



Image: NOAA/CIRA

L3HARRIS.COM

## 日本で技術力を拡大

### グローバル規模のテクノロジーリーダー

日本では宇宙、サイバースペース、電磁スペクトル分野の技術の強化を進めています。これらの分野はL3Harrisの得意分野でもあります。日本国内ですでに進められているさまざまなプログラムやシステムの中で、L3Harrisは他に例のないポジションにあり、新たな機会をサポートします。

#### 日本との関係

L3Harrisは日本の重要なパートナーとして、幅広い技術と長年の経験に支えられた防衛・宇宙テクノロジーを提供しています。

L3HarrisのAdvanced Himawari Imager (AHI、可視赤外放射計)は気象庁 (JMA) の「ひまわり」8号/9号静止気象衛星に搭載されています。AHIは世界で最も高性能のGEO気象イメージャーであり、16チャンネルのデータを提供し、日本および悪天候の画像を2分30秒ごとに提供しながら、10分間で地球のスキャンを行います。これにより、気象予報士は悪天候のバーチャル動画を見て、進路や強さをより正確に予測することができます。

L3HarrisのTANSO-FTS-2環境監視センサーは、日本の温室効果ガス観測技術衛星「いぶき2号」に搭載され、温室効果ガスを宇宙から監視する能力を大幅に高めました。「いぶき1号」の倍のデータを提供することができ、5つの帯域で高解像度データを収集することで、日中と夜間の測定が可能になっています。

L3Harrisは東京と大阪に拠点を置き、業界トップレベルの地理空間画像分析およびデータ可視化ソフトウェアを提供しています。ソフトウェア「ENVI」、「IDL」、「SARscape」は、イノベーティブな地理空間インテリジェンスソリューションを提供し、日本で増大している需要にお応えします。

L3Harrisマイクロ波パワーモジュールは日本の複数の宇宙プログラムに導入されており、電子防御プログラムの重要なコンポーネントとなっています。L3Harrisはまた、自衛隊の主なミサイルや航空・海上防衛プログラム向けの結合空洞進行波管をはじめ、主要な電力増幅機能も提供しています。

L3Harrisは日本の複数の航空会社と長期的にわたる関係を築いており、数多くのフルフライトシミュレーターやサポートプログラムを納めています。さらにL3Harrisは、防衛省 (JMOD) やその他の政府機関向けに、技術データやサポートサービス、関連シミュレーターハードウェアを提供しています。シミュレーションプラットフォームには、C-130Hハーキュリーズ、UH-60Jブラックホーク、P-3Cオライオン、TC-90キングエア、カワサキT-4練習機があります。

#### 日本向けソリューション

- > 宇宙ベースのコンセプト
- > 宇宙状況把握
- > 人工衛星ベースの気象・環境センサー
- > 地理空間
- > 防衛
- > バトルフィールドネットワーク
- > 共通データリンク
- > ISRシステム
- > 電子戦
- > アビオニクス
- > パイロット訓練
- > 海事システム全般
- > 対潜哨戒機
- > 海事サイバーセキュリティ
- > 洋上・水中自律船舶テクノロジー



**L3HARRIS™**  
FAST. FORWARD.



## 日本向けの先進ソリューション

### アビオニクス

センサー、放射線耐性電子部品、リリースシステム、データリンクおよびアンテナを支える固定翼、ロータリープラットフォーム用アンテナ

### ブロードバンド通信

セキュアなモバイルネットワーク通信機器と技術統合

### 商用航空製品

空港セキュリティ・検知ソリューション、航空用アビオニクス製品 (トラフィック衝突回避、フライトレコーダー)

### 防衛用航空製品

精密エンゲージメントセンサーおよびシステム、小型UAV、アンテナおよびアレイ、RFアンプ、マイクロ波装置

### 電気光学技術

先進電気光学/赤外線 (EO/IR)、レーザー撮像、照準センサーシステム

### 電子戦

航空および海上のマルチスペクトル状況把握、脅威警告、対処能力

### 統合視覚装置

ヘルメット装着/兵器装着統合システム全般

### インテリジェンスとサイバー

状況把握およびオプティカル・ネットワーク

### インテリジェンス、サーベイランス、偵察

戦略・戦術用航空機プラットフォーム向けの、通信インテリジェンス、電子インテリジェンス、照準ミッションシステムを統合した先進システム

### 海事

大型船舶プラットフォーム向けの電気・電子システムと統合

### ミッションネットワーク

国際航空サービス会社向けの通信およびネットワークソリューション

### パイロット訓練

防衛・商用向けのフライトシミュレーションとパイロット訓練

### 治安・防災

治安・防災通信の無線、アプリ、機器

### 宇宙

ペイロード、センサー、包括的ソリューション

### 戦術的通信

無線通信、SATCOM端末、戦場管理ネットワーク

