



林業用運搬ドローン

森飛-MORITO-

山林で運搬するために実現した協力体制と技術

森飛は、山林の厳しい気候・地形条件にも対応できるドローンの誕生に向けて、他分野の企業が協力して開発を行ってきた製品です。平地での活躍が目立つドローンも山林の厳しい環境の中で現場の要望に応えるパフォーマンスを発揮できるかどうかは別次元の問題です。

住友林業(株)では四国の山地、傾斜の厳しい現場で約40,000本以上(20年5月時点)のコンテナ苗運搬の実証実験を繰り返し「森飛-MORITO-林業用運搬ドローン」をマゼックスが販売を開始しました。林地における林業用運搬ドローンのスタンダードを目指します。

「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…

森飛 ウインチ型スペック

機体	
機体名称	森飛ウインチ型
製造会社名	株式会社マゼックス
機体寸法	全長980×全幅980×全高752mm
モーター軸間距離	1230mm
プロペラ数	4枚
プロペラ直径	33inch
操縦装置	Lightbridge2
使用周波数帯	2.4GHz
バッテリー規格	355Wh 22.2V 25C Li-Po x2
モーター規格	M12 KV115
フェールセーフ	自動着陸、ジオフェンス
その他機能	高度・速度維持、GPS、防塵、防滴機能

パラメーター	
総重量(バッテリー含まず)	10.7kg
最大離陸重量	22.7kg
最大搭載重量	8kg(ウインチ限界値)
最大飛行時間	30分
最大使用風速	7m/s
最大到達高度	300m
最大飛行距離	2000m
電波到達距離	2000m
使用可能温度	5~40°C

森飛 2オペ型スペック

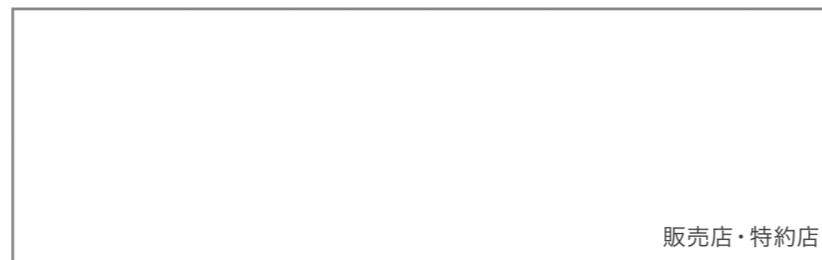
機体	
機体名称	森飛2オペ型
製造会社名	株式会社マゼックス
機体寸法	全長980×全幅980×全高752mm
モーター軸間距離	1230mm
プロペラ数	4枚
プロペラ直径	33inch
操縦装置	FUTABA製I4SG
使用周波数帯	2.4GHz
バッテリー規格	355Wh 22.2V 25C Li-Po x2
モーター規格	M12 KV115
フェールセーフ	電池残量警告、自動着陸、ジオフェンス
その他機能	高度・速度維持、GPS、防塵、防滴機能

パラメーター	
総重量(バッテリー含まず)	10.7kg
最大離陸重量	24.9kg
最大搭載重量	10.4kg
最大飛行時間	30分
最大使用風速	7m/s
最大到達高度	300m
最大飛行距離	1000m
電波到達距離	1000m
使用可能温度	5~40°C

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。



[メーカーお問い合わせ]
 mail : sp@matuzx.com
 Tell : 072-960-3221 FAX : 072-960-3224
 大阪府東大阪市川田4丁目3番16号



販売店・特約店



共同開発：住友林業株式会社