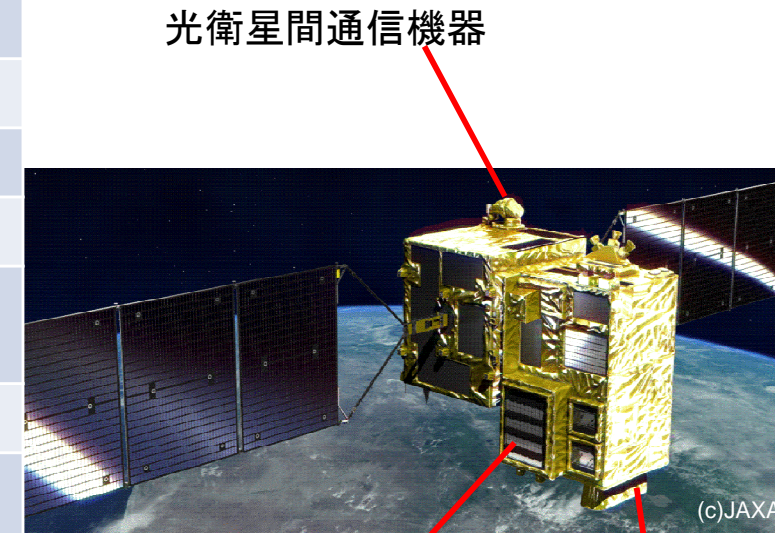


(参考) 先進光学衛星の概要

表 先進光学衛星の主要諸元

| 項目 | | 諸元 |
|---------------|----------------|---|
| 打上げ | 時期 | 平成31年度 |
| | ロケット | H-IIAロケット |
| 運用軌道 | 軌道種別 | 太陽同期準回帰軌道 |
| | 軌道高度 | 670 km (赤道上) |
| | 降交点通過 地方太陽時 | 10時30分 |
| | 回帰日数 | 35日 |
| センサシステム | | 広域・高分解能センサ 衛星搭載型2波長赤外線センサ(防衛省ミッション) |
| 地上分解能(GSD) | | パンクロ:0.8m / マルチ : 3.2m |
| 観測幅 | | 70 km |
| ミッションデータ発生レート | | 約4Gbps(パンクロ1/4、マルチ1/3圧縮時) |
| データ伝送 | | 直接伝送(Ka帯:1.6Gbps以上 X帯:0.8Gbps以上)、 光データ中継 |
| 質量 | | 2,700 kg以下 (打上時) |
| 衛星寸法 | | 5 m × 14 m × 3.5 m (太陽電池パドル展開時) |
| 観測時間 | | 1周回あたり10分 |
| 設計寿命 | | 打上げ後7年 |



衛星搭載型2波長赤外線センサ

広域・高分解能センサ

軌道上コンフィギュレーション