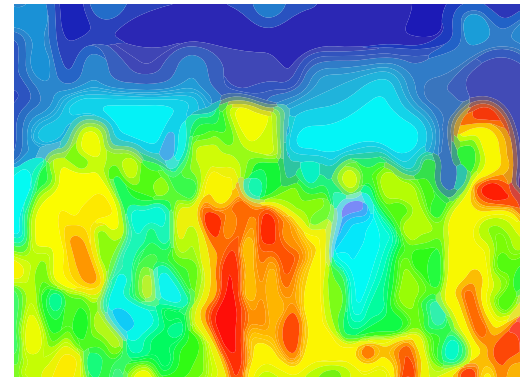


皮膚温度の上昇 スクリーニングソリューション 5MPデュアルイメージャー温度検出ネットワークカメラ



差別化をもたらす 主な機能

- ・ 熱検知機能付きデュアルイメージャーセンサー
- ・ 可視カメラ
最大5MP 解像度 2592 x 1944,
- ・ サーマルカメラ
解像度 384 x 288
- ・ デイ/ナイト機能(可視カメラ)
- ・ 赤外線投光器 & 白ライト搭載
- ・ WDR機能, 最大 120dB
- ・ スマート顔温度検知
- ・ 高速応答, 1分間に30人検出 (IEC 規格準拠)
- ・ 温度異常によるアラーム検知
- ・ blackbody校正器を使用した高精度測定
- ・ 音声-ライト搭載でカメラ本体から通知可能
- ・ 1CH オーディオ入力; 1CH 内蔵スピーカー
- ・ PoE or 12VDC 電源対応
- ・ IP66 防塵防水対応(屋外使用可)

非接触スマートで高速正確な温度検出ソリューション

Illustraの高い皮膚温度スクリーニングソリューションは、デュアルセンサー、1つのサーマルカメラともう1つのカラーカメラ、およびBlackbodyと呼ばれる温度キャリブレーションデバイスで構成されています。スマートソリューションは、視野内で最大30の顔を検出し、2~6メートル（6.5~19.7フィート）の範囲で $\pm 0.3^{\circ}\text{C}^*$ の誤差で額の皮膚温度を正確に測定できます。これは、制御された入口で非接触で温度を測定する場合に理想的です。制御された入口では、ローカルの過熱アラームや統合アラームをビデオ管理ソリューション（VMS）に送信したり、アクセス制御などの外部ソースにアラーム出力を送信したりできます。

高精度を保証する高度な顔検出テクノロジー

高度な顔検出技術をデュアルセンサーと組み合わせて使用することで、オペレーターは顔センサーの高い温度が熱センサーによって検出されたことを確認できます。カラーセンサーは、オペレーターが識別できるようにする画像を表示するために使用されます。アラームを引き起こした人の顔を検出し、複数のポイントから額の温度を測定する革新的なテクノロジーは、単一の最もホットなポイントのスクリーニングよりも正確な読み取りを容易にします。これにより、誤ったアラームの読み取り値が減少します。

仕様

デュアルイメージャーカメラ	
サーマルカメラ	
検出器タイプ	Amorphous-silicon Bolometers
Pixel ピッチ	17µm
赤外線スペクトル範囲	8~14µm
有効ピクセル	384 × 288
ノイズ等価温度差	<35mK
熱応答時間	≈40ms
レンズ	固定
焦点距離	12mm@F1.0
画角	Horizontal 29.7°, Vertical 22.5°
カラーパレット	Black Hot / White Hot / Pseudo-Color
可視カメラ	
撮像素子	1 / 2.7" 5MP Progressive CMOS
有効ピクセル	2592 x 1944
最低照度	Color 0.012 Lux @ F2.0 B/W 0.0012 Lux @F2.0, 0 Lux with IR
シャッタースピード	1/30 s ~ 1 / 10,000 s
S/N 比	≥52 dB
レンズ	固定
焦点距離	8mm
画角	Horizontal 38°,Vertical 27.5°
レンズマウント	M12
ビデオ	
圧縮方式	H.265 / H.264
H.264 圧縮標準	Base Line / Main Profile / High Profile
H.265 圧縮標準	Main Profile @Leve4.1 High Tier

