

長時間飛行が可能なハイブリッド式ドローン 機動性が大幅に向上したインテリジェンスバッテリー式ドローン 国産ドローン「GLOW」シリーズ、2機種を販売開始



AMUSE ONESELF
O.S. PROFESSIONAL

GLOW.H HYBRID DRONE

フライト コントローラー Pixhawk	動力方式 HYBRID	ペイロード 3kg	通信方式 2.4GHz LTE通信 衛星通信(オプション)	コンピューター NVIDIA JETSON NX	管制ソフトウェア QGroundControl QGC for GLOW
----------------------------	----------------	--------------	--	--------------------------------	--

FLIGHT TIME 搭載物無し	FLIGHT TIME TDOT 3 GREEN搭載
約4時間	約2時間

圧倒的な航続距離を実現
日本製レンジエクステンダーを搭載したハイブリッド型ドローン



AMUSE ONESELF

GLOW.L Li-ion BATTERY DRONE

フライト コントローラー Pixhawk	動力方式 intelligent battery	ペイロード 5kg	通信方式 2.4GHz LTE通信	管制ソフトウェア QGroundControl QGC for GLOW
----------------------------	--------------------------------	--------------	-------------------------	--

ポータビリティに優れ、機動性が大幅に向上
産業用ドローンの標準プラットフォーム



当社のノウハウを集結させ設計・開発した 国産ドローン2機種

使う人の視点を反映して設計されたシステム、すべての可能性を産み出す長時間フライトの実現。安定した揺るぎのないフライトを実現する重量バランスなど。当社の経験とノウハウを集結させた国産ドローンがここに誕生。

ドローンの頭脳である フライトコントローラーにはPixhawkを搭載

オートパイロット機能、ペイロード管理、バッテリー管理などの情報を管理し、機体の姿勢や速度を制御して、安定したフライトを実現させるGLOWシリーズのフライトコントローラーには、オープンソースのPixhawkを採用。ソースコードが公開されているため、容易にカスタマイズでき、長期にわたる信頼性の高いユーザー対応とメンテナンスを保証します。



GLOW専用管制アプリケーションを標準装備 ノウハウ無しでの自動操縦を支援 面倒な飛行日誌も一元管理

ドローン設定、操縦設定、フライトプランの表示・実行、安心のフェイルセーフシステム、機体の状態を細部まで確認できるテレメトリー、すべてを直感的にコントロール。操縦者の技能レベルを問わず、容易に操縦が行えます。国土交通省が定める「無人航空機の飛行記録」、「日常点検記録」、「点検整備記録」の記録から出力に対応。面倒な飛行日誌の記録を一元管理いただけます。



LTE通信を標準搭載 電波通信圏外での遠隔操作を支援

GLOWシリーズはLTEモジュールを標準搭載しています。各通信キャリアのSIMカードを差し込むだけでLTE通信圏内であれば送信機との通信が途切れた場合でもLTE通信に切り替わり、機体情報の閲覧や遠隔操縦を継続して実施できます。

長時間飛行が可能なGLOW.HではLTE通信が途切れた場合でもさらに継続を可能とする衛星テレメトリーをオプションで搭載いただけます。

GLOW.H仕様

モデル名	> GLOW. H (グロウ.エイチ)
動力方式	> ハイブリッド (エクステンダーによるバッテリー常時給電)
サイズ(約)	> ローター間距離 900 × 900mm × 高さ 450mm
本体重量(約)	> 8.8kg(バッテリー、燃料搭載無し)
飛行時間(約)	> 搭載物無し : 4時間 > TDOTシリーズ搭載時 : 2時間
フライト コントローラー	> PIXHAWK
エンジン型式	> GT33REU レンジエクステンダー (小川精機株式会社)
エンジン始動	> セルスタート
使用燃料	> 無鉛レギュラーガソリン、2サイクルオイル(混合)
最大搭載燃料	> 3.3リッター
動力用 バッテリー	> リチウムポリマー (6S 1800mAh 22.2V 75C / XT90) × 2セット
最大ペイロード	> 3kg(燃料除く)
通信周波数	> 2.4GHz / LTE / 衛星テレメトリー(オプション)
GNSS	> GPS / GLONASS / Galileo / QZSS(みちびき) / BeiDou
標準装備	> NVIDIA JETSON / FPVカメラ / 高輝度LED(点灯、点滅) / LTE
アタッチメント	> GLOW専用アタッチメント
出力用電源	> XT60(24V) × 2ポート USB TYPE-Aコネクタ(5V) × 1ポート
製造国	> 日本

GLOW.L仕様

モデル名	> GLOW.L (グロウ.エル)
動力方式	> インテリジェンスバッテリー方式
サイズ(約)	> 収納時 : 300 x 350 x 高さ 850mm > フライト時 : ローター軸直径 1450 x 高さ 530mm
本体重量(約)	> 7.3kg(バッテリー除く)
飛行時間(約)	> 搭載物無し : 35分 > TDOTシリーズ搭載時 : 25分 > 5kg 搭載時 : 20分
フライト コントローラー	> PIXHAWK 系
動力用 バッテリー	> 古河電池株式会社製 RECHARGEABLE LI-ION BATTERY PACK (121L0978G8D1-1) × 2セット
最大ペイロード	> 5kg
通信周波数	> 2.4GHz / LTE
GNSS	> GPS / GLONASS / Galileo / QZSS(みちびき) / BeiDou
標準装備	> FPVカメラ / 高輝度LED(点灯、点滅) / LTE
アタッチメント	> GLOW専用アタッチメント
出力用電源	> XT60(24V) × 2ポート、XT30(12V) × 2ポート USB TYPE-Aコネクタ(5V) × 1ポート
製造国	> 日本

製品・技術に関するお問い合わせ

株式会社アミューズワンセルフ

大阪本社 〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-2-1 新ダイビル24階 2401 TEL:06-6341-0207
東京支社 〒108-0075 東京都港区港南1-9-36 アレア品川ビル13階 301 TEL:070-6509-5504

info@amuse-oneself.com



AMUSE ONESELF