

## ■特徴

- ・1/2.5 インチ CMOS イメージセンサー
- ・最大解像度：4MP (2688×1520 @25/30fps)
- ・インテリジェント機能：ステレオ解析 & IVS 対応
- ・プライバシー保護対応：人物の顔 / 体を自動モザイク処理
- ・AI H.264/H.265 対応
- ・IR 最大照射距離：20m
- ・最大 512GB MicroSD 対応
- ・マイク & スピーカー内蔵
- ・アラーム：入力 ×2 / 出力 ×2、オーディオ：入力 ×2 / 出力 ×1
- ・電源：PoE、DC12V
- ・保護等級：IP67、IK10



## ■仕様

項目	仕様内容
<b>カメラ</b>	
イメージセンサー	1/2.8 インチ CMOS
最大解像度	2688 (横) × 1520 (縦)
ROM / RAM	4GB / 2GB
走査方式	プログレッシブ
電子シャッター速度	自動 / 手動 1/3 秒 ~ 1/100,000 秒
最低照度	0.005 lux @ F1.6 (カラー、30 IRE) 0.0005 lux @ F1.6 (白黒、30 IRE) 0 lux (イルミネーター有効時)
S/N 比	>56 dB
イルミネーター照射距離	最大 20m
イルミネーター ON/OFF 制御	自動、手動
イルミネーター数	1 (IR LED)
角度調整	チルト：-10° ~ 70°
<b>レンズ</b>	
レンズタイプ	固定焦点
レンズマウント	M12
焦点距離	2.8 mm
最大絞り	F1.6
視野	水平 (H) : 87° / 垂直 (V) : 55° / 対角 (D) : 97°
アイリス制御	固定
最低撮影距離	1.1m
DORI	検出 (D)      観察 (O)      認識 (R)      識別 (I) 63.6m      25.4m      12.7m      6.4m DORI とは、映像内で人物や物体を「検出・観察・認識・識別」する能力を定義するための国際標準規格 (EN-62676-4) に基づく評価システムです。 ※この数値は AI インテリジェント機能の検知距離を示すものではありません。
<b>インテリジェント</b>	
IVS (2D 画像 + AI 分類)	侵入検知、トリップワイヤー、高速移動 (3つの機能は人間の検出をサポート) 滞留検知、人の群れ検知、駐車検知、放置物検知、紛失物検知 ※プライバシー保護対応
ステレオ解析 (3D ステレオ解析)	転倒検知、人物接近検知、人物滞留検知、異常人数検知、暴行検知 (喧嘩 / 破壊行為)、人物走行検知 (傾斜角設置のみ対応)、警戒ライン横断検知、警戒エリア侵入検知 ※プライバシー保護・高度自動適応・高さフィルタリング対応
スマート検索	Smart NVR と連携し、インテリジェント検索・イベント抽出を実行します。
<b>ビデオ</b>	
圧縮方式	H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG (サブストリームのみ対応)
スマートコーデック	スマート H.265+, スマート H.264+
AI コーディング	AI H.265, AI H.264 ※スマートコーデック技術 (スマート H.265+ および スマート H.264+) を含む
ビデオフレームレート	メインストリーム：2688 × 1520 (1 ~ 25/30 fps) サブストリーム：1920 × 1080 (1 ~ 25/30 fps) サードストリーム：1920 × 1080 (1 ~ 25/30 fps) ※上記値は各ストリームの最大フレームレートです。 複数ストリームを同時使用する場合、合計エンコード能力によって値が変動します。

