

## GV-TFD4800 AI 4MP H.265 Super Low Lux WDR Pro IR Mini Fixed IP Dome



GV-TFD4800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。

赤外線LEDを搭載し、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)

屋内設置を選ばない小型ミニドームカメラです。  
(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)
- 1/2.7" 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)
- Intelligent IR
- デイナイト機能 (IRカットフィルタリムーバブル方式)
- WDR (ワイドダイナミックレンジ) Pro機能搭載
- IR照射距離30 m
- 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)
- 3軸機構 (パン/チルト/回転)
- 双方向音声
- センサー入力 x 1、アラーム出力 x 1
- DC 12V/PoE (IEEE 802.3 af)
- 内蔵マイク対応
- デフォグ
- 3Dノイズリダクション
- 動体検知

- ビデオ印字
- プライバシーマスク
- 撮影環境変化アラーム
- スマートフォンアプリ対応
- 12言語対応
- ONVIF (Profile G/S/T/M) 規格対応

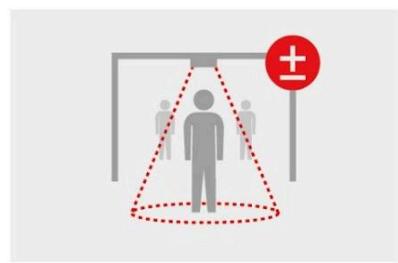
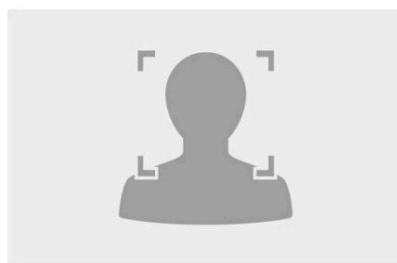
## ディープラーニング機能

### 顔検出

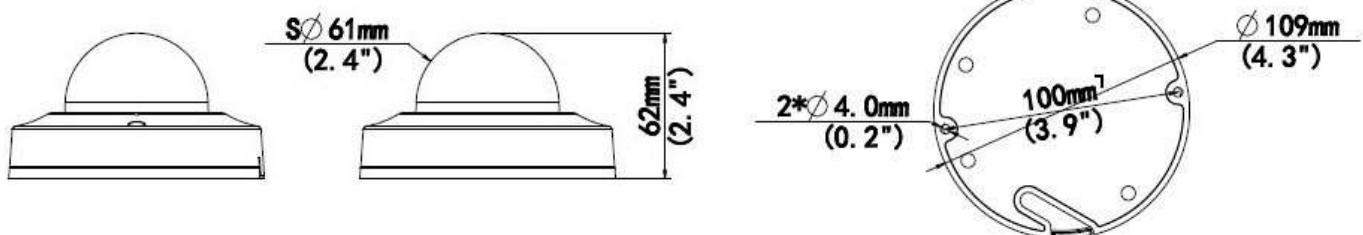
### AIペリメーター保護

### 人数カウント

(侵入検知、クロスライン、入口/出口範囲検知)



寸法



## 仕様

| カメラ       |                                       |                         |
|-----------|---------------------------------------|-------------------------|
| イメージセンサー  | 1/2.7" プログレッシブスキャナ Super Low Lux CMOS |                         |
| 画面解像度     | 2688 (H) x 1520 (V)                   |                         |
| 最低被写体     | カラー                                   | 0.003Lux (F1.6, 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                            |                         |

