

## GV-GEBF4911 Cloud AI 4MP H.265 4.3x Zoom Super Low Lux WDR Pro Full Color Warm LED IR Eyeball Dome IP Camera



### 概要

GV-GEBF4911は、400万画素CMOSを搭載したH.265/H.264 両対応ネットワークカメラです。クラウドAIディープラーニングIPカメラとしても使用可能です。

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)

スマート暖色LED / IK10 / IP66 防水に対応した設置場所を選ばないドームカメラです。  
(Super Low Luxモデル；最低被写体照度0.02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

- Direct-to-Cloud
- 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)
- 1/3"プログレッシブスキャンCMOS搭載
- トリプルストリーム対応 (H.265、H.264またはMJPEG)
- Super Low Luxモデル最低被写体照度0.02ルクス
- 最大30 fps (2592 x 1520)
- フルカラースマート暖色LED/照射距離最長40m
- Intelligent IR搭載
- IR照射距離 最大40 m
- WDR (ワイドダイナミックレンジ) Pro機能搭載
- 内蔵マイク/スピーカー対応
- Micro SDカードスロット搭載 (SD/SDHC/SDXC)(ローカルストレージ)

- 3軸機構 (パン/チルト/回転)
- 防塵防水機能 (IP66規格準拠)
- 耐衝撃性能 (IK10規格準拠金属部)
- DC 12V/PoE (IEEE 802.3af) 給電対応
- デフォグ
- 3Dノイズリダクション
- GV-Center V2 接続
- AI分析 (クロスライン検知、入口範囲検知、出口範囲検知、侵入検知、人数カウント、顔検出、動画メタデータ、ヒートマップ)
- アクティブ抑止： AIイベント発生時にアラーム音とLEDライトが作動
- 切り替えるスマート暖色LED： IR LED (動体検知用) と Warm LED (人体検知用)
- 動体検知
- ビデオ印字
- プライバシーマスク
- 12言語対応
- ONVIF (Profile G, S, T, M) 準拠

ディープラーニング機能

顔検出

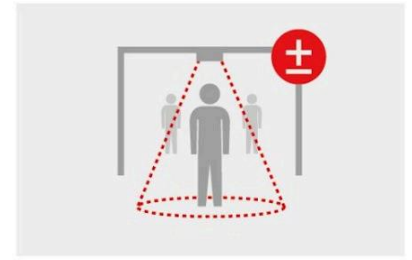


AIペリメーター保護

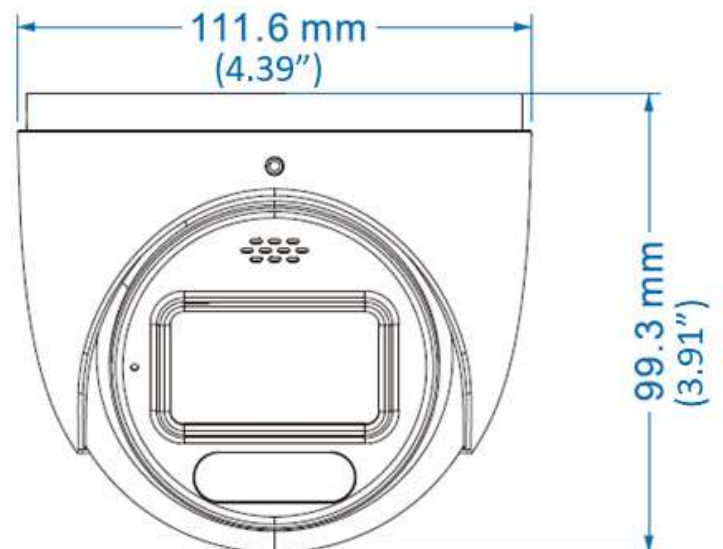
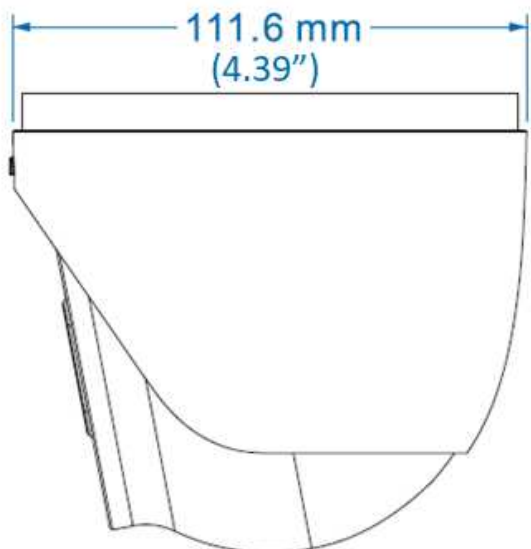
(侵入、クロスライン、入口/出口範囲検知)



