

2017年5月10日
株式会社スカイマティクス**農薬散布クラウドサービス「はかせ」・葉色解析クラウドサービス「いろは」
の国内販売開始**

株式会社スカイマティクス（以下「当社」）は、高性能農薬散布ドローンX-F1（クロスエフワン、以下「X-F1」）と専用クラウドサービスをセットにした農薬散布クラウドサービス「はかせ」（以下、「はかせ」）、及び高性能測量ドローンX-S1（クロスエスワン、以下「X-S1」）と専用クラウドサービスをセットにした葉色解析クラウドサービス「いろは」（以下、「いろは」）の国内販売を5月31日より開始します。

「はかせ」は“農薬散布の未来が、ここに”をコンセプトに開発した、X-F1と専用クラウドサービスによる農薬散布クラウドサービスです。X-F1は10Lの液剤タンクを搭載する液剤散布用オクトコプター（8枚機）で、最大20kgを搭載可能な機体設計に対して余裕のあるタンク容量により、極めて安定した飛行と空中散布を実現します。事前に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等、複数の操縦支援機能の搭載により初心者の方でも簡単に安心して操縦することが可能です。水洗いが可能な防水性、機体を長持ちさせる耐久性、軽トラックでも運搬できる移動性にも優れます。

生産者は専用のタブレットで、圃場の登録、機体の点検、散布計画の作成、飛行状況の確認や散布後の履歴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、散布に関わる一連の作業時間の削減に貢献します。

「いろは」は“手のひらに、いつでも葉の色を”をコンセプトに開発した、X-S1と専用クラウドサービスによる葉色解析クラウドサービスです。X-S1は高画質カメラを搭載した全天候型の自律飛行マルチコプター（4枚機）で、簡単なボタン操作により事前に設定した飛行経路を飛行し、高高度からの撮影により圃場全体を、低高度からの撮影により葉色の詳細を自動撮影することが可能です。生産者は専用のタブレットで、圃場の登録、機体の点検、飛行状況の確認、葉色画像の診断・管理をインターネットを通じて簡単に行えます。撮影した画像は、圃場内の位置に合わせて自動管理し、タブレットで全ての葉色を見ることが可能で、害虫情報、作業情報などを入力することにより、毎日の葉色の確認を容易にし、きめ細かな生育管理を実現します。

販売面において、購入モデル、シェア（共有）モデル等の複数モデルを用意します。シェアモデルについては、クラウドサービスの特徴を生かし、「はかせ」と「いろは」共に機体を複数人で共有し、利用者各々が持つ専用タブレットでサービスを利用することが可能で、1名あたりの費用負担を減らしながらサービスを利用することが可能です。

今後、「はかせ」と「いろは」をシステム連携することにより、「いろは」を通じて害虫発生地点などの農薬散布が必要な場所を確認し、X-F1によりその場所に散布をするコストパフォーマンスに優れた「適所散布」を支援する機能の追加等を予定しており、当社は、ドローンとクラウドサービスにより農作業の効率化、コスト削減や農作業の担い手不足の解決に貢献するスマートアグリサービスを開発・提供して参ります。

□ 株式会社スカイマティクス概要

スカイマティクスは、「空から無限の情報を届け、あらゆる産業の課題をリモートセンシングで解決する」ことを目指し、ドローン・人工衛星という先進的なハードウェアと、画像処理解析・AI・IoTという革新的なソフトウェアを融合し、お客様が簡単に上空を活用し、業務に活かせる産業用リモートセンシングサービスを開発・提供致します。

URL: <http://skymatix.co.jp/>

本件に関するお問合せ先
株式会社スカイマティクス 渡邊
TEL: 03-6262-6360 E-MAIL: info@skymatix.co.jp

「はかせ」概要

1. 主要特徴

1) X-F1: 全天候型8枚機

- 最大ペイロード20kg
- 10L液剤タンク搭載
- 飛行時間13分以上（10L搭載時）
- 水洗い可能
- 1haを10分以内で散布可能
- 軽トラックで運搬可能
- 初心者の方でも簡単に操縦可能なアシストモードを搭載



