



DroneNest

無人での点検業務を可能にする

自動充電ドローンポート

DroneNestの活用で、自動充電・遠隔操作によるドローン飛行を実現。
設備点検や巡回監視における、技術者不足と業務効率改善に貢献。

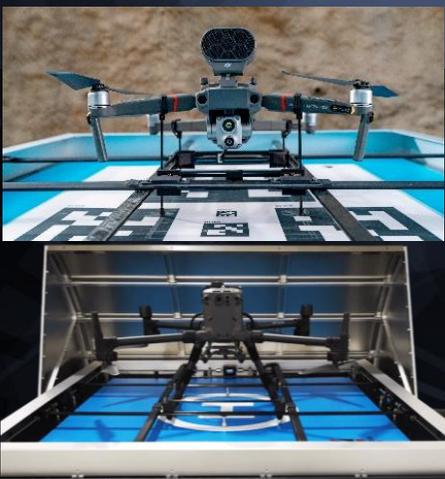


操縦者の移動・現地への配備不要 技術者不足に貢献

- ・ 自動充電、遠隔操縦により、操縦者の現場配置不要
- ・ 災害や不測の異常時も、遠隔地からの調査可能
- ・ 省人化により業務効率改善

遠隔操作、リアルタイム映像共有 オンプレミス環境へ構築も可能

- ・ クラウドシステムによる、遠隔地からドローン操作
- ・ リアルタイム映像を複数個所で同時確認
- ・ 閉域網サーバー内へのシステム構築も可能



MAVIC3・Matrice300RTK標準対応 国産機等へのカスタマイズも可能

- ・ DJI製産業機をそのまま利用可能
- ・ 新製品リリースに対しても順次対応
- ・ カスタマイズにより、国産機等の自動充電対応が可能

お問い合わせはこちら

合同会社SORABOT

Mail: sales@sorabot.com

URL: <https://www.sorabot.com/>



DroneNestによる点検・監視の流れ

インターネット環境があれば、全国どこでもドローンの遠隔操作が可能



01 遠隔地よりドローンの電源を入れ、飛行開始を指示



02 現地に設置されたポートが開き、ドローンが離陸



03 事前設定したルートをもとに自動飛行し、点検・監視業務を実施



04 飛行終了後、自動で帰還。充電、電源OFFまで自動で実施

画像管理も遠隔・クラウドで実施

撮影した動画・画像はクラウドストレージにアップロード
AI等との連携により、結果分析の自動化も可能

DroneNest ラインナップ

D80 ※MAVIC2/3対応



サイズ	1037 x 874 x 897 mm
重量	55kg(キャノピー) / 20kg(通信塔)
消費電力	≦1kW
動作電圧	AC 220V / 100V
充電時間	45分 ※Mavic2シリーズの場合
推奨通信速度	10Mbps以上 ※フライトアプリ含む

D135 ※Matrice300RTK対応



サイズ	1645 x 1290 x 1575
重量	275kg(キャノピー) / 20kg(通信塔)
消費電力	≦1kW
動作電圧	AC 220V / 100V
充電時間	90分 ※MATRICE300RTKの場合
推奨通信速度	10Mbps以上 ※フライトアプリ含む

全自動ドローンの活用例、機能紹介の動画はこちら
<https://www.youtube.com/@sorabot/playlists>

