

厳しい気候・地形条件でも活躍できる 実用性の高い運搬用ドローン

株式会社山進
YAMASHIN,Inc

XYZ

エクスイゼット



- ✔ 柔軟なプログラム調整
- ✔ 防塵・防水性に優れた機体設計
- ✔ 軽トラ1台で運搬可能
- ✔ インターネット接続せず安全なフライトが可能な設計



柔軟な プログラム調整

国産のフライトコントローラが用途に応じた柔軟なカスタマイズを可能にします。



防塵・防水性に 優れた機体設計

防塵・防水性に優れた機体設計のため、あらゆる環境で使用することができます。



現場に適した 実用性

運搬専用ドローンとして、厳しい地形・気候条件でも活躍できる実用性の高い製品です。



安全運航の AIサポート

フライト中の異常を音声等でお知らせ。連続飛行でも安全運航を実現します。



安全の 2プロポ仕様

フライト中に操縦権を任意に切替られるので発荷地点、着荷地点で安全確認しながらの作業が可能です。



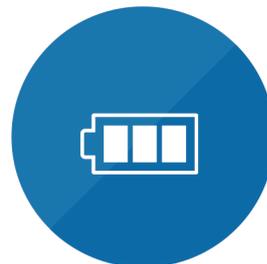
最大積載量 55kg

1回の飛行で約55kgの荷物を運べる強靱なフレームを持っています。



運搬物 自動切り離し

運搬物が地面につくと自動的に外れるフックなので、荷外しの必要がありません。



リチウムイオン バッテリー

0度から使用できるようカスタムし、冬場の使用も可能です。管理も楽になっています。

お問い合わせは
こちら👍

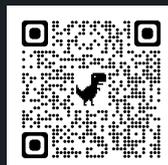
株式会社山進
YAMASHIN,Inc

Tel.0476-33-6137

〒270-1505

千葉県印旛郡栄町竜角寺台6-19-1

<https://yamashin55.jp/>





業界トップクラスの最大積載量55kg

1度に運べる量が55kgと多いため、往復回数が減り作業効率が上がります。

1日60フライトの稼働で1t以上の資材の運搬が可能です。

一括もしくは小分けなど資材の配分は燃費・効率性・安全性などを含め総合的に判断していきます。

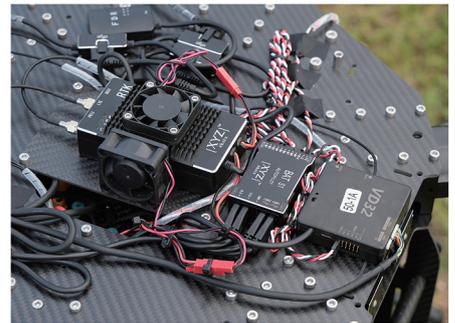
STRENGTH.02

安心・安全の設計

6つのプロペラによって安定した飛行を実現します。

またバッテリー容量不足時は降下警告、通信が切断されたときは自動ホバリングもしくは自動帰還、Bプロポへ移行等、何らかの不具合や障害が発生した場合でも常に安全に制御いたします。

また、2つのプロポに同じ情報が共有できるので、操作に集中でき、相手から情報提供が受けられます。



GPSを活用した自動飛行

ボタン1つで緯度・経度・高度の地点登録が可能、荷物の発着地点の間を決められた速度と高度で自動飛行します。

最短ルートで運搬が出来るため、省エネルギーかつミスのない連続飛行を実現します。

STRENGTH.03

STRENGTH.04

現場の声から生まれた実用性の高い機能

高低差があり足場が悪い急斜面での人肩運搬は、作業員の方の負担や危険性がある重労働です。

車やヘリでも運べない地形条件や、厳しい気候にも対応できるドローンとして、山林現場で実証試験を繰り返し生まれたがこの「XYZ」です。



仕様・規格	XYZ55	XYZ20
最大搭載重量 (機体重量を除く)	55kg	25kg
機体総重量	22.5kg	17.5kg
サイズ	790×3.190×3.190mm	700×2.760×2.760mm
バッテリー規格	リチウムイオン 16セル 25000mAh 2個	リチウムイオン 16セル 25000mAh 1個