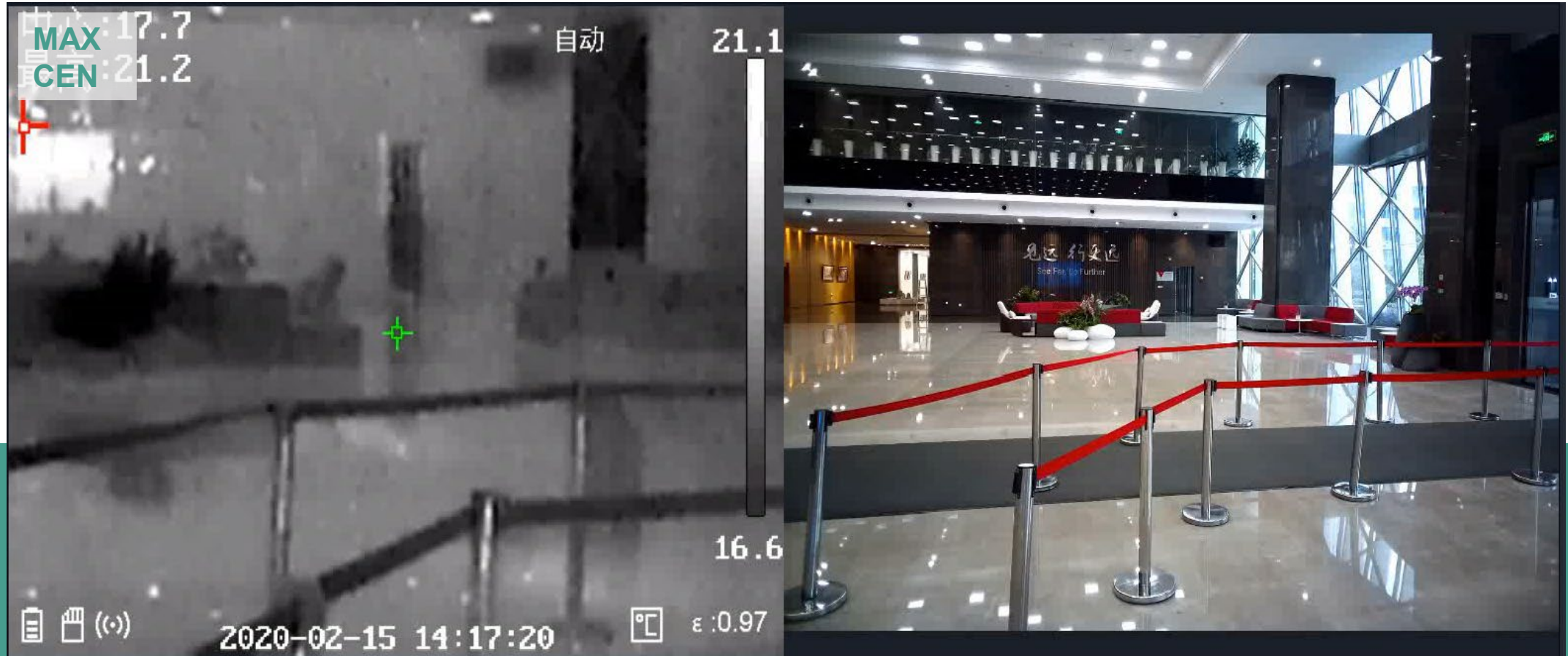
- 1. 高効率：**サーマルカメラが各人の温度を検出するのは、わずか1秒です。  
したがって、温度を確認する必要がある箇所を通過するときに輻輳は発生せず、込み合った箇所でも検知することが可能です。
- 2. 安全性：**サーマルカメラは非接触温度測定をサポートしており、約1メートル離れた場所で正確に温度を測定できます。これにより、物理的な接触による感染のリスクが軽減されます。



# サーマルスクリーニング

# Handheld Cameraシステム(DS-2TP31B-3AUF)の例

1区画のスクリーニング:



# サーマル スクリーニング

## 広角 Camera (DS-2TD1217B-3/6PA(B)) の例

### 複数人数をスクリーニング

- 他の熱源（飲み物など）によって引き起こされる誤報を軽減可能
- 最大30人まで同時にスクリーニングすることが可能





# プロダクト - DataScope サーマルスクリーニング製品



DS-2TP31B-3AUF

- サーマル：160 × 120；
- 誤差：±0.5°C
- レンジ：30-45°C



DS-2TD2617B-3/6PA(B)

- サーマル：160 × 120；
- レンズ：3mm / 6mm；
- 光学：2688 × 1520；
- 光学レンズ：4mm / 8mm；
- ビデオモード：Bi-spectrum image fusion
- 誤差：±0.5°C  
± 0.3°C (with black body)
- レンジ：30-45°C
- オートアラームをサポート



DS-2TD1217B-3/6PA(B)

- サーマル：160 × 120；
- レンズ：3mm / 6mm；
- 光学：2688 × 1520；
- 光学レンズ：4mm / 8mm；
- ビデオモード：Bi-spectrum image fusion；
- 誤差：±0.5°C  
± 0.3°C (with black body)
- レンジ：30-45°C
- オートアラームをサポート



Accessory

## Black Body

赤外線を活用する温度計参照機器

- 温度分解機能: 0.1°C
- 誤差: ±0.1°C
- 温度安定性: ±0.1°C/h
- 実行放射率: 0.97 ± 0.02
- 動作温度範囲: 0~30°C

## 専用三脚 (共通)

- UNC 1/4"-20 三脚設定
- 正常に動作するように三脚を使用し、範囲固定することを推奨します。