

PF2-AE

ACSL

Disaster Relief / Patrol

災害 / 警備



SOLUTION

SOTEN (蒼天) で開発したセキュアなシステムを搭載し、より進化した災害・警備ドローン

PF2-AE Disaster Relief / Patrol (災害・警備) は、LTE通信*を標準搭載しているため、災害時や施設内警備など目視外飛行が想定される場面でも通信が確保可能です。

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



同じジンバルで4種類のカメラが付け替え可能



標準送信機1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通信による目視外飛行にも対応可能

PF2-AE Disaster Relief / Patrol (災害・警備)はLTE通信にも対応でき、災害時や警備用途における目視外飛行が可能です。4種類のカメラが選択可能で、用途に合わせて同一のジンバルでカメラの付け替えができます。

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		性能	
全長(プロペラ範囲)	1,173 mm	飛行速度(完全自律飛行時)	水平:10 m/s
高さ(カバー上面まで)	526 mm		上昇:3 m/s
重量(バッテリー2本含)	8.9 kg (DSC-QX30U搭載時)		下降:2 m/s
推進システム		最大対気速度	20 m/s
モーター	ブラシレスDCモーター (シナノケンシ)	最大飛行時間	22分 (DSC-QX30U搭載時)
プロペラ	XOAR(静音)15 inch	通信周波数	2.4GHz
ESC	東芝TPMD0001A	暗号化方式	AES256
フライト制御システム		最大伝送距離	見通し最大4km(電波干渉がなく、見通しの良い開けた場所)
オートパイロット	オートパイロット ACS L AP 3.0	カメラ	
バッテリー		以下4種類より選択	
容量	12,000 mAh x 2	・SONY「α7R IV」(フルサイズカメラ)	
公称電圧	22.2V	・FLIR「Duo Pro R」(可視+赤外線カメラ)	
タイプ	LiPo 6S	・SONY「UMC-R10C」(APS-Cセンサー)	
		・SONY「DSC-QX30U」(30倍ズームカメラ)	
		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	
		■LTE通信(オプション)*	

※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