



サポート体制

マゼックスが国土交通省へ代行申請

より多くのお客様に延線用ドローンを導入して頂きやすいように考えて開始するサービスで、業界初の国土交通省への申請や許可書の発行手続き、機体登録や報告作業までも全てメーカーのマゼックスが無償代行します。報告時期になるとマゼックスからお客様にご連絡するので、スケジュール管理も必要ありません。

ドローン保険1年目付帯（賠償保険）

国土交通省へ申請するためには、必ず必要なドローン保険（賠償保険）を1年目は全ての機体に無償付帯しています。導入時の負担を少しでも減らせるように開始したサービスです。ご加入の作業なども含めてマゼックスが全て代行します。更新時期になるとご案内するので、更新忘れも防止します。

「もっと使いやすく」は機体性能だけでなく、使うまでの過程も含めて…

スペック

機体

型式	NBO-03
機体材質	カーボン・高剛性アルミ
寸法	980×980×572mm 579×579×540mm（折りたたみ時）
対角モーターベース	1230mm
プロペラ	折りたたみ式33inch
ESC	インテリジェントESC 高放熱性
LED	高輝度LED（前）赤（後）緑
バッテリー	大容量Li-poバッテリー

飛行パラメーター

総重量（バッテリー含み）	10.7kg
最大離陸重量	24.9kg
最大搭載重量	10.4kg
引張最大荷重	150N
最大飛行時間（空荷時）	30分
最大使用風速	7m/s
最大飛行速度	58km/h
最大到達高度	地表点から150m
最大飛行距離	2000m（送信機の性能）
電波到達距離	1000m（送信機1機）
使用可能温度	0～40℃

切離し装置

最大荷重	15Kg
長さ	800mm
作動電源	機体搭載バッテリー

送信機

送信機機種	FUTABA製
名称	14SG マルチ
対応モード	モード1・モード2
動作周波数	2.4GHz
チャンネル数	バッテリー残量警告・温度警告
受信機	R7008SB
バッテリー	ニッケル水素6.0V/1800mAh
モニター	128×64ドット

高速充電器

外形寸法	272×202×118.6mm
重量	3.8kg
入力電源	100-240V
出力電源	1080W
充電電流	20.0A
充電時間	約50分

製品の構成や内容は予告無しに変更される場合がありますので予めご了承ください。



株式会社 マゼックス

【メーカーお問い合わせ】
mail : sp@mazex.com
Tel : 072-960-3221

販売店・特約店



延助Ⅲ

nobisuke Ⅲ

延線・架線・索道

東大版ブランド認定製品 特許出願中 JPO958



汎用機では できない作業効率

延助IIIは延線・架線・索道などの作業を実施するため開発された産業用ドローンで、**機内搭載機**となる「2つの送信機で1台の機体を操縦する2オペレーション仕様」を標準装備しています。推進力のあるモーターと強固なフレームにより、気象条件に左右されることなく、初心者でも安心して迅速に作業を実施できます。延助IIIは国内で生産され、高性能GPS、気圧センサー、位置確認システム、安全システムを搭載し、誰でも簡単に正確な作業が可能です。



余裕のある作業を

延助IIIは最大で150N(15kg)の力で牽引することができ、突風が吹いても機体は流されることがなく、33インチの大きなプロペラで力強く目的地まで作業を遂行します。飛行速度は約15~20km/時で、500mを約90秒で牽引します。電動切離し装置を搭載し、送信機のスイッチ1つで線材をピンポイントで切り離します。機体に人が近づく必要がないので、安全かつスピーディな作業が実現します。



作業効率
10倍以上

驚異的な速さと 正確性の2オペ

延助IIIは機体1台に対して、2台の送信機で操縦を行います。オペレーターを出発地点、サブオペレーターを目的地に配置し、中間地点に到達するとスイッチ操作で操縦権を瞬時にサブオペレーターに移行させ、目的地への飛行を再開します。2オペレーションを運用することで、カメラや自動操縦では困難な狭小な場所への延線を容易に行うことができます。また全て目視内で操縦することにより、安全性を確保して迅速に作業を遂行できます。

nobisuke III



安全対策機能を装備

バッテリー残量が少なくなると、送信機が音と振動を発生し操縦者にお知らせします。オペレーターとの通信が途絶えた場合、自動でサブオペレーターの操縦に切り替わります。ある一定の操作により、操縦権を強制的に切り替えることが可能です。両方の送信機と通信が途絶えた場合、機体は線材を切り離し離陸地点に自動着陸します。切離し装置が作動しない場合、装置ごと切り離す緊急リリリース機能を搭載。