人数カウント



寸法



**仕様**

カメラ					
イメージセンサー	1/3"プログレッシブスキャン Super Low Lux CMOS				
画像解像度	2592 (H) x 1520 (V)				
最低被写体照度	カラー	0.02 Lux (F1.4, AGC ON)			
シャッタースピード	自動 / マニュアル (1/3 ~ 1/100,000秒)				
ホワイトバランス	自動 / マニュアル				
ゲインコントロール	自動 / マニュアル				
S/N 比	50 dB				
WDR Pro	対応				
ダイナミックレンジ	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)				
レンズタイプ	電動バリフォーカルレンズ				
焦点距離	2.8 ~ 12 mm				
最大絞り	F/1.4				
マウント	Ø 14				
画角	水平	96°~ 32.33°			
	垂直	53.67°~19.63°			
	対角	114.17°~36.33°			
レンズ操作	フォーカス	自動 / マニュアル			
	ズーム	4.3倍			
	レンズアイリス	DC			
アクティブ抑止 LED	赤LED × 1、青LED × 1				
IR LED	数量	IR LED 1 個			
	最長照射距離	40 m			
スマートイルミネーション	LED数量	スマート暖色LED × 1			
	LED最長照射距離	40 m			
DORI		検出	観察	認識	識別
レンズ	(W) 2.8 - 12 mm	60.0 m	24.0 m	12.0 m	6.0 m
	(T) 2.8 - 12 mm	175.7 m	70.2 m	35.1 m	17.5 m
映像					
映像圧縮	H.265, H.265+, H.264, 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	2592 x 1520 (Default), 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720
	サブストリーム	1280 x 720 (Default), 704 x 480, 640 x 480, 352 x 240
	サードストリーム (デフォルトでは クローズ)	704 x 480, 640 x 480, 352 x 240, 480 x 240
フレームレート		30 fps at 2592 x 1520, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 480, 640 x 480, 352 x 240, 480 x 240 (60 Hz)
		25 fps at 2592 x 1520, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 567, 640 x 480, 352 x 288, 480 x 240 (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。
最大スループット		80 Mbps
最大ストリーム		10
* 合計ビットレートが 最大スループットの範囲内にある場合		*By default, 2 connections are occupied whether connected to GV-Cloud VMS or not.
映像分析		動体検知、映像異常検知 (異常色検出、撮影環境変化検知、ピンぼけ検出)、置き去り/紛失検出
スマートアラーム		異常音の検出、ケーブル切断、IPアドレスの競合、SDカードエラー、SDカードフル
画像設定		明るさ、コントラスト、彩度、シャープネス、アンチフリッカー、3Dノイズリダクション、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)
音声圧縮		G.711
音声対応		双方向音声
デジタル I/O	入力	入力 x 1 (無電圧接点) NO/NC
	出力	リレー出力 x 1 (1A 30V DC / 0.3A 125V AC)
<b>ディープラーニング機能</b>		
AI 分析		顔イベント：顔検出 スマートイベント： - クロスライン、入口範囲検知、出口範囲検知、侵入検知、人数カウント、ヒートマップ、動画メタデータ(人間や車両)

		<p>*顔イベントとスマート検出は同時に有効にできません。</p> <p>*検出結果・パフォーマンス最適化のため、スマート検出機能は同時に2つまでの利用を推奨します。</p> <p>*GV-Cloud VMS / GV-Center V2接続時、最大2つのスマート検出機能に対応します。</p>	
動画 メタデータ	人間	性別、年齢、上半身/下半身（長短、カラー）、アクセサリ（帽子、バッグ、フェイスマスク、メガネ）	
	車両	タイプ、カラー、ブランド、モデル	
	自動車以外	タイプ	
<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		UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, SNMP, RTMP, HTTP, 802.1x, UPnP, HTTPS, QoS, ONVIF (Profile G, S, T, M), API	
<b>機構部</b>			
カメラアングル 調整	パン	0° ~ 360°	
	チルト	0° ~ 75°	
	回転	0° ~ 360°	
コネクタ	電源	DC 12V, PoE (IEEE 802.3af)	
	イーサネット	RJ-45	
	音声	内蔵マイク	対応
		外部マイク	対応 (オーディオジャック3.5 mm)
		内蔵スピーカー	対応
		外部スピーカー	対応 (オーディオジャック3.5 mm)
			※マイクまたはスピーカー付きのデバイスの場合は、 内蔵または外付けのオプションを選択します。 ※入力ポートは、電源付きマイクのみに対応しています
デジタル I/O	4 ピンターミナルブロックピッチ 3.5 mm		
ローカル ストレージ	Micro SDカードスロット搭載 (SD/SDHC/SDXC) 最大256GB対応		
<b>共通</b>			
動作温度		-30°C ~ 60°C	
動作湿度		0% ~ 95% (結露無きこと)	
電源		DC 12V, PoE (IEEE802.3af)	
消費電力		12W	
寸法		Ø 111.6 x 99.3 mm	
重量		0.64 kg	

