

# GV-SD4825-IR AI 4MP 25x Zoom H.265 Super Low Lux WDR Pro

## Outdoor IR IP Speed Dome



GV-SD4825-IRは、様々な環境に適応するよう設計された屋外対応スピードドームカメラです。

400万画素高画質映像、光学25倍ズームに加え、最長100 mの赤外線IRを照射することができ、屋外の低照度環境にも対応します。

映像圧縮にH.265コーデックを採用し、H.264コーデックと比較時、最大50%の録画容量の削減、ネットワーク帯域幅の軽減を実現します。(削減/軽減率は撮影環境によって変動します)

IP67準拠防水/赤外線LEDを搭載し、屋外設置 (IK10耐衝撃性) にも対応する、カメラ設置場所を選ばないモデルです。

また、360°エンドレスパン操作により、広範囲の監視を実現します。(Super Low Luxモデル最低照度0.003ルクス)

AIディープラーニング技術を活用して、人間や車両を他の移動体と判別して検出することができます。

GeoVision映像管理ソフトウェア (GV-VMS) と統合することにより、AIペリメーター保護、リアルタイムアラート、イベント再生などに対応しています。

### 主な特徴

- AIディープラーニング：AIペリメーター保護と分類 (人間や車両)
- 1/2.8" プログレッシブスキャン Super Low Lux CMOS
- 最低被写体照度 0.003 ルクス
- トリプルストリーム対応 (H.265、H.264、またはMJPEG)
- 最大 30 fps (2688 x 1520解像度時)
- 電動バリフォーカルレンズ (リモートフォーカス/ズーム調整)
- 25倍光学ズーム、制限のないデジタルズーム
- Intelligent IR
- IR照射距離100 m
- デイナイト機能 (IRカットフィルターリムーバブル方式)
- センサー入力 × 2、アラーム出力 × 1
- WDR (ワイドダイナミックレンジ) Pro 機能搭載
- 防塵防水機能 (IP67規格準拠)

- 耐衝撃性能 (IK10規格準拠金属部)
- 広い温度耐性：-40°C ~ 70°C
- TV出力に対応
- 双方向音声
- Micro SDカードスロット搭載 (SD/SDHC/SDXC/UHS-I, Class 10) (ローカルストレージ)
- DC 12V, PoE+ (IEEE 802.3at)
- パン操作：360°エンドレス
- チルト操作：-15° ~ 90°
- パン最高速度：240°/秒；チルト最高速度：200°/秒
- PTZ 動作 (プリセット、オートパン、パトロール)
- スケジュールによるPTZパトロール
- AI分析 (クロスライン、侵入検知、自動追跡、  
入口範囲検知、出口範囲検知、顔検出、  
人数カウント、混雑密度監視)
- オートフォーカス
- 3Dノイズリダクション
- 動体検知
- プライバシーマスク
- ONVIF (Profile G/S/T/M) 規格対応

