



News Release

バイエル クロップサイエンス
株式会社
〒100-8262
東京都千代田区丸の内
1-6-5 丸の内北口ビル
TEL 03-6266-7007
www.cropscience.bayer.jp

作付面積が拡大する大型農家さんの作業の効率化、省力化に貢献

バイエル クロップサイエンス株式会社、ヤマト農磁株式会社と協業し 高性能農業用大型ドローン「P100 Pro」を軸に精密農業を加速

東京、2024年6月27日 — バイエル クロップサイエンス株式会社(本社: 東京都千代田区、代表取締役社長: 大島 美紀、以下バイエル クロップサイエンス)とヤマト農磁株式会社(本社: 東京都港区、代表取締役: 櫻井 秀行、以下ヤマト農磁)は、バイエル クロップサイエンスが、XAG Co., Ltd. 社が開発・製造する高性能農業用大型ドローン「P100 Pro」の日本における販売代理店となったことで、「P100 Pro」を軸に協業を開始し、自動散布による省力化や散布技術の開発を通じて日本における精密農業をさらに加速します。また、これまでバイエル クロップサイエンスが実施してきた全国約 20 社のビジネスパートナーとの自動航行による精密散布技術の普及活動についてもさらなる強化を図ります。

「P100 Pro」は、液剤 50L、粒剤 50kg の最大積載量を誇る二種類の大容量散布装置を備え、専用アプリケーションで設定した作業エリア、散布量、飛行ルートなどに基づき、完全自動航行を実現します。また、二種類の散布装置は、ワンタッチで切り替え可能で、液剤は最大 22L/min、粒剤は最大 150kg/min の吐出能力を誇り、1 台で様々な作物に対する散布作業を可能にします。さらに、ワンタッチで折りたたみ可能な機体は、展開時と比べ約 62%小さくできるため運搬や保管にも便利です。

日本において農家の高齢化、離農に伴う担い手不足、大規模化が進む中、担い手の省力化に貢献するソリューション開発が急務です。両社の協業により、バイエル クロップサイエンスが保有する、水稻、畑作、野菜および果樹の豊富な農薬ポートフォリオや「水田雑草 テーラーメイド防除」をはじめとしたテーラーメイドソリューションと、ヤマト農磁が保有する農薬・肥料の散布技術が連携することで、市場および農家の方々の要望に即したソリューション開発を通じて、ドローンを活用した精密農業の加速を目指します。

バイエル クロップサイエンスは、専門性を有する各領域のパートナーとの「Co-Creation -共創」による革新的ソリューションの提供を通して、日本の農業の発展に貢献していきます。

「P100 Pro」の取り扱い販売店については、[SoraNavi](#)の[お問い合わせ](#)よりご確認ください。

【P100 Pro の特長】

- ・液剤 50L、粒剤 50kg が搭載可能な大容量散布装置を備え、最大 10メートルの散布幅を実現する 高性能農業用大型ドローン
- ・最大 22L/min の液体散布装置と、最大 150kg/min の吐出能力を有する粒剤散布装置をワンタッチで切り替え可能
- ・液滴サイズの変更、作業面積に対して必要な予定容量の計算が可能
- ・ワンタッチで折りたたみ、展開時の大きさと比べ機体を 62%小さくすることで運搬や保管を容易に
- ・急速充電器(GC4000+)と冷却装置を利用することで、最短 11 分で充電

【製品概要】P100 Pro

詳細については[こちら](#)からご覧ください。

【製品写真】P100 Pro



液剤散布装置 RevoSpray P3



粒剤散布装置 RevoCast P3

バイエルについて

バイエルは、ヘルスケアと食糧関連のライフサイエンス領域を中核事業とするグローバル企業です。私たちのミッション「Health for all, Hunger for none (すべての人に健康を、飢餓をゼロに)」のもと、バイエルの製品とサービスを通じて、世界人口の増加と高齢化によって生じる重要課題克服への取り組みをサポートすることで、人々の生活と地球の繁栄に貢献しています。バイエルは、持続可能な発展を推進し、事業を通じて良い影響を創出することに尽力しています。同時に、収益力を高め、イノベーションと成長を通して企業価値を創造することも目指しています。バイエルブランドは、世界各国で信用と信頼性および品質の証となっています。グループ全体の売上高は 476 億ユーロ、従業員数は約 100,000 名 (2023 年)。特別項目計上前の研究開発費は 58 億ユーロです。詳細は www.bayer.com をご参照ください。

バイエル クロップサイエンス株式会社について

農業、種子の分野で世界をリードするドイツ・バイエル社 クロップサイエンス部門に属し、日本における農業関連事業を展開しています。環境とヒトにより調和した農薬とその使用法の開発に加え、ドローンをはじめとするロボティクスや、個々の生産者のニーズに応えるテーラーメイド農業を実現するデジタルソリューションの開発・提供を軸に、日本の農業の持続可能な発展に貢献しています。詳細は www.cropsience.bayer.jp, [Facebook](#), [YouTube](#) をご参照ください。

ヤマト農磁について

ヤマト農磁は、農薬・肥料の散布技術のパイオニアとして、グリーンサンパーV型をはじめとした肥料散布器、農薬散粒器、噴霧器などの農業用機器を製造・販売しています。最適な散布にこだわり、創業以来全国の田畑を訪れ、各地での実演散布を通じて、お客様の細やかなニーズに応える製品開発を通じて日本の農業に貢献しています。詳細は www.yamatonoohji.co.jp をご参照ください。

ヤマト農磁株式会社

2024年6月27日

この件に関するお問い合わせ先:

経営企画部

細谷

Tel: 04-7157-3752

将来予想に関する記述 (Forward-Looking Statements)

このニュースリリースには、バイエルの経営陣による現在の試算および予測に基づく将来予想に関する記述 (Forward-Looking Statements) が含まれている場合があります。さまざまな既知・未知のリスク、不確実性、その他の要因により、将来の実績、財務状況、企業の動向または業績と、当文書における予測との間に大きな相違が生じることがあります。これらの要因には、当社の Web サイト上 (www.bayer.com) に公開されている報告書に説明されているものが含まれます。当社は、これらの将来予想に関する記述を更新し、将来の出来事または情勢に適合させる責任を負いません。