

火災検知（温度上昇検知）カメラ Gen2
（サーマル単体 固定レンズ バレット 屋内外カメラ）
（耐塩害／レンズ4.4mm／アラーム付／NETD≤35mk）

型式	GJ-IP2137FX-THSY/Q4 火災検知（温度上昇検知）カメラ Gen2 （サーマル単体 固定レンズ バレット 屋内外カメラ） （耐塩害／レンズ4.4mm／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	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）	4.4 mm
IFOV	3.86 mrad
FOV	90° × 65.3° (H × V)
最小焦点距離	0.3 m
絞り	F 1.0
デジタルズーム	×2、×4、×8
画像効果	
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
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	50 Hz：25 fps（1280×720、704×576、352×288、384×288）
サブストリーム	50 Hz：25 fps（704×576、352×288、384×288）
サードストリーム	50 Hz：25 fps（1280×720、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 サードストリーム：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 / メールリネージュ
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
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およびPW）、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%：0.13A～0.22A、最大5W 12 VDC ±25%：0.37 A～0.61 A、最大5W DC24V：0.21A 最大5W PoE（802.3af、クラス3）：44 V～57 V：0.1 A～0.13 A、最大5.5W
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	351.3mm×113.5mm×115.2mm
重量	約1.77kg

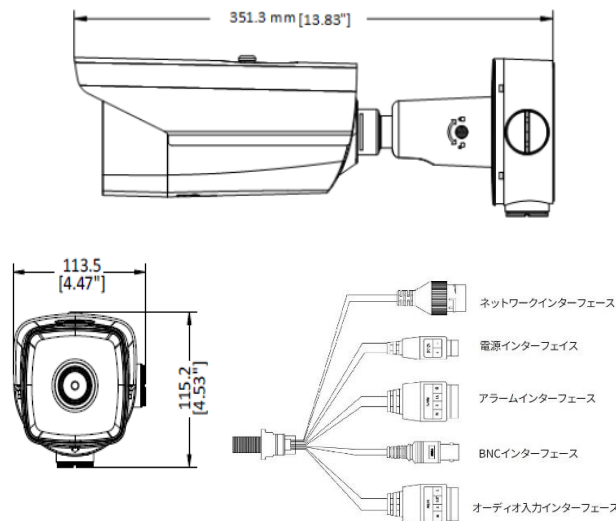
外観



主な特徴

- 赤外線サーモグラフィカメラ
- ・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
 - ・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

外形寸法図



単位：mm