

4GLTE ソーラーパネル付きワイヤレス 固定レンズ屋外カメラ(白色光)

型式	GI-RT6A87FX-L
4GLTE ソーラーパネル付きワイヤレス 固定レンズ屋外カメラ(白色光)	
カメラ部	
基本設定	パフォーマンスモード / H.264 / 1080p (1920×1080) / 512Kbps / 4~6fps ※1日8時間利用で1ヵ月約60GB、1日24時間利用で1ヵ月約180GB
最大解像度	4MP (2688×1520) ※ 2Mbps / 15fps 1日24時間利用で1ヵ月約1TB
イメージセンサー	1/1.2" プログレッシブスキャンCMOS
最低照度	カラー：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) 、B / W：0Lux (白色光)
シャッタースピード	1/1~1/100,000秒
レンズ	アイリス固定レンズM20 (内蔵/着脱不可) 2.8mm@F1.0, FOV：水平101.6° 垂直52.4° 対角124°
DORI (2.8mmレンズ)	Detection (検出)：44m, Observation (観察)：17.5m, Recognition (認識)：9m, Identification (識別)：4.5m
画角調整 (手動)	チルト：0° ~60°、パン：0° ~360°
デイ/ナイト切替	デイ/ナイト/自動/スケジュール
白色光補助照明	白色LED、照射距離30m、自動スマート輝度調整 ※赤外線 (IR) は搭載していません
WDR	120dB
SNR (SN比)	≥52dB
ビデオ圧縮	メインストリーム：H.264/H.265+ (パフォーマンスモード選択時) /H.265、サブストリーム：H.264/H.265/MJPEG
SVC (スケーラブルビデオコード)	H.265エンコーディング
ビットレート	32Kbps~16Mbps
メインストリーム	50 Hz：125 fps (2688×1520, 1920×1080, 1280×720) 60 Hz：15 fps (2688×1520, 1920×1080, 1280×720)
サブストリーム	50 Hz：125 fps (640×480, 640×360) 60 Hz：15 fps (640×480, 640×360)
画像エンハンスメント	BLC / 3D DNR / HLC
画像設定	ミラー反転、彩度、明るさ、コントラスト、シャープネス、ゲイン、ホワイトバランス、アンチフリッカー (クライアントソフトウェアまたはWebブラウザで調整)
同時ライブビュー	最大6ch
ROI (関心領域設定)	メインストリームの4つの固定領域
基本イベント	モーション検知、ビデオ改ざんアラーム、例外 (ネットワーク切断、IPアドレスの競合、不正なログイン、HDDフル、HDDエラー)
スマートイベント	ライン交差検出、最大4つの領域を構成可能 侵入検知、最大4つのリージョンを構成可能 リージョン入口検出、最大4つのリージョンを構成可能 リージョン終了検出、最大4つのリージョンを構成可能 無人手荷物の検出、最大4つのリージョンを構成可能 オブジェクト除去検出、最大4つの領域を構成可能 プライバシーマスク、最大4つの領域を構成可能 ピクセルカウンター ※スマートイベントはパフォーマンスモードでのみサポートされます
リンケージ方法	FTP / NAS / メモリカードにアップロード、監視センターに通知、電子メールを送信、記録をトリガー、キャプチャをトリガー
セキュリティ	パスワード保護、複雑なパスワード、HTTPPS暗号化、802.1X認証 (EAP-MD5)、ウォーターマーク、IPアドレスフィルター、HTTP / HTTPSの基本認証とダイジェスト認証、オープンネットワークビデオインターフェイスのWSSEおよびダイジェスト認証、HTTPS経由の RTP / RTSP、制御タイムアウト設定、TLS 1.2
制御プロトコル	独自 / ONVIF (プロファイルS、プロファイルG、プロファイルT)、ISAPI / SDK
記録部 (カメラに内蔵)	
ネットワークストレージ	NAS (NFS、SMB / CIFS)
オンボードストレージ	内蔵メモ리카ードスロット (microSDカード512 GBまで)、内蔵64GBeMMCフラッシュストレージ、ANR (ネットワーク転送自動補完)
通信部 (カメラに内蔵)	
通信チップセット/モジュール	通信チップセット：Qualcomm/MDM9207、通信モジュール：Fibocom NL668-JP
4G LTE	キャリア：NTTドコモ、KDDI、ソフトバンク LTE-TDD：Band41、LTE-FDD：Band1/3/8/11/18/19/21/26/28、WCDMA：Band1/8 通信リトライ、ハートビート機能あり
SIMカード種類	MicroSIM
ネットワークプロトコル	TCP / IP、ICMP、HTTP、HTTPS、FTP、DHCP、DNS、DDNS、RTP、RTSP、RTMP (Youtube配信対応)、RTCP、NTP、UPnP、SMTP、SNMP、IGMP、802.1X、QoS、IPv6、UDP、Bonjour、SSL / TLS
インターフェース部	
通信インターフェース	1 RJ45 10Base-T/100Base-TX 自己選定型イーサネットポート、防水キャップ付き
RS-485	1 RS-485 (半二重)
電源ジャック	内径2.1mm、外径5.5mm/センタープラス ※充電およびバッテリー接続に使用
リセットボタン	あり
ソーラーパネル部	
セル種類	多結晶
公称最大出力	80W
公称最大出力動作電圧	19.18V
公称最大出力動作電流	4.19A
公称開放電圧	22.74V
公称短絡電流	4.41A
パネル面積	640×760 mm
バッテリー部 (GI-RT6A87FX-L専用バッテリー)	
バッテリータイプ	リチウム ※1個付属、予備バッテリーは別途購入ください
容量	30 Ah
最大充電電圧	12.6 V
バッテリー電圧	10.8 V
作動温度	充電：-20℃から45℃、放電：-20℃から60℃
バッテリー寿命	500回以上、保証2年間 ※利用開始後70%以上の蓄電容量が維持できる
バッテリー重量	約 3.3 kg
寸法	236×154×80mm
電波法 (技術マーク)	工事設計認証 (通信モジュール)
電磁環境 (EMC)	CE-EMC (EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 50130-4:2011+A1:2014); FCC (47 CFR Part 15, Subpart B);
高周波 (RF)	CE: CE-RED (EN 301908-1:EN 301908-2:EN 301908-13, EN 301511:EN 301489-1:EN 301489-52:EN 62133); MIC (Article 49-6-4 and 49-6-5 the relevant articles and MIC Notice No. 1299 of the Ordinance Regulating Radio Equipment)
特定有害物質、化学物質、廃棄物規制	CE-RoHS(2011/65/EU);WEEE (2012/19/EU);Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
製品安全規格	CB (IEC 62368-1:2014+A11);CE-LVD (EN 62368-1:2014/A11:2017);LOA (IEC/EN 60950-1)
防水	カメラ部、ソーラーパネル部：IP67 (IEC 60529:2013)
耐風圧	60m/s (基準風速、気象庁風力階級12以上)
連続稼働時間 (バッテリーのみ)	1. LTE通信あり投光なしで約7日間、LTE通信あり投光ありで約5日間 保管：-40℃~85℃/湿度95%以下 (結露なきこと)、動作：-20℃~60℃/湿度95%以下 (結露なきこと)
消費電力	1. 待機電力消費量：53mW 2. 24時間の平均消費電力：2W (4G低速を除く) 3. 消費電力 最大：4.3W / 平均：3.2W
マテリアル	フロントカバー：金属、本体：金属、ブラケット：金属
寸法	828.9×696.3×760mm (完全組み立て後のカメラの最大サイズ)
重量	約 25.4 kg (バッテリー・ソーラーパネルなど含む)

