

アメリカ製 高性能産業用ドローン

ASTRO

最新 Ublox 製 F9P RTK GPS 搭載
高い信頼性と汎用性・卓越した飛行性能



2021年8月末出荷開始予定

Sony A7R4 搭載
高解像度マッピングパッケージ

パッケージ内容: ASTRO・HereLink・バッテリー2本・専用充電器・ハードケース・Sony A7R4及び専用ジンバル

ASTRO

■ディメンション

- ・ 機体対角寸法 917mm(プロペラ含まず) 1,407mm (プロペラ含む)
- ・ 機体高さ 359mm
- ・ 折りたたみ寸法 508mm × 508mm × 178mm

■モーター&プロペラ

- ・ モーターシステム Freely F45
- ・ モーター数 4
- ・ モーター出力 350W (連続) 600W (瞬間最大出力)
- ・ モーター Kv 値 420 KV
- ・ モーターコントローラー Freely サイレントドライブ 正弦波 スピードコントローラー
- ・ 最大回転数 3,500 RPM
- ・ プロペラサイズ 21 x 7.0" (折りたたみ)

■バッテリー

- ・ セル数/電圧 6S/22.2V
- ・ タイプ Freely Smart Batteries リチウムイオンバッテリー
- ・ 管理システム 自動セルバランス&ストレージモード付 2重化バッテリーマネージメント
- ・ 安全機構 各セルの過電圧充電、過放電、加熱保護
- ・ USB-C PD 5-20V, 最大 60W 出力端子
- ・ 表示 OLED CAN インターフェース (機体側へのバッテリーインフォメーションデータ通信)
- ・ 最大継続出力電流(10s) 80A
- ・ 瞬間最大出力電流(1s) 120A
- ・ 充電器 Freely スマート充電器

■ペイロードと重量

- ・ 最大離陸可能重量 8,382g (海拔と気温により変化)
- ・ 最大積載可能重量 1,500g
- ・ 単体機体重量 3,166g
- ・ ペイロード ジンバル付き A7R4 マッピングカメラ、防振機構付きジンバルクイックリリース、防振機構付き汎用チーズプレート、トアードクイックリリース
- ・ ジンバルコネクション カメラ用パワー、 MAVLink コミュニケーションプロトコル

■フライトコントローラー

- ・ オートパイロット Auterion Enterprise PX4 - Freely customized Skynode
- ・ フライトモード Manual, Altitude Hold, Position Hold, Autonomous Mission, Return to Land
- ・ オンボードモジュール Cortex-A53 Computer, LTE
- ・ 接続インターフェース BLE, Wifi, USB C, LTE
- ・ 対応コントローラー Herelink
- ・ サポート GNSS L1/L2 GPS, GLONASS, Beidou and Galileo bands
- ・ データロギングレート 25hz (主要な飛行データ)

■その他

- ・ 運用温度 -20 to 50C
- ・ 耐候性 IP43
- ・ IO 出力 バッテリーパワー出力, USB C, PWM, UART, TELEM, CAN