

テクニカル仕様

GEOSURF

KMT INC.

ANAFI Ai

- ・折りたたみサイズ：304 x 130 x 118mm
- ・展開したサイズ：320 x 440 x 118mm
- ・重量：898g
- ・最大飛行時間：32分
- ・最大水平速度：16 m/s (57.6km/h)
- ・最大垂直速度：4m/s (14.4km/h)
- ・最大風速抵抗：12.7 m/s (45.72km/h)
- ・最大プロペラ回転数：10,000rpm
- ・上昇高度：5,000m (海拔レベル)
- ・動作温度：-10℃～40℃
- ・防塵・防滴：IP53
- ・ノイズ発生：81dB at 1m
- ・MicroSD と SIM カードのスロット

コネクティビティ

- ・4G/Wi-Fi のシームレスな切り替え
- ・視界を超えた 1080p 30fps のライブストリーミング
- ・電波塔の近くでも干渉なし

ナビゲーションシステム

- ・衛星ナビゲーション：GPS, Glonass, Galileo
- ・垂直カメラ & 気圧計、磁力計
- ・2 x 6 軸慣性ユニット (フライトおよびカメラ)
- ・2 x 3 軸加速度計
- ・2 x 3 軸ジャイロスコープ 立体視カメラ
- ・カメラは 311° 回転するジンバルに搭載
- ・障害物回避のための 311° 回転ジンバル搭載 (-107° ~ +204°)
- ・AI 軌道最適化システム
- ・屋内飛行

SKYCONTROLLER 4

- ・端子なしのサイズ：238 x 147 x 55mm
- ・最大サイズ：315 x 147 x 55mm
- ・重量：606g
- ・伝送システム：Wi-Fi 802.11a/b/g/n & 4G
- ・使用周波数：2.4 GHz - 5 GHz
- ・ダイレクトビデオストリーム解像度：1080p
- ・バッテリー容量：3.350mAh 7.2V
- ・すべてのスマートフォンとタブレットに対応
- ・最大 8 インチのタブレット
- ・スマートフォンやタブレットの充電
- ・ポート：2xUSB-C (充電および接続)
- ・マイクロHDMI
- ・防塵・防滴：IP5X

スマートバッテリー

- ・タイプ：高密度リチウムポリマー (262Wh/kg)
- ・容量：6800mAh 4.4V
- ・充電ポート：USB-C
- ・重量：366g
- ・最大充電電力：45W

イメージングシステム

- ・センサー：1/2 インチ 48MP CMOS
- ・ダイナミックレンジ：14EV (HDR モード時)
- ・光学 LD-ASPH (低分散非球面レンズ)
- ・絞り値：F2.0
- ・35mm 判換算の焦点距離：24mm
- ・被写体深度：4.5m to ∞
- ・ISO 範囲：50 ~ 6400
- ・シャッタースピード：1/15s ~ 1/10000s
- ・ズーム：6 倍
- ・ロスレス：最大 4 倍 (1080p), 2 倍 (4K UHD)
- ・6 軸スタビライザー
- ・メカニカル：3 軸 (ピッチ、ロール、ヨー)
- ・電子制御 (EIS)：3 軸 (ピッチ、ロール、ヨー)
- ・ジンバルチルトレンジ：-90° ~ +90°

ビデオスペック

- ・フォーマット：MP4 (H.264, H.265)
- ・解像度：4K UHD: 3840x2160
- ・1080 p: 1920x1080
- ・フレームレート：
4K UHD：24/25/30/48/50/60 fps
1080p：24/25/30/48/50/60/90/100/120 fps
HDR 10：4K UHD/1080p - 24/25/30 fps
HDR 8：全解像度に対応
- ・水平方向の視野 (HFOV)：68°
- ・最大ビデオ帯域：200Mbps
- ・プロのビデオ編集に対応する P-Log

写真スペック

- ・フォーマット：JPEG, DNG (Digital NeGativeRAW)
- ・解像度：48MP (8000x6000)、12MP (4000x3000)
- ・水平視野 (HFOV)：73° (ワイド)、69° (EIS 付きワイド)、65° (EIS 付きレクティリニア)
- ・モード：Single, Bracketing, Burst (10 fps), Panorama (4 formats), Timelapse, GPS-lapse