分解能	可視: 5MP (2592x1944), 4MP (2592 × 1520), 3MP (2304 × 1296),1080P (1920×1080), 720P (1280×720), D1, CIF サーマル: 384x288
最大フレーム率	可視: 30fps @ all resolution サーマル: 30fps @ 384x288
ビデオビットレート	64 Kbps ~ 5 Mbps
マルチストリーミング	デュアル
メインストリーム	可視 60Hz :30fps @ 2592x1944, 2592x1520, 2304 × 1296, 1920×1080,1280×720 50Hz :25fps @ 2592x1944, 2592x1520, 2304 × 1296, 1920×1080,1280×720 サーマル 60Hz :30fps @ 384x288 50Hz :25fps @ 384x288
サブストリーム	可視 60Hz :30fps @ 704×576,640×480,352×288 50Hz :25fps @ 704×576,640×480,352×288 サーマル 60Hz :30fps @ 384x288 50Hz :25fps @ 384x288
ビットレート制御	VBR / CBR
画質制御	5 levels under VBR; Freely adjustable under CBR
イメージ設定	ROI, Saturation, Brightness, Chroma, Contrast, Wide Dynamic, Sharpen, NR,etc.
オーディオ	
オーディオ通信	1CH オーディオ入力; 1CH 内蔵 スピーカ
オーディオ圧縮形式	G .711A, G.711U
オーディオビットレート	128Kbps
オプション	
デイ & ナイト	True Day/Night with Auto IR Cut Filter
ブラックライト補正	BLC/HLC
ワイドダイナミックレンジ	True WDR, 120dB
有効 IR 距離	20M
デジタルノイズ低減	2D/3D DNR
デジタルズーム	Yes

プライバシーマスク	4 ゾーンのビデオマスク
ウォーターマーク	サポート
スマートコーデック	8 ゾーン ROI
表示モード	可視のみ、ピクチャ-イン-ピクチャ、融合

高度な映像解析	可視カメラ
	境界保護：ライン越え検知, エリア侵入/退出検知
	額位置決めによるマスク検知
	サーマルカメラ
	火災検知 / 煙検知 / 温度異常検知

アラームトリガ	アラーム入力, 映像解析, ネットワーク切断, SD カードフル, SD カードエラー
---------	---

エッジストレージ	micro SD カードスロット搭載, 最大 128GB
----------	------------------------------

バックフィル	iAPI3
--------	-------

温度検出

検出モード	表面体温検知 / 額温度検知
-------	----------------

検出プリセット	最大容量: 30 顔同時検出
---------	----------------

有効距離	2~6M
------	------

温度アラーム	設定温度超過 / 温度異常
--------	---------------

応答時間	50ms以内
------	--------

校正	Blackbody 校正器で自動校正
----	--------------------

精度	±0.3°C black body 校正後
----	-----------------------

容量	最大容量: 300 人/分
----	---------------

ネットワーク

プロトコール	TCP / IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, SNMP, UPnP, Unicast, Multicast
--------	--

サイバーセキュリティ	HTTPS / IP Filter / IEEE 802.1X / Blacklist & whitelist/account security/telnet access control/ serial password
------------	---

同時接続	同時モニタリング最大10ユーザまで
------	-------------------

遠隔モニタリング	Webviewer browsing, Holis Pro, Holis Lite, ExacqVision, victor & VideoEdge
----------	--

API	ONVIF, HAPI3, iAPI3
-----	---------------------

インタフェース

ネットワーク	RJ45
--------	------

オーディオ	1CH オーディオ入力; 1CH 内蔵スピーカ
-------	-------------------------

内蔵ストレージ	内蔵 micro SD/SDHC/SDXC スロット最大 128GB
---------	------------------------------------

