



山林で運搬するために実現した協力体制と技術

森飛シリーズは、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数万本のコンテナ苗運搬の実証実験を繰り返し、マゼックスが2020年に国内初の森飛-MORITO-運搬ドローンを販売開始しました。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15 スペック

機体

機体名称	森飛15
製造会社名	株式会社マゼックス
機体寸法(プロペラ除く)	全長1042×全幅1042×全高571mm
機体寸法(格納時・プロペラ除く)	全長645×全幅645×全高571mm
モーター軸間距離	1326mm
プロペラ数	4枚
プロペラ直径	34inch
操縦装置	T16IZ
使用周波数帯	2.4GHz
機体重量	11.0kg(RTK無し)
(切離装置&共振防止装置除く)	11.38kg(RTK有り)
機体重量	11.7kg(RTK無し)
	12.08kg(RTK有り)
バッテリー重量	4.58kg
最大搭載重量	15.0kg
バッテリー規格	912Wh 45.6V 25C LiHV
モーター規格	mazex-X9 KV110
フェールセーフ	自動着陸、ジオフェンス、各警告機能
その他機能	高度・速度維持、GPS、防塵、防滴機能

運用限界

最大離陸重量	31.28kg(RTK無し)
	31.66kg(RTK有り)
最大飛行時間	30分
最大使用風速	最大7m/s
最大到達高度	300m(離陸地点より)
最大飛行距離	1000m(離陸地点より)
電波到達距離	1000m
使用可能温度	5～40℃

充電器

入力電圧	100-240V / 50-60Hz
100V時最大出力	1200W
220V時最大出力	2500W
最大ストレージ	75W
寸法	294×139×282mm
重量	5.6kg

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