※本仕様書は [ファームウェア Ver : 3.140.0000000.45.T (Build : 2026.01.16)] 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事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
<b>ビデオ</b>	
ストリーム能力	3 ストリーム
解像度	4M (2688 × 1520/2560 × 1440), 3M (2048 × 1536/2304 × 1296), 1080p (1920 × 1080), 1.3M (1280 × 960), 720p (1280 × 720), D1 (704 × 576/704 × 480), VGA (640 × 480), CIF (352 × 288/352 × 240)
ビットレート制御	ABR (平均ビットレート)、CBR (固定ビットレート)、VBR (可変ビットレート)
ビデオビットレート	H.264 : 3 kbps ~ 8192 kbps, H.265 : 3 kbps ~ 8192 kbps
ダイナイト	オート (ICR) / カラー / 白黒
BLC / HLC / WDR	対応 / 対応 / 対応 (デジタルワイドダイナミックレンジ)
ホワイトバランス	自動、自然、街灯、屋外、手動、カスタムエリア
ゲイン制御	自動
ノイズ低減	3D NR
動体検知	ON / OFF (4 エリア、短形)
ROI (関心領域)	4 エリア
EIS (画像安定化)	電子式手振れ補正 (EIS : Electronic Image Stabilization)
デフォグ	対応
プライバシーマスキング	8 エリア
<b>オーディオ</b>	
内蔵マイク	対応
内蔵スピーカー	対応
音声圧縮方式	G.711A, G.711Mu, PCM, G.726, G.723, AAC
<b>アラーム</b>	
アラームイベント	SD カード未挿入、SD カード容量不足、SD カードエラー、ネットワーク切断、IP 重複、電圧検出、不正アクセス、動体検知、ビデオ改ざん、シーン変更、音声検出、侵入検知、トリップワイヤー、高速移動、滞留検知、人の群れ検知、駐車検知、放置物検知、紛失物検知、警告ライン越え検知、警告エリア侵入検知、走行検知、人物接近検知、転倒検知、異常人数検知、滞留検知、外部アラーム入力、セキュリティ警告
<b>ネットワーク</b>	
ネットワークポート	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
SDK&API	対応
ネットワークプロトコル	IP 関連 : IPv4, IPv6 / 通信プロトコル : HTTP, TCP, UDP, ARP, ICMP, PPPoE / ストリーミング・映像配信 : RTP, RTSP, RTCP, RTMP / メール・ファイル転送 : SMTP, FTP, SFTP / ネットワークサービス : DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, QoS, UPnP / マルチキャスト関連 : Multicast, IGMP / ファイル共有 : NFS / P2P 通信 : P2P / その他 : 自動登録
互換性	ONVIF (プロファイル S・G・T), CGI
ユーザー / ホスト	最大 20
ストレージ	FTP, SFTP, Micro SD カード (最大 512GB), NAS
ブラウザ	Microsoft Edge, Internet Explorer (IE 9 以降), Chrome (ver.41 以降), Firefox (ver.50 以降)
管理ソフトウェア	Easy-VMS, DMSS
モバイルクライアント	iOS, Android
セキュリティ	ビデオ暗号化, ファームウェア暗号化, 設定情報の暗号化, ダイジェスト認証, WSSE, アカウントロック, セキュリティログ, IP/MAC フィルタリング, X.509 証明書生成とインポート, syslog, HTTPS, IEEE 802.1x, 信頼起動, 信頼実行環境, 信頼アップグレード, セッションセキュリティ, セキュリティ警告
<b>認証</b>	
認証	CE-LVD : EN62368-1 (低電圧指令に基づく欧州安全規格), CE-EMC : 電磁両立性指令 2014/30/EU
<b>ポート</b>	
RS-485	1 (ボーレート範囲 : 1200 bps ~ 115200 bps)
音声入力	2 (RCA 端子)
音声出力	1 (RCA 端子)
アラーム入力	2 (ウェット接点, 5mA, DC3 ~ 5V)
アラーム出力	2 (ウェット接点, 300mA, DC12V)
アナログ出力	1 (BNC : CVBS 出力)
電源出力	DC12V, 最大電流 : 165mA, ピーク電流 : 700mA
<b>電源</b>	
電源供給	PoE (IEEE 802.3af), ePoE, DC12V/2A
消費電力	基本 : 7 W (PoE), 5.9 W (DC12V) 最大 : 12.9 W (PoE), 10.8 W (DC12V) ※インテリジェント機能 + IR 照射 + スピーカー ON + 電源出力時
<b>環境</b>	
動作 / 保管温度	-30° C ~ +60° C
動作 / 保管湿度	95% 以下 (相対湿度)、結露なきこと
保護等級	IP67, IK10
<b>構造</b>	
筐体素材	金属
外形寸法	204.0 mm × 78.0 mm × 61.6 mm
筐体重量 / 総重量	820g / 1,140g

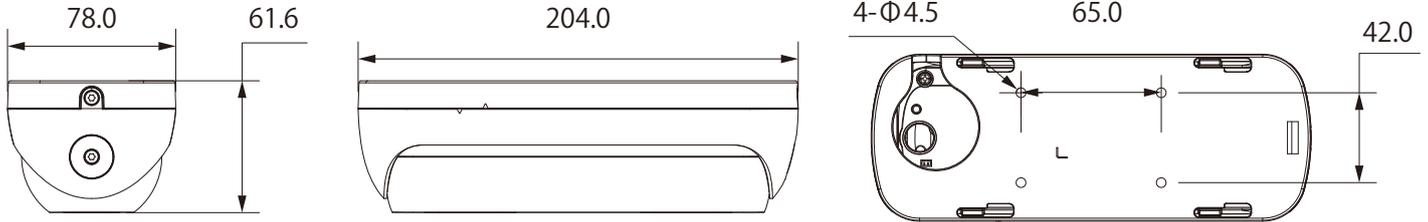
※本仕様書は [ファームウェア Ver : 3.140.0000000.45.T (Build : 2026.01.16)] を基に作成されています。  
実機に搭載されているファームウェアとの間で機能差異が生じる可能性があります。

仕様及び外観は改良のため予告なく変更される事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
その他	
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）、六角レンチ（T15）、1/4 インチネジ対応 取付ベース、取付位置決めシール、保証書

※本仕様書は [ファームウェア Ver : 3.140.0000000.45.T (Build : 2026.01.16)] 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。

### ■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 425mm	約 19.0mm	
2	電源ポート (12VDC)	約 460mm	約 10.8mm	
3	同軸ポート	約 460mm	約 16.0mm	
4	オーディオ IN1(RCA)	約 390mm	約 13.0mm	
5	オーディオ IN2(RCA)	約 390mm	約 13.0mm	
6	オーディオ OUT(RCA)	約 390mm	約 13.0mm	
7	DC12V OUT	約 425mm	約 13.0mm	
8	アラームポート	約 380mm	約 3.0mm	 <input type="checkbox"/> 1White/YELLOW : RS485_A <input checked="" type="checkbox"/> 2ORANGE : RS485_B
9	アラームポート	約 380mm	約 5.0mm	 <input checked="" type="checkbox"/> 1BROWN : ALARM_OUT1 <input checked="" type="checkbox"/> 3BLUE : ALARM_IN1 <input checked="" type="checkbox"/> 2GREEN : ALARM_OUT_GND1 <input checked="" type="checkbox"/> 4WHITE : ALARM_IN2 <input checked="" type="checkbox"/> 5GRAY : ALARM_IN_GND <input checked="" type="checkbox"/> 6RED : ALARM_OUT2 <input checked="" type="checkbox"/> 7BLACK : ALARM_OUT_GND2

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