ALIGN

【純台湾製。信頼を、空へ】

台湾で設計・製造された高品質点検ドローン
IS-B1 RTK 誕生



コンパクトボディに、プロ仕様の性能を凝縮
測量・点検・災害対応まで、現場が求める精度を一機に

圧倒的な描写力で、現場を制する

飛び立った瞬間、視界は無限へ
広大なスケールと細部のディテールを同時に捉える



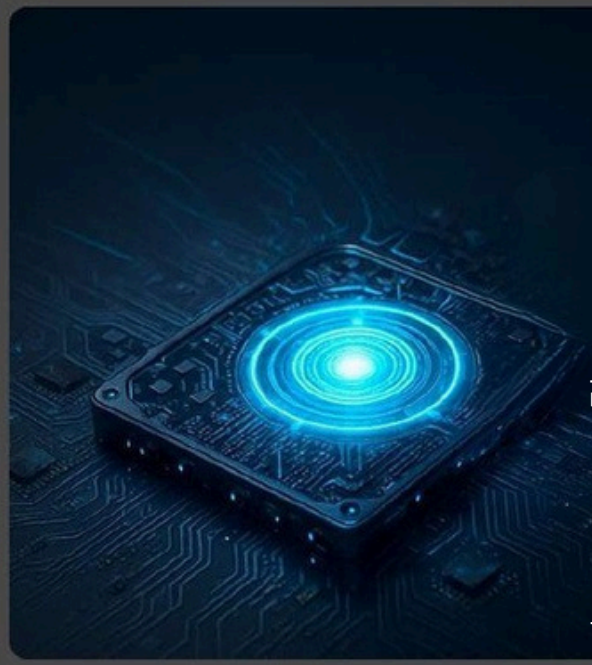
地域経路計画対応 / 4Kプロフェッショナル映像 / インテリジェント下方ビジュアルポジショニング

レベル6耐風性能

強風下でも、ブレない

低騒音ブラシレスモーターがパワーと安定性を両立。高速・高効率推進により、滑らかで安定した飛行を実現





ALIGN

高精度・耐干渉

最新のフライトコントローラーを搭載

高性能プロセッサー x 複数センサー x インテリジェント制御機能

・高精度
・耐干渉
・高度な安全機構を有する

すべては「安心して任せられる一機」のために

驚くほど静かで、驚くほど安定

新素材複合ローターが振動を低減。高周波ノイズを抑え、スムーズな飛行を実現



折りたたみ式・わずか0.88kg

持ち運ぶストレスを限りなくゼロへ。現場対応力を最大化



前方障害物回避レーダー

- 検出範囲：0～10m
- 検出角度：水平／垂直 3.6°
- 有効飛行条件：飛行速度 < 6 m/s
- ブレーキ作動距離：10m
- 障害物ブレーキ距離：5m

GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou 同時受信。環境に左右されない高い測位安定性



全方位障害物回避レーダー（オプション）

360°障害物レーダーが瞬時に障害物を検知し、飛行の安全性と効率を向上させます

- 検出範囲：0.1m～12m
- 障害物ブレーキ停止距離：5m



インテリジェントビジュアルポジショニング

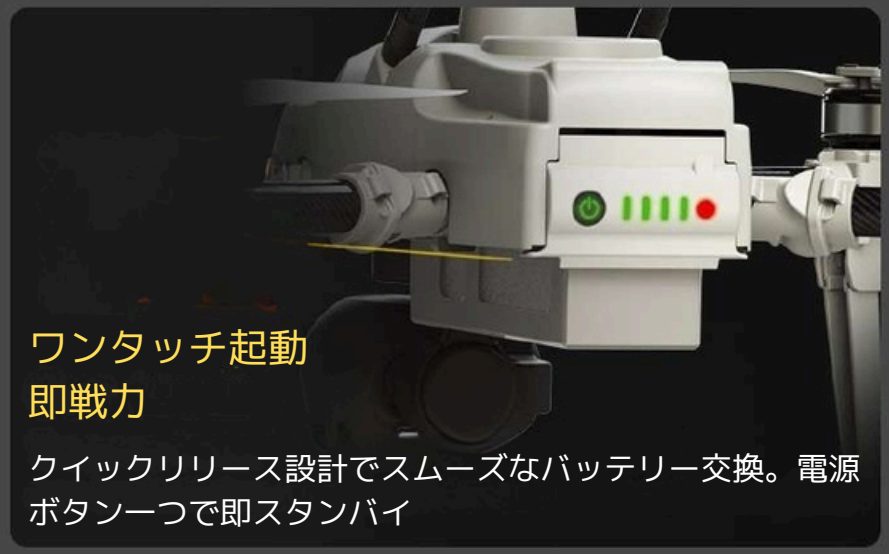
ビジョン、オプティカルフロー、測距を統合し、安定したホバリングと正確な地面高度測定を実現。低高度飛行の精度と安全性を強化します

