Made in Japan

HU-100

Unmanned Aerial Vehicle



HU-100・TRAINING
HU-100・INSPECTION

100g未満 | 操縦訓練 | 狭隘空間点検 | ATTI / Pモード切替

NOVAQエンジニアリング株式会社

〒583-0884
大阪府羽曳野市野335-1
072-979-3214

info@novaqeng.com
https://novaqeng.com

Homepage

HU-100シリーズ

HU-100・TRAINING / HU-100・INSPECTION

手のひらから始まる、プロパイロットへの道



※オプションカメラ付き



●HU-100シリーズの主要性能と運用メリット

・【100g未満で航空法対象外。】機体登録・申請なしで手軽にフライト

航空法における「無人航空機」の規制対象外（100g未満）※1となるため機体登録や飛行許可・承認申請が不要。
屋内外を問わず、スムーズかつ自由に飛行を開始できます。

（※1 航空法に基づく「無人航空機」の登録および飛行申請が不要なカテゴリーです。ただし、空港周辺や150m以上の高度、小型無人機等飛行禁止法（官邸や重要施設周辺）などの基本ルール、および自治体の条例等は遵守して運用してください。）

・【オプティカルフローセンサー搭載】GPSが届かない屋内でも安定飛行

オプティカルフローが位置を認識し、GPSの届かない屋内や狭小空間でも、安定したホバリングを実現。
壁面や障害物への衝突リスクを軽減します。

・【モードの切り替え機能】ATTIモード対応で本格的な操縦訓練が可能

100g未満の国産無人機では珍しいATTIモード（姿勢制御のみ）とPモード（位置制御あり）の切り替え機能を搭載。センサー依存の操作からステップアップし、より繊細で高度な操縦技術の習得に最適です。

・【約14分の連続飛行】手のひらサイズで驚きのロングフライト （HU-100 INSPECTION）

超小型機にありがちな飛行時間の短さを極限まで克服。1回の充電で約14分※2の連続飛行が可能です。
バッテリー交換頻度を減らし、トレーニングや作業に集中できます。

（※2 HU-100 TRAININGの場合。 飛行時間は飛行環境により異なります）

●オプション拡張機能（狭小空間の点検にも対応）

・訓練から実務まで。用途に合わせて自在にカスタマイズ

カメラ※3、LiDAR、LED、GPSなど、各種オプションを追加可能。
（HU-100INSPECTIONはプロペラガードもオプションになります。）
操縦トレーニングだけでなく、狭小空間やインフラ内部などの点検業務にも活用いただけます。

（※3 5.8GHz帯カメラの映像伝送を利用する場合、陸上特殊無線技士免許（三級以上）の取得および無線局の開局申請が必要です。）

●サポート体制

・【安心の「Made in Japan」】設計からアフターサポートまで国内完結

設計・製造・販売まで全て国内で行う完全国産ドローン。万全のアフターサポートとセキュリティ面も安心です。

HU-100シリーズは試作機です。実際の製品ではありません。

本体仕様

TRAINING / INSPECTION	
本体サイズ	約152mm×約152mm（ペラあり）
本体高さ	約74mm / 約84mm
本体重量	約94ｇ / 約99ｇ
モーター対角	約100mm（モーター中心）
ペラサイズ	2.2インチ
最大飛行時間	約9分 / 約14分
最大通信距離	約１ｋｍ
最大飛行高度	2m
使用周波数帯	2.4GHz
バッテリー	Lipo 2S 1100mAh / 850mAh
送信機	Jumper T14 ※技適取得済・2.4GHz ELRS
モード切替	ATTIモード、Pモード
プロペラガード	あり / なし

オプション

プロペラガード	LED
カメラ（5.8GHz帯）	GPS
LiDAR	予備バッテリー
充電器	その他

NOVAQ engineering

NOVAQエンジニアリング株式会社は、
無人機に関するお困りごとに対して技術でサポートする国産無人機製造メーカーです。
用途に合わせて柔軟なカスタマイズが可能です。
お気軽にご相談ください。

YouTube

Instagram