

■製品概要

製品名	SOTEN (蒼天)
価格	オープン価格
寸法	アーム展開時：637mm×560mm (プロペラ含む) アーム収納時：162mm×363mm
重量	1.7kg (標準カメラ・バッテリー含む)
最大飛行時間※ ³	標準バッテリー：22 分 (標準カメラ搭載時、風速 8m/s 条件下) 標準バッテリー：25 分 (標準カメラ非搭載時、風速 8m/s 条件下) 大容量バッテリー：25 分 (標準カメラ搭載時、風速 8m/s 条件下) 大容量バッテリー：29 分 (標準カメラ非搭載時、風速 8m/s 条件下)
最大伝送距離 (障害物や電波干渉がない場合)	4km
防塵・防水性	IP43 (カメラ、ジンバル、バッテリー搭載時)
標準カメラ	動画 4K 対応 静止画時 2,000 万画素
オプションカメラ	赤外線カメラ+可視カメラ マルチスペクトルカメラ
	光学ズームカメラ (開発中)
リモートID※ ⁴	Bluetooth
GNSS※ ⁵	GPS+QZSS(準天頂衛星みちびき)※ ⁶ +GLONASS※ ⁷ +SLAS/SBAS※ ⁸
クラウド	撮影画像・動画保管機能 フライトログ保管機能
セキュリティ対策	フライトログ・撮影データ漏洩防止
	通信の暗号化 機体と送信機のペアリング
機能	自動飛行 画像トラッキング
	3 方向センサによる衝突回避

機体制御プロトコル	MAVLink※ ⁹ 準拠
付属品	標準送信機 バッテリー セキュアフライトマネジメントクラウド※ ¹⁰
	標準充電器 (3 年分、5GB)
オプション品	スマートコントローラー 送信機フード
	予備プロペラ 教習送信機
	プロペラガード LTE 通信モジュール
	収納ケース (ハード) 大容量バッテリー (94Wh)
	収納ケース (ソフト) マルチマウント
	3 連充電器 上部カメラマウント (開発中)

岩本石油株式会社

- ※3 飛行時間に関しては、気温などの環境やバッテリーの使用回数によって変化しますのでご使用の際は GCS アプリのバッテリー残量に注意してご使用ください
- ※4 飛行中のドローンから登録記号などの識別情報や位置情報等を発信し、関係者が情報を受信できるシステム
- ※5 Global Navigation Satellite System 汎地球測位航法衛星システム（衛星測位システム）
- ※6 日本及びアジア太平洋地域向けに利用可能とする航法衛星システム
- ※7 ロシアの宇宙軍が運用する衛星測位システム
- ※8 準天頂衛星システムみちびきのサブメータ級測位補強サービス
- ※9 ドローンと地上ステーションの間に通信用データの送信と受信に関わるプロトコル
- ※10 ドローンで撮影した画像等のアップロードやフライトログの保管等、WEB 上で一元管理できる、NTT ドコモ社が提供するクラウドサービス