



農薬散布サービス 「はかせ」

Pesticide Spraying Service

農薬散布の未来が、ここに

ドローン操作に不慣れな方でも簡単に操作でき、
予め設定したフライトプランに従い飛行を支援する
アシストモードを実装する次世代の農薬散布機 X-F1。
ドクター（はかせ）のように、適切な処方によって
病気から大切な圃場を守るお手伝いをします。





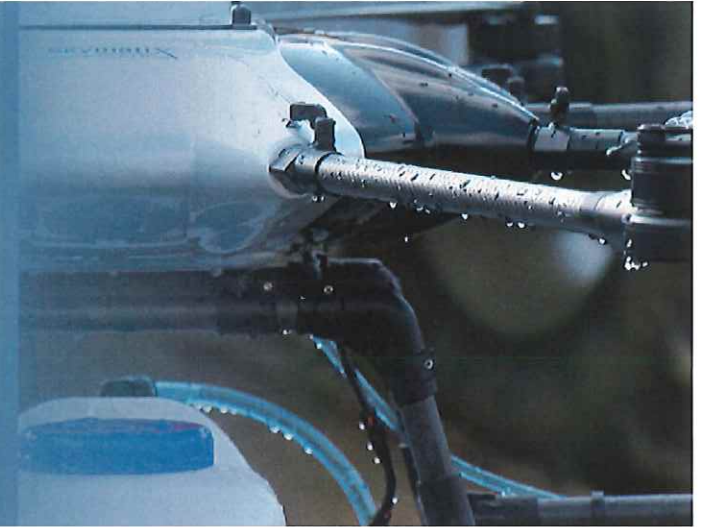
大型 8 枚機により、 優れた飛行性能を実現

X-F1 は 20kg 搭載可能な機体に 10L のタンクを搭載します。10L の散布を実現しながらも最大搭載可能重量に対して余裕のあるタンク容量だからこそ、極めて安定した飛行を実現し、丁寧な散布を可能にします。

全天候型の機体で、 片付けを簡単に

X-F1 は雨天時でも飛行が可能な全天候型機体です。水面にも着水可能な防水仕様を生かし、散布後の水洗いを実現し、片付け時間の削減に貢献します。

注：流す程度の水洗いと、高圧洗浄機での洗浄は控えてください。



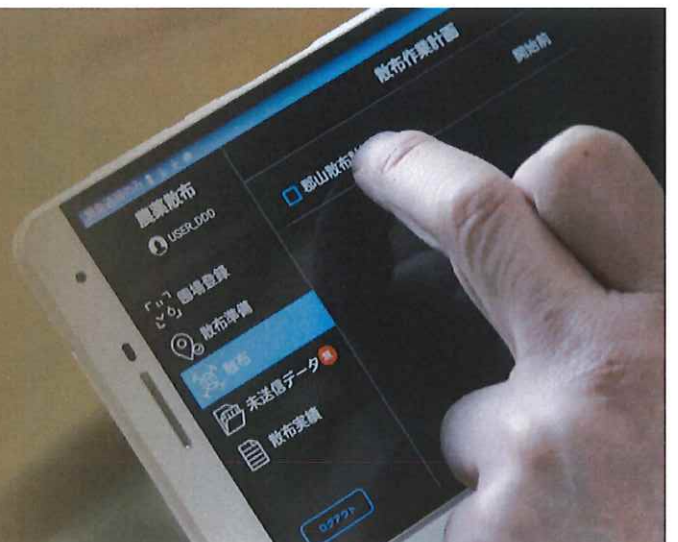
複数の飛行支援機能により、 簡単な操作を実現

X-F1 は複数の飛行支援機能を有しています。事前に飛行経路を設定することで、万が一フライトコントローラーで操作ミスがあっても事前の飛行計画に従って飛行を支援する等の機能により、誰でも安心して操縦頂けます。



アプリケーション「はかせ」との連携により、 様々な機能を誰でも使いやすく

X-F1 専用のクラウドサービス「はかせ」と連携することにより、機体の点検、飛行状況の確認、散布実績情報や履歴の管理をインターネットを通じて簡単に行えます。散布前の機体点検や、散布後の記録作成を自動化することで、散布にかかわる一連の作業時間の削減を実現します。

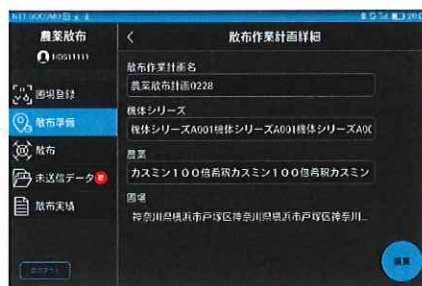


アプリ紹介



圃場登録

散布する圃場を事前に登録。
複数の圃場を登録でき、
点在する圃場管理にも役立ちます。



散布準備

散布作業計画をクラウドで作成。
圃場・農薬・飛行計画の選択により、
簡単かつ適切な散布計画を作成可能です。



飛行状況確認

飛行状況が手元のタブレットで分かります。
バッテリー残量・農薬残量・風速もわかるため、
異常発生時にもすぐに対応できます。



散布実績管理

クラウド上に散布の実績情報を自動的に記録・管理します。
散布後に日報を記載する手間が省け、いつでもタブレット
により閲覧できるため、過去の振り返りに役立ちます。

機体紹介

X-F1



4-5m

散布幅

13分以上

10L搭載時の
飛行時間

20kg

最大
搭載重量

10L

タンク容量



水洗い



長持ち



運搬

1ha以上

1回の飛行で
散布

仕様

機体フレーム

寸法(全高) 660mm 寸法(全幅) 1957mm
寸法(全長) 1957mm ローター軸間 1534mm
ローター数 8 最大搭載重量 20kg
機体重量 13.2kg ※バッテリー含む、散布タンク含まない

散布装置

タンク容量 10L ノズル規格・部品番号 TX-VS6
ノズル数 2

運用限界

飛行時間 25分(非搭載)
13分以上(10L搭載時)
※飛行条件により異なる
※バッテリー: 16000mAh 22.2V × 2本搭載時
耐風速 8m/s 最大離陸重量 24kg

空から無限の情報を。

SkymatiX
Remote Sensing as a Service

代理店

株式会社スカイマティクス

〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町四丁目2番16号

Daiwa日本橋本石町ビル6階

TEL : 03-6262-6360 E-mail : info@skymatix.co.jp