屋内でも正確なホバリング



センチメートル級の空撮測量安定性

内蔵 RTK モジュールとヘリカルアンテナにより、リアルタイムキネマティック測位と耐干渉性能を提供。飛行精度と測量信頼性を大幅に向上させます



ワンタッチ起動
即戦力

クイックリリース設計でスムーズなバッテリー交換。電源ボタン一つで即スタンバイ



ライトインジケーターで、より安全な飛行

LED モーターマウントが飛行モードと機体の方向を示し、操作精度と安全性を向上させます



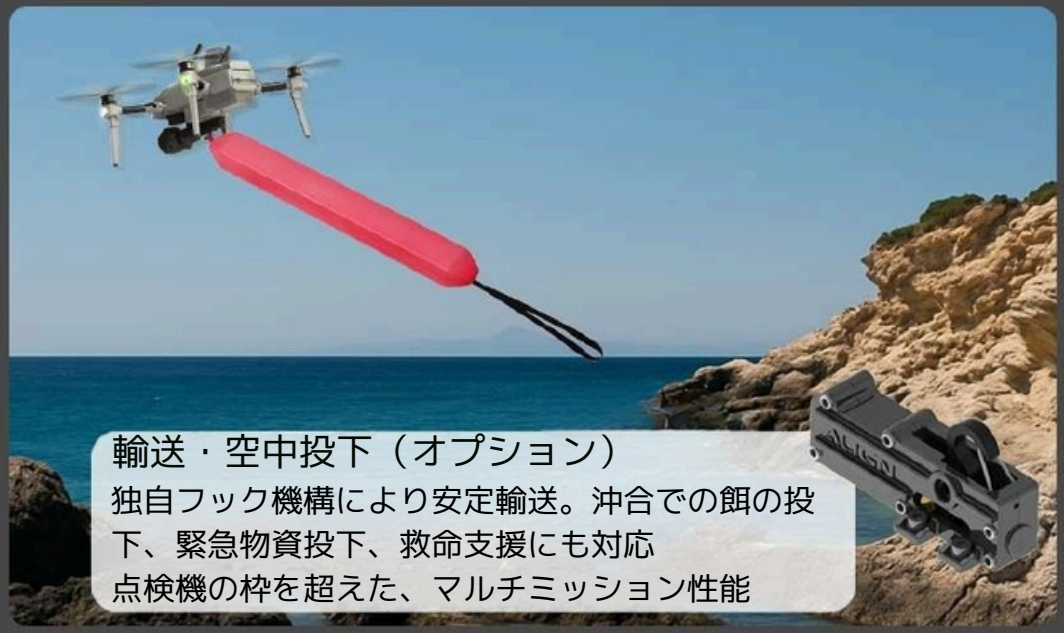


最大28分飛行

最大28分の飛行時間で、あらゆるシーンを余すことなく記録

4800mAh 高電圧インテリジェントバッテリー搭載

ボタンを押すと電源インジケーターが現在のバッテリー残量を表示します



輸送・空中投下（オプション）

独自フック機構により安定輸送。沖合での餌の投下、緊急物資投下、救命支援にも対応
点検機の枠を超えた、マルチミッション性能

ALIGN

4K 24/30/60fps
2.7K 24/30/60fps
1080P 24/30/60/120fps
720P 24/30/60/120fps

4K

4K ULTRAHD



三軸スタビライジングジンバル

