

体温検知カメラ搭載CCTV
CCTV一体型 体温検知ソリューション

■ ご提案背景

新型コロナの蔓延により、病院内で働く方々は常に感染リスクに晒されています。医療従事者の方々はうがい・手洗い、マスク・消毒などの徹底を行っていても、外来患者がそうとは限りません。

【受付】



外来患者の受付時に検温を徹底してはいますが、接触をするまで「高熱か平熱か」がわかりません。感染者に接触している可能性があります。

【待合室】



全ての人が受付を済ませているとは限りません。検温を行っていない同行者が待合室に座っているかもしれません。集団感染のリスクが潜んでいます。

**全ての外来者の検温を受付で行うのは接触リスクが高く、
且つ人的コストも上がります。**

■ ご提案

『体温検知カメラ(サーマルカメラ)』を設置することで、外来者の体温を自動検知することで、「体温計の受け渡し」など**受付での不要な接触を避ける**とともに、**人的コストを下げる**ことが可能です。



受付前にカメラを設置し、外来者の動線を限定します。一時停止した場合、検温精度が上がりますので、靴型の「止まれマーク」を設置します。



白枠が検温範囲です。サイズや位置は設定可能です。最大で2名同時に検温することが出来ます。37.5°Cを超えると赤くなりアラームが鳴ります。

全ての外来者の検温を自動で行い、動画で保存が可能です。

■ポイント

ポイント① 「接触回避」

- ・ 受付での不要な接触を避けることが可能
- ・ 高熱外来者を接触することなく、別の待合ポイントへ分別可能

ポイント② 「記録」

- ・ レコーダーがセットとなっていて、受付記録が動画で残せる
- ・ 1ヵ月分の動画が録画可能（カメラ1台の場合）
- ・ 過去のアラームを検索可能

ポイント③ 「人的コスト」

- ・ 体温計の受渡、消毒等が無くなる為、人的コストが減る

ポイント④ 「価格」

- ・ 同様の体温検知カメラは機能が複雑な上、200万円以上するものが多い。
- ・ 様々な医療施設へのヒアリングの結果、同時検温は2名で十分であるとの結果から低価格を実現。

■ その他



最大2つのエリア設定可能

- 最大2つのエリアの温度設定が可能
- 設定エリア内の全ての温度を収集し、最も高い温度およびエリアを表示



温度補正機能サポート

- 温度偏差による使用者温度補正機能を提供(0.1度単位で補正可能)



温度データの保存

- 測定された温度情報をデータベースに保存し、出入者に対する日別温度集計をサポート(開発進行中)
- 測定された温度データをNVRに保存し、日別出入者に対する温度推移を確認可能(開発進行中)



モバイルプッシュアラーム

- 管理者が現場に常駐せず、遠隔地のPCおよびスマートフォンを通じて、リアルタイムモニタリングおよびプッシュアラームをサポート
- プッシュアラームによりリアルタイムで異常有無を確認および措置が可能

製品紹介

■体温検知 IP カメラ

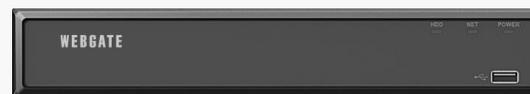
NK1080BL-T36.5



サーマル感知センサー	FLIR, LWIR Sensor , 波長 8~14 um
温度測定範囲	30 ~ 40°C
温度測定距離	1 ~ 3M
画像センサー	1 / 2.8" 2.1メガ・ピクセル Sony STARVIS センサー
総解像度	1920(H) × 1080(V) = 2.1メガ・ピクセル
レンズ	3.6mm (固定焦点メガピクセル)

■NVR (ネットワークビデオレコーダー)

UHN404P-H1



ビデオ入力	4 PoE/PoE+ ports (最大 25.5W/port, 合計 50W)
ビデオ出力	HDMIx1, VGAx1
録画レート	合計 120fps, 最大 30fps/ch @ 4M
イベントアクション	ブザー, 電子メール, FTP, ビデオホップアップ, カメラ プリセット, モバイル プッシュ アラーム, システム アラーム
ストレージ	SATA HDDx1, 10TB HDD/最大
寸法	260(幅)x 224.9(奥行)x 47.6(高さ)mm

