

2024年4月4日

NTT コミュニケーションズ株式会社

高解像度カメラ搭載の自律飛行型ドローン「Skydio X10™」の注文受け付けおよび日本初の「Skydio X10™」「Skydio Dock™」の Skydio 認定講習の提供を開始

ドコモグループの法人事業ブランド「ドコモビジネス」を展開する NTT コミュニケーションズ株式会社(以下 NTT Com)は、Skydio, Inc.(以下 Skydio^{※1}) の自律飛行技術^{※2} を活用したドローン「Skydio X10™」の注文受け付け、および日本で初となる「Skydio X10™」「Skydio Dock™」の Skydio 認定講習の提供を、2024年4月4日から開始します。

1. 「Skydio X10™」の注文受け付け開始について

NTT Com は、Skydio 製ドローンを 2020 年 11 月より取り扱っており、インフラ設備の点検や建設現場の巡回業務の効率化などの用途でご利用いただいています。

このたび、Skydio から新たに発売される「Skydio X10™」の注文受け付けを開始します。「Skydio X10™」は、非 GPS 環境下での安定飛行や 360 度障害物回避機能などの従来の Skydio 製ドローンの特長に加え、以下の特長があります。



<図 1: 「Skydio X10™」が飛行している様子> <図 2: 「Skydio X10™」の飛行画面>

(1) 高解像度カメラ

挟角(6,400 万画素相当)、サーマルの 2 つのカメラに加え、広角または望遠のレンズを実装している機種をそれぞれラインアップしています。広角カメラにより広範囲の状況確認が可能となり、望遠カメラにより、被写体と離れた位置からの撮影によるドローン損傷リスク低減が実現できます。また、サーマルカメラにより災害時の人物探索や設備の発熱異常の検出も可能になります。

(2)暗所での自律飛行

オプション^{※3}のNightSenseを装着することで、障害物回避をはじめとした暗所での自律飛行が可能
です。また、スポットライトを装着することで暗所環境での鮮明な撮影が可能となります。これによ
り、警備用途や暗所施設での安全な自律飛行・撮影が可能となります。

(3)防水・防塵機能

IP55 等級を実装しているため、雨天時の飛行^{※4}が可能となります。

2. 「Skydio X10™」「Skydio Dock™」のSkydio 認定講習の提供開始について

「Skydio X10™」の注文受け付け開始に合わせ、納品と同時に「Skydio X10™」のSkydio 認定講習が
受講可能となります。また、ドローンポート「Skydio Dock™」のSkydio 認定講習も提供開始します。
NTT Com は、3月に「Skydio X10™」、「Skydio Dock™」、の「SKYDIO MASTER INSTRUCTOR」資
格を取得し、この講習を日本で初めて提供します。

Skydio 認定講習とは、Skydio 製ドローンを深く理解し、使いこなすための座学および実技の講習
です。Skydio 認定講習は、Skydio が認定する「SKYDIO MASTER INSTRUCTOR」^{※5}や、「SKYDIO
MASTER INSTRUCTOR」が認定したインストラクターのみが提供できます。

「SKYDIO MASTER INSTRUCTOR」は、Skydio 製品の知識や飛行実績に加えて、Skydio が米国現
地で提供する MASTER INSTRUCTOR 講習を受講し、筆記および実技の試験に合格することで認定され
ます。認定されると、Skydio 認定講習の提供および講習受講者の合格認定、Skydio 認定講習を提供で
きるインストラクターの育成を行うことができます。

NTT Com では、2024 年 4 月より「Skydio X10™」「Skydio Dock™」のSkydio 認定講習を、講習
パートナー^{※6}を通じて提供します。



<図 3:Skydio 認定講習の提供フロー>

3. 「Skydio X10™」の注文受け付け開始日

2024 年 4 月 4 日

4. 「Skydio X10™」「Skydio Dock™」のSkydio 認定講習提供開始日

「Skydio X10™」: 1 台目の納品後より

「Skydio Dock™」: 2024 年 4 月 4 日より

5.利用料金・お申し込み方法

お問い合わせフォームもしくは NTT Com 営業担当までお問い合わせください。

6.今後の展開

NTT Com はセルラードローンパートナープログラム^{※7} に加入済の Skydio を含めた多様なパートナーとの連携を強化し、ドローンを活用したさらなる社会課題の解決をめざし、新たなサービス創出に向けた取り組みを加速してまいります。

NTT ドコモ、NTT Com、NTT コムウェアは、ドコモグループの法人事業を統合し、法人事業ブランド「ドコモビジネス」を展開しています。「モバイル・クラウドファースト」で社会・産業にイノベーションを起こし、すべての法人のお客さま・パートナーと「あなたと世界を変えていく。」に挑戦します。



<https://www.ntt.com/business/lp/docomobusiness.html?rdl=1>

NTT Com は、事業ビジョン「Re-connect X[®]」にもとづき、お客さまやパートナーとの共創によって、With/After コロナにおける新たな価値を定義し、社会・産業を移動・固定融合サービスやソリューションで「つなぎなおし」、サステナブルな未来の実現に貢献していきます。



<https://www.ntt.com/about-us/re-connectx.html>

- ※1：Skydio へは株式会社 NTT ドコモ・ベンチャーズより出資を行っており、ドコモグループと資本・事業面で提携しています。
- ※2：自律飛行技術とは、パイロットの限定的な介入または介入なく、障害物などを回避するなど安全に目的に応じた飛行を行うことです。
- ※3：アタッチメントとして NightSense、スポットライト、RTK、パラシュート、スピーカーの装着が可能であり、ソフトウェアとして構造物の網羅的撮影を行う「Skydio 3D Scan」を提供予定です。
- ※4：雨天飛行時は障害物回避機能オフでの運用となります。
- ※5：SKYDIO MASTER INSTRUCTOR 資格とは、Skydio 社が Skydio 社製品の技能・知識を正しく広めることを目的とし制定している民間資格制度です。資格対象は「Skydio 2™」「Skydio 2+™」、「Skydio X2E」、「Skydio 3D Scan™」、「Skydio X10™」、「Skydio Dock™」です。
- ※6：講習パートナーは株式会社 GEO ソリューションズ、株式会社 NTT e-Drone Technology です。Skydio 製ドローン商材を対象として講習を提供します。株式会社 GEO ソリューションズは、ドローンパイロット養成を行う「airWork ドローン アカデミー」の運営会社です。2023 年より国家資格の登録講習機関として講習を開始しています。株式会社 NTT e-Drone Technology は、NTT グループのドローン専業会社として、国産農業機などの開発・製造に加え、欧米製機体の販売、ドローンサービスおよびドローンスクールの提供を行っています。
- ※7：セルラードローンパートナープログラムとは、上空でモバイルネットワークを利用するセルラードローンの新たな利用シーンの開拓を目的として、セルラードローンを活用した商品やサービスの提供をめざしている幅広いパートナーとの連携を強化するプログラムです。

* 「Skydio 2+」 「Skydio Dock」 「Skydio 2」 「Skydio X2」 「Skydio X10」 「Skydio 3D Scan」 は Skydio の商標です。