

■特徴

- ・4MP
- ・単焦点
- ・AI ISP & F1.0
- ・AI スマート分析 (VCA & オブジェクトカウント & ヒートマップ & 顔検出)
- ・スマートデュアルライト (照射距離: IR 40m, 暖色 LED 30m)
- ・フラッシュライト (赤&青)
- ・デュアルマイク & スピーカー内蔵
- ・アラーム I/O、オーディオ I/O
- ・IP67 & IK10



■仕様

項目	仕様内容			
カメラ				
イメージセンサー	1/1.8 インチプログレッシブスキャン CMOS			
最低照度	カラー: 0.0008Lux @ F1.0 (カラー, 30 IRE) / 白黒: 0Lux (イルミネーターオン)			
WDR	120dB スーパーワイドダイナミックレンジ			
シャッター速度	1/100000 秒 ~ 1 秒			
デイ / ナイトモード	昼 / 夜 / 自動 / カスタム / スケジュール設定			
DORI 距離	検出 (D)	観察 (O)	認識 (R)	識別 (I)
	44 m	17m	8.5m	4m
DORI (検出、観察、認識、識別) とは、映像視聴者がカバー範囲内にいる人物や物体をどの程度まで特定できるかを定義する国際規格 (EN62676-4) です。				
※この表の数値はインテリジェント機能による距離は反映していません。				
S/N 比 (信号対雑音比)	> 56dB			
イルミネーター				
種類	スマートデュアルライト (IR、暖色 LED、赤&青フラッシュライト)			
赤外線波長	850 nm			
照射距離	IR: 最大 40m, 暖色 LED: 最大 30m			
照明オン / オフ制御	自動 / 手動			
スマートデュアルライト	対応			
赤&青フラッシュライト	赤ライト ×1, 青ライト ×1			
レンズ				
焦点距離	2.8mm			
絞り	F1.0			
画角	水平: 112° / 垂直: 61.5° / 対角: 137°			
最短撮影距離	2m			
カメラ角度調整	パン: 0° ~ 360° / チルト: 0° ~ 90° / 回転: 0° ~ 360°			
マウント	M16			
ビデオ				
最大解像度	2688×1520			
メインストリーム	60Hz: 30fps @ (2688×1520, 2304×1296, 1920×1080, 1280×720) 50Hz: 25fps @ (2688×1520, 2304×1296, 1920×1080, 1280×720)			
サブストリーム	60Hz: 30fps @ (704×576, 640×480, 640×360) 50Hz: 25fps @ (704×576, 640×480, 640×360)			
サードストリーム	60Hz: 30fps @ (1920×1080, 1280×720, 704×576, 640×480, 640×360) 50Hz: 25fps @ (1920×1080, 1280×720, 704×576, 640×480, 640×360)			
圧縮方式	H.265 + / H.265(HEVC) / H.264 + / H.264 / MJPEG			
ビットレート	16Kbps ~ 16Mbps (CBR / VBR 調整可能)			
画像				
AI ISP	対応			
プライバシーマスキング	最大 8 エリア (マスクエリアおよびモザイクエリアの選択が可能)			
画像設定	明るさ / コントラスト / 彩度 / シャープネス			
ROI (関心領域)	最大 8 エリア			
画像補正	BLC (逆光補正)、HLC (強光補正)、2D/3D DNR (2 次元 / 3 次元デジタルノイズリダクション)、AWB (自動ホワイトバランス)、Defog (霧除去機能)、AGC (自動ゲイン制御)、LDC (レンズ歪み補正)、Anti-flicker (ちらつき防止)、Deblur (動体ブレ補正)			
画像回転	OFF、180° 回転、水平反転、垂直反転、右回り 90°、左回り 90°			

※本仕様書は [ファームウェア Ver.CQ_63.8.0.5-r2] を基に作成されています。

実機に搭載されているファームウェアとの間で機能差異が生じる可能性があります。

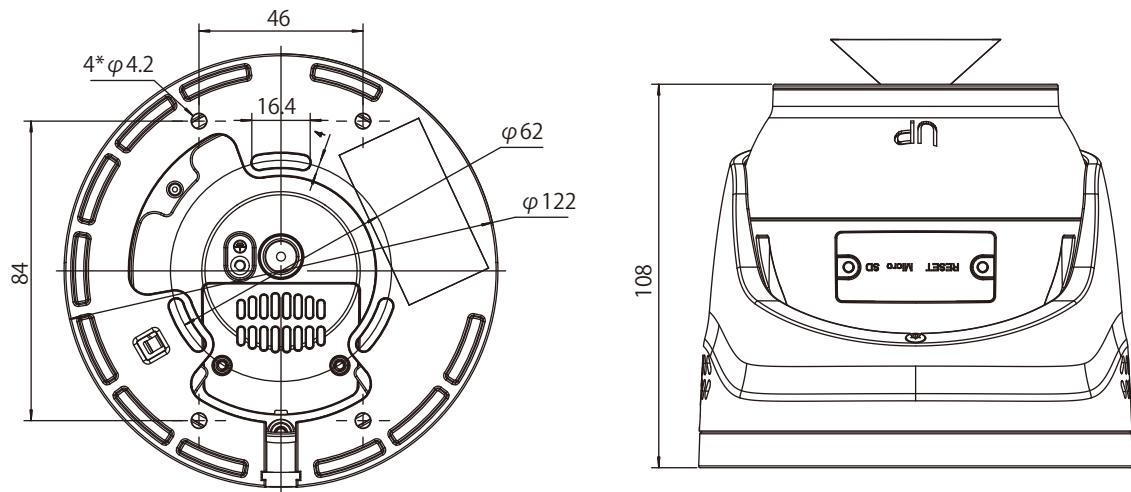
仕様及び外観は改良のため予告なく変更されることがありますのであらかじめご了承ください

