

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

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し、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

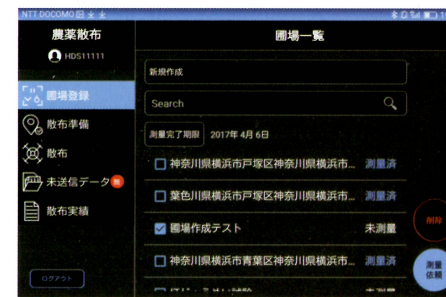
X-F1 は複数の飛行支援機能を有しています。
事前に飛行経路を設定することで、万が一フライトコントロー
ラーで操作ミスがあっても事前の飛行計画に従って飛行を
支援する等の機能により、誰でも安心して操縦頂けます。

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こなせます。
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。

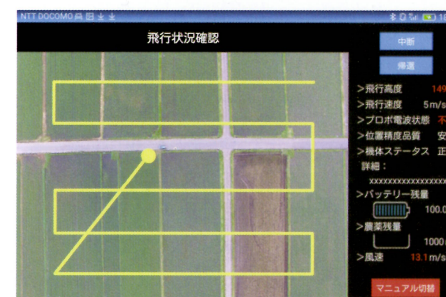


アプリ紹介



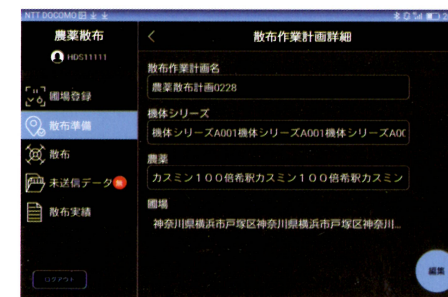
圃場登録

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



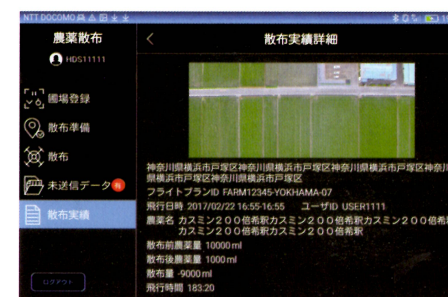
飛行状況確認

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。

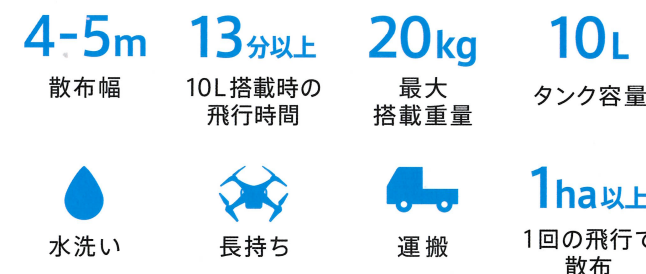


散布実績管理

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



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