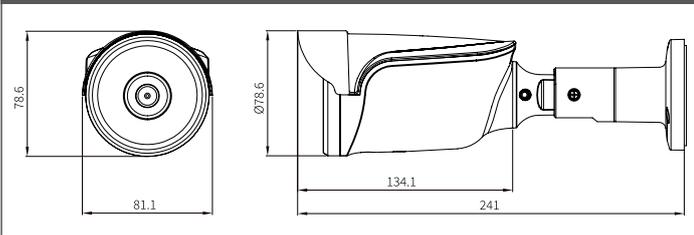




特長

- 炎波検出技術を採用したフルハイビジョン炎検出カメラ
- 2つの赤外線センサーで炎波を検知することで、誤報を最小限に抑えます。
- 広角 100°、遠距離 30m まで検知可能。
- 煙感知器との接続による二重検知システム
- 2.1 メガ ソニー STARVIS センサー
- 1920 × 1080 30fps を含む 3 ストリームに対応。
- Onvif/PoE 対応
- H.264、MJPEG
- IP66 準拠の防塵・防水性能
- IR LED : 30 個

外形寸法 (単位: mm)

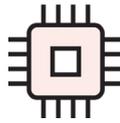


製品仕様			
ビデオ	ビデオ圧縮	H.264 (MPEG4 AVC) メインプロファイル、ベースラインプロファイル/MJPEG	
	解像度	ストリーム1	1920×1080 / 1280×720 / 800×600 / 704×480 / 704×400 / 640×360 / 480×272 / 320×184
		ストリーム2	640×360 / 480×272 / 320×184
		ストリーム3	1920×1080
	ビットレート	128Kbps ~ 5Mbps	
	フレームレート	30fps@1080p	
ストリーミング	ストリーム1	H.264 最大1080p 30fps ストリーム	
	ストリーム2	H.264 nHDストリーム/30fps	
	ストリーム3	PEG 1080pストリーム/1fps	
カメラ	イメージセンサー	1/2.8インチ ソニー STARVISセンサー	
	最大解像度	1920 (H)×1080 (V) 210万画素	
	スキャン方式	プログレッシブスキャン	
	電子シャッター	屋内 / 屋外 / 屋内-アンチブルー / 屋外-アンチブルー / 手動 (1/30~1/30000、12段階)	
	最低被写体照度	カラー: 0.2Lux@50IRE / F1.2 / 3100K / AGC:10 白黒: 0.0005Lux@50IRE / F1.2 / 3100K / AGC:10	
	レンズ	デイ&ナイト	トゥルーデイ&ナイト
		レンズタイプ	2モーター / DC自動アイリス / 2.7~12mm / F1.3 / IR補正メカビクセルレンズ
		焦点距離	2.7~12mm
	視野角	水平: 108.78°(W)~32.37°(T)、 垂直: 57.22°(W)~18.15°(T)、 対角: 130.54°(W)~37.02°(T)	
	機能	デイナイト	自動 / カラー / 白黒 / 外部
		WDR	低 / 中 / 高
		BLC	オフ / オン
		HCL	レベル(0~20) / カラー
		AGC	0~10
		ACE	オフ / 低 / 中 / 高
DNR		オフ / 低 / 中 / 高	
DSS		オフ / 自動 / x2 / x4 / x8 / x16 / x32	
シャープネス		0~10	
ミラー		左/右 (水平)、上/下 (垂直)	
ホワイトバランス		自動 / AutoExt / プリセット / 手動	
プライバシーマスク		オン / オフ (ボックス 10か所)	
デフォグ	オフ / オン (モード / レベル)		
IR LED	30個		
炎検知	検出方法	IRセンサーによる検出 (2センサー)	
	検出距離 / 角度	30m/100° (火気: 1.5m/感度: 10)	
	感度	1~10段階	
	検知時間	0.5, 1, 3, 5, 10 秒	
	動作時間	保持、20、30、40、50、60秒	
	外部アラーム入力	入力×1	
ネットワーク & ソフトウェア	インターフェース	高速イーサネットRJ-45ポート (10/100Mbps) 1個	
	ネットワークタイプ	固定IP / DHCP	
	DDNS	非対応	
	ポート	HTTP : 80 / RTSP : 554	
	プロトコル	HTTP / RTSP / RTP / Onvif / TCP / IP / UDP / ARP / ICMP / DHCP	
	Onvif	対応	
	同時接続ユーザー	最大3人	
	DST	対応	
	NTP	対応	
	IP アドレスフィルタリング	TBD	
	Web ブラウザ (推奨)	IE 11	
	Web モニタリング	IE: ActiveXベース / その他ブラウザ: JPEGベース	
Web コンフィグ	マルチプラットフォームWebコンフィグ / デスクトップ (Mac / Linux / Windows)		
NVR	Onvif対応のNVR		
PC CMS ソフトウェア	コントロールセンタースタンダード (バンドル)、コントロールセンタープロ		
リレーサーバー	WinRDS		
電氣的仕様	電源	DC 12V ±10% / PoE (802.3af, 36V-57V)	
	消費電力	IRオフ: 150mA (最大) / IRオン: 400mA (最大)	
環境的仕様	動作保証温度	-10°C~45°C	
	動作保証湿度	0% RH ~ 80% RH	
機械的仕様	重量	0.5kg	
	寸法	φ81.1 (幅) × 78.6 (高さ) × 241 (奥行き) mm	
規格認証	保護規格	IP66	
	認定資格	KC, FCC, CE	
原産国	韓国		