2) 専用クラウド

- 圃場登録
- 飛行・散布計画作成
- 機体点検
- 飛行・散布状況確認
- 散布の履歴・実績管理

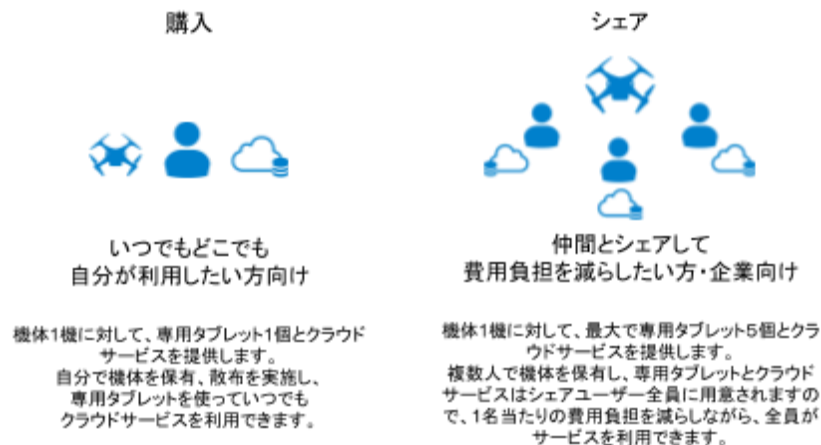


2. スケジュール（予定）

受注開始： 2017年5月31日

出荷開始： 2017年6月下旬

3. 購入とシェア（共有）



4. 参考（価格等）

①購入（基本セット）

価格： 約320万円（税抜）を予定

内容： X-F1本体・散布装置一式・付属品・タブレット端末・保険・クラウド年間利用料

その他： 注1: 農林水産航空協会から認定された教育施設での教育受講費がかかります。

注2: 2年目以降：保守点検・保険・クラウド年間利用料がかかります。

注3: 保険は対人・対物の賠償責任保険と機体保険の両方を含んでおります。

②シェア（基本セットに加えて必要となる費用）

価格： 約1.5万円/月額・人（税抜）を予定

内容： タブレット端末・クラウド年間利用料（年間契約）

例： 3名でシェアする場合の初年度費用：約356万円（約320万円+約18万円*2名）

③販売代理店、整備所、教習所等については順次当社ホームページにて公開致します。

「いろは」概要

1. 主要特徴

1) X-S1：全天候型4枚機（高画質カメラ搭載）

- 安定の自律飛行
- 最大ペイロード3.5kg
- 高画質カメラ搭載
- 飛行時間30分
- 暴風雪（風速8m）での飛行可能
- 乗用車・軽トラックで運搬可能



2) 専用クラウド

- 圃場登録
- 飛行・撮影計画作成
- 機体点検
- 飛行状況確認
- 撮影画像管理
- 圃場マップ作成
- コメント入力

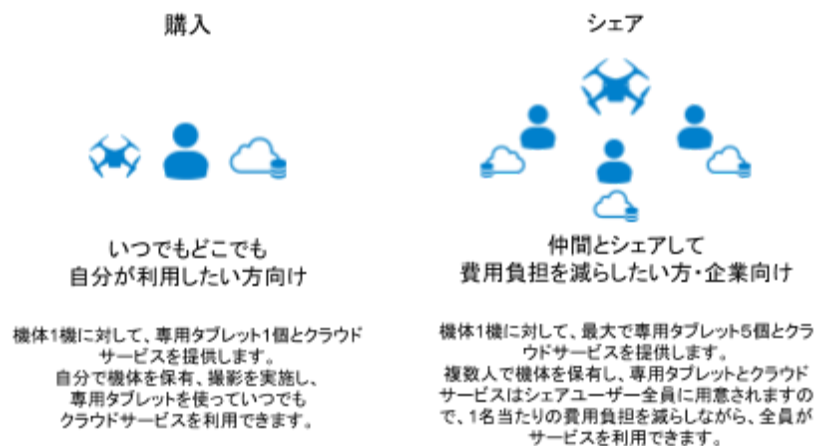


2. スケジュール（予定）

受注開始： 2017年5月31日

出荷開始： 2017年6月下旬

3. 購入とシェア（共有）



4. 参考（価格等）

①購入（基本セット）

価格： 約205万円（税抜）を予定

内容： X-S1本体・高画質カメラ・付属品・タブレット端末・保険・クラウド年間利用料

その他：注1: 次年度以降：保守点検・保険・クラウド年間利用料がかかります。

注2: 保険は対人・対物の賠償責任保険と機体保険の両方を含んでおります。

②シェア（基本セット又は基本利用料に加えて必要となる費用）

価格： 約1.5万円/月額・人（税抜）を予定

内容： タブレット端末・クラウド年間利用料（年間契約）

例： 3名でシェアする場合の初年度費用：約241万円（約205万円+約18万円*2名）

③販売代理店、整備所、教習所等については順次当社ホームページにて公開致します。