

取扱説明書

2M広角屋内ドームカメラ

※専用重量電源:GF-TVU5A4/GF-TVU5A8 対応機種



Model : GF TVD71EV EX

製品のインストールや操作の前にこのマニュアルをよくお読みください。

お客様に

このたびは、弊社の製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
この製品は最上の品質と信頼性を保証する専門的な装置であり、この製品が提供するすべての特徴をよく活用するためにこの取扱説明書を良くお読みください。本製品を正しく、効果的にお使いくださいますようお願いいたします。



CAUTION
RISK OF ELECTRIC
SHOCK
DO NOT OPEN



注意
感電の恐れがありますので、
カバーを開けないでください。
専門の技術者に相談ください。



正三角形の中に稲妻形の矢印があるマークは、製品内部の絶縁されていない箇所にて“危険な電圧”が存在しており、人体に感電をもたらすほどの電磁気がある可能性を警告するものです。



正三角形の中に感嘆符「！」マークは、重要な操作またはお手入れ（修理）に関するユーザーへの注意事項を示しています。

案内

この製品は、FCC規定の第15項に準じ、クラスAデジタルデバイスの制限に関するテストが行なわれ、それに適合している製品です。上記の遵守事項に提示された通り、この製品は一般的な環境で動作する場合、電波干渉に対応する保護器具をご提供します。この装置は無線周波数エネルギーを生成、使用、放射します。取扱説明書に従って設置し、使用しない場合は無線通信に有害な障害を発生する場合があります。住宅地での本製品の使用は、有害な電波干渉を引き起こすことがあり、この場合、ユーザーは自分の費用で当該干渉を是正しなければなりません。

警告

製造メーカーにより明確に承認されていない変更又は改造を行った場合、その機器を使用するユーザーの権利が制限される場合があります。

注意 - 電気的衝撃と火事の危険の防止

- 記載されている電力源以外のものを使用しないでください。
- 雨や湿気などに機器を晒さないでください。

商標

この取扱説明書で使用するハードウェア及びソフトウェアのすべての名前は会社の登録商標です。

製品の取り付けは必ず専門の技術者が行うべきであり、
当該地域の規定を遵守しなければなりません。

注意事項

- カメラを正しく装着し、最高の画面品質を実現するため、取り付け前に取扱説明書をよくお読みください。
- いつでも参照できるように本取扱説明書を大切に保管してください。
- 取り付けと修理は専門の技術者により、地域の安全規定に従って行わなければなりません。
- 液体や異物が内部に入った場合は、即ち電源を切り、プラグをコンセントから抜いてください。再使用する前に認可された販売者に点検を依頼してください。
- 強烈な暑い或いは、極寒の寒い場所にはカメラを取り付けしないでください。
- 特別な資格がない場合、絶対にカメラを分解しないでください。
感電の恐れがありますので、絶対ネジやカバーを取り外さないでください。
- ユーザーが管理できる内部部品はありません。
すべてのメンテナンスは許可された技術者に依頼してください。
- 湿度の高い場所にカメラを設置しないでください。
- 油やガスに露出されやすい場所にカメラを設置しないでください。
- 最高の画質を得るために、常に表面のレンズをきれいに維持してください。
指紋の跡が残らないようにご注意ください。
- 直射日光や直射日光の反射光に向けてカメラを直接映さないでください。
CMOSセンサーが損傷する可能性があります。
- 運送中や取り扱い中に落としたり、外部から衝撃を与えないようにご注意ください。
- 濡れた手でカメラを触らないでください。感電の恐れがあります。
- カメラを放射能に晒さないでください。CMOSセンサーに深刻な損傷を与えます。
- 電気と磁気、無線装置がある地域から離れた場所に設置してください。

取扱説明書の責任限度

この取扱説明書はいかなる保証をするものではなく、「ただ」の説明書に過ぎないことを明らかにします。
販売可能性および特定の目的に対する適合性に関する保証、第3者の権利の非侵害性について明示であるか黙示であるかを問わず、一切保証しません。
この説明書の文書には技術的な不正確さやその他の誤り、または誤植が含まれている場合があります。
本書の内容につきましては、改良のため予告なく変更される場合があります。

補償拒否基準

販売者は製品の交換や適当なサービス管理を除いては、下記に提示された場合に限定されない事項については一切の責任を負いません。

- 製品を設置または取り扱うときに発生する直接・間接的な製品に対する損傷や損失。
- 製品の不適切な使用や不注意な操作による身体的なけがや損害。
- お客様による不当な分解、修理、改造。
- 製品問題及び欠陥を含むいかなる理由と原因により、画面に映らないときに発生する不都合、それにかかわる損害。
- 第3者の装置に接続されたシステムに起因する不都合や損害、損失。
- 監視カメラの中に保存されたデータの画像があることで公表されたり、監視以外の目的で使用され、画像の対象になった人や団体が私的権利侵害の損害について提起した訴えや訴訟。

1. 製品の概要

主な特長

- 2.1メガピクセル1/2.8インチSONY Starvisイメージセンサーによる超低照度パフォーマンス。
- 0.05Lux照度以下のカラーイメージ実現。
- ISP(EN771T)
- 最大1,920x1,080P(30fps)の画像解像度をサポート。
- 最大伝送距離: 400m (5C-HFBT経由)/200m (3C/2V経由) 2.1mmメガピクセル固定レンズ。
- ビデオ出力 (TVIまたはCVBSが選択されている)
- リアルWDR 30fps、霧補正、2D/3D DNR、スローシャッター制御 (Sens-Up)をサポート。
- 最大4つの領域のプライバシースキング。
- UCC (Up to Coax Communication)
- 動体検知。(4 つの分離可能領域、最大1280ブロック)
- 16の言語をサポート。
- Tool-free 3-Axis。
- DC30V (PoC)