アラーム	アラーム in/out, 内蔵 サウンドーライト アラーム
------	-------------------------------

ハードウェアリセット	サポート
------------	------

使用環境

動作温度	0 °C ~ 40 °C
------	--------------

動作湿度	10 % ~ 90 % 相対湿度
------	------------------

防滴規格	IP66
------	------

バンドル	-
------	---

一般事項

電源	DC12V / PoE
----	-------------

消費電力	9W
------	----

寸法 (mm)	(L)278mm x (W)96mm x (H)89mm
---------	------------------------------

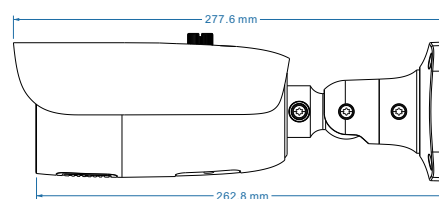
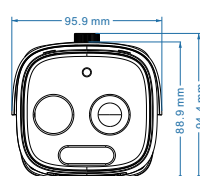
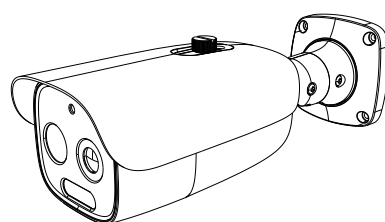
材質	金属
----	----

重量	約1.2Kg
----	--------

設置方法	壁付, 天井付, 三脚取り付け
------	-----------------

準拠	CE, FCC
----	---------

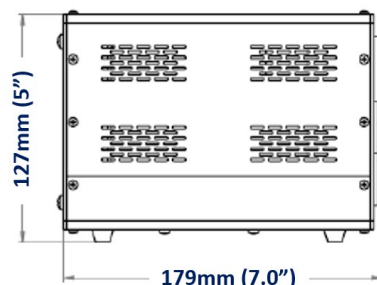
寸法



アクセサリ



Blackbody 校正器



Blackbody 校正器	
温度範囲	40.0 °C (周辺温度+5.0°C から 60.0°C まで調整可能)
放射領域	70mm×70mm
温度分解能	0.1
確度	±0.2°C (@40°C)
安定性	±(0.1~0.2) °C /30min
放射率	0.97±0.02
電源供給	AC 110V ~ 220V
重量	約1.18Kg



ISMNBCB01

標準IRバレット用
コンジットボックス



ISMNBBO1

標準IRバレット用
バックボックス



ISMNBPCB02

標準IRバレット用
コンジットボックス付き
ペンダントマウント



ISMNBPMC02

標準IRバレット用
コンジットボックス付き
ボールマウント



ISMNBCMCB02

標準IRバレット用
コンジットボックス付き
コーナーマウント

発注方法

モデル名	詳細
IST-BF5C30(N)-B	デュアルイメージャー温度検知カメラ, 可視/サーマル, 5MP/384x288, 8mm/12mm, 20M IR, 音-ライト アラーム, アラーム/オーディオ, Micro SD, 12VDC/PoE, IP66, Blackbody付
ISSTPD01	三脚マウント (カメラと黒体の両方に適用可能)

Johnson Controlsについて

Johnson Controlsは、150か国以上の幅広い顧客にサービスを提供する、グローバルな多様化テクノロジーと多産業のリーダーです。120,000人の従業員は、インテリジェントな建物、効率的なエネルギーソリューション、統合インフラストラクチャ、次世代の交通システムを作成し、シームレスに連携してスマートシティやコミュニティの期待に応えます。持続可能性への取り組みは1885年に始まり、最初の電気室内サーモスタットが発明されました。

＜お問い合わせはこちら＞

日本代理店

サンシステムサプライ株式会社

〒167-0021

東京都杉並区井草3-32-2

TEL : 03-3397-5241 FAX : 03-3399-2245

Email : info@sunss.co.jp

© 2020 Johnson Controls. All rights reserved. Product offerings and specifications are subject to change without notice.

Actual products may vary from photos. Not all products include all features. Availability varies by region;

contact your sales representative.

IL0106-DS-202005-R01-A4-EN

