

# PF1-Delivery

物流・宅配ソリューション

ACSL



## SOLUTION

人が操作することなく、  
早く、安全にモノを運ぶ

PF1-Deliveryは完全自律・高速飛行により片道12km程度の距離を運搬することが可能です。独自開発した運搬機構「キャッチャー」を搭載しており、目的地に到着すると自動で物をリリースします。



## CORE SET

### 完全自律・高速飛行と自動開閉するキャッチャー

物流・宅配は生活に欠かせない社会インフラです。PF 1-Deliveryでは、独自開発の完全自律飛行技術と高速飛行技術を応用し、モノの運搬を可能にしました。ドローン下部には目的地にて自動開閉する運搬機構「キャッチャー」を搭載しており、最大3kgの重さを時速50km/hの速さで人が操作することなく、運搬することが可能です。飛行距離は運搬する重量や天候に左右されますが、片道12kmの距離の運搬に成功しています。

## SPECIFICATION

### 構造

全長(プロペラ範囲)	1,173mm
高さ	483mm
重量(バッテリー2本含)	6.9kg(機体本体4.3kg)

### 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 ESC	XOAR(静音)プロペラ 15inch 東芝TPMD 0001A

### フライト制御システム

オートパイロット ACSL AP2

### 性能

飛行速度	水平: 20m/s 上昇下降: 3m/s
耐風速	10m/s
高度	150m(航空法上限)
防水性	IPX3

### バッテリー

容量	10,000mAh x2
公称電圧	22.2V
タイプ	LiPo 6S

### 基本機能

- 離陸、配送、帰還まで完全自律飛行
- 画像ユニットによるピンポイント着陸機能
- フライトレコーダーが標準搭載

### オプション

- 墜落回避用パラシュート

対人/対物/動産保険が標準搭載(東京海上日動)

※製品仕様は予告なしに変更する場合があります。

お問い合わせ先

株式会社自律制御システム研究所[ACSL] [www.acsl.co.jp](http://www.acsl.co.jp)

〒261-7132 千葉県美浜区中瀬二丁目6番地1 WBGマリブウエスト 32階 TEL 043-305-5871 E-MAIL [sales@acsl.co.jp](mailto:sales@acsl.co.jp)