

# 木製ドローン教材用

日本の木材で作る本格ドローン

SAITOTEC  
日本産



同梱品：木製本体、電子パーツ、モーター、プロペラ、専用プロポ、バッテリー、組立取説

## ●最先端を進む社会人に

これから社会人において、各種事業に従事する学生さんが、即先力として活躍できる人材となるべく、ドローンの構造から組立までを学習できる教材です。技術をしっかり習得するため、何度でも組み立て、分解が可能です。

## ●設計・開発のノウハウをセットしました。

- ・学校・団体の教材として使えます。
- ・何度でも繰り返し使えます。
- ・指導者の要請も行います。



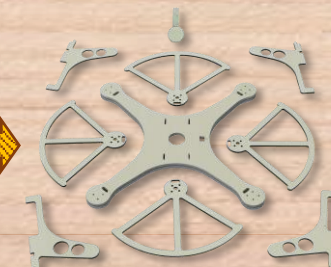
木材伐採



合板製造



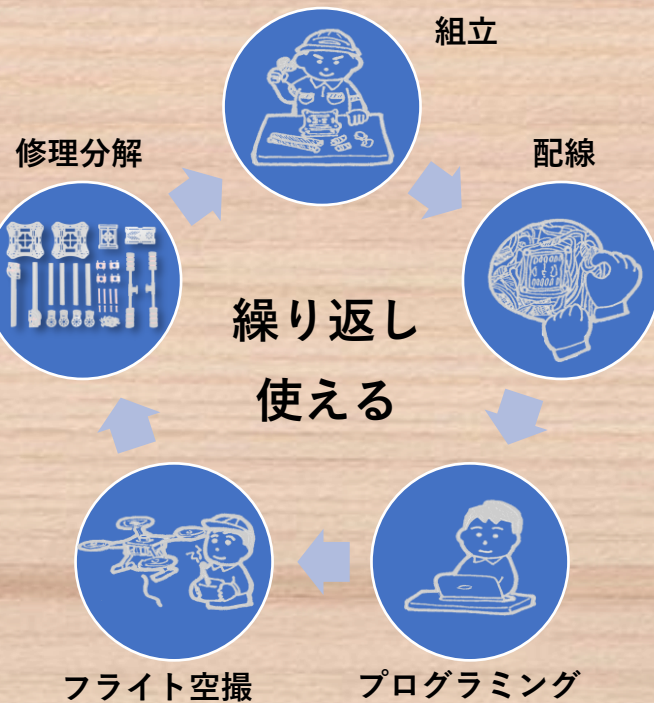
NC加工



本体パーツ

## KATANA4S360基本スペック

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| 寸 法       | W:530mm D:530mm H:180mm |
| 素 材       | 木材(合板)                  |
| モーターピッチ   | 360 mm                  |
| モーター      | 920 KV                  |
| ESC       | 20 A                    |
| プロペラ      | 9 inch                  |
| F C       | Pixhawk                 |
| バッテリー     | 4S5300mAh*1本 500 kg     |
| 機体重量      | 620 g                   |
| 離陸最大重量    | 1200 g                  |
| ペイロード     | 80 g                    |
| 飛行速度      | 50 k/h                  |
| 最大飛行高度    | 150 m                   |
| フライトモード   | ATT/GPS                 |
| 使用環境温度    | 0-45°C                  |
| 飛行時間環境による | 20g(カメラ) → 15分          |

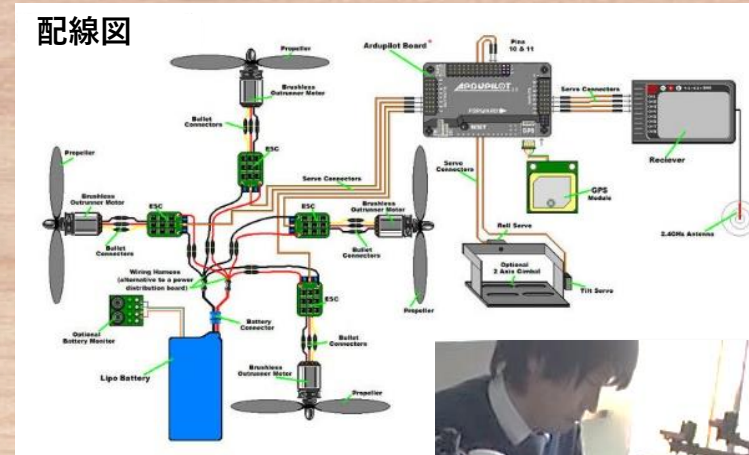


## ●教材以外にも趣味での組立に最適です。

メカニカルな趣味として、1からドローンを手掛けたい方に自分オリジナルドローンの逸品が作れます。

## ドローン組立講習

### 配線図



### 電子パーツと配線の実装



### パソコンにつないで AIプログラミング



Mission Planner



フライト確認



本体木製パーツ

電子パーツ



### 世界で1つだけのドローン 好きな色に塗装



### 本体部分の組立 ボンドなしでOK!

●サイトテック社では幅広い世代に貢献したい考えを意識し、ドローンというグローバルな視点と国産材というローカルな親しみ易い視点の両方を合わせ持つ機体を設計しました。



- ドローン専用を用意された安心保険はあらゆる事故シーンでお役に立ちます。
- ・対人対物による補償...5億
- ・機体・搭載物の動産補償...全額



- 各種セミナーを用意しております。
- ・スタートアップクラス (4h)
- ・JUIDA認定講習 (3日間)
- ・ドローン組立講習 (2日間)
- ・大型・各実務講習 (2日間)

# JAS木材が招く、ニッポンの木

「操縦者よ。山は面白いぞ！」  
木製ドローンには、木材を育む林業や、  
加工する製材業の方々との文化と歴史が  
あるから・・・



代表取締役社長 齊藤邦男

● 1961年山梨県生まれ、2006年にサイトテック株式会社を設立し、2010年に日本でいち早くドローン事業を展開し、8年かけて日本一の大型ドローンの製造に成功する。現在はドローン事業を中心に設計・開発・販売・保守・サービスの拡充に至る。近年、ニッポンの木を使ったドローンを作りたい一心で、全国の森林組合連合会を訪問し、ドローンと林業を探る。齊藤氏が選んだのは子供からシニアまで感動できる手作りドローン。ニッポンの木をアピールし広げたい。



木、本来の特性の柔軟性と強度をいかに出すかが難しかったと語るのは設計エンジニアのH氏。

国内における木材の加工技術は、  
日々、格段に進歩しています。  
スギやヒノキなどのJAS製材を多用する  
事で地域経済の活性化を目指します。

取扱店

製造元

サイトテック株式会社

〒409-3303 山梨県南巨摩郡身延町寺沢3250

TEL 0556-48-8378 FAX 48-8387

<http://www.saitotec.com>

E-mail: [drone@saitotec.com](mailto:drone@saitotec.com)

刷発行 2020年4月1日 SI:K200401

**SAITOTEC**