

PF2-AE

ACSL

Survey 測量



SOLUTION

セキュアなシステムを搭載した、PF2-AEにYellowScan社製Lidarを搭載した国産ドローン

PF2-AE Survey (レーザー測量) は、国産でセキュアなドローンであるPF2にYellowScan社製LiDARを搭載する事により、安全・安心で3次元測量可能な機体として活用いただけます。



Mapper+

スキャナー	Livox AVIA
精度	2.5 cm
正確度	3 cm
スキャナー視野角	70.4°
ショット数/秒	240 k
エコー数/ショット	3 まで
GNSS-慣性航法 ソリューション	Applanix APX-15 UAV
一体型カメラ	2000万画素/グローバルシャッター



Surveyor Ultra

スキャナー	Hesai XT32M2X
精度	3 cm
正確度	2.5 cm
スキャナー視野角	360°
ショット数/秒	640 k
エコー数/ショット	3 まで
GNSS-慣性航法 ソリューション	SBG Quanta Micro
一体型カメラ	2000万画素/グローバルシャッター

CORE SET

用途に合わせて2種のLiDARから選択可能

PF2-AE Survey(レーザー測量)はお客様の要望に合わせて2種類のLiDARを選択いただけます。RGBカメラを標準装備しており、点群の色付けも可能です。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。また、A C S L 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

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
----------	-----------------------

バッテリー

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
最大飛行時間	約 20 分

LiDAR

以下2種類より選択
YellowScan「Mapper+」
YellowScan「Surveyor Ultra」

標準搭載

- 標準送信機(スマートフォン無)1台
- 専用アプリケーション「TAKEOFF」
- リモートIDモジュール

※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。
A C S L 製品サイト <https://product.acsl.co.jp/flow/>



お問い合わせ先

株式会社 A C S L 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