



超小型モデル、大型モデル開発中

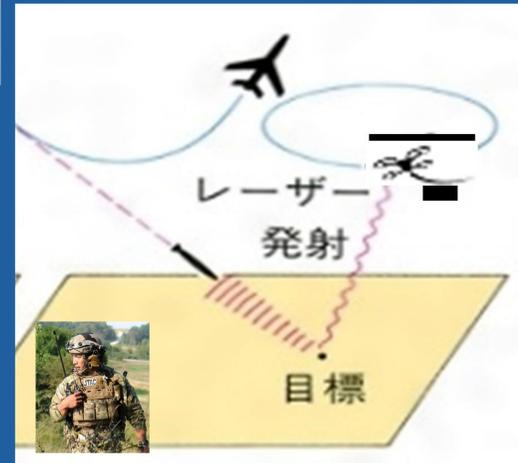
### 主な特徴

- 携行・運搬容易。バックパックに収納、持ち運び可能。携行して降下可能（空挺要員、特殊部隊要員、JTAC要員等に推奨）
- プロペラ自動折り畳み式収納。プロペラが回転すると遠心力で自動開帳。
- 展開容易。取り出して2分以内に飛行運用開始可能。
- 堅牢性、全天候型、防塵防水性IP56 激しい風雨、雪、砂塵の環境下で運用可能。
- 長時間滞空、高速性能により、遠方に進出、ISR任務遂行可能。静音性。
- モジュール化された設計・構造で用途に応じて多様な形態オプションあり。
- 多様な展開・発進・運用形態あり。着陸脚付き、無し、筒発射、空中投下、テザー式（空中給電式）等
- 多様なセンサ（EO、IR、LiDAR、LiDAM用レーザー照射装置等）や特殊ペイロード（弾薬等）オプションあり。
- 人体の状況を認識、トリアージに活用可能な、自動画像認識システムオプションあり。捜索救難活動に有効。



### 仕様諸元

|            |  |
|------------|--|
| タイプ&構造     | 同軸型ドローン。ポリカーボネート、複合材料、アルミニウム   |
| 寸法         | 12.0インチ(257mm) × 4.2インチ(106mm)、プロペラを展開した状態での先端から先端までの直径25.5インチ(650mm)                    |
| 最大離陸重量     | 6.1kg (13.5ポンド)  |
| 可搬重量       | 最大可搬重量; 6.5ポンド(3.0kg); 上下2段のペイロードに対応   |
| 空車重量       | コアビークル(バッテリー、ペイロードなし)4.1ポンド(1.8kg)   |
| 駆動方式       | 2xブラシレスモーターによるダイレクトドライブ  |
| 電源         | 12S 44.4V リチウムイオン  |
| 飛行耐久性      | バッテリー1個:無負荷時38分/最大積載時16分 バッテリー2個:無負荷時53分/最大積載時32分 53分(無負荷時)/32分(最大積載時)                   |
| 最高運用高度     | MSL上空14,600フィート(5,000m)  |
| 最高速度       | マニュアル飛行: 60mile/h(100km/h, 27 m/s) 以上、自律飛行: 40mile/h (65km/h, 18 m/s) 以上                 |
| 環境         | IP56定格使用温度:-40~130F (-40~54C) 耐風性:クラス8(40m/h以上)  |
| オートパイロット   | NDAAB/BlueSUAS 2.0準拠、MAVLink互換性 商用仕様標準、MILスペック準拠、その他のオートパイロットおよび暗号化通信規格活用可能              |
| GPS        | GPS、GLONASS、BEIDUO + RTK対応、非GPS環境下運用オプションあり。   |
| 地上管制ステーション | 1920 × 1080タッチスクリーンLCD搭載の統合マニュアルモード2スティックコントロール、自律航行 代替オプション: 高耐久性Windows PC、Android、iOS |
| 通信機器オプション  | RFD900x、DoodleLabs、Microhard、Silvus、Persistent Systems + カスタムアプリケーション                    |
| 空中ビデオ入力    | デュアルHDMI入力、2つの空中センサーの同時使用をサポート   |



Exyn Technologies LiDAR  
リアルタイム地図作成機能  
非GPS環境下で自律飛行可能

