

 Security Design		4MP フルカラー バレット型 HD-TVIカメラ
作成/改定日	2025/06/26	GF-TVB32FC-AD



- 4MP TVI高感度バレットカメラ(24時間カラー)
- 高感度Sony Starvis 2撮像素子
- 白色LED照射距離45m
- UCC制御
- IP67等級の耐候性
- DC12V/専用重畳電源 (GF-TVU5A4/GF-TVU5A8)

主な特長

24時間カラーイメージを実現

本製品は、超低照度1/1.8インチイメージセンサーとF1.0レンズを使用しており、0.1Luxレベルの低照度環境でも24時間カラー映像を実現するよう設計された特殊カメラです。さらに、0.1Lux以下の照度下では白色LEDが作動し、映像ノイズのない鮮明なカラー映像を保証します。LEDの照射距離は約45mです。

高性能AFアルゴリズムで素早く詳細な映像ズーム機能を実現

専用のズームレンズに高性能AFアルゴリズムを組み合わせることで、ズーム駆動が高速になり、ズーム中でも鮮明な映像を実現します。

ズーム倍率とLED駆動の精密な制御により革新的な連動メカニズムを実現

白色LEDを搭載した本製品は、ソフトウェアによる微調整技術と、ズーム倍率およびLED制御を連動させる革新的なメカニズムにより、低照度環境で発生しやすいハロー現象や画面周辺部の暗化といった画質問題を画期的に解決しました。

ズーム倍率に合わせて画角の異なるLED照明の駆動を連動させ、AGC（自動利得制御）レベルに応じてLED照明の明るさを調節することで、低照度環境下でも映像の均一な明るさと鮮明さを実現します。

改善されたWDR機能を提供

Starvis2技術の採用により、本製品は従来の製品よりも逆光補正機能が向上しました。二重シャッターシステムを使用し、2つのシャッターを同時にスキャンすることで、被写体に動きがある場合でも映像信号間の干渉がない、鮮明なカラー映像を実現します。

特長

- ・ Sony 4MP Starvis2 CMOS撮像素子
- ・ TVI/AHD/CVBS映像出力
- ・ 4.8~8mm x1.6光学ズームAFレンズ
- ・ 2D/3D DNR (デジタルノイズ軽減)

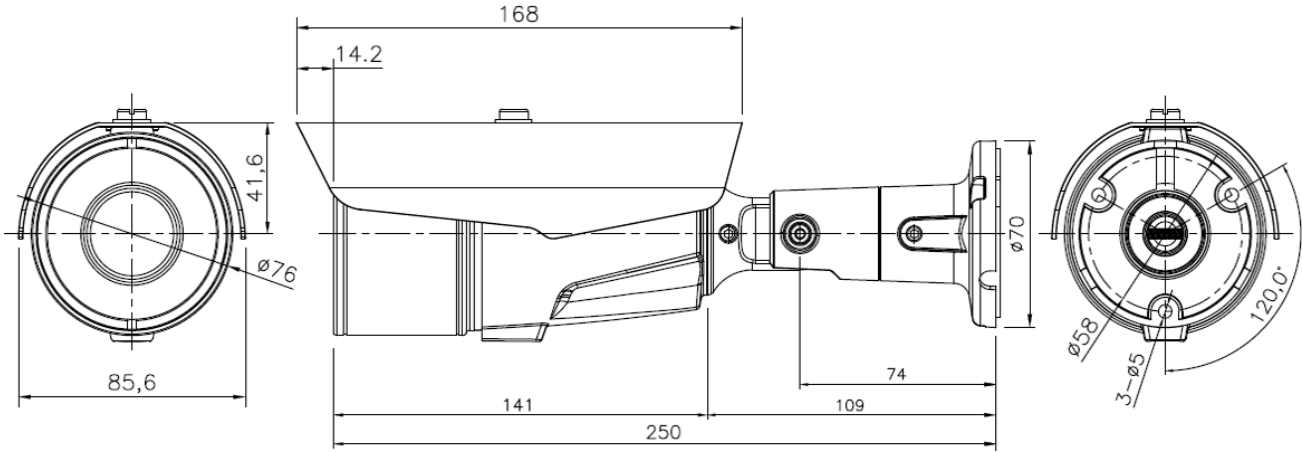
- ・ 24時間カラー映像
ライトなし：最低被写体照度：0.001Lux
ライトあり：0Lux（白色LED照射距離:：最大45m）
- ・ ハイパワーLED（ライフサイクル延長）
- ・ 熱強化ガラス材質で前面カバー装着（時間の経過に伴う劣化防止）
- ・ TVI/AHD UCC制御支援
- ・ TVI/AHD映像配信：300m(5C-HFBT) / 150m(3C-2V)
- ・ IP67等級の耐候性
- ・ DC12V/専用重畳電源（GF-TVU5A4/GF-TVU5A8）