## ディープラーニング機能

### 顔検出

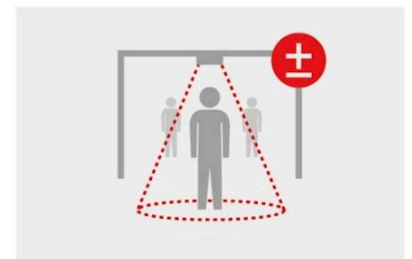


### AIペリメーター保護

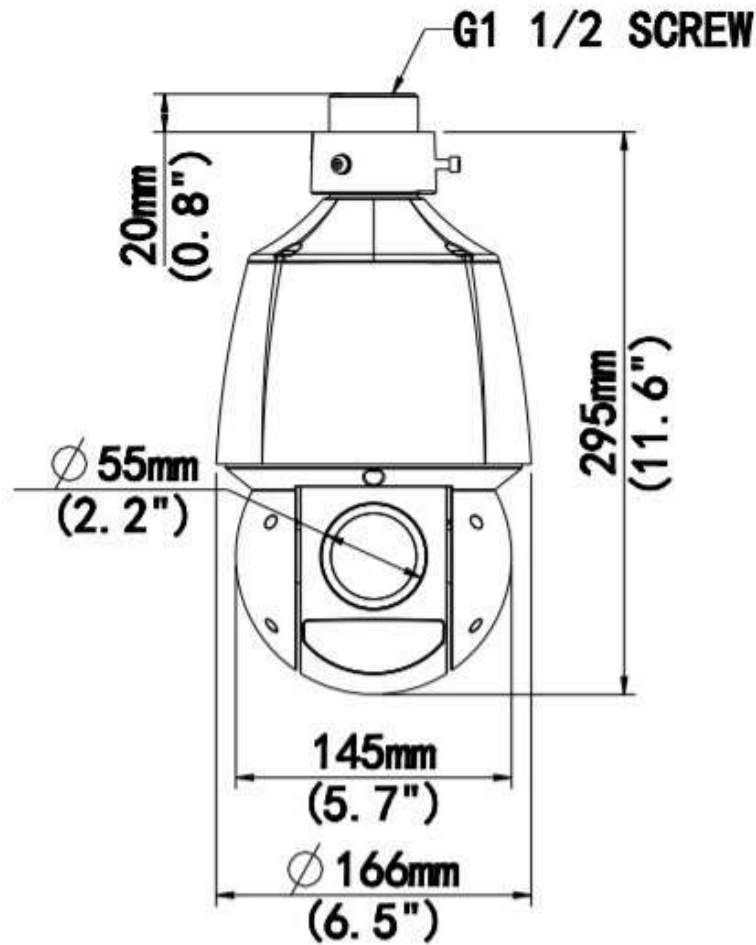
(侵入、クロスライン、入口/出口範囲検知)



### 人数カウント



寸法



仕様

カメラ		
イメージセンサー		1/2.8" プログレッシブスキャン Super Low Lux CMOS
光学ズーム		25倍
最低被写体	カラー	0.003 Lux (F1.5, AGC ON)
照度	IR ON	0 Lux
シャッタースピード		自動 / マニュアル (1 ~ 1/100,000 秒)
ホワイトバランス		自動 / マニュアル
アイリスコントロール		自動 / マニュアル
AGC コントロール		自動 / マニュアル
S/N 比		56 dB
WDR Pro		対応
ダイナミックレンジ		最大120 dB

レンズ						
メガピクセル	4 MP					
デイナイト機能	対応 (IRカットフィルターリムーバブル方式)					
焦点距離	4.8 ~ 120 mm					
レンズタイプ	電動バリフォーカルレンズ					
最大絞り	F/1.5					
画角 (水平)	52.20° ~ 2.74°					
レンズ操作	フォーカス	自動 / マニュアル				
	ズーム	25倍				
	レンズアイリス	自動 / マニュアル				
IR LED数	4 個					
最長IR照射距離	100 m					
DORI	検出	観察	認識	識別		
レンズ	4.8 mm	119.3 m	47.7 m	23.9 m	11.9 m	
	120 mm	2475.0 m	990.0 m	495.0 m	247.5 m	
映像						
映像圧縮	H.265, H.264, MJPEG					
映像ストリーミング	トリプルストリーム対応					
映像解像度	メインストリーム	2688 x 1520 (Default), 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720, 720 x 576, 640 x 360				
	サブストリーム	1920 x 1080, 1280 x 720, 720 x 576, 640 x 480, 640 x 360 (Default)				
	サードストリーム (Closed by Default)	720 x 576, 704 x 288, 640 x 360, 352 x 288				
フレームレート	30 fps at 2688 x 1520, 30 fps at 2560 x 1440, 30 fps at 1920 x 1080 (60 / 50 Hz) * フレームレート/パフォーマンスはカメラ接続数やデータのビットレートによって異なります。					
映像分析	動体検知、撮影環境変化アラーム、音声検知 * 撮影環境変化アラーム、音声検知はWebインターフェースのみ対応しています。					
画像設定	明るさ、コントラスト、彩度、シャープネス、フリッカー、 画像方向 (フリップ、ミラー、0度、90度、180度、270度Corridor フォーマットを含む)					
音声						
音声圧縮	G.711					
音声対応	双方向音声 (外部マイクとスピーカーが必要)					
ディープラーニング機能						