外観

主な特徴

- ・内蔵4GLTE通信、アンテナ内蔵
NTTドコモ、KDDI、ソフトバンク対応
- ・Qualcomm製通信チップセット搭載
- ・マイクロSIMサイズ
- ・最大解像度4MP @ 15fps
- ・最低照度：カラー0.0005Lux/ナイト0Lux (補助光あり)
- ・120dB WDRテクノロジーにより逆光にも強い鮮明な映像
- ・80W太陽光発電パネル、30Ah充電式リチウム電池
- ・低バッテリースリープ&自律通信復旧機能、
バッテリー管理/表示、高温低温保護、充電保護
- ・microSD カードスロット(最大512 GB)
- ・IP67
- ・耐風圧：60m/s (基準風速、気象庁風力階級12以上)
- ・Youtube配信対応

こんなWebサイトも簡単に構築できます！



サンプルサイト例 (画面1)

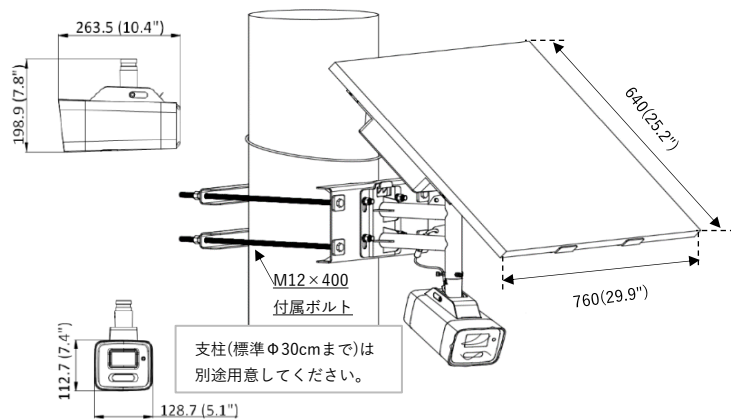
- ・タイムラプス動画
- ・埋め込みURL取得
- ・設置ロケーション地図表示



サンプルサイト例 (画面2)

- ・1時間ごとの天気情報と
バッテリー残量および画像サムネイル保存

外形寸法図



株式会社グラスフィアジャパン

TEL：03-6661-7151

Mail：info@grasphere.com

※機器の仕様および外観は改良のため、

予告なく変更することがあります。

Grasphere Japan Co., Ltd.

June,2025

