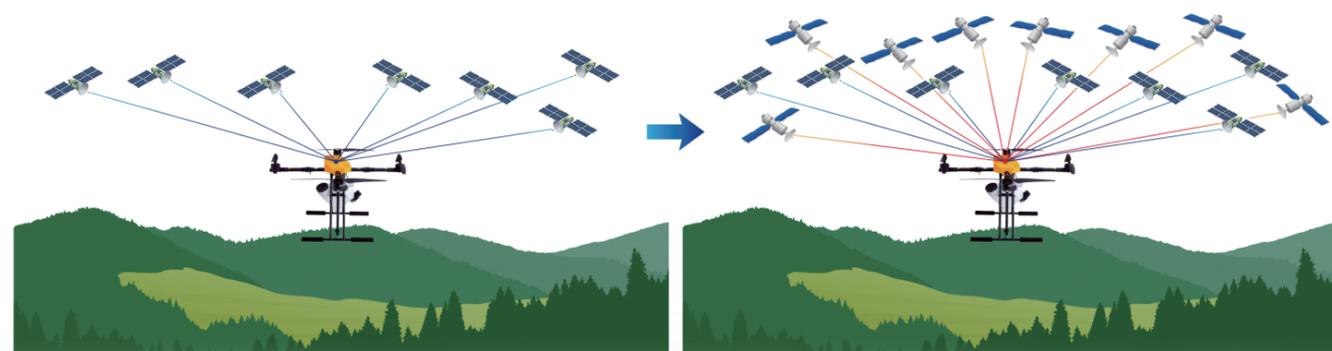


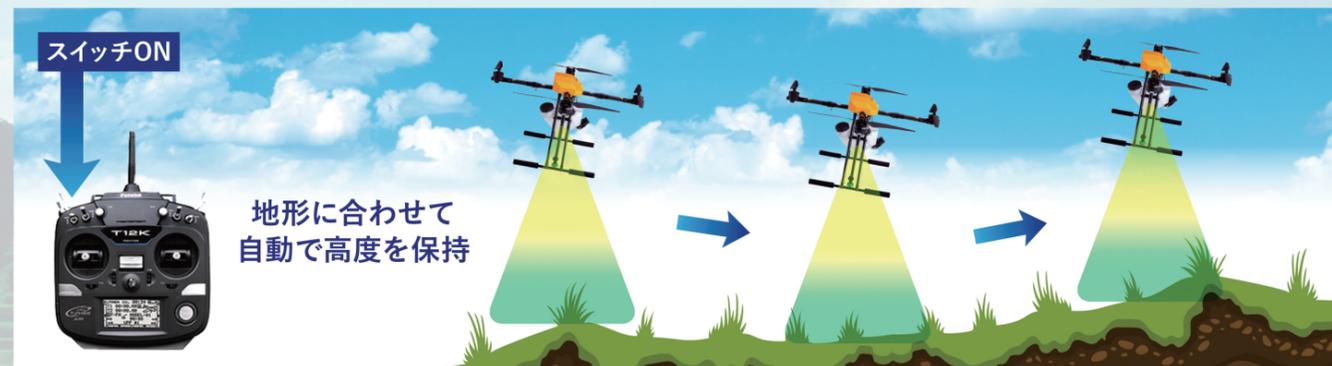
04 UNIQUE CONTROL DEVICE 独自の制御装置

従来までは既存する制御装置を採用していたため、国内のニーズに合わせた機能や性能に対応できない場面が多々ありました。その問題を解消するため、株式会社マゼックスが使いやすさにこだわった独自の制御装置(フライトコントローラ)を搭載しました。強い耐衝撃性を備えたプラットフォームと複数のIMU・CPU・バロメーターで構成され、優れた処理能力で飛行安定性を大幅に向上。強風時でも非常に安定したホバリング性能で、飛行中の高度維持や姿勢制御も精密に行い操縦者の負担を減少させます。GPSの補足数も向上しGPSのロストも大きく低減できます。その他では従来の直進アシストモードや自動飛行モード、連動散布はもちろん、散布のタイミングなど任意で細かい調整も簡単にすることが可能になりました。



新型制御装置の位置情報取得アンテナは取得するGPS個数が大幅に向上しています。従来は12~15個だった衛星数が、20~22個ほどまでに増加しました。山に囲まれた山間地でも多くの衛星数を取得できることで、良質なGPS信号を取得することが可能になり、GPSロストの可能性を減少させ安全なフライトを実現します。

05 INTUITIVE ADVANCED RADAR 直感で使える高度レーダー



従来の高度レーダーは、送信機に付属するタブレットを使って調節する必要があり、実際に飛行してみると風や場所などの環境変化や、作物の種類に応じて再度調整をしなければいけないことが多々ありました。簡単に直感で使える、そんなドローンのためにタブレットやモニターを使用しないで使えるレーダーです。「維持したい高度に合わせてスイッチを押すだけ。」たったそれだけで設定が完了します。これにより様々な状況に応じて瞬時に高度変更が可能で、再設定する場合ももう一度スイッチを押すだけです。

06 SOLID RELIABILITY 強固な防塵・耐薬・防水性

動力となるブラシレスモーターやESCは、農薬や水、ほこりなど過酷な労働条件でも最高のパフォーマンスを発揮できるように防水防塵加工や内部冷却機構で構成され、メンテナンス性も優れています。高強度な炭素繊維で造られたプロペラは脱着を必要としない折り畳み式で現場での作業を大きく削減します。またモーターマウントには高輝度LEDが内蔵され、機体方向を目視で遠い範囲まで確認できます。



07 LIGHT WEIGHT・COMPACT 軽量・コンパクト設計

4本のアームは全て折りたたむことができます。その大きさは軽自動車の助手席にも置けるほど小さく、機体重量はわずか6kgと軽く、女性でも簡単に持ち運ぶことができます。オプション品の、軽量型アタッチケースはクッション素材が貼られているので機体を安全に運搬することができ、運搬時にぶつけてしまう、などのリスクを少なくすることができます。蓋の開け閉めはワンタッチで、箱の横面には持ち手もついているので便利です。



08 ONLY CHEAP. I DON'T WANT TO SAY 安いだけ。とは言わせない。

大口径の投入口



大型機と同様の大きな投入口になったことで、タンク内の清掃が容易になり、円錐形の形状をしているので内部に残る薬剤量を削減します。標準で大型ストレーナーも付属するので、液体薬剤に混入している不純物も簡単に取り除くので作業効率が向上します。

こだわりのノズルメーカー



- ▲ 角度110°
- 素材POM
- ⌚ 流量0.4L/min

農林水産航空協会の認定機である飛助MGと同じLECHLER社ノズルチップを使用して、1分間の吐出量に対して適切な角度と粒形で散布できます。アフターパーツにも優れ、ノズルの部品交換にも対応できいつでも清潔にご利用できます。

国内メーカーの送信機で安心



標準の送信機は国内メーカーの双葉電子工業株式会社の製品を採用しています。バッテリー残量が少なくなるとオペレーターへお知らせする機能や、安全を確保するために、ある一定の距離からは飛び出ないフェールセーフが装備されています。