

煙 & 火災検知（温度上昇検知）カメラ  
(4MP光学 & サーマル 固定レンズ バレット 屋内外カメラ)  
(レンズ6.5mm/アラーム付/NETD≤35mK)

型式	GJ-IPORB4FX244-THR4/P60 煙 & 火災検知（温度上昇検知）カメラ (4MP光学 & サーマル 固定レンズ バレット 屋内外カメラ) (レンズ6.5mm/アラーム付/NETD≤35mK)
<b>サーマルモジュール</b>	
イメージセンサー	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays(非冷却型)
解像度	384 × 288
ピクセル間隔	17 μm
反応周波帯	8 μm～14 μm
NETD (ノイズ相当温度差)	< 35 mK (@ 25° C, F# = 1.0)
レンズ (焦点距離)	6.5 mm
IFOV	2.62 mrad
FOV	60° × 44.1° (H × V)
最小焦点距離	0.6 m
絞り	F 1.0
デジタルズーム	×2、×4
<b>光学モジュール</b>	
イメージセンサー	1/2.7 インチ プログレッシブスキャン CMOS
解像度	2688 × 1520
最低照度	0.0089Lux @ (F1.6, AGC ON)、0 Lux (IRあり)
FOV	84.4° × 51.1° (H × V)
焦点距離	4 mm
シャッタースピード	1秒～1/100,000秒
ホワイトバランス	MWB/AWB1/ロックWB/蛍光灯/白熱灯/暖光灯/自然光
デイ&ナイトモード	オートスイッチ付IRカットフィルター
WDR	120 dB
絞り	F 1.6
<b>画像効果</b>	
バイスペクトル画像融合	光学チャネルの詳細をサーマルチャネルに表示
ピクチャ-inピクチャ	全画面の光学チャンネルにサーマルチャンネルの部分画像を表示
ターゲットの色	ホワイトホットモードとブラックホットモード
イルミネーター	
赤外線距離	最大40m
赤外線強度と角度	自動調整
<b>スマート機能</b>	
VCA	ルール：最多 8 つ タイプ：最多 4 つ、（ラインクロス、侵入、エリア侵入、エリア退出）
温度測定	3種類の温度測定ルール、21 ルール（10 ポイント、10 エリア、1 ライン）
温度範囲	-20° C～550° C
温度精度	最大（±2° C、±2%）
<b>ビデオとオーディオ</b>	
メインストリーム	光学 50Hz : 25fps (2688 × 1520、1920 × 1080、1280 × 720) 60Hz : 30fps (2688 × 1520、1920 × 1080、1280 × 720) サーマル 25fps (1280 × 720、704 × 576、352 × 288、384 × 288)
サブストリーム	光学 50Hz : 25fps (704 × 576、352 × 288) 60Hz : 30fps (704 × 480、352 × 240) サーマル 25fps (704 × 576、352 × 288、384 × 288)
ビデオ圧縮	メインストリーム : H.265 / H.264 サブストリーム : H.265 / H.264 / MJPEG
オーディオ圧縮	G.722.1/G.711ulaw/G.711alaw/MP2L2/G.726/PCM
<b>インターフェース</b>	
アラーム入力	2-ch 入力 (0-5 VDC)
アラーム出力	2-ch リレー出力、設定可能なアラーム応答アクション
アラームアクション	SDカード記録/リレー出力/スマートキャプチャ/FTPアップロード/メールリンク
オーディオ入力	1、3.5mmマイク入力/ライン入力インターフェース ライン入力 : 2-2.4 V [p-p]、出力インピーダンス : 1kΩ ±10%
オーディオ出力	リニアレベル、インピーダンス : 600Ω
アナログ出力	1.0V [p-p]/75Ω、PAL/NTSC/BNC
通信インターフェース	1、RJ45 10 M / 100M 自己適応型イーサネットインターフェイス 1、RS-485インターフェース
<b>ネットワーク</b>	
プロトコル	IPv4/IPv6、HTTP、HTTPS、802.1x、QoS、FTP、SMTP、UPnP、SNMP、DNS、DDNS、NTP、RTSP、RTCP、TCP、UDP、IGMP、ICMP、DHCP、PPPoE、TP、Bonjour、SFTP、SRTP、SSL
ネットワークストレージ	microSD / SDHC / SDXCカード (最大256 G)、NAS (NFS、SMB / CIFS)、ANR
同時ライブビュー	最大20ch
セキュリティ	ユーザー認証 (IDとパスワード)、MACアドレスバインディング、HTTPS暗号化、IEEE 802.1xアクセス制御、IPアドレスフィルタリング
<b>一般</b>	
動作条件	-40° C～65° C/湿度95%以下
電源	24 VAC ± 25%、12 VDC ± 25%、24 VDC、2コア端子台 PoE (802.3af、クラス3)
消費電力	AC24V ± 25% : 0.8A～0.5A、最大 9.5W 12 VDC ± 25% : 0.63 A～1.06 A、最大 9 W 24 VDC : 0.4 A、最大 9.5 W PoE (802.3af、クラス3) : 36 V～57 V、0.28 A～0.17 A、最大 10W
保護レベル	IP67規格、IK10 TVS 4000 V 雷保護、サージ保護、過渡電圧保護
寸法	376.1mm × 19.1mm × 118.1mm
重量	約1.82kg

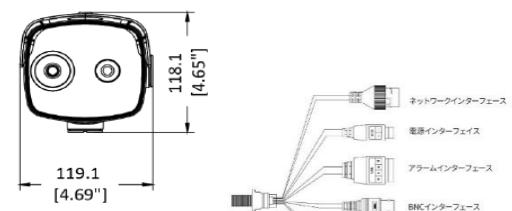
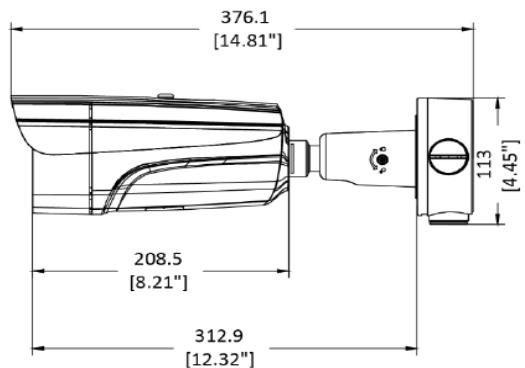
外観



主な特徴

- 赤外線サーモグラフィーカメラ
- ・サーマル384 × 288解像度
- ・NETD<35mK (25° C, F# = 1.0)
- ・精度：-20° C～550° C、最大 (±2° C, ±2%)
- ・温度測定ルール：10ポイント、10エリア、1ライン
- ・火災検知アルゴリズム
- ・煙検知アルゴリズム
- ・深層学習アルゴリズムに基づく行動分析機能：ラインクロス、侵入、エリア侵入、エリア退出
- ・NEMA-4X標準
- ・FCC認証

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.  
January,2026

株式会社グラスフィアジャパン  
TEL : 03-6661-7151  
Mail : info@graspHERE.com

**GRASPHERE**  
グラスフィア