究極の安定性。あらゆる瞬間を精密に制御

可動範囲：チルト -8°～-90° / パン -90°～+90°



8倍デジタルズーム 被写体により近づき、迫力あるショットを実現



電子式手ぶれ補正機能により、映像を鮮明にし安定した撮影をサポート

ALIGN

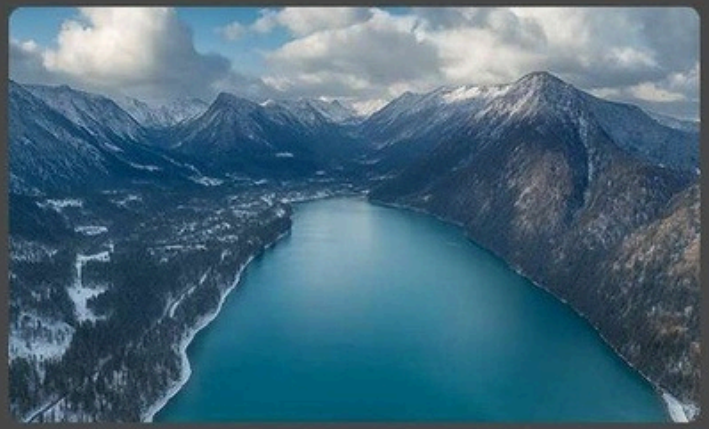
SONY 1/2.3”
CMOS

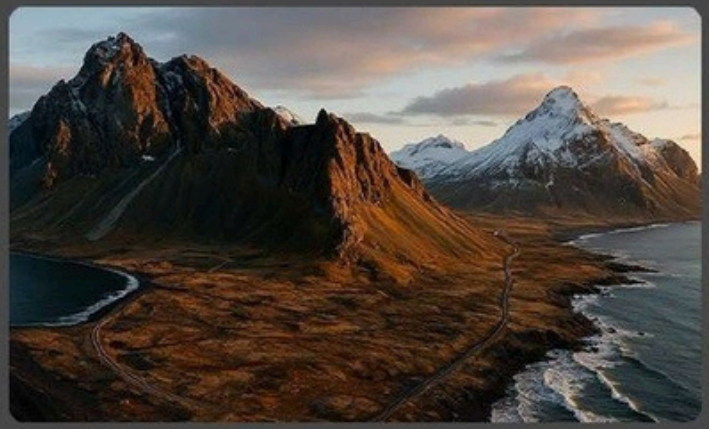
F2.8
Large Aperture

FOV 70°
Wide Angle





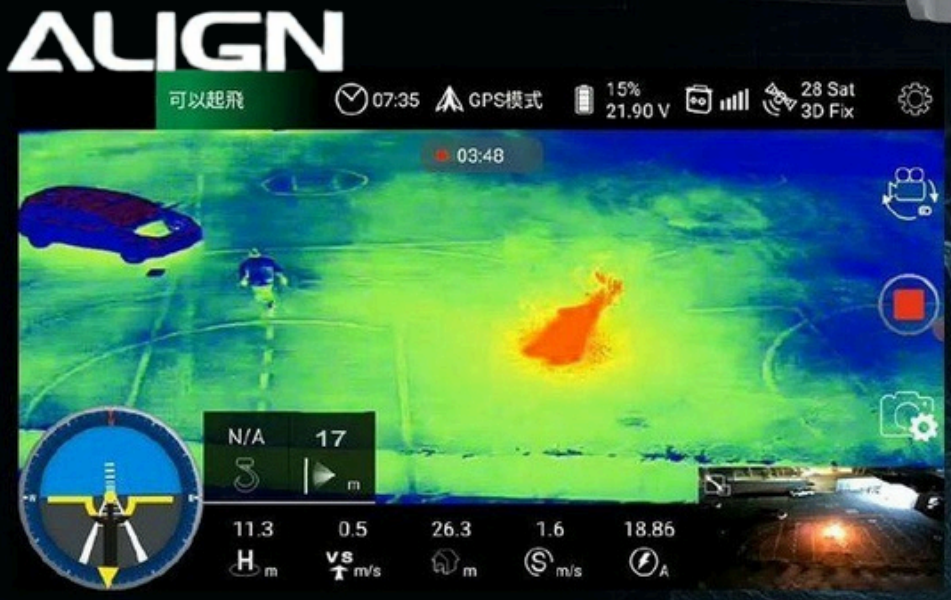




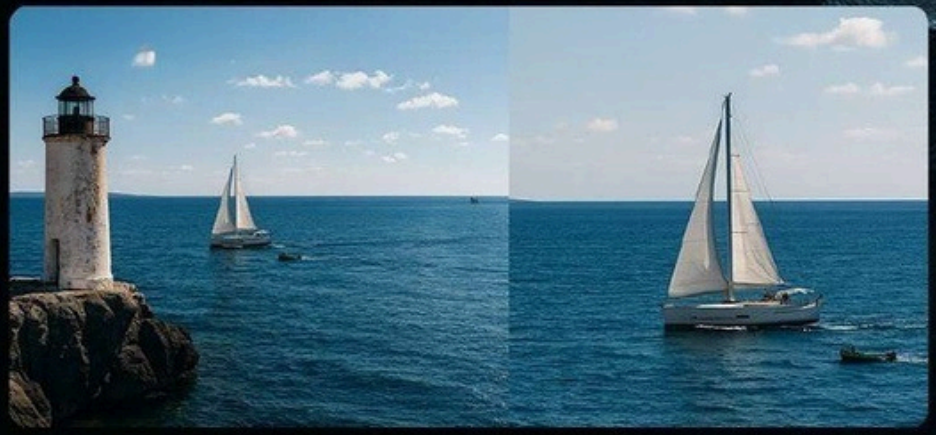


空撮映像の進化

高解像度イメージセンサーと光学最適化アルゴリズムを組み合わせ、シーンの光と影を忠実に再現。 一枚一枚のフレームを繊細に描写し、魅力的な瞬間を捉えます。 あらゆる角度に映画のようなストーリーテリングの力を与えます



8種類の疑似カラー表示により、暗闇や複雑な環境でも鮮明な熱検知が可能



2K映像と5倍デジタルズーム



AIが対象を自動認識し、選択した被写体を
