PF2-AE

Delivery　物流



SOLUTION

SOTEN（蒼天）で開発したセキュアなシステムを搭載し、より進化した物流ドローン

PF2-AE Delivery（物流）は、LTE通信※を標準搭載した物流用途に特化した機体です。内容物重量1.5kgの搬送が可能で、標準送信機が2台セットになっているため離陸地点と着陸地点の2地点での安全な監視が可能です。
ＡＣＳＬが独自開発したフライトコントローラを搭載し、通信を暗号化することで情報漏洩の可能性を低減させているため、セキュアで安心な機体として活用いただけます。
※LTEの上空利用に関しては株式会社NTTドコモと契約が必要です



物流機構と輸送箱が標準搭載されており、内容物重量1.5kgの搬送が可能



標準送信機2台とACSL製のリモートIDモジュールが標準搭載



専用アプリケーション「TAKEOFF」により直感的な操作が可能

CORE SET

LTE通信標準搭載の物流用途に特化した機体

PF2-AE Delivery（物流）はLTE通信を標準搭載しており、LTE通信を用いた映像伝送、テレメトリ伝送により見通しの悪い場所でも通信が確保できるため、目視外飛行が可能です。
基地局ソフトウェアは専用アプリケーションである「TAKEOFF」に対応しており、より直感的な操作が可能となります。
また、ＡＣＳＬ製のリモートIDモジュールを搭載し、無人航空機の登録制度にも対応しています。

SPECIFICATION OF PF2-AE

構造

全長(プロペラ範囲)	1,173 mm
高さ（カバー上面まで）	526 mm
重量（バッテリ2本含）	8.3 kg

推進システム

モーター	ブラシレスDCモーター（シナノケンシ）
プロペラ	XOAR（静音）15 inch
ESC	東芝TPMD0001A

フライト制御システム

オートパイロット	オートパイロット ACS L AP 3.0

バッテリ

容量	12,000 mAh x 2
公称電圧	22.2V
タイプ	LiPo 6S

性能

飛行速度（完全自律飛行時）	水平：10 m/s 上昇：3 m/s 下降：2 m/ s
最大対気速度	18 m/s
最大ペイロード	1.5 kg
最大飛行時間	18 分（ペイロード1.5kg時）
通信周波数	2.4GHz
暗号化方式	AES256
最大伝送距離	見通し最大4㎞（電波干渉がなく、見通しの良い開けた場所）

標準搭載

- ■ 物流機構＋輸送箱（大）
- ■ マーカー着陸機能
- ■ 標準送信機（スマートフォン無）2台
- ■ LTE通信※（映像伝送、テレメトリ伝送）
- ■ 専用アプリケーション「TAKEOFF」
- ■ リモートIDモジュール

※LTEの上空利用に関しては株式会社NTTドコモと契約が必要です。

※製品仕様は予告なしに変更する場合があります。

購入のご相談

代理店からの販売となりますので、以下URLより代理店を選択いただきお問い合わせください。
ＡＣＳＬ製品サイト　https://product.acsl.co.jp/flow/

お問い合わせ先

株式会社ＡＣＳＬ　www.acsl.co.jp
〒134-0086 東京都江戸川区臨海町3-6-4ヒューリック葛西臨海ビル２階　TEL 03-6661-3870　E-MAIL sales@acsl.co.jp