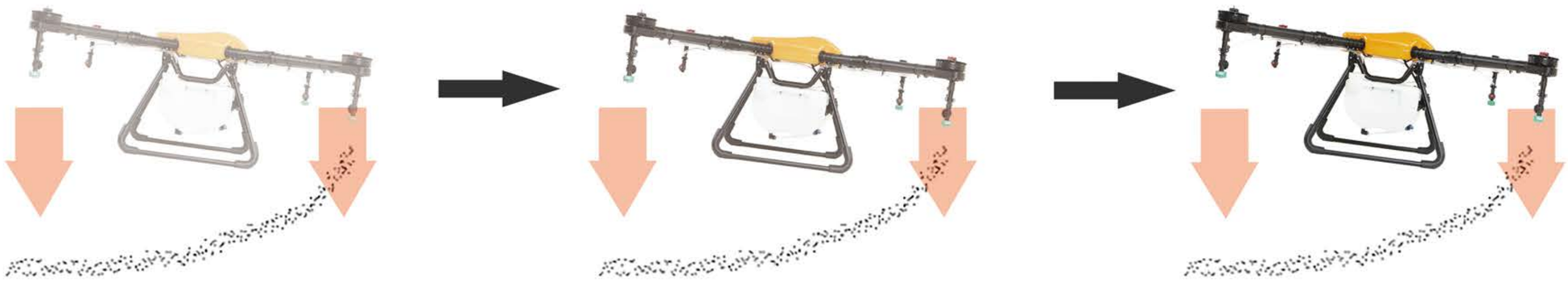
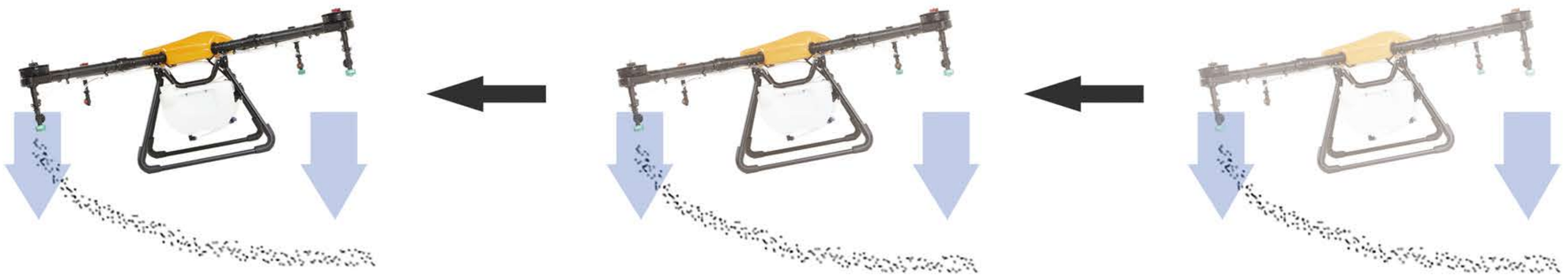
Q 飛助ＭＧの散布性能はなにが優れているの？

電子企業と共同開発した散布切替装置により2つのポンプ制御を行い、前進と後進で噴霧ノズルを使い分けます。
また４枚ローター構造はダウンウォッシュを強化させるために採用し、散布性能にこだわって開発した機体です。

前 進　前側ノズルから噴霧



後 進　後側ノズルから噴霧



４枚ローターのメリット・・・30インチの大きなローターを搭載する事で、小さなローターと比べてより強力なダウンウォッシュを発生します。６枚ローターと比べ前後進でローターの回転方向が変わらないため、散布のバラツキが少なくなりムラの少ない薬剤散布が可能になります。

散布切替装置のメリット・・・前進は前側ノズル、後進は後ろ側ノズルから噴霧することで全てのローターから発生するダウンウォッシュを効果的に利用出来ます。ドローンは産業ヘリと比べ非常に軽量な為、この数少ないダウンウォッシュを無駄にすると散布性能に大きな影響を与えます。

「４枚ローター・散布切替装置」の２つの組み合わせで、軽量なドローンでも高品質の散布が可能になりました。
作物の根元や葉の裏まで均一に噴霧し薬剤効果を最大限まで引き出し、薬剤が風に流されることも減少します。

Q4枚ローターでも安定性は問題無いの？

物理上、厳密には４枚より６枚、６枚より８枚の方が安定する傾向にありますが、飛助ＭＧはローター形状の見直しや強靭なフレームを採用し剛性を高め、世界シェア率１位ＤＪＩ社の最高性能のフライトコントローラー「Ａ３－ＡＧ」を搭載することで４枚ローターでも８枚ローターとほとんど変わらない安定性・操作性を実現しました。

- ***大型ドローンであることを忘れさせるしっとりとした操作性***
- ***送信機から手を離せば[ピタッ]と止まる正確なホバリング性***
- ***安心して農薬散布作業に集中することができる機体の安定性***

mazex 株式会社　マゼックス
株式会社マゼックス　大阪府東大阪市吉田本町1丁目13番28号　TEL:072-960-3221　FAX: 072-960-3224