途切れることなく追尾

640ジンバル：可視光カメラ、熱画像カメラ、レーザー測距センサーを統合

可視光カメラ仕様

- CMOSセンサーサイズ：1/2.7インチ
- 解像度：500万画素
- レンズ：84°視野角、絞り f/2.2
- 5倍デジタルズーム
- 動画解像度：2880x1620@30fps

熱画像カメラ仕様

- 絞り値：f/1.0
- 動画解像度：640 x 512
- カラーパレット：ホワイトホット、ブラックホットなど8種類
- 検知距離：最大1.1km

レーザー測距儀仕様

- 波長：905nm
- 測定範囲：5m～1km
- 精度：±1m
- 測定頻度：1～5Hz

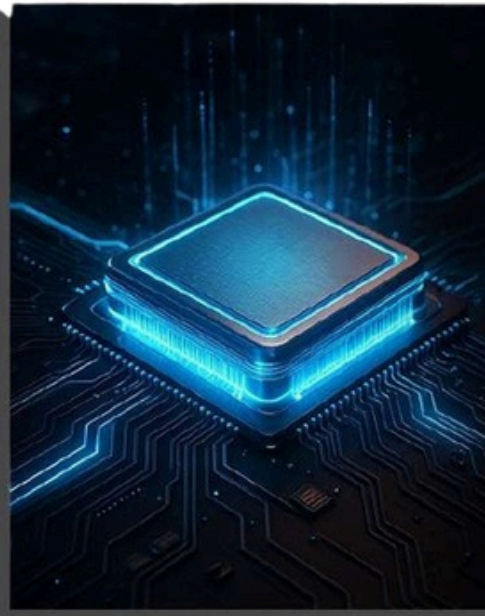
100%台湾製高品質の送信機！



超長距離・高信頼性デュアルバンド伝送

2.4GHz／5.8GHz デュアルバンド自動切替により干渉を最小化し、最大15～20kmの安定した接続を実現。測量、点検、災害対応に最適です

ALIGN



強力なコア、プロ仕様の制御

送信機は高速 Qualcomm プロセッサーと64GBメモリを搭載。低消費電力で高性能を発揮し、マルチタスクやリアルタイムデータ処理に対応。プロフェッショナルな飛行制御に最適です

