

SPEC

製品仕様

モデル名	αUAV2	SUAV
メーカー名	アミューズワンセルフ	
最大飛行距離	概ね 4 km (周辺環境による)	
自動飛行範囲	1 km (標準) オプションにより無制限	
最大飛行高度	標高 5,000 m 程度	
最大風速抵抗	概ね 12m/s	
飛行時間目安 本体のみ	概ね 35 分	概ね 50 分
最大搭載重量 バッテリー除く	概ね 2.5 kg	概ね 3.5 kg
運用周波数	2.4GHz	
寸法 展開時	約 1,000 x 1,000 x 450 mm	約 1,000 x 1,000 x 350 mm
寸法 収納時	約 270 x 330 x 750 mm	—
プロペラサイズ	13 ~ 15 inch	
バッテリー	8,000mAh x2 又は 12,000mAh x 2	
カメラ	SONY 社製 α6300 (標準)	
ジンバル	サーボ式ジンバル	
重量 バッテリー除く	約 3.1 kg	約 2.4 kg
その他	フェイルセーフ機能／冗長機能 など	

OPTION

オプション

● 2周波 GNSS シンクロ撮影システム「GCSv5」 特許第 5561843 号

● レーザースキナユニット「TDOT」 特許出願中

● 画像伝送装置

● ガス検知器 等



仕様および外観、画面デザインは、改良のため予告なく変更されることがございますので、予めご了承ください。

ご質問・お問い合わせはこちらまで —

 AMUSE ONESELF INC.

株式会社アミューズワンセルフ

〒541-0041 大阪市中央区北浜1丁目1番14号 北浜一丁目平和ビル3階

<http://amuse-oneself.com>06-6210-3345 info@amuse-oneself.com


α UAV 2

多機能・折りたたみ型ドローン



SUAV

軽量・長時間飛行型ドローン

圧倒的なフットワークを達成!
工具不要の簡単組立。
機動性を重視した多機能折りたたみ型ドローン。



実績あるαUAV をいちから再設計。

冗長性を重視した設計思想。

メインシステムに障害が起きた場合、
予備システムに切り替わることでトラブルを回避。

アタッチメント方式
カメラやセンサー類は
アタッチメント方式で
瞬時に付け替え可能

- SONY α6300
- SONY α7SII
- SONY α7RII 等

サーボ型ジンバル
重心位置にとらわれない
軽量・ハイパワーな
サーボ型ジンバル



画像伝送装置
1.2GHz帯を利用した
遅延のない
画像伝送が可能。

2周波GNSS
シンクロ撮影システム
GCSv5
画像に正確な
位置情報を記録。
i-Construction
の必需品。



FLIGHT PLAN BUILDER

Ver1.0(A)

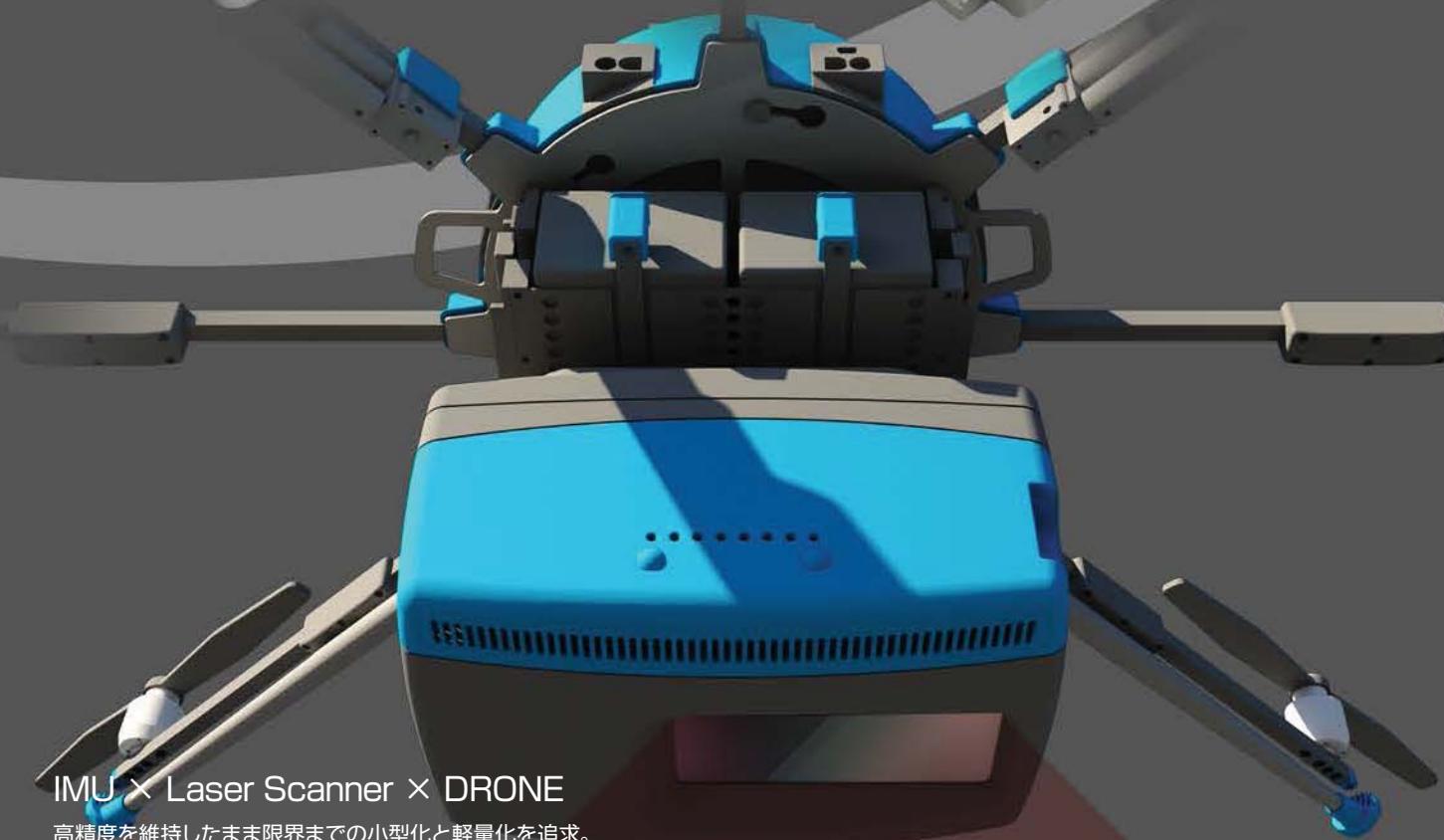


© Copyright amuse oneself Inc. All rights reserved.



誰でも、簡単に、確実に、
安全なフライトプランを構築!

複雑だった自動飛行のフライト計画を、誰でも簡単に作成できるようにした当社オリジナルのフライトプラン作成ツール「フライトプランビルダー」。フライト時は機体の位置情報などさまざまな情報を表示する統合型アプリケーション。



IMU × Laser Scanner × DRONE

高精度を維持したまま限界までの小型化と軽量化を追求。

機動性の高い当社ドローンとの組合せで圧倒的なフットワークを実現。

※「i-Construction」については国土技術政策総合研究所より商標登録出願中です。