



NOVAQ engineering

ホームページはコチラ

PR資料ダウンロードはコチラから

RCリレー対応ドローン

カッセンジャー

林業架線・軽量物資運搬用途を見据えて設計された多機能ドローン

◆完全国内製造 ◆RCリレー機能搭載※ ◆メンテナンス一貫対応

※スイッチ一つで2台の送信機の操縦権を移行する機能



カラーのご相談承ります

PL保険加入済

完全国内製造

SPEC

本体サイズ	約315mm×315mm(ペラなし)	プロペラサイズ	9.4インチ
モーター対角	約380mm(モーター中心間)	最大飛行時間	約20分(気象・積載により変動)
本体高さ	約215mm(ペラなし)	最大飛行高度	約300m(法令制限に準拠)
本体重量	約795g(ペラなし)	最大通信距離	約15km(障害物・電波干渉なし)
最大離陸重量	約1,700g(バッテリー・ペラ・ペイロード含)	耐風性能	最大風速約7m/s

※フライトモード：(室内)高度維持モード【GPS OFF】 (室外)ポジションホールドモード【GPS ON】 / 高度維持モード【GPS OFF】

OPTION & DETAILS

送信機・受信機
送信機用バッテリー
充電器
PSE電源コード

送信機 (SIYI社製 FT24)
技適取得済/RCリレー機能付

バッテリー(Li-po 4s) 4200mAh
長さ140mm前後
幅50mm
高さ32mm以下



NOVAQエンジニアリング株式会社
〒583-0884 大阪府羽曳野市野335-1
TEL: 072-979-3214 FAX: 072-979-3274
Mail: info@novaqeng.com
HP: https://novaqeng.com



動作確認はコチラ

オーバーライド対応ドローン

ALICE

実地講習・操縦訓練・産業用途を見据えて設計された多機能ドローン

◆RCリレー機能※ ◆オーバーライド機能※ ◆メンテナンス一貫対応

※スイッチ一つで操縦権を移行 ※スティック操作でオーバーライド



カラーのご相談承ります

PL保険加入済

完全国内製造

ALICE SPEC

本体サイズ	約315mm×315mm(ペラなし)	プロペラサイズ	9.4インチ
モーター対角	約380mm(モーター中心間)	最大飛行時間	約20分(気象・積載により変動)
本体高さ	約215mm(ペラなし)	最大飛行高度	約300m(法令制限に準拠)
本体重量	約795g(ペラなし)	最大通信距離	約15km(障害物・電波干渉なし)
最大離陸重量	約1,700g(バッテリー・ペラ・ペイロード含)	耐風性能	最大風速約7m/s

※フライトモード：(室内)高度維持モード【GPS OFF】 (室外)ポジションホールドモード【GPS ON】 / 高度維持モード【GPS OFF】

OPTION & DETAILS

送信機・受信機
送信機用バッテリー
充電器
PSE電源コード

送信機 (SIYI社製 FT24)
技適取得済/
オーバーライド機能付

バッテリー(Li-po 4s) 4200mAh
長さ140mm前後
幅50mm
高さ32mm以下



NOVAQエンジニアリング株式会社
〒583-0884 大阪府羽曳野市野335-1
TEL: 072-979-3214 FAX: 072-979-3274
Mail: info@novaqeng.com
HP: https://novaqeng.com



動作確認はコチラ

MADE IN JAPAN / USV

ORCA-one

日常使いできる、次世代の水上支援レスキューデバイス



迅速、安全、正確に。
あらゆる水上現場へ急行せよ。

高出力・高機動

30km/hの高速移動に加え、
250kgの曳航力を実現。
小型ながら強靱なパワーを
発揮。

自己復帰 & 安全設計

転覆しても操縦で復帰可能。
接触時に対象者を傷つけない。
リン酸鉄バッテリー採用で保管時
も安全。

免許不要・低コスト

船舶免許・船舶登録不要

外国製に比べコストを1/2以下
に抑えられる。

製品仕様(SPEC)

本体サイズ	約1020×630×190mm
本体重量	約9.55kg
バッテリー重量	1.23kg × 2個
最大速度	約30km/h
曳航力	～250kg(低速通航時)
操作方式	操縦送信機による遠隔操作方式
通信距離	約800m(電波状況が良い場合)
使用可能時間	約40分～90分 (曳航重量・速度による)
推進方式	ダクト内蔵型ウォータージェット
材質	ポリカ、カーボン、プラスチック

主な用途

人命救助・運搬	水面ゴミ回収
橋梁・護岸点検	海底川底調査

◆カスタマイズ・拡張性
カメラ・GPS・3D音波ソナー
などをオプションで搭載可能
※用途に合わせて色や送信機の変
更も承ります。



開発ストーリー

「軍用から、民間で使える“助けるツール”へ」
日本で唯一のハンドラングライダー開発者が設計。林業支援
や国家講習用ドローンなどのノウハウを結集し、誰もが日常的
に使えるレスキューデバイスを目指し開発した水上支援ツール



USV_JAPAN



動作確認はコチラ

NOVAQエンジニアリング株式会社
〒583-0884 大阪府羽曳野市野335-1
TEL: 072-979-3214 FAX: 072-979-3274
Mail: info@novaqeng.com
HP: https://novaqeng.com
価格は仕入れ値によって変動いたします。お問合せください