地上監視・飛行管理システム



複数の OSD データと自律飛行ルート計画機能を統合。リアルタイムで設定やパラメータ調整が可能。直感的で応答性の高いインターフェースにより、複雑な任務設定もタッチ操作で簡単に完了できます

ALIGN

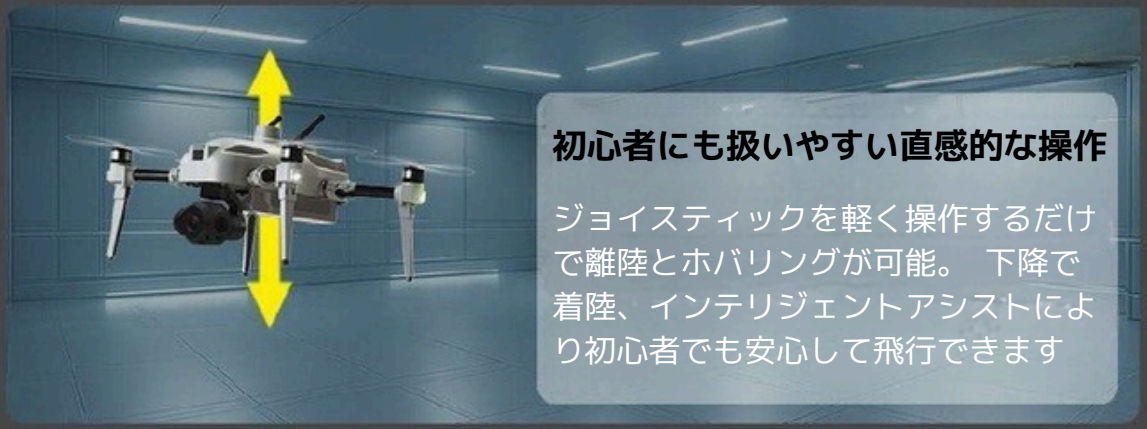






マッピング／3Dモデリング

RTKを搭載したドローンは、高解像度画像を正確な位置情報とともに取得。 迅速に精密な点群や3Dモデルを生成し、エンジニアリング、資産管理、地表監視に活用できます



初心者にも扱いやすい直感的な操作

ジョイスティックを軽く操作するだけで離陸とホバリングが可能。 下降で着陸、インテリジェントアシストにより初心者でも安心して飛行できます



タップでフォーカス、フレームが自動回転

ターゲットをロックすると即座に周回撮影が可能。 映画のようなシネマティックショットを簡単に実現します



中断地点から正確に再開

座標とステータスを自動保存し、シームレスな任務遂行を可能にします。複雑な環境でも途切れることなく継続でき、効率的で信頼性の高い運用を実現します



スマートウェイポイントで任務を簡単に

地上局と連携し、ウェイポイントを簡単に設定。速度・高度・間隔を指定すると、システムが自動で任務時間と距離を計算し、効率的で正確な飛行計画を実現します



シンプルな操作で、自動運航点検を実現

ワンタッチで自動巡航を開始し、広範囲の点検作業を効率化。 複雑な操作を必要とせず、誰でも簡単に高精度な巡航検査を行えます



スマートリターントゥホーム

- 低バッテリーRTH：残量を確保し、低電圧時に帰還
- 信号ロスRTH：通信が途絶した場合に帰還
- 範囲外RTH：制御範囲を超えた場合に帰還
- ワンタッチRTH：ボタンひとつで簡単帰還