自律飛行

- ・フォトグラメトリー (写真測量)：
single grid, doublegrid, orbit, automatic
- ・Flight Plan：複数のウェイポイントと任意ポイント
- ・Smart RTH：リターン高度のカスタマイズが可能
- ・Vehicle：コントローラの位置情報に合わせた飛行

サイバーセキュリティ

- ・ユーザーの同意なしにデータの共有はされない
- ・FIPS140-2 に準拠し、CC EAL5+ の認証取得
- ・4G のための強力な認証
- ・デジタル署名入りの写真

PARROT FREEFLIGHT 7 アプリ

- ・無料アプリ、購読料なし
- ・App Store で購入可能なアプリ
- ・iOS 12 以降に対応
- ・3 つの無料 3D モデル、提供 PIX4Dcloud

ANAFI Ai

The 4G robotic UAV



さらなる進化へ Parrot ANAFI Ai

日常のビジネスに、複雑なミッションに

"Pleasure in the job puts perfection in the work." - Aristotle

【輸入元】

KMT 株式会社  KMT INC.

〒241-0802

神奈川県横浜市旭区上川井町 2176 ガーデンヒート上川井ビル 102

TEL : 045-444-9280 FAX : 045-444-9290

MAIL : info-autel@kmttech.jp WEB : https://kmttech.jp/drone

【販売店】

ジオサーフ株式会社

 www.geosurf.net

 info@geosurf.net

 03 6423 0925

Parrot®

4G/Wi-Fi 接続

ANAFI Ai は、Wi-Fi 通信に加えて、上空 LTE 回線を利用した 4G 通信モジュールを統合し、あらゆる場所で範囲制限なしに非常に低い遅延（300 ミリ秒）で 1080p ビデオを送信可能です。4G 及び Wi-Fi ネットワークにより、Wi-Fi が大幅に中断された場合でも、ドローンとコントローラー間の接続が維持されます。デフォルトでは、対応する SIM カードを ANAFI Ai に挿入して起動すると同時に、Skycontroller 4 はドローンとの接続を最適化し、Wi-Fi と 4G ネットワークのいずれかを自動的にかつリアルタイムに選択します。

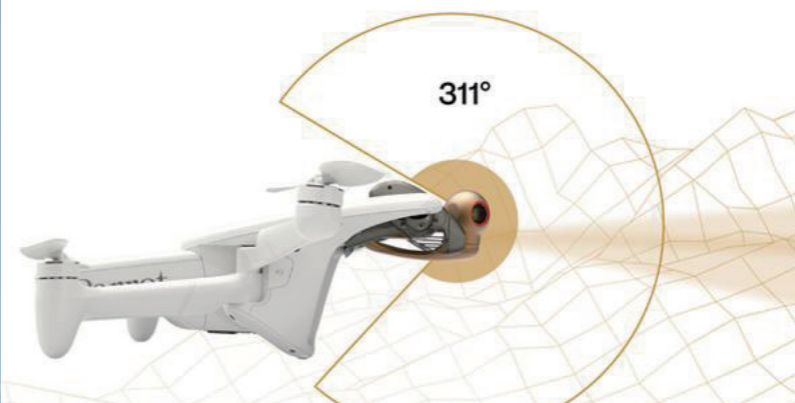
※4G 回線を利用される場合は、別途、各通信キャリア様の用意されます上空専用の契約が必要となります。4G 回線を使用しない場合は通常の Wi-Fi 通信のみで運用可能です。

48MP カメラ



4800 万画素のセンサーと精密なシャープネスアルゴリズムを組み合わせることで、6 倍のデジタルズームを使用しても高精細な静止画を撮影することができます。

自律飛行



ANAFI Ai の独自に設計された障害物回避（OA）システムは、ステレオカメラで障害物を検知し、自動的に回避します。

ANAFI Ai は、自動的に最適な軌道を決定し、ミッションを遂行します。

1つのアプリで任意のフライトプランを実行

検査、写真測量など、すべてのミッションを FreeFlight 7 から実行できます。



フライトプランニングアプリ「PIX4Dcapture」のグリッド、ダブルグリッド、サーキュラーミッションを実行。

飛行時間 32 分

ANAFI Ai は、写真測量に特化したフライトプランが自動的に実行され、生産性を最適化し、時間を節約することができます。

ユーザーは、選択した建物の地籍に基づいて、最適化されたミッションをワンクリックで生成することができます。