1. 製品の概要

製品仕様

製品		2MP Wide Angle TVI Indoor Mini Dome Camera
Model		GF TVD71EV EX
イメージ	イメージセンサー	Sony 1/2.8インチ 2.1MP Starvis CMOSセンサー (IMX307)
	総画素数	1945(H) x 1109(V) 2.16メガピクセル
	有効画素数	1945(H) x 1097(V) 2.13 メガピクセル
	スキャンシステム	プログレッシブスキャン
	ビデオ出力	TVI : 1920 x 1080P 30fps, CVBS : 760H
レンズ	S/N比	52dB 以上 (AGC OFF / Weight ON)
	レンズタイプ	2.1mmメガピクセル固定レンズ
	角度	D:166.8°、V:83.9°、H:145.4°
一般	入力電源	専用重量電源：GF-TVU5A4/GF-TVU5A8
	動作電流	33mA
	動作時温度	-10℃～50℃
	動作時湿度	0 %RH～90 %RH
	測定(mm)	Ø79 x 57
	重量(g)	300g

※ 製品仕様は改善のため告知なく変わることがあります。

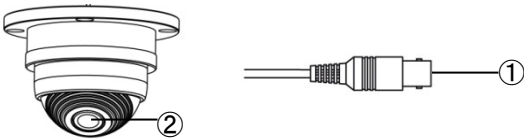
2. 各部分の名称と機能

2-1. 製品構成

外観	品名
	カメラ x 1
	取扱説明書 x 1
	タッピングネジ(Ø3 x 15) x 4
	ホーローセット x 1
	レンチ x 1

2. 各部分の名称と機能

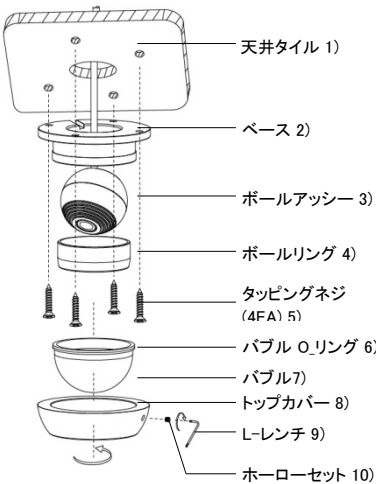
2-2. 名称及び機能



NO.	名称	説明
①	Video、Powe、通信 コネクタ	ReceiverのVideo-In端子と接続するコネクタ
②	レンズ	2.1mmメガピクセル固定レンズ

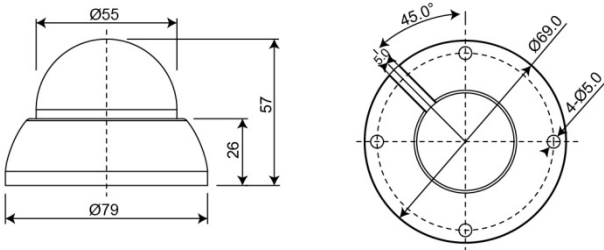
3. 設置

3-2. 天井取付方法



- ① 1) (天井タイル)に穴マーキング後ドリル作業する。
- ② 3) (ボールアッシー)を 4) (ボールリング)で 2) (ベース)に回して固定する。
(ボールカメラ 角度調整後、ボールリングに回して固定)
- ③ 2) (ベース)を 5) (タッピングネジ)で締結する。
- ④ 7) (バブル)に 6) (バブル O.リング)が組立てられているか確認する。
- ⑤ 8) (トップカバー)側に 7) (バブル)を安着後、2) (ベース)に回して固定する。
- ⑥ 9) (L-レンチ)で 10) (ホーローセット) 組立固定する。

4. 外観図 (mm)



◆ 保証期間：機器保証期間は3年間です。
修理・メンテナンスのご相談は、お買い上げ販売店まで
お問合せ下さい。

Security Design Corporation

3. 設置

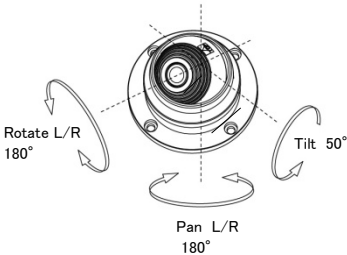
3-1. レンズの水平、上下を調整する

- Pan、Tilt、Rotateを調整し、希望する方向の監視ができます。

- Pan Baseを調整して水平角度を合わせます。180°調整できます。
- Tilt Baseを調整して上下角度を合わせます。前面を基準に 90° ～ 50°に調整できます。
- Rotate Baseの回転角度はそれぞれの両方向に180°調整できます。

- 調整方法

- ① 天井や壁面にカメラを取り付けた後、監視する方向を考慮してPan Baseを調整します。
Tiltingをした時、映像が逆さまに映らないように水平角度を合わせてください。
- ② Rotate baseを回転させ、映像の上下左右を合わせます。
- ③ Tilt base固定ネジを少し緩めて調整して監視する方向に向けます。
- ④ Tilt base 固定ネジを締めます。



3-3. カメラ連結ブロックダイアグラム

