

# HAYATE 2

レベル3.5飛行対応  
第二種型式認証取得予定  
国産ドローン



Soradynamics の新しい産業用ドローン「HAYATE 2」は、様々な条件下での安定した操作を実現するよう設計されており、優れた飛行性能と耐久性、そして高性能カメラを備えています。さらに、現場の厳しいニーズに応えるため、HAYATE 2 には豊富なオプションアクセサリも用意しております。

## 想定される使用用途の例



40 min

長時間飛行

8K&160X

高精度カメラ

-5~45°C

幅広い稼働温度

5km

長距離通信

IP45

防水防塵性能

12m/s

高耐風性能

## インフラを守る、社会を支える、国産ドローン

HAYATE 2は、インフラや各種設備の点検や、災害等の現場の状況把握に適した機能を備えたドローンです。8Kカメラを標準装備、さらにデジタルハイブリッドの160倍ズームにより、遠い距離からでも対象物をしっかり確認することができます。また、全方位の障害物センサーやセキュリティの高い通信により、ユーザーに安心して使える設計になっています。



## ドローン諸元

項目	HAYATE 2	HAYATE 2+	
基本性能	搭載カメラ	広角 + 望遠	広角+望遠+赤外線
	軸間距離	480 mm	
	標準離陸重量	1.6 kg	
	最大飛行時間 (ホバリング)	40 分	
	最大耐風速度	12 m/s	
	最大離陸高度	7000 m	
飛行性能	最大旋回速度	Pitch : 300°/s Yaw : 120°/s	
	最大上昇速度	6 m/s	
	最大下降速度	5 m/s	
	最大水平速度	ノーマルモード 15 m/s、スポーツモード 21 m/s	
	その他	ADSB 有り フェールセーフ 低電圧、通信途絶 ワンボタン離陸・着陸 有り IP等級 IP45 作動可能温度 -5 ~ 45 °C オプション RTK、パラシュート、サーチライト、スピーカー、ドローンポート (充電式、バッテリー交換式)	
ナビゲーション	GNSS	GPS + Galileo + GLONASS + Beidou + QZSS	
	GNSS取得時間	起動時: ≤ 30 s、再起動時: ≤ 20 s	
	ビジョンポジション精度	垂直方向: ±0.1 m / 水平方向: ±0.3 m	
	GPSポジション精度	垂直方向: ±0.5 m / 水平方向: ±1.5 m	
	RTKポジション精度	垂直方向: 1.5 cm + 1 ppm / 水平方向: 1 cm + 1 ppm	
センサー・障害物回避	障害物回避	有り	
	トラッキング機能	有り	
	AI 判別	人物・自動車を判別	
	精密離陸	有り	
	ルート飛行	有り	
	非GPSナビゲーション	有り	
通信	最大通信距離	5 km (MIC/CE)	
	周波数	2.4 GHz、5.7 GHz	
	出力	(EIRP) < 28 dBm	
	遅延	200 ms	

RTK



サーチライト



スピーカー



## カメラ諸元

項目	HAYATE 2+			
	HAYATE 2		赤外線カメラ	
	広角レンズ	望遠レンズ		
可視光レンズ	イメージセンサー	1/1.49 CMOS	1/2 CMOS	非冷却バナジウム酸化物
	FOV	85°	25° - 9.7°	DFOV: 61°
	焦点距離	換算焦点距離: 5.52 mm	焦点距離: 18 mm - 46.3 mm 換算焦点距離: 96 mm - 240 mm	換算焦点距離: 9.1 mm
	絞り	F/1.88	F/3.7 ~ F/4.2	F/1.0
	撮影距離	8 cm ~	5 m ~	固定
	ズーム	光学ズーム: 4x ハイブリッドズーム: 160x	光学ズーム: 10x ハイブリッドズーム: 160x	デジタルズーム: 28x
静止画	画素数	Single Shot: 12MP/50MP Timed Shot: 12MP/50MP	Single Shot: 12MP/48MP Timed Shot: 12MP/48MP	
	最大画像サイズ	8192 x 6144	8000 x 6000	640 x 512
	静止画フォーマット	JPEG / DNG (RAW)		JPEG / R-JPEG
	ISO	100 ~ 25600		
	シャッター速度	8 ~ 1/8000 s		
動画	エンコード	H.264 / H.265、3840 x 2160@60fps、1920 x 1080@60fps		640 x 512@30fps
	動画ビットレート	4K:160 Mbps、FHD:100 Mbps		6 Mbps
その他	動画フォーマット	mp4		mp4
	ファイルシステム	exFAT		



テックウインド株式会社 〒113-0034 東京都文京区湯島3-19-11 湯島ファーストビル 7F

テックウインド 問い合わせ

検索

<https://www.tekwind.co.jp/contact/>

※このリーフレットの記載内容は2025年12月1日現在のものです。製品の外観、仕様等は予告なく変更される場合がございます。