

# GV-GEBN4800 AI 4MP H.265 Full Color AI-ISP Warm LED WDR Pro Eyeball Dome IP Camera



## 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)
- 1/1.79" プログレッシブスキャンCMOS
- トリプルストリーム対応 (H.265、H.264、またはMJPEG)
- 最低被写体照度0.0001ルクス
- 最大30fps (2688 x 1520解像度時)
- AI-ISP により、昼夜を問わず優れたノイズ低減と鮮やかなカラー映像を実現します
- フルカラースマート暖色LED/照射距離最長30m
- WDR (ワイドダイナミックレンジ) Pro機能搭載
- 内蔵マイク対応
- 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 (IP67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
- AI分析 (クロスライン、入口範囲検知、出口範囲検知、目標物カウント、侵入検知、顔検出)
- 動体検知
- ビデオ印字
- プライバシーマスク
- 21言語対応
- ONVIF (Profile G, S, T, M) 準拠

## 概要

GV-GEBN4800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。

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/IP67防水を搭載し、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ドームカメラです。(Super Low Luxモデル；最低被写体照度0.0001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。

AI-ISP (人工知能画像信号プロセッサ) は、低照度環境下でも映像のディテールを向上させ、ノイズを軽減し、にじみの発生を抑制します。

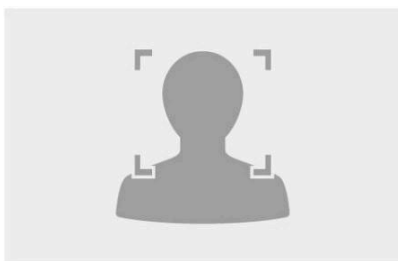
ただし、完全な暗闇では期待される性能が発揮できない場合がございます。最適な結果を得るには、月明かりなど自然光が得られる屋外環境への設置を推奨します。

## モデル

型番	アイリス	焦点距離(mm)	水平画角	最大絞り	イメージフォーマット
GV-GEBN4800-2F	固定	2.8mm	112°	F/1.0	1/1.79"

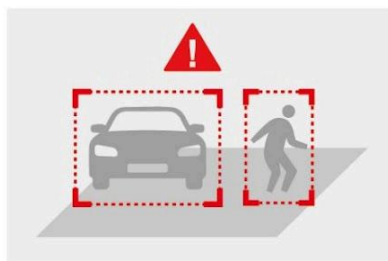
## ディープラーニング機能

### 顔検出

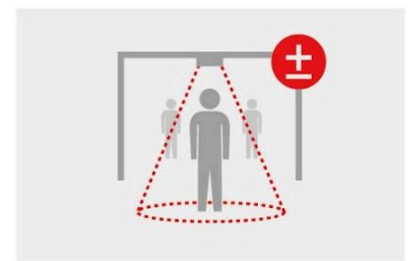


### AIペリメーター保護

クロスライン、入口/出口範囲検知、侵入検知



### 人数カウント



**仕様**

カメラ		
イメージセンサー		1/1.79"プログレッシブスキャンCMOS
画面解像度		2688 (H) x 1520 (V)
最低被写体照度	カラー	0.0001 Lux (F1.0, AGC ON)
	黒/白	N/A
	LED On	0 Lux
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		カラー
レンズタイプ		固定
焦点距離		2.8 mm
最大絞り		F/1.0
マウント		M12
画角	水平	112°
	垂直	61°
	対角	132°
映像	フォーカス	自動 / マニュアル
	ズーム	固定
	レンズアイリス	固定
スマートイルミネーション	LED	スマート暖色LED3個
	最長LED照射距離	30 m

DORI		検出	観察	認識	識別
レンズ	2.8 mm	52 m	21 m	10 m	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 (H.265, H.264, MJPEG)
映像解像度	メインストリーム	2688 x 1520 (Default), 2560 x 1440, 1920 x 1080
	サブ	1280 x 720 (Default), 704 x 480, 704 x 567, 640 x 480,

