

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。

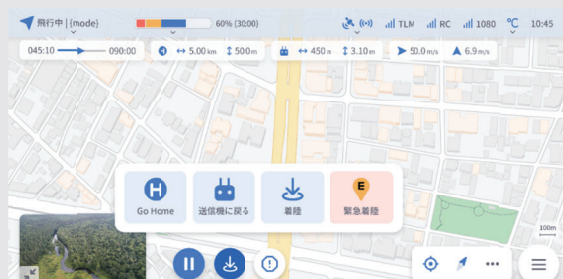
※LTEの上空利用に関しては株式会社NTTドコモと契約が必要です

30倍ズームカメラ	フルサイズカメラ	点検向けAPS-Cカメラ	可視光 + 赤外線カメラ		マルチジンバル
SONY「DSC-QX30U」	SONY「α 7R IV」	SONY「UMC-R10C」	FLIR「Duo Pro R」		Gramsy「PIXY A」
				+	

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		バッテリー	
全長(プロペラ範囲)	1,173 mm	容量	12,000 mAh x 2
高さ(カバー上面まで)	526 mm	公称電圧	22.2V
高さ(アンテナ含)	654mm	タイプ	LiPo 6S
重量(バッテリー2本含)	8.1 kg (DSC-QX30U搭載時)		
推進システム		カメラ	
モーター	ブラシレスDCモーター (シナノケンシ)	以下4種類より選択	
プロペラ	XOAR(静音) 15 inch	・ SONY「α 7R IV」(フルサイズカメラ)	
ESC	東芝TPMD0001A	・ FLIR「Duo Pro R」(可視 + 赤外線カメラ)	
		・ SONY「UMC-R10C」(APS-Cセンサ)	
		・ SONY「DSC-QX30U」(30倍ズームカメラ)	
フライト制御システム		標準搭載	
オートパイロット	オートパイロット ACS L AP 3.0	■標準送信機(スマートフォン無)1台	
性能		■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)*	
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	※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	
最大対気速度	20 m/s	保 険	
最大飛行時間	22 分 (DSC-QX30U搭載時)	1年間保険を自動付保	
		動産補償:最大ご購入金額まで、対物・対人:最大5億円	

※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