

Honeywell



JETWAVE™

サテライトコミュニケーションシステム

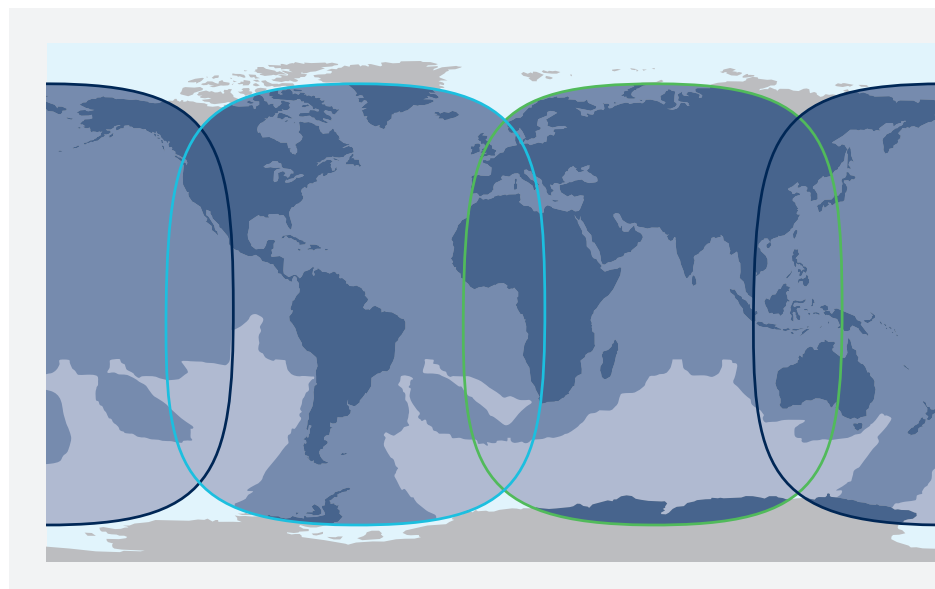
JetWave サテライトコミュニケーションシステム

Honeywell社 JetWave™ 衛星通信システムは、世界中のユーザーにシームレスで信頼できるKaバンド接続を提供します。グローバルなブロードバンドの速度と帯域幅を提供するように設計されたHoneywell製ハードウェアとInmarsat Global Xpressネットワークは、ミッションクリティカルな情報を伝送するための安全で高速な環境を提供出来るよう最適化されています。このシステムはクルーに比類のない状況認識を与え、航空機をネットワークのノードに変え、クルーが安全に任務を完了できるようにすることができます。

ハネウェル社が設計・製造し市場をリードするJetWaveハードウェアは、世界中をカバーするKaバンド衛星Inmarsat Global Xpressネットワークに接続できるようにします。

Inmarsat Global Xpress ネットワークは、洋上、通常使用しない飛行経路、遠隔地を含む航空オペレーターにとって最も広範な世界的エリアをカバーし、クルーにコンスタントなコマンド&コントロールリンクを提供します。Global Xpressは、Kuバンドの代替ソリューションに比べて4倍の帯域幅を提供し、現在のKuバンドよりも高速なネットワークを実現しています。

防衛/民間オペレータのユニークな使用環境のために、JetWaveとInmarsat Global Xpressネットワークは、リアルタイム天候情報、機上ビデオ会議、大容量ファイル転送、暗号化機能、フライト中のブリーフィング、監視映像、セキュアコミュニケーションなど幅広いミッションクリティカルな用途での使用が可能です。また、システムは機体の大きさや用途にあわせることが可能であり、大型・小型の機体に利用できるアンテナオプションを備えた多種多様な防衛/民間プラットフォームに対応しています。機体やそのミッションに関わらず、JetWaveはクルーが必要な時にいつでも何処でも確実に、高速かつ高帯域で安定した接続を提供できます。



Global Xpress Coverage Map

主要な特徴

- 世界的なInmarsat Global Xpressネットワークでの運用
- Inmarsat's Kaバンドは世界的カバーエリアを提供し、スポットビームはトラフィックの多いエリアに対応できるように指示することもできます
- 最大50 Mbpsデータレートでのブロードバンドクラス接続
- 2種類のアンテナ構成 - 胴体マウントアンテナ (EMA) とテイルマウントアンテナ (TMA) によりさまざまな機体に対応



構成品

2種類のアンテナオプション:

胴体マウントアンテナアンテナ

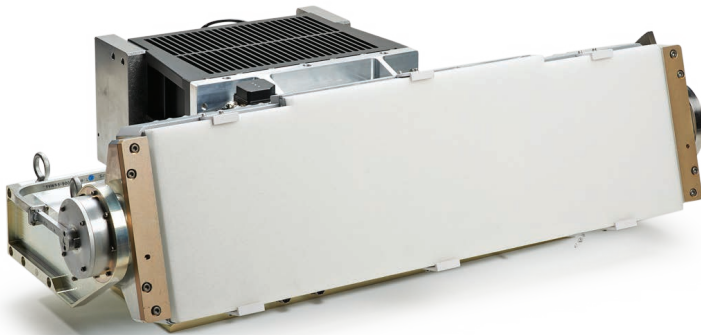
Fuselage Mount Antenna (FMA)

大型輸送サイズの航空機に最適

テイルマウントアンテナ

Tail Mount Antenna (TMA)

小型航空機、ビジネスジェット等に最適



Ka-Band Radio Frequency Unit (KRFU)



Ka-Band Aircraft Networking Data Unit (KANDU)



Modem Manager (Modman)

Both antenna options include a common RF and antenna controller, modem and router.

システム概要/仕様	
種類	ハードウェア
Ka-band Satcom ターミナル	ModMan
ネットワークサポート	- 寸法: 4.99"(126mm) x 14.3"(366mm) x 7.86"(200mm) 4 MCU
Inmarsat Global Xpressでの運用	- 重量: 12.3 lbs (5.58kg)
胴体マウントアンテナ (MCS-8100) または	KRFU:
テイルマウントアンテナ (MCS-8000)	- 寸法: 2.9"(74mm) x 18.93"(481mm) x 9.01"(229mm)
両システムは共通のRFおよびアンテナコン	- 重量: 14.9 lbs (6.76kg)
ローラ、モデム&ルータを含む	KANDU:
最大データレート	- 寸法: 4.74" (120mm) x 1.01" (26mm) x 9.06" (230mm)
ダウンリンク最大 50 Mbps	- 重量: 8.3 lbs (3.76kg)
アップリンク最大 5.0 Mbps	胴体マウントアンテナ:
インターフェース	- 寸法: 35.72" (907mm) swept volume x 高さ 9.39" (239mm)
115 V / 400Hz AC 電源	- 重量: 83.0 lbs (37.65kg)
マルチイサernetデータ	テイルマウントアンテナ:
機体ナビゲーションバスからのARINC 429	- 寸法: 9.25 (235mm) x 13.15" (334mm) x 13.66" (347mm)
	swept volume 12.05
	- 重量: 9.0 lbs (4.08kg)

Honeywell Aerospace
 1944 East Sky Harbor Circle
 Phoenix, AZ 85034
aerospace.honeywell.com

N61-1623-000-000 | 08/16
 © 2016 Honeywell International Inc.



株式会社 海外物産

〒105-0001 東京都港区虎ノ門 1-2-3 虎ノ門清和ビル 6 階
 宇宙防衛事業部 航空装備部
 TEL: 03-5860-9302
 URL: <http://www.kaigaibussan.jp>

Honeywell