

EVO Nest

業務を自動化する次世代ドローン基地



-30℃~55℃



メンテナンスが容易



25分の急速充電

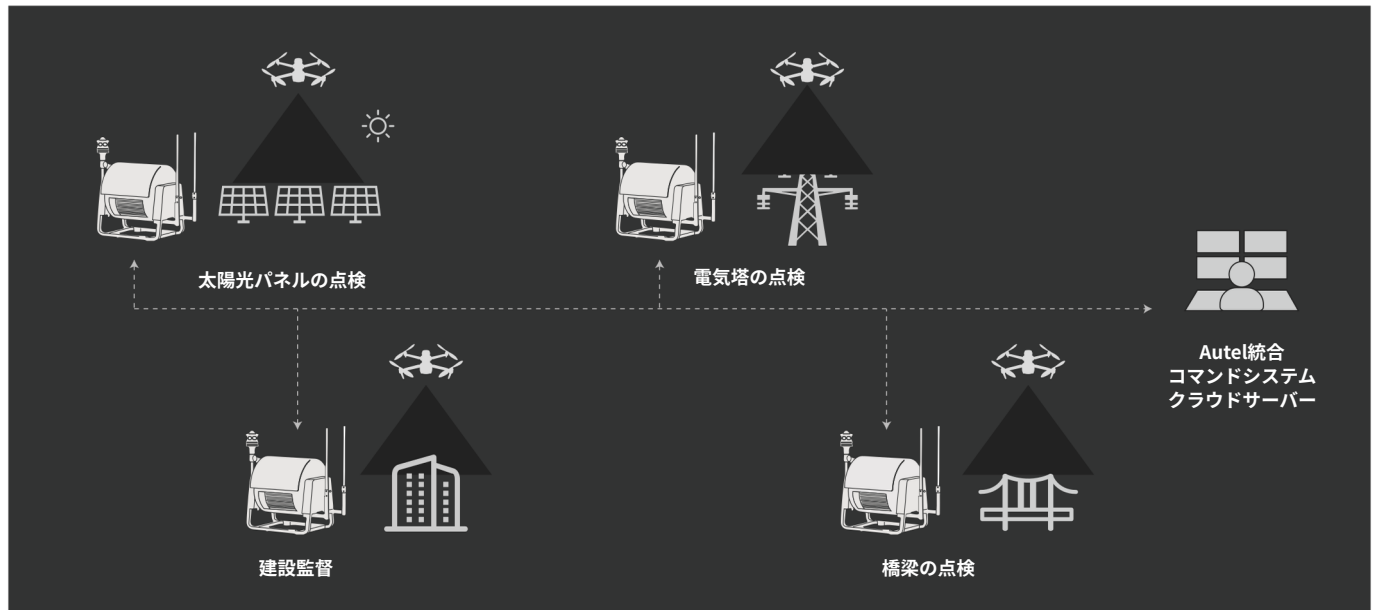


IP55

信頼性が高く、耐久性に優れ、持ち運びも可能なEVO Nestは、EVOシリーズの自動離着陸・充電・ミッションプランニングを行う基地です。全天候対応の設計で、可動部品を減らした一体型の保護ドラムを採用し、メンテナンスも簡素化。標準的なピックアップトラックの荷台に収まるサイズで、2人で持ち運び可能です。Autelの統合指令システムと組み合わせることで、簡単に設置・運用・管理ができます。

包括的なリモート操作システム

Autelのリモートオペレーションシステムは、EVO Nest、UAV、Autel統合コマンドシステムで構成されており、遠隔任務管理のための包括的なエンドツーエンドソリューションを提供します。



高い柔軟性と操作性を提供

Autelのリモート操作システムは、ミッションが飛行前に事前計画されたものであっても、進行中のミッションに重ねて指示を出す場合でも、あるいはリアルタイムでドローンを遠隔操作したい場合でも、操縦者が自在に対応可能です。

マルチネストシステム

複数のNestをネットワーク接続することで、広範囲のカバーが可能となり、柔軟かつ拡張性のある運用を実現します。

全天候対応

Nestの統合気象システムは、地域に特化した気象データを提供し、安全な遠隔ドローン操作を支援します。

Nestは、次の温度範囲で動作します。 **-30°C～55°C**

持ち運び容易で、組み立ても簡単

Nestの重量は約60kgで、占有面積は1平方ヤード以下です。2人で組み立てることが可能です。

情報管理システム

飛行データとミッションデータをクラウドにアップロードし、アクセス保存、管理を簡単に行えるようにします。

暗号化

EVO Nestは、AES規格の中で最も鍵長が長く安全性が高い256ビットの画像伝送暗号化で、データを安全に保護します。

効率的な保守管理

遠隔運用を前提に設計されており、メンテナンスの頻度を最小限に抑える工夫がなされています。

急速充電に対応

EVO Nest は、EVO Max シリーズをわずか 25 分で 10% から 90% まで効率的に充電することが可能です。

カスタマイズされた解決策

Autelは、業界特有のドローンニーズに合わせたカスタマイズやシステム開発を提供することができます。

仕様

サイズ	934mm × 641mm × 801mm (ハッチ閉)
	934mm × 641mm × 548mm (ハッチ開)
重量	約60kg
保護レベル	IP55
動作温度	-30°C～55°C
動作湿度	95% ±3% (※温度範囲：20°C～30°C相当)
最大動作高度	標高3100m

最大電力	1200W～2000w
スタンバイ電力	10W
動作電圧	AC 110V / 220V
最大充電電流	16A
ドローン充電時間	10%から90%までを約25分
ハッチの耐久性	50,000回以上
対応モデル	EVO Max Series