既存製品

センサー検知方式		イメージ分析方式	
長所	高い正確性 検出時間 (1 秒)	長所	感度調節可能 映像確認可能
短所	感度設定不可能 映像確認不可能	短所	低い正確性 検出時間 (10 秒) 高価格

ウェブゲートのビジュアル火災検知

 高正確度 専用センサー	 速い検知時間 1 秒以内	 多様な環境に合わせて 感度調節可能
 Full-HD 解像度の CCTV モニタリング	 合理的な価格の 競争力のある製品	 他社デバイスとの連動

専用センサーによる火災検知

- 火災固有の波長を検知して精度が高い
- 色や形を分析する映像分析方法に比べて高いコストパフォーマンス
- 5 年以上の現場経験を反映した最適なアルゴリズム

火災検知センサー

センサータイプ VS ビデオアナリシスタイプ

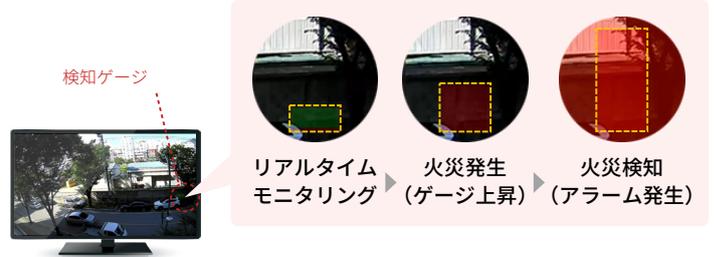


火災検知ゲージ 特許

- 検知ゲージを通して炎の状況をディスプレイ
- 誤検知状況なのかをリアルタイムで確認可能

検知ゲージ

リアルタイムモニタリング → 火災発生 (ゲージ上昇) → 火災検知 (アラーム発生)



検出時間

- 最小 1 秒、感度調整も可能
- ビデオアナリシスタイプの場合、分析のために最小 10 秒以上が必要

1 秒 VS 10 秒以上

センサータイプ VS ビデオアナリシスタイプ



リアルタイム火災検知及びプッシュアラム伝送

1. 火災発生前 (感度ゲージに変化なし)



2. 火災発生效后 (感度ゲージ変化)



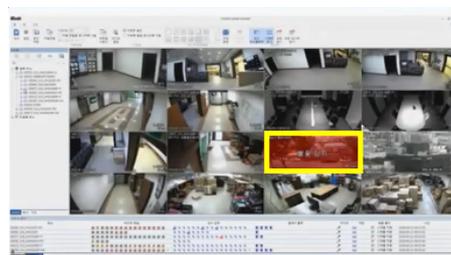
3. 火災検知後、ビデオポップアップ



4. 火災発生前、遠隔モニタリング



5. 火災発生效后、遠隔モニタリング (アラム伝送)



6. 火災検知時のモバイル (プッシュアラム)