|  |                           |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---------------------------|--|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ゲインコントロール  | 自動 / マニュアル                |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S/N 比  | 52 dB                     |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| WDR Pro  | 対応                        |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ダイナミックレンジ  | 120 dB                    |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>レンズ</b>   |                           |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| メガピクセル   | 4 MP                      |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| デイナイト機能  | 対応 (IRカットフィルタリムーバブル方式)    |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 焦点距離   | 2.8 mm                    |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| レンズアイリス  | 固定                        |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 最大絞り   | F/1.6                     |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| マウント   | M12                       |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 画角 (水平)  | 101.1°                    |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| レンズ操作  | フォーカス                     | 固定   |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ズーム                       | 固定   |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | アイリス                      | 固定   |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IR LED数  | 1個                        |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IR照射距離   | 30 m                      |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>DORI</b>  |                           |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| レンズ  | 2.8 mm                    | 検出   | 観察 | 認識 | 識別 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>映像</b>  |                           |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 (デフォルト), 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720 |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | サブストリーム                   | 1280 x 720, 720 x 576, 640 x 480, 640 x 360 (デフォルト)                    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | サードストリーム<br>(デフォルトではクローズ) | 640 x 360, 352 x 288   |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| フレームレート  |                           |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 fps<br>(2688 x 1520/2560 x 1440/2304 x 1296/1920x 1080解像度時)<br>(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。                                |                           |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 最大スループット   | 40 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   | 20                        |  |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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、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)、露光モード、シャッタースピード、ゲインコントロール、スローシャッター、メータリング制御、D/N感度、WDR(ワイドダイナミックレンジ)、スマートイルミネーション、ホワイトバランス、デフォグ |
| 音声圧縮         |          | G.711  |
| 音声対応         |          | 双方向音声(外部スピーカーが必要)  |
| 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)  |
| ネットワーク       |          |  |
| 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, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP, ONVIF(Profile G, S, T, M)                        |
| ディープラーニング機能  |          |  |
| AI分析         |          | 侵入検知、クロスライン、入口範囲検知、顔検出、出口範囲検知(人物/車両分類)、人数カウント、混雑密度監視   |
| 機構部          |          |  |
| コネクタ         | パン       | 0° ~ 348°  |
|              | チルト      | -66° ~ 66°   |
|              | 回転       | 0° ~ 346°  |
|              | 電源       | ターミナルブロック(DC 12 V, 1.25 A), PoE  |
|              | イーサネット   | RJ-45 コネクタ   |
|              | 音声       | 入力 x 1(内蔵またはターミナルブロック)<br>出力 x 1(ターミナルブロック)  |
|              | デジタル I/O | ターミナルブロック  |
|              | ローカル     | Micro SD カードスロット搭載(SD/SDHC/SDXC/UHS-I, Class10)  |
|              | ストレージ    | * UHS-IIカードには対応していません  |
| 共通           |          |  |
| 動作温度         |          | -30°C ~ 55°C   |
| 動作湿度         |          | 0% ~ 95%(結露無きこと)   |
| 電源           |          | 12V DC / PoE (IEEE 802.3 af)   |
| 最大消費電力       |          | 4.5 W  |
| 寸法           |          | Ø 109 x 62 mm  |
| 重量           |          | 0.22 kg  |
| 認証           |          | CE, FCC, LVD, RoHS, UL準拠   |
| Web インターフェース |          |  |

|                 |   |
|-----------------|---|
| インストール管理        | 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  |
| アプリケーション        |   |
| 管理ソフトウェア        | GV-DVR/NVR (V8.9.1), GV-VMS (V17.4.5/V18.3.0),<br>GV-Control Center (V3.8.0/V4.0.1),<br>GV-Edge Recording Manager Windows Version (V2.2.0),<br>GV-Recording Server/Video Gateway (V2.0.2),<br>GV-Redundant/Failover Server (V1.2.0),<br>GV-Mobile Server (V1.5.1), GV-AI Guard (V1.0.0) |
| 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:**

- 一部の対応ソフトウェアにパッチファイルを適用する必要があります。
- 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。
- 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**

- GV-TFD4800
- ネジ類一式
- ドリル用テンプレート
- トルクスレンチ

**オプション**

| 型番   | 名前                          | 詳細   |
|--|-----------------------------|--|
| GV-Mount107<br><br><i>(GV-Mount213と<br/>合わせてご使用ください)</i> | Pendant Bracket             |  寸法 : Ø 120 x 334 mm<br>重量 : 0.74 kg    |
| GV-Mount211P   | Wall Mount and Junction Box |  寸法 : Ø 233 x 125 x 125 mm<br>重量 : 1 kg |
| GV-Mount213  | Wall Box Mount              |  寸法: Ø 109 x 39 mm<br>重量: 0.2 kg        |

---

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| GV-Mount300-2                                     | Convex Corner Mount  |    | 寸法 : 137 x 233 x 160 mm<br>重量 : 1.65 kg  |
| GV-Mount310-2                                     | Convex Corner Mount  |    | 寸法 : 111.2 x 369.9 x 210 mm<br>重量 : 1.65 kg  |
| GV-Mount420<br><br>(GV-Mount211Pと<br>合わせてご使用ください) | Pole Mount Bracket   |    | 寸法 : Ø 120 x 120 x 53.4 mm<br>重量 : 0.45 kg<br>スチールストラップ径 :<br>Ø 67 ~ 127 mm                          |
| GV-Mount704<br><br>(GV-Mount107と<br>合わせてご使用ください)  | Extension Tube   |    | 長さによって4種類あります<br>寸法 :<br>Ø 3.5 x 10 or 20 or 30 or 50 cm<br>重量 :<br>225 g or 360 g or 500 g or 780 g |
| GV-PA191 PoE Adapter                              | Power over Ethernet (PoE)<br>Adapter   |   | 寸法: 43 x 69 x 40 mm<br>重量: 130 g   |
| GV-PA301 PoE Adapter                              | Gigabit PoE Adapter  |  | GV-PA301はギガビットPoE給電アダプタ。   |
| GV-POE シリーズ                                       | GeoVision 製 10 / 100 PoE+<br>対応スイッチングハブ。<br>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。 |  |  |

---