仕様

イメージセンサー	
撮像素子	Sony 1/1.8" 4 メガ Starvis2 CMOS イメージ・センサー
総画素数	2704(H) x 1560(V) 4.22 メガピクセル
有効画素数	2704(H) x 1540(V) 4.16 メガピクセル
活性画素数	2704(H) x 1536(V) 4.15 メガピクセル
映像	
走査方式	プログレッシブスキャン
映像出力	TVI/AHD/CVBS選択可能
解像度	2560x1440p@30fps / 1920x1080p@30fps / 1280x720p@30fps
電源周波数	50Hz / 60Hz
最低被写体照度	0.001Lux (F:1.0, DSS オフ)、0.0005Lux(F:1.0, DSS X32)
機能	
レンズ	4.8~8mm x1.6 光学ズーム AF レンズ
画角	水平：55.3° -102.8° /垂直：30.9° -52.6° /対角：63.8° -127.2°
白色 LED 照射距離	45m
白色 LED	AUTO / ON / OFF
適応コントラストエンハンサー	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
自動利得制御	0 - 10
S/N 比	50dB 以上 (AGC オフ / Weight オン)
逆光補正	OFF / BLC / HLC / WDR(30fps)
2D/3D デジタルノイズ軽減	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
ホワイトバランス	AUTO / AUTOext / ONE PUSH / Manual (3,000°K / 5,000°K / 8,000°K)
シャッタースピード	AUTO / MANUAL (1/30 ~ 1/30,000 NTSC, 1/25 ~ 1/30,000 PAL) / FLICKER
デジタル低速シャッター	AUTO / OFF (設定範囲x2 ~ x32)
動き検出	ON / OFF(4ゾーン)
プライバシー マスキング	ON / OFF (ボックス 16ゾーン, 多角形 8ゾーン)
ミラー	ON / OFF
フリップ	ON / OFF

デフォグ	ON / OFF
シャープネス	0 ~ 10
焦点調整	ONE PUSH / MANUAL
対応言語	英語、日本語、韓国語、中国語（繁体/簡体）
一般	
電源	DC12V/ 専用重畳電源（GF-TVU5A4/GF-TVU5A8）
消費電流	DC12V：290mA（LED オフ）, 420mA（LED オン）
本体重量（約）	980g
外形寸法（mm）	86(W) x 85(H) x 266(D)（ブラケット付き）
環境	
動作温度/湿度	-10° C ~ 50° C/ 0%R/H ~ 90%R/H
保管温度/湿度	-20° C ~ 60° C/ 0%R/H ~ 90%R/H
サージ保護	~ 2KV
耐候性	IP67

寸法図



仕様書についてのご注意

●この仕様書の情報は、予告なしに変更する場合がありますので予めご了承下さい。●この仕様書で使用されている写真は、若干実物とは異なる場合があります。●記載されている会社名、サービス名、商品名などは、各社の商標または登録商標です。