AI 分析	クロスライン、侵入検知、自動追跡、入口範囲検知、出口範囲検知、顔検出、人数カウント、混雑密度監視	
<b>ネットワーク</b>		
インターフェース	10/100 イーサネット	
プロトコル	802.1x, ARP, DHCP, DDNS, DNS, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, NTP, ONVIF (Profile G, S, T, M), PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP	
<b>機構部</b>		
コネクタ	電源	DCジャック (DC 12V 2A), PoE+ (IEEE 802.3at)
	イーサネット	10/100 Base-TX, RJ-45コネクタ
	音声	入力 x 1 (ワイヤー)*
		出力 x 1 (ワイヤー) * 電源付きのマイクのみ対応
	ローカルストレージ	Micro SDカードスロット搭載 (SD/SDHC/SDXC/UHS-I, Class10) * UHS-IIカードには対応していません
	TV出力	BNCコネクタ : NTSC (720 x 576 at 30 fps), PAL (720 x 576 at 25 fps)
	デジタル I/O	I/O専用線
	RS-485	RS-485ワイヤー (Private-KR、Pelco D、Pelco P)
<b>操作</b>		
水平方向回転 (パン)		360°エンドレス
垂直方向回転 (チルト)		-15° ~ 90°
マニュアル速度	パン	0.1° ~ 200°/s
	チルト	0.1° ~ 120°/s
プリセット速度	パン	240°/s
	チルト	200°/s
プリセット	最大数	255
	精度	0.3°
パトロール	最大数	16
	最大プリセット可能	32
OSD		8
プライバシーマスク		24
プロポーショナル パン&チルト		自動 (ズーム倍率に応じて パン/チルト機能の制御速度が自動的に調整されています)
自動機能		プリセット、パトロール (オートパンを含む)
メカニカルフリップ		対応
デジタルスローシャッター		On / Off
動体検知		On / Off

WDR (ワイドダイナミックレンジ)	On / Off	
デイトライト機能 (メカニカル IR カットフィルター)	On / Off	
画像回転	ノーマル、垂直反転、水平反転、180°、90度回転、 反時計回りに90度回転	
3Dノイズリダクション	0 ~ 255	
アラーム	デジタル I/O	入力 x 2 (無電圧接点) NO / NC リレー出力 x 1 (AC 125V 0.5A / DC 30V 1A)
	リアクション	アラーム出力、PTZのプリセット、トリガーストレージ
<b>共通</b>		
動作温度	-40°C ~ 70°C	
動作湿度	20% ~ 90% (結露無きこと)	
寸法	Ø 166 x 295 mm	
重量	3.05 kg	
電源	DC 12V, PoE+ (IEEE 802.3at)	
消費電力	21W	
防水/防滴	IP67	
耐衝撃性	IK10規格準拠金属部	
認証	CE, FCC, RoHS, UL準拠	
<b>Webインターフェース</b>		
カメラ設定	Webブラウザ	
メンテナンス	Webブラウザ、専用ユーティリティ	
Webブラウザからのアクセス	ライブ表示、映像録画、映像品質変更、帯域幅設定、スナップショット、 ビデオ印字、イメージマスク	
言語	Czech, English, French, German, Hungarian, Italian, 日本語, Polish, Portuguese, Russian, Spanish, Traditional Chinese	
<b>アプリケーション</b>		
管理ソフトウェア	GV-DVR / NVR (V8.9.1以降), GV-VMS (V17.4.3 / V18.2.1以降), GV-Control Center (V3.8.0 / V4.0.1以降), GV-Edge Recording Manager Windows Version (V2.0.0以降), GV-Recording Server / Video Gateway (V2.0.0以降), GVRedundant / Failover Server (V1.2.0以降), GV-Mobile Server (V1.5.1以降), GVAI Guard (V1.0.0以降)	
スマートデバイス	GV-Eye (iOS / Android)	
ライブ表示	ブラウザ (IE, Edge, Chrome, Firefox)、モバイルアプリ	

