

2023年6月23日
株式会社ACSL

ACSL、8月より国産ドローン SOTEN（蒼天）が KDDI スマートドローンの「4G LTE パッケージ」に対応

- 国産の小型空撮ドローン SOTEN（蒼天）の LTE 対応モデルは、LTE 通信を活用することで、電波の届かない場所での飛行や、電波途絶した際の LTE 通信による安全な着陸が可能
- 2023年8月より、KDDI スマートドローン株式会社の「4G LTE パッケージ」に対応

株式会社ACSL（本社：東京都江戸川区、代表取締役 CEO：鷲谷聡之、以下、ACSL）が提供する国産の小型空撮ドローン SOTEN（蒼天）が、2023年8月より、KDDI スマートドローン株式会社の「4G LTE パッケージ※」に対応しますので、お知らせいたします。LTE 通信を活用することで、電波の届かない場所での飛行や、電波途絶した際の LTE 通信による安全な着陸が可能となります。

なお、LTE 通信の活用は SOTEN（蒼天）の「LTE 対応モデル」を購入いただく必要があります。

■SOTEN（蒼天）LTE 対応モデルの特徴

1. ドローンと地上局（GCS）間の直接通信が不要となりインターネットを介した映像とテレメトリーの確認が可能となるため、直接通信では電波の届かない場所での飛行が可能
2. 飛行中に電波途絶が発生した際に、LTE 通信へと切り替わる※ことで安全に着陸させることが可能※LTE 通信が有効になっている場合
3. 暗号化通信を用いる事で、LTE 回線を介してセキュアに飛行させることが可能



寸法	アーム展開時：637mm×560mm（プロペラ含む） アーム収納時：162mm×363mm
機体重量	1,720g（標準カメラ・バッテリー含む）
最大離陸重量	2,000g
最大飛行時間	標準カメラ搭載時、風速 8m/s 条件下：25 分 標準カメラ非搭載時、風速 8m/s 条件下：29 分
最大伝送距離	4km（障害物や電波干渉がない場合）
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
GNSS	GPS+QZSS(準天頂衛星みちびき)+SLAS/SBAS

※より詳細な製品情報は、ACSL 製品サイトの SOTEN ページをご覧ください。

<https://product.acsl.co.jp/product/post-369/>

※4G LTE パッケージ

KDDI スマートドローン株式会社が提供する「4G LTE パッケージ」は、モバイル通信・運航管理システム・クラウドをなどのツールをまとめて提供しているプランです。使いたいオプションを組み合わせ、最適な形でご利用いただけます。

4G LTE パッケージに関するご相談は、KDDI スマートドローン社にお問い合わせください。

関連リンク：<https://kddi.smartdrone.co.jp/tools/>

【株式会社 A C S L について】 <https://www.acsl.co.jp/>

A C S L は、産業分野における既存業務の省人化・無人化を実現すべく、国産の産業用ドローンの開発を行っており、特に、画像処理・AI のエッジコンピューティング技術を搭載した最先端の自律制御技術と、同技術が搭載された産業用ドローンを提供しています。既にインフラ点検や郵便・物流、防災などの様々な分野で採用されています。

以 上