

報道関係各位

2022年12月12日  
株式会社センシンロボティクス

## センシンロボティクス、『Skydio Dock（スカイディオ ドック）』と『Remote Ops（リモートオペレーションズ）』の取り扱いを開始

社会インフラ DX のリーディングカンパニーである株式会社センシンロボティクス（本社：東京都品川区、代表取締役社長 CEO：北村卓也、以下センシンロボティクス）は、『Skydio Dock（スカイディオ ドック）』と『Remote Ops（リモートオペレーションズ）』の取り扱いを開始いたしました。

『Skydio Dock』は、自動離発着や自動充電に対応する Skydio 機専用のドローンの基地です。Skydio 機リモートオペレーションソフトウェア『Remote Ops』と組み合わせることで遠隔地からの自動巡回飛行および撮影を実現します。

ドローンを手動で飛行させる場合、操縦者は必ず現地に赴き、データを取得する必要があります。そのため操縦者の移動や機体の準備の時間を含めると飛行よりも時間を要してしまうという課題がありました。また、正確なデータを取得するためには、対象物との離隔を保ったまま一定間隔に大量撮影を行う必要があり高いスキルが要求されます。

『Skydio Dock』を活用することで作業員が都度現地に赴く必要がなくなります。自動飛行により均一したデータ取得が可能になり、ドローンの運用の省力化・無人化を実現します。



センシンロボティクスはこれまでも、過去5年に渡った完全自動運用型ドローンシステム『SENSYN Drone Hub』を活用した自動運用の提供を行ってまいりました。ドローンの基地を設置するだけでなく、センシンロボティクスが提供するプラットフォーム『SENSYN CORE』と連携させることで、データ取得、管理、解析といった業務の自動化を実現します。今回『Skydio Dock』がラインナップに加わることで、これまで屋外のみに対応していた設置型ドローンの選択肢が広がり、屋内点検や巡視など様々なケースに対応可能になります。

参考：SENSYN Drone Hub 活用事例 <https://www.sensyn-robotics.com/sensyn-navi/sensyn-drone-hub>

## Skydio Dock スペック

### ■Skydio Dock

サイズ	24.4 x 25.2 x 13 in / 62 x 64 x 33cm (ベースは含まず、アンテナを立てた状態)
Dock 重量	62 lbs / 28.1 kg
防水防塵性	IP56 ※塵埃の限定的な侵入と噴流水から保護されます ※Skydio Dock for X2 のみ対応
バッテリー 充電時間	Skydio Dock for S2+ (屋内用) 30分 (20-90%充電の場合) 最大 60分 (0-100%充電の場合) + バッテリー冷却時間 ※75° F / 24°Cの条件下  Skydio Dock for X2 (屋外用) 45分 (20-90%充電の場合) 最大 90分 (0-100%充電の場合) + バッテリー加熱冷却時間



### ■Skydio Dock Lite

サイズ	4.9 x 11.8 x 1.9 in / 12.5 x 30 x 5 cm (離着陸部)
重量	0.46 lbs / 0.21 kg
バッテリー 充電時間	30分 (20-90%充電の場合) 60分以下(0-100%充電の場合) ※75° F / 24°Cの条件下



## Skydio について

Skydio は、AI・Visual SLAM による自律飛行技術や障害物回避技術を搭載したドローンを開発・製造する米国最大のドローンメーカーです。マニュアル操作ドローンでは飛行や撮影が困難であった非 GPS 環境や磁界環境下での優れた飛行を実現します。さらに Skydio 3D Scan™ 機能により複雑な構造物もシンプルな操作で撮影し、高精度で忠実な 3D モデルを提供します。

日本には 2020 年末に Skydio 合同会社を設立し、Skydio 製技術が各種産業インフラ・企業工場の点検や監視など幅広く活躍しています。

<https://www.skydio.com/>

【センシンロボティクスについて】 <http://www.sensyn-robotics.com>

センシンロボティクスは『ロボティクスの力で、社会の「当たり前」を進化させていく。』をミッションに掲げ、企業や社会が抱える課題を、ドローンをはじめとするロボティクス技術で解決する社会インフラ DX のリーディングカンパニーです。

設備点検・災害対策・警備監視・現場管理など、業務における「労働力不足・ミス防止・安全性の向上・時間・コスト」や災害発生時の迅速な対応など企業や社会が抱える様々な課題を解決するためのテクノロジーとソリューションを提供しています。

# News Release



豊富なプロジェクト実績で得られたノウハウを活用し、シナリオ策定から実証実験、実業務への定着化まで一気通貫で支援、老朽化する産業インフラや社会インフラの点検や、少子高齢化による労働人口の減少、激甚化する災害対策といった社会課題の解決を目指します。

本社所在地：東京都品川区大井一丁目 28 番 1 号 住友不動産大井町駅前ビル 4 階

設立：2015 年 10 月

代表：代表取締役社長 CEO 北村卓也

---

## 【報道関係のお問い合わせ先】

株式会社センシンロボティクス

エンタープライズ事業 マーケティンググループ 広報担当：妹尾

TEL：080-2169-5823 E-mail：[m-senoo@sensyn-robotics.com](mailto:m-senoo@sensyn-robotics.com)

「Drone Hub」「SENSYN CORE」は、株式会社センシンロボティクスの登録商標です。  
本書面に記載されている会社名、製品およびサービス名は、各社の登録商標または商標です。