



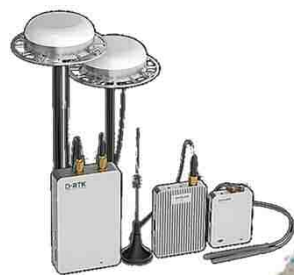
デジタル一眼レフ等の高解像カメラを使用する写真測量に最適な空撮プラットフォーム MATRICE 600Proをベースとしたシステム

MATRICE 600 Proの特長：

- M600 Proはモジュール構造を採用しており、簡単にセットアップすることができます。
- 機体にはA3 Proフライトコントローラー、Lightbridge 2 HD伝送システム、インテリジェントバッテリー、バッテリー管理システム等のDJI社の最新技術が搭載されています。
- M600 Proは、DJI社の各種ジンバルと互換性があり、ペイロードには最大6kg迄の機器を搭載可能でマイクロフォーサーズからデジタル一眼レフカメラ、赤外線カメラやレーザーสキャナの搭載も可能です。
- 防塵型モーターシステムによりメンテナンスが容易になり、強化された冷却システムにより長時間の安定飛行を実現します。
- 精度・信頼性・操作性を向上させるRTK-GNSSユニットとGround Station Proに対応しています。



Ground Station Pro
機体の自動飛行を制御・計画するためのiPad用アプリ



D-RTK GNSS (オプション)
2本のアンテナを使用する高精度測位システムで産業用途等で高精度な飛行ルートが設定可能

磁気干渉にも強く、金属の構造物近くでもc m単位の精度

3D 地形モデル
撮影した画像を後処理ソフトにより点群生成したもの




機能とパフォーマンス：

- M600は、正弦波を使用したインテリジェントESC(速度制御用)を搭載し、正確性・安全性・効率が向上しました。
- M600の飛行時間は従来モデルより向上しており 5.5kg搭載時で18分の飛行が可能です。
- Lightbridge2 HD伝送システムにより、3.5Kmの長距離伝送を実現します。
- A3フライトシステムは搭載重量に応じて自動的にフライトパラメーターを調整します。
- A3 ProはA3に2組のGNSSとIMUを追加したもので、冗長性を確保し、想定どおりの正確な飛行を実現します。

MATRIS 600 Pro 技術仕様



	MATRIS 600 Pro
プラットフォーム	
最大 ペイロード [kg]	6.0
最大 ホバリング時間 [分] (TB47Sバッテリー6個含む)	ペイロードなし : 32分、ペイロード6.0kg : 16分
最大 ホバリング時間 [分] (TB48Sバッテリー6個含む)	ペイロードなし : 38分、ペイロード5.5kg : 18分  (オプション)
最大 速度 [km/h]	65 (無風時)
最大 飛行高度 [m]	2500
寸法	
対角寸法[cm]	113.3
高さ [cm]	72.7
重量 [kg]	9.5 (TB47Sバッテリー6個を含む)
バッテリー TB48S 重量[kg]	4.08 (0.68Kg x 6)
ロータ数	6
電源	
バッテリー種類	Li-Po
バッテリー数	6
バッテリー型式	6S 22.8V 5700mAh
環境	
最低 動作温度 [° C]	-10
最大 動作温度 [° C]	40
フライトコントロール	A3 Pro
搭載航法センサ	GNSS/IMU (各3個)
無線伝送	Lightbridge2 (またはDATALINK PROを使用)
最大伝送距離	3.5km (日本仕様)
飛行コントロール・ソフトウェア等	
自動着陸・事前プログラムによる飛行	可能
インテリジェントフライトモード : GroundStationProによる	ポイント・オブ・インタレスト、ウェイポイント、ホームロック、コースロック
データ転送 : DJI GOによる (iPad)	HDライブビュー、機体ステータス、冗長化ステータス、映像伝送ステータス
ファームウェアの更新 : DJI Assistant 2による	PC上で動作。GroundStationに対応・フライトシミュレーターも内蔵
搭載可能機器	
搭載機器例	カメラ, レーザースキャナー 等

* 製品の外観・仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。



本体収納状態

PENTAX® 測量機

TI アサヒ株式会社

国内営業グループ 〒339-0073 埼玉県さいたま市岩槻区上野4-3-4
TEL.048-793-0018

<http://www.pentaxsurveying.com/>

©2017 TIアサヒ株式会社 20170412 02 TI

推奨カメラ:

弊社では写真測量用に下記のカメラとの組み合わせを推奨しています。

リコーイメージング株式会社製

PENTAX K-1

PENTAX KP

PENTAX K-70



このマークは、日本測量機器工業会会員のシンボルマークであり、日本測量機器工業会の推奨マークです。

JSIMA
Japan Surveying Instruments Association