

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-THRAY/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）
サーマルモジュール	
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	17μm
反応周波帯	8μm～14μm
NETD (ノイズ相当温度差)	<35mk (@ 25° C、F#=1.0)
レンズ（焦点距離）	6.5mm
IFOV	2.62 mrad
FOV	60° × 44.1° (H × V)
最小焦点距離	0.6m
絞り	F1.0
デジタルズーム	×2、×4
光学モジュール	
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	4mm
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	120dB
絞り	F1.6
画像効果	
バイスペクトル画像融合	光学チャンネルの詳細をサーマルチャンネルに表示
ピクチャー-inピクチャー	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
イリミネーター	
赤外線距離	最大40m
赤外線強度と角度	自動調整
スマート機能	
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%）
ビデオとオーディオ	
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
サブストリーム	25fps（1280×720、704×576、352×288、384×288）
	光学
	50Hz：25fps（704×576、352×288）
	60Hz：30fps（704×480、352×240）
ビデオ圧縮	サーマル
	25fps（704×576、352×288、384×288）
	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
インターフェース	
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/メールリケージ
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ース 1、RS-485インターフェース
ネットワーク	
プロトコル	IPv4/IPv6、HTTP、HTTPS、802.1x、QoS、FTP、SMTP、UPnP、SNMP、DNS、DDNS、NTP、RTSP、RTCP、RTP、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
一般	
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、過電圧保護
寸法	376.1mm×119.1mm×118.1mm
重量	約1.82kg

外観

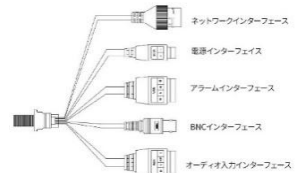
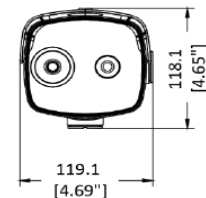
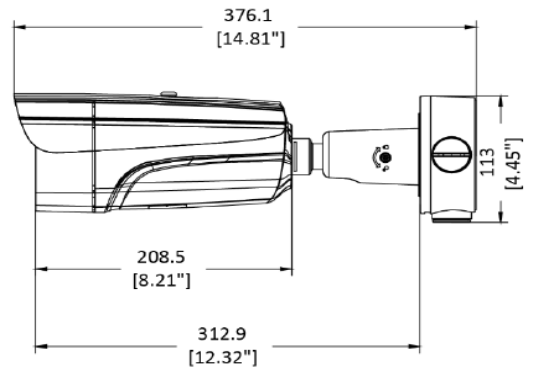


主な特徴

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