



空撮から測定まで、様々な用途に対応する多目的マルチコプタ

D-200の特長:

- D 200 マルチコプタは最新の マルチロータ機体技術により設計されています。
- 外観だけでなく、飛行音低減や強度に配慮し、革新的で合理化された機体形状を採用しています。
- 安定性制御システム、軽量な機体とカメラ搭載に十分なペイロードを有しています。17分間の飛行が可能です(カメラ 非搭載の場合)。
- 高速性、軽快性と静的安定性に優れています。

機能とパフォーマンス:

- 工業用グレードのカーボンファイバによる軽量かつ高剛性な機体。
- 低ノイズで信頼性の高い 金属製の引込式 ランディングギア。
- 最新のマルチコプタ用ブラシレス モータにより高トルク、高効率、低消費電力、耐低温性の向上を実現。
- 電源ボタンとバッテリー ステータス インジケータで構成された多機能システムコントロール パネル。
- 高精度センサおよび最新のシステム制御プログラムによるマルチコプタコントロール ユニット。
- クイック リリース式 バッテリー取付板とレール。
- 持ち運びが簡単なキャリング ケース。



D200B: ベーシックタイプ

G2 ジンバル、T14SG x 1台

D200S: スーペリアタイプ

G3-GH ジンバル、T8J x 2台、画像送信機

D200T: トップタイプ

G3-5 D ジンバル、T8J x 2、画像送信機

* カメラ・レンズは別売オプションです。

ジンバル システム:

G2: 2 軸ジンバル
GoPro 用です。(D-200B)



G3-GH: 3 軸ジンバル
ミラーレスカメラ/一眼レフカメラ用です。
(D-200S)



G3-5D: 3 軸ジンバル
一眼レフカメラ用です。(D-200T)



Precise Aerial imaging System

PAIS D-200



技術仕様

	D-200
プラットフォーム	
Max ペイロード [kg]	1.5
Max 飛行時間 [分]	17 (カメラ非搭載時)
Max 速度 [km/h]	54
Max 飛行高度 [m]	700
寸法	
φ/ ロータ径 [mm]	900
高さ [cm]	44.6
重量 [kg]	3.4
バッテリー重量[kg]	1.2
ロータ数	6
電源	
バッテリー種類	Li-Po
バッテリー数	1
バッテリー型式	6S1P 22.2V 10000mAh/30 C
環境	
Min 動作温度 [° C]	-20
Max 動作温度 [° C]	65
航法センサ	
搭載航法センサ	GNSS
搭載可能機器	
搭載 イメージング デバイス	カメラ
カメラの種類	GO Pro, DSLR, etc.
離着陸	
自動着陸	Y
事前プログラムによる飛行	N
基地局	
画像・動画のリアルタイムダウンロードリンク	Y

*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

PENTAX® 測量機

TI アサヒ株式会社

特機直販グループ 〒339-0073 埼玉県さいたま市岩槻区上野4-3-4 TEL. 048-793-0009
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/>

©2016 D2 TIアサヒ株式会社 2016/03/01F



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 Manufacturers' Association

市販カメラの画像から直接 測量精度の測定が可能

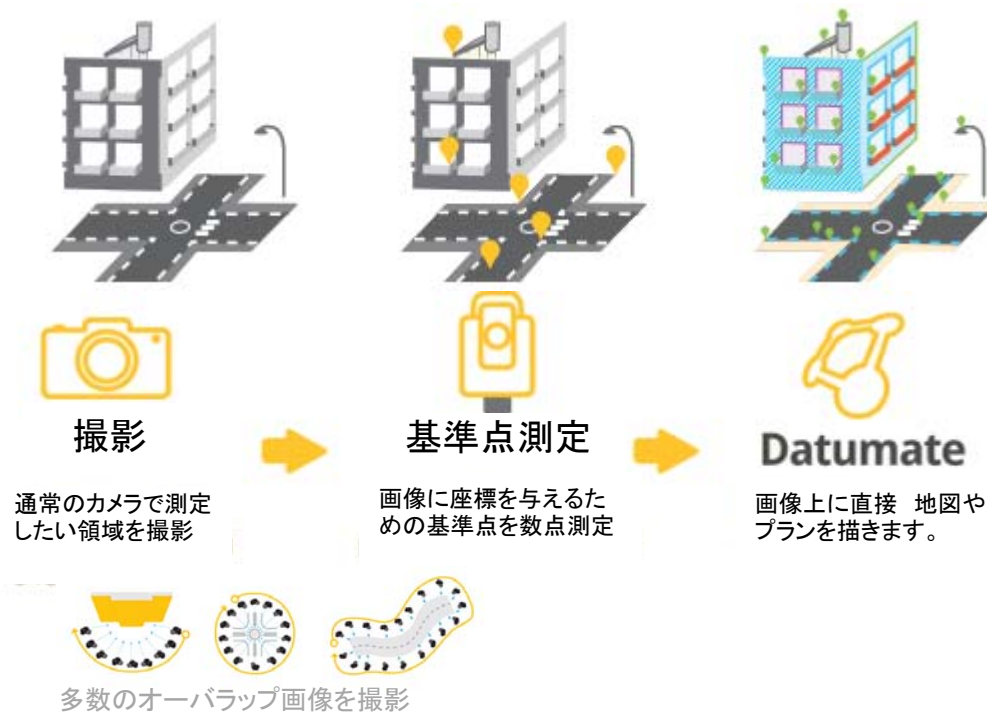


現場から計画へ： 今までになく精確、迅速かつ簡単

- あらゆる用途の測量： 地形測量、現況測量、建設、既存設備 などに活用
- 市販のカメラで撮影した画像を使用
- 地図の作成、画像上での直接計測
- 3つの工程で現場と事務所の生産性が向上
- 1: 250 縮尺精度の測定： 1800万画素カメラ、撮影距離150mの画像で2cm以上の精度



現場での手順



事務所での手順



主な機能:

- 自動キャリブレーション モジュールでご自身のカメラをキャリブレーションできます。
- 最先端の独自画像処理技術ですべての画像を自動的に連結します。
- 隣り合う2つの画像に写しこまれたいくつかの基準点を使って、すべての画像の座標を決定します。
- 1つの画像で新点をマークするだけで他の画像の同一の点を自動的に特定します。
- 画像上で直接、レイヤーと対象物を図化できます。
- 測点属性コードの取り込みと、測定点への適用を行うことができます。
- 地形や、備蓄物のメッシュを自動的に生成します。
- 既知点と測定精度を画面上に色分け表示します。
- DXF形式で地図データをCADソフトウェアに書き出せます。
- リアルタイムで画像の図化とAutoCADの接続、同期を行います。

PENTAX 測量機

TI アサヒ株式会社

特機直販グループ 〒339-0073 埼玉県さいたま市岩槻区上野4-3-4 TEL. 048-793-0009
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/>

©2016 DG TIアサヒ株式会社 2016/03/01F

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 Manufacturers' Association