**注:**

1. カメラカバーの清掃に衣服や一般的な素材を使用すると、傷がつくことがありますので使用しないでください。
2. 挿入したメモリーカードを使用して録画する場合は、下記の点に注意してください。

- カメラへの物理的衝撃・停電、メモ리카ードの着脱などがメモ리카ードアクセス中に発生した場合、およびメモ리카ードが寿命を迎えた場合など、メモ리카ード上に記録されたデータが破損することがあります。これらの状況に対する保証は致しません。
- メモ리카ードは長期間アクセスがない場合、データが消失する可能性があります。メモ리카ードへのアクセス頻度が少ない場合、バックアップを定期的にとるなどの措置を講じてください。
- メモ리카ードは消耗品です。導入されている環境や、録画条件などによりその耐久性は変化します。定期的なバックアップおよび、最低でも年に一度メモ리카ードを交換してください。
- 停電時のデータ損傷・機器損傷を防ぐために、UPSのご利用を推奨いたします。
- パフォーマンスを得るために、Class10のSDカードのご利用を推奨いたします。
- 6 MB/s 以下の読み書き速度となった場合や、メモ리카ードが頻繁に検出されなくなる場合は、メモ리카ードを交換してください。

3.仕様は予告なく変更される場合があります。

## パッケージリスト

1. GV-SD4825-IR
2. トルクスレンチ
3. 防水ゴムセット
4. M4 六角レンチ
5. 防水ガイドライン

## アクセサリ

型番	名前		詳細
GV-Mount104	ストレートチューブキット		寸法：219 x 125 x 332 mm 重量：1.8 kg
GV-Mount105	ストレートチューブ、 ジャンクションボックスキット		寸法：256 x 256 x 297 mm 重量：6.2 kg
GV-Mount 208-3	スワンネックマウント		寸法：1043 x 519 x 256 mm 重量：10.6 kg
GV-Mount210	ウォールペンダント マウント		寸法：200 x 140 x 249 mm 重量：1.1 kg

GV-Mount300-1	凸型コーナーマウント		寸法 : 238.6 x 395.2 x 210 mm 重量 : 4.27 kg
GV-Mount310-1	凹型コーナーマウント		寸法 : 111.2 x 369.9 x 210 mm 重量 : 2.96 kg
GV-Mount400-1	ポールマウント ブラケット(Ø 4" ~ 6")		寸法 : 68.4 x 240 x 163 mm 重量 : 1.70 kg ストラップ径 : Ø 4" ~ 6"
GV-Mount410-1	ポールマウント ブラケット(Ø 6" ~ 7.5")		寸法 : 68.4 x 240 x 163 mm 重量 : 1.70 kg ストラップ径 : Ø 6" ~ 7.5"
GV-Mount501	凸型コーナースタック マウント		寸法 : 136 x 256 x 256 mm 重量 : 4.8 kg
GV-Mount702	延長チューブ		4つのオプションがあります。 寸法 : Ø 5.4" x 10" or 20 or 30 or 50 cm 重量 : 180 g or 390 g or 550 g or 800 g
GV-PA301	ギガビットPoEアダプタ		GV-PA301はギガビットPoE給電アダプタです。
GV-POE スイッチ	GV-POE スイッチは、IP デバイスのネットワーク接続と共に電源を供給するように設計されています。GV-POE スイッチは、ポートの数とタイプが異なるさまざまなモデルがあります。		