

PF4

長距離飛行可能なマルチユース機体



機体内部に荷物を格納、雨天時でも濡れることなく運搬可能



LiDAR、カメラを搭載可能（測量、点検用途）

SOLUTION

物流を中心とし、測量および巡視・点検などマルチユースに対応したドローン

PF4は、物流用途をメインとし、同じ機体で測量および巡視・点検が可能なマルチユースに対応したドローンです。最大積載重量5.5kg、最大航続距離40km（最大積載重量時）の飛行性能を持ち、また高い耐風性能（最大対気速度25m/s）を保有しております。また、物流用途においては10mm/hまでの雨天時の飛行も可能で、過酷な環境において安全に飛行することが可能です。

準天頂衛星「みちびき」によるセンチメートル級測位により高精度な飛行・離着陸を実現しており、その他安全性・冗長性にも配慮した設計をしています。また、ご要望に応じてデュアルSIMでの運用に対応することが可能となり、より広範でのミッション遂行をサポートいたします。

注1 カテゴリⅢの飛行に対応した「PF4-CAT3型」については、現在型式認証を申請中です。

注2 カテゴリⅢでの飛行のためには、耐一種型式認証の取得および一等無人航空機操縦士による運航、運航にかかるルールを順守する必要があります。

注3 LTEの上空利用に対応したキャリアとの契約が別途必要となります。

SPECIFICATION

構造		バッテリー	
全長（プロペラ範囲）	2,273 mm	容量	20,000 mAh x 4
全幅（プロペラ範囲）	2,500 mm	公称電圧	17.1~25.2V
高さ（カバー上面まで）	625 mm	タイプ	LiPo 6S
重量（バッテリー4本含）	約19.4 kg（物流形態）		
性能		その他機能	
最大飛行速度	水平：25 m/s	■ 2方向同時監視カメラシステム（前方・下方）	
最大対気速度	25m/s	■ LTE通信機能（デュアルSIM運用可能）注3	
最大飛行時間	70分（ペイロード0kg） 50分（最大離陸重量時）	■ ユーザによるペイロード切替可能構造（物流・測量・空撮等）	
最大積載重量	5.5 kg（物流形態時）		
最大航続距離	40km（最大離陸重量時）		
耐環境性能	雨天飛行可能（10mm/h以下）		
高精度位置測位機能	CLAS（センチメートル級測位）		
動作環境温度	-10~50℃		

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

本機体はオープン価格となっております。
御見積に関するご相談は、以下URLのフォームよりお問い合わせください。
ACSL製品サイト <https://product.acsl.co.jp/contact/>

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

