

HEAT SHIFT™ 温度検知AIサーマルカメラ

型式	GJ-IPTRB5FX244-THA HEAT SHIFT™ 温度検知AIサーマルカメラ
サーマルモジュール	
イメージセンサー	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane detector(非冷却型)
解像度	256 × 192
ピクセル間隔	12 μm
反応周波帯	8 μm~14 μm
NETD (ノイズ相当温度差)	≤50mK (@ 25° C、F # = 1.0)
レンズ (焦点距離)	3.2 mm
FOV	56° × 42.2° (H × V)
最小焦点距離	0.5 m
絞り	F 1.1
光学モジュール	
イメージセンサー	1/2.7 インチ CMOS
解像度	2592 × 1944
最低照度	0.02 lux@F1.6,AGC ON;0 lux with IR 0.03 lux@F2.0,AGC ON; 0 lux with IR
FOV	81° × 56.7° (H × V)
焦点距離	4 mm
シャッタースピード	1/3秒~1/100,000秒
画像エンハンスメント	BLC、HLC、2D/3D DNR、デフォグ
WDR	120 dB
絞り	F 1.6
スマート機能	
温度範囲	-20° C~150° C
温度精度	最大±8° C
温度アラーム	過熱アラーム、低温アラーム
温度測定	合計 10 個のルール (ポイント: 最大 10、ライン: 2、エリア: 2)
火災検知	動的火災検知、最大10個の火災ポイントを検知可能
スマートアラーム	モーション検知、SD カードエラー、SD カードが満杯、IP アドレスの競合
一般機能	透かし、IP アドレスフィルタリング、ビデオマスク、ハートビート、パスワード保護、画像歪
音と光による警告	白色光点滅アラームとサウンドアラーム
インテリジェント分析	光学: 侵入検知/ライン横断検知 (人間/自動車/非自動車の分類)、シーン変更検知、ビデオ例外検知、ターゲットカウント (人間/自動車/非自動車の分類)、顔検出、顔キャプチャ サーマル: 火災検知、温度異常警報、侵入検知/ライン、横断検知 (人間/車両の分類)
ビデオとオーディオ	
メインストリーム	光学 60Hz: 5MP/4MP/2K/3MP/1080P/720P (1~30fps); 50Hz: 5MP/4MP/2K/3MP/1080P/720P (1~25fps) サーマル 60Hz: 256 × 192 (出力画像の解像度は 720P) (1~30fps); 50Hz: 256 × 192 (出力画像の解像度は 720P) (1~25fps)
サブストリーム	光学 60Hz: 720P/D1/CIF (1~30fps); 50Hz: 720P/D1/CIF (1~25fps) サーマル 60Hz: 256 × 192 (出力画像の解像度は 720P) (1~30fps); 50Hz: 256 × 192 (出力画像の解像度は 720P) (1~25fps)
サードストリーム	光学 60Hz: D1/CIF/480 × 240(1~30fps); 50Hz: D1/CIF/480 × 240(1~25fps) サーマル 60Hz: 256 × 192 (出力画像の解像度は 720P) (1~30fps); 50Hz: 256 × 192 (出力画像の解像度は 720P) (1~25fps)
ビデオ圧縮	H.265 / H.264 / MJPEG
H.264	ベースラインプロファイル / メインプロファイル / ハイプロファイル
ビットレート	128Kbps~8Mbps
画像設定	ROI、彩度、明るさ、色相、コントラスト、ワイドダイナミック、シャープネス、NR など (クライアントソフトウェアまたは Web ブラウザから調整可能)
ROI	8 つの領域、ROI は個別に構成
オーディオ圧縮	G711A/U
インターフェース	
アラーム	1CHアラーム入力; 1CHアラーム出力
オーディオ	1CH 3.5mm MIC/LINオーディオ入力、1CH内蔵スピーカー
通信インターフェース	1、RJ45 1、RS-485インターフェース
リセットキー	あり
ネットワーク	
プロトコル	UDP、IPv4、IPv6、DHCP、NTP、RTSP、RTP、RTCP、PPPoE、DDNS、SMTP、FTP、SNMP、HTTP、802.1x、UPnP、HTTPs、QoS
ネットワークストレージ	microSD カード (最大256 G)
同時ライブビュー	最大10ch
環境	
動作条件	-30° C~60° C/湿度95%以下
電源	DC12V / PoE IEEE802.3 af, class0
消費電力	< 9W
IR距離	20-30m
保護レベル	IP66規格
寸法	217.8mm × 80.5mm × 80.3mm
重量	約0.7kg

外観

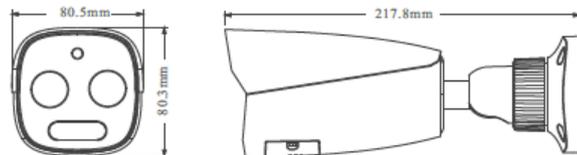


主な特徴

赤外線サーモグラフィカメラ

- ・サーマル256 × 192 解像度
- ・NETD≤50mK (25° C、F # = 1.0)
- ・精度: -20° C~150° C、最大±8° C
- ・温度測定ルール: 10ポイント、2エリア、2ライン
- ・火災検知アルゴリズム
- ・深層学習アルゴリズムに基づく行動分析機能:
リンククロス、侵入、エリア侵入
- ・IP66

外形寸法図



単位: mm

※機器の仕様および外観は改良のため、

予告なく変更することがあります。

Grasphere Japan Co., Ltd.
October, 2024

GRASPHERE

グラスフィア

株式会社グラスフィアジャパン

TEL : 03-6661-7151

Mail : info@grasphere.com