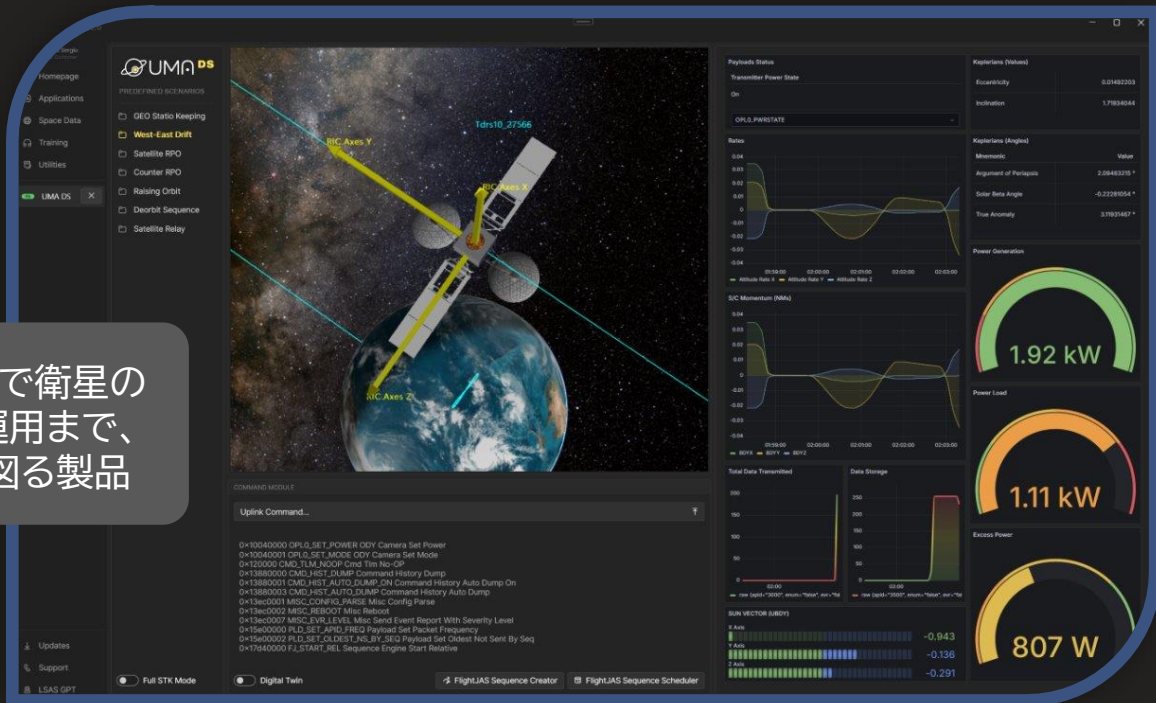


UMA DSは、ミッション計画、衛星の設計、およびリアルタイム運用を統合したシミュレーション環境を提供するシステムです。**UMA DSは、実績のあるCOTSソフトウェアとハードウェア**を利用しています。

UMA DSはLEO（低地球軌道）、GEO（静止軌道）、MEO（中高度軌道）、打ち上げフェアリング、シスルナ（月周回）、月面および深宇宙ミッションなど、さまざまなミッションに対応可能。

デジタル上で衛星の
設計から運用まで、
最適化を図る製品



UMA DS Lite – Initial Digital Transformation

・衛星の設計とミッション計画に特化した製品になります。STKおよびSOLISを利用して、衛星を設計し、その衛星を使った宇宙環境でのフライトテストやオペレーションテストを行います。



UMA DS with Hardware – Integrated Digital Satellite Operation

・疑似衛星（フラットサット）となるハードウェアをご提供いたします。疑似衛星にMAXフライトソフトをのせ、より現実に近い形でオペレーションテストを行います。また、テレメトリを表示する環境や、フラットサットにコマンドを送る環境のセットアップもサポートいたします。



Dedicated hardware

UMA DS Enterprise – Full Digital Twin

・DSLiteで設計した衛星、DS with HWで卓上でオペレーションのテスト、実際に衛星を作り、その衛星にMAX FSWをのせることです。Enterpriseを契約いただきましたら、実際の衛星に搭載可能なFSWをご提供いたします。HWでお使いいただいたオペレーション環境はそのまま運用にお使いいただけます。

In Orbit / Full Operations

MAX
FLIGHT SOFTWARE