

無限の拡張性

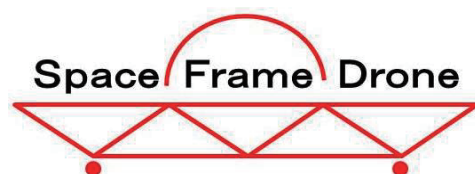
軽量、高強度のスペースフレームの機体をプラットフォームとし、モーター、ESC、プロペラ、バッテリー、プロポ等は適宜、市販部品を装備します。
段差の小さい開閉式ゲートから搭乗、車いすでも搭乗出来ます。
搭乗席のハッチからホイスで吊り上げ上げが出来ます。
左右側下面にフロートを装備することで柔軟な着地、着水が出来ます。

特許等のオープン化による スペースフレームの普及

本機のようなスペースフレーム機体のドローンを普及させるため、関連する特許などの知的財産はオープンにしています。
みんなで競い合うことスペースフレームドローンが進化していくことを願っています。

スペースフレームドローンは 多用途

空中撮影	測量	点検	空撮	警備
	報道	テレビ中継		
重量運搬	物流・宅配	高所作業		
	危険作業			
レスキュー	救急搬送	水難救助		
	山岳救助	災害救助		



テクノシステム株式会社

<http://www.hikohrobo.com>

<http://www.t-s.or.jp>

Email techsys@m-i-a.co.jp

TEL 03-5423-0506

〒1040061 東京都中央区銀座3-6カミビル

高度な安全性

高速で回転する鋭利なプロペラはスペースフレームで機体の内部に装備されているので万一接触しても危害を与えません。
万一、墜落や人やものに衝突しても外周フレームが曲がることはありますが接合部が破壊することは少なく機体が大破することは有りません。
高速回転のプロペラが当たったり、破損して飛び散ったりする可能性はかなり低くなります。



フロートで安全に着水

RD360の仕様

機体 素材 ▶ スペースフレーム
サイズ ▶ W3340 L3740 H1800
自重 ▶ 110kg(アルミ) / 80kg(CFRP)

浮揚プロペラサイズ ▶ 40インチ
モーター ▶ U15 II
ESC ▶ frame180 A

推進プロペラサイズ ▶ 28インチ
モーター ▶ U8 II
ESC ▶ alpha80A

バッテリー型番 ▶ Tattu 22000
22.2V×2=44.4V

重さ ▶ 2.5kg
個数 ▶ 2直列 2 並列

お問い合わせ先

スペースフレームドローン

ドローンは次世代へ



2020年1月12日フライト実験

大空へ!

庭先から

シンプルデザイン プロペラは機体に内包されていて衝突しても安全です



大型フロートによる
ソフトランディング
機体には支持脚の他、
大型のフロートを装着
することで、着地時の
衝撃を緩和し、着水時
しても早期の沈没が免
れます。

テクノシステム株式会社