	ストリーム	640 x 360, 480 x 240, 352 x 240, 352 x 288
	サード ストリーム	1280 x 720 (Default), 704 x 480, 704 x 567, 640 x 480, 640 x 360, 480 x 240, 352 x 240, 352 x 288
フレームレート		30 fps at 2688 x 1520, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 480 x 240, 352 x 240 (60 Hz) 25 fps at 2688 x 1520, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 567, 640 x 480, 640 x 360, 480 x 240, 352 x 288 (50 Hz)  * フレームレートとパフォーマンスは 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 * 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		10
映像解析		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、色相、彩度、シャープネス、デフォグ、 フリッカー防止、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		単方向音声
<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/出口範囲検知、 侵入検知、目標物カウント  * 顔イベントおよびスマートイベントは、同時に有効化すること はできません。いずれか一つのみを有効にできます。
<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, API, DDNS, DHCP, FTP, HTTP, HTTP POST, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, ONVIF (Profile G, S, T), PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, UDP, UPnP
<b>機構部</b>		
レンズ調整	パン	0°~360°
	チルト	0°~80°
	回転	0°~360°
コネクタ	電源	DCジャック
	イーサネット	RJ-45
	音声	内蔵マイク

	外部マイク	対応(オーディオジャック3.5mm)
	内蔵スピーカー	非対応
	外部スピーカー	非対応
	* 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てください。	
	* 音声入力ポートは、電源付きマイクのみに対応。	
デジタル I/O	非対応	
ローカルストレージ	Micro SDカードスロット (SD / SDHC / SDXC) 最大512GBまで使用可能	

### 共通

動作温度	-30°C ~ 60°C
湿度	0% ~ 95% (結露無きこと)
電源	DC 12V, 1.5A / PoE (IEEE 802.3af)
最大消費電力	6.5 W
寸法	Ø 111.6 x 99.3 mm
重量	0.62 kg
防水 / 防滴	IP67
耐衝撃性	IK10規格準拠金属部
認証	CE, FCC, RoHS準拠

### Webインターフェース

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、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、単方向音声、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	English, Spanish, Spanish (LA), Italian, Portuguese, Russian, Polish, Hungarian, Romanian, Hebrew, German, French, Dutch, Norwegian, Czech, Turkish, Korean, 日本語, Traditional Chinese, Ukrainian, Greek

### アプリケーション

管理ソフトウェア	GV-VMS (V17.4.8 / V18.3.5 パッチ適用以降 / V20.0.0 以降), GV-Control Center (V4.2.1 パッチ適用以降), GV-Edge Recording Manager for Windows (V2.3.0 適用以降), GV-Recording Server (V2.1.1 適用以降), GV-IP Device Utility (V9.0.3 以降)
スマートデバイス	GV-Eye for iOS / Android (V3.4.1以降)
ライブ表示	ブラウザ (Chrome, Edge, Firefox, Safari)、モバイルアプリ

### 注:

1. AI-ISP機能は、完全な暗闇では期待される性能が発揮できない場合がございます。最適な結果を得るには、月明かりなど自然光が得られる屋外環境への設置を推奨します。
2. 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-GEBN4800
2. 防水ゴムセット
3. ネジ類一式
4. 六角レンチ
5. ドリル用テンプレート

## 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：129.8 x 154.9 x 74.4 mm 重量：0.527 kg
GV-Mount211-6 <span style="color: red;">(GV-Mount506と併用する 必要があります)</span>	ウォールマウント ブラケット		寸法：199 x 139.3 x 140.8 mm 重量：0.56 kg
GV-Mount470 <span style="color: red;">(GV-Mount211-6/Mount 516と併用する必要があ ります)</span>	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-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-PA191	Power over Ethernet (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シリーズ	GeoVision製10/100 PoE+ 対応スイッチングハブ。 ネットワークポート数、インテリジェント (マネージメント) 機能/アップリンク ポート搭載の有無から最適なモデルをお選び頂けます。		

マウントタイプ

ウォールマウント	ジャンクションボックス	ジャンクションボックス	ウォールマウント
GV-Mount211-4	GV-Mount506	GV-Mount506	GV-Mount211-6
			

ジャンクションボックス	ウォールマウント	ポールマウント
GV-Mount506	GV-Mount211-6	GV-Mount470
		

ジャンクションボックス	ポールマウント
GV-Mount506	GV-Mount470
	

寸法