防水/防滴	IP66
耐衝撃性	IK10規格準拠金属部
認証	CE, FCC, RoHS 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、録画再生、映像録画、映像品質変更、帯域幅設定、スナップショット、双方向音声、デジタルズーム、ビデオ印字、イメージマスク、インテリジェント・マーク
言語	Chinese Traditional, Czech, English, French, German, Hungarian, Italian, 日本語, Polish, Portuguese, Russian, Spanish
<b>アプリケーション</b>	
管理ソフトウェア	GV-VMS (V17.4.7 / V18.3.2 / V20.0.0 以降), GV-Edge Recording Manager (V2.2.8 以降), GV-Control Center (V4.1.1 以降), GV-Recording Server (V2.1.1 以降), GV-Center V2 (V18.4.1 以降), GV-Cloud VMS (V1.0.0 以降), GV-IP Device Utility (V8.9.9 以降)
スマートデバイス	GV-Eye for iOS / Android (V3.2.0 以降)
ライブ表示	ブラウザ (IE mode in Edge, Edge, Chrome, Firefox, Safari)、 モバイルアプリ

**注:**

1. GV-Cloud VMSに接続する際には、他のGV-Softwareとの同時接続は避けてください。
2. GV-Cloud VMSに接続する際には、microSDカードの装着が必要です。イベント記録の書き込み失敗を防ぐため、産業用途向けSDカードの利用を推奨します。
3. GV-Cloud CameraとGV-Cloud VMSの初回接続時に、スタンダードプランが180日間無料で提供されます。
4. GV-Center V2 Standard / Pro は、GV-Cloud IP カメラからの動体検知イベントのみを受信できます。AIイベントおよびPVD イベントを受信するには、GV-Center V2 AI が必要です。
5. 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-GEBF4911
2. 防水ゴムセット
3. ネジキット
4. M4六角レンチ
5. ドリルテンプレートペースタ


## アクセサリ


型番	名前		詳細
GV-Mount211-4	ウォールマウント ブラケット		寸法：129.5 x 155 x 74.5 mm 重量：0.53 kg
GV-Mount211-6 (GV-Mount506と併用する必要 があります)	ウォールマウント ブラケット		寸法：199 x 139.3 x 140.6 mm 重量：0.56 kg
GV-Mount470 (GV-Mount211-6+Mount506、 GV-Mount506と併用する必要 があります)	ポールマウント ブラケット		寸法：163.3 x 54.5 x 215 mm 重量：1.10 kg
GV-Mount314 (GV-Mount211-6+Mount506、 GV-Mount506と併用する必要 があります)	コーナーマウント ブラケット		寸法：: 215 x 121.4 x 215 mm 重量：2.05 kg
GV-Mount506	ジャンクション ボックス		寸法：139.3 x 171.6 x 50 mm 重量：0.51 kg
GV-Mount927 (for standard US single and double gang boxes only)	パワーボックス マウントブラケット		寸法：Ø 145 x 11.2 mm 重量：0.2 kg
GV-PA191	PoEアダプタ		GV-PoE給電アダプタ(GV-PA191) は、IPデバイスに対応する1ポート PoE給電アダプタです。PoE給電が 必要な機器の電源をLANケーブルか ら供給することができます。
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。		

マウントタイプ

Wall Bracket Mount	Junction Box Mount	Junction Box Mount	Wall Bracket Mount
GV-Mount211-4	GV-Mount506	GV-Mount506	GV-Mount211-6
			

Junction Box Mount	Wall Bracket Mount	Pole Bracket Mount
GV-Mount506	GV-Mount211-6	GV-Mount470
		

Junction Box Mount	Pole Bracket Mount
GV-Mount506	GV-Mount470
	

Junction Box Mount	Corner Mount Bracket
GV-Mount506	GV-Mount314
	

Junction Box Mount	Wall Bracket Mount	Corner Mount Bracket
GV-Mount506	GV-Mount211-6	GV-Mount314