項目	仕様内容
音声	
内蔵マイク	対応 (デュアルマイク)
内蔵スピーカー	対応 (最大音圧レベル: 10cm で 95dB)
音声圧縮方式	G.711 / AAC / G.722 / G.726
音声サンプリングレート	8 / 16 / 32 / 44.1 / 48kHz
音声ビットレート	16 ~ 256kbps
インターフェース	
イーサネット	RJ45 (10M/100M) × 1
アラーム入出力	入力 × 1、出力 × 1
音声入出力	入力 × 1、出力 × 1
ネットワーク	
ネットワークストレージ	NAS (NFS、SMB/CIFS 対応)、ANR 対応
プロトコル	IPv4/IPv6, ARP, TCP, UDP, RTCP, RTP, RTSP, RTMP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, SNMP, UPnP, Bonjour, LLDP, SIP, PPPoE, VLAN, 802.1x, QoS, IGMP, ICMP, SSL, TLS 1.2
インテリジェント分析	
VCA (2.0)	侵入検知、エリア侵入検知、エリア離脱検知、高度なモーション検知、境界横断、徘徊検知、置き去り検知、持ち去り検知
オブジェクトカウント & レポート	ライン通過の物体数カウント (人 / 車両)、エリア内の滞留時間と人数カウント ※最大 4 つの検出エリア & エリア別人数カウントに対応
ヒートマップ	内蔵の統計行動分析機能により、環境内で最も混雑しているエリアを特定可能
顔検出	顔を検出してリアルタイムでスナップショットを取得 カードパーティシステムとの連携による高度な分析に対応
イベント	
ワンクリック解除	対応
基本イベント	動体検知、妨害検知、音声アラーム、ネットワーク切断、外部入力、外部出力 など
例外	ネットワーク切断、IP アドレスフィルタリング、録画失敗、SD カード満杯、SD カード未初期化、SD カードエラー、SD カード未挿入 など
イベント動作	FTP アップロード、SMTP アップロード、スナップショット、録画、外部出力、音声再生、SIP 電話へのアラーム通知、HTTP 通知、警告灯 など
システム	
ウォーターマーク	対応
ストレージ	MicroSD / SDHC / SDXC カードのローカルストレージに対応 (最大 1TB まで)
SIP / VoIP 対応	対応 (音声および映像の IP 伝送)
システム互換性	ONVIF プロファイル G/M/S/T、API
一般仕様	
動作温度	-40°C ~ 60°C
動作湿度	0 ~ 95% RH (結露なきこと)
電源供給	PoE (IEEE 802.3af) / DC 12V ±25%
消費電力	PoE: 最小 5W、最大 11.5W / DC12V: 最小 4W、最大 10W
サーボ保護	4KV
筐体材質	金属製
筐体重量	約 900g
総重量	約 1,100g
外形寸法	Φ122mm × 108mm
同梱品	取付ビス & プラスチックアンカー × 1 セット、防滴コネクタ (非防水)、端子台コネクタ (I/O 用) × 2、六角レンチ (T10)、取付位置決めシール、保証書
認証	
EMC (電磁適合性)	CE-EMC (EN 55032, EN 55035, EN 61000), FCC (PART 15B)
安全性	CE-LVD (EN IEC 62368-1)
環境基準	CE-ROHS (EU 指令 2015/863, 2011/65/EU 改正)
保護等級	IP67, IK10

※本仕様書は [フームウェア Ver.CQ_63.8.0.5-r2] を基に作成されています。
実機に搭載されているフームウェアとの間で機能差異が生じる可能性があります。

仕様及び外観は改良のため予告なく変更される事がありますのであらかじめご了承ください

■寸法(単位mm)



■配線ケーブル

No.	名称	ケーブル長	接続端子口径	接続端子
1	イーサネットポート (RJ-45)	約 270mm	約 20mm	
2	電源ポート (12VDC)	約 265mm	約 10.8mm	
3	オーディオ IN/OUT	約 261mm	約 19.3mm	
4	アラーム IN/OUT	約 261mm	約 19.3mm	

仕様及び外観は改良のため予告なく変更される事がありますのであらかじめご了承ください