ソリューション構成例

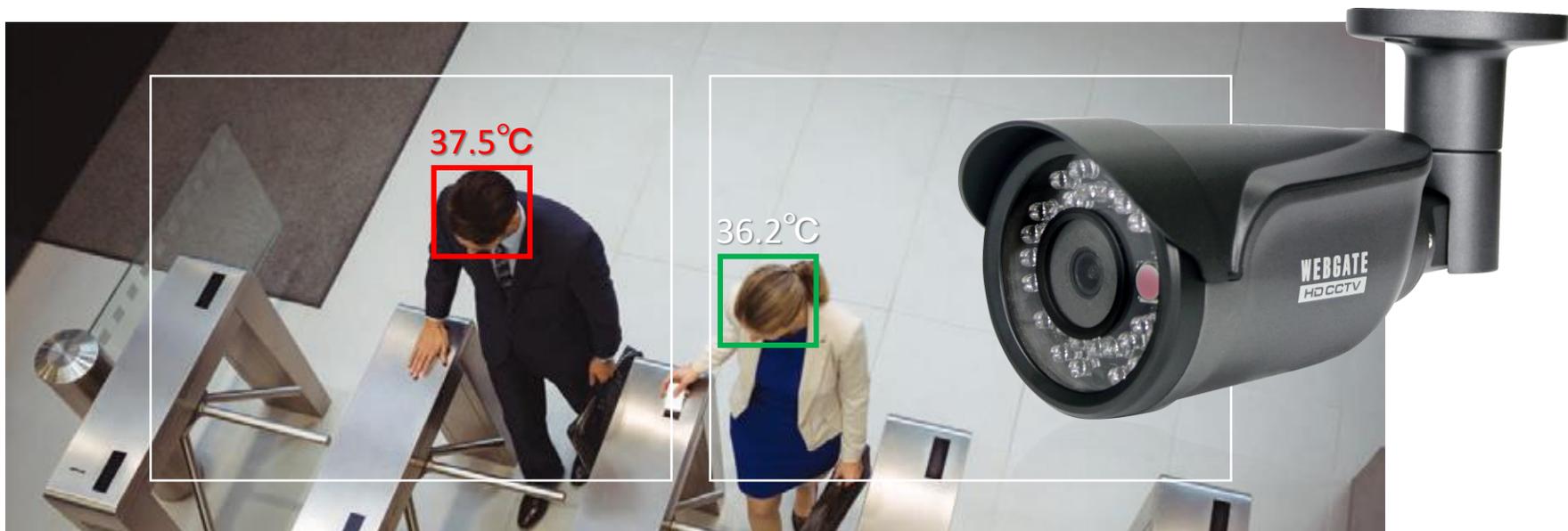
CCTV一体型 体温検知ソリューション



品名	イメージ	主な仕様
体温検知カメラ (NK1080BL-T36.5)		<ul style="list-style-type: none"> - サーマルセンサー : FLIR, LWIR センサー, 波長 8~14 um - イメージセンサー : 1 / 2.8" 2.1メガピクセル Sony STARVIS センサー
NVR (UHN404P-H1)		<ul style="list-style-type: none"> - 入力 : 4ch, 4PoE Port - 出力 : HDMIx1, VGAx1 - 録画 : 1080p@120fps
モニター		<ul style="list-style-type: none"> - 解像度 : フルHD以上 - 入力 : HDMIx1, VGAx1 - マウント : VESA 200mm
スタンド		<ul style="list-style-type: none"> - サイズ : 最小 1200 ~最大 1600mm - マウント : VESA 200mm

スタンド設置ではなく、天井設置も可能です。

■最後に



現在、病院では1日に何十・何百という来院者様の体温確認を行っております。
福祉施設では検温以外だけでなく、入居者ご家族様の面会も謝絶している施設も多く見受けられます。
この状態を何ヵ月～何年も継続することは不可能です。

・ **安全の確保** ・ **管理の簡易さ** ・ **企業/法人としての責務**

様々な問題を体温検知カメラを導入することで解決に近づけます。

株式会社 ネット・クリエーション
問い合わせ先： 東京都中央区日本橋室町1-8-10 東興ビル10階
TEL：03-5299-9071 FAX：03-5299-9072