航空機タイプ
on-board

機内の通信環境を最適化
コックピットの省スペース化に貢献

操作パネルセパレート型

業務用IP無線システム iMESH
IM-971

Wi-Fi 無線LAN
LTE 回線
イリジウム 回線 ※
動態管理
IP無線 通話
モニター 機能

※オプション機能になります



操作パネル



本体

01 イリジウム利用可能な航空機専用モデル

NTTドコモのLTE回線と、イリジウム（衛星）回線を利用した航空機専用のIP無線機です。航空機外に設置したLTEアンテナとイリジウムアンテナ、GPSアンテナを利用して、上空で各種通信が可能。さらにLTE回線が不安定な場所でも、通信が一定時間途絶えると自動的にイリジウム回線に切り替えて位置情報を補完することができます。

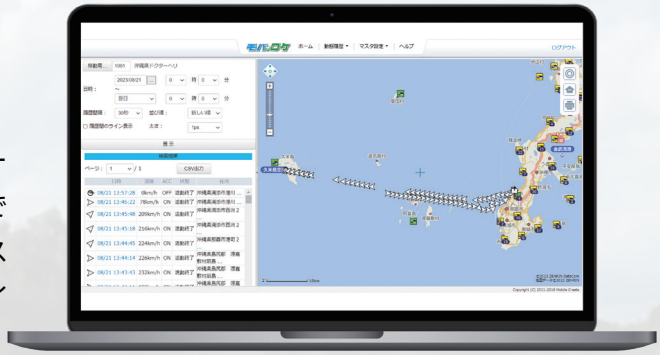
※イリジウム回線はオプション機能になります

02 独立した操作パネルで自由な機内レイアウト

IM-971は、操作パネルと本体を分離したセパレート構造を採用。操作パネルはコックピットの奥行きのない限られたスペースにも設置しやすく、視認性・操作性にすぐれたレイアウトを実現します。一方、本体は機内の任意の場所へ設置が可能。内蔵Wi-Fiアンテナを機体後部など最適な場所に配置できるので、柔軟な機内設備構成に対応します。

03 航空機のリアルタイムな位置を地上で確認

GPSアンテナから取得した航空機の位置情報を地上サーバーに送信し、リアルタイム（約3秒間隔）で取得することが可能です。取得した位置情報はクラウドサービスによる動態管理システム「モバロケ」を使って、地図上で確認。航空機のリアルタイムな位置情報を、地上で管理することができます。



さまざまなシーンで活躍



上空と地上の通信ネットワークを構築し、
スピーディかつ正確な情報共有を実現。

Scene 1 ドクターヘリ

- バイタルデータ等の医療情報を即時に送信
- 会話で伝えるのが難しい情報を写真や動画で共有
- 地上スタッフからのサポート
- ドクターヘリの位置情報を地図上で確認

Scene 2 消防・防災ヘリコプター

- 機体のリアルタイムな位置情報を地図上で確認
- 災害現場の状況を上空と地上で即時共有
- 一斉通話など無線機ならではの通話が可能
- 地上からのサポートで安全性を確保

Scene 3 報道ヘリコプター

- 最大2K相当の画像伝送が可能
- 機体の動態監視が可能
- Wi-Fi経由でインターネット接続が可能
- IP無線機で地上と通信が可能

Scene 4 垂直離着陸機（VTOL）

- 機体の位置を地図上で表示
- 上空からの情報を写真や動画で即時に共有
- Wi-Fi経由でインターネット接続が可能
- ビジネスの効率化を実現

オプション

Satcom/ デュアルイリジウムアンテナ

サイズ	468g
重量	H200 × W76 × D20mm
対応周波数	1565〜1626.5MHz
入力インピーダンス	50Ω



QUAD GSM 無線電話アンテナ

サイズ	198g
重量	H72 × W130mm
対応周波数	800〜2650MHz
入力インピーダンス	50Ω



IM-971の主な仕様

サイズ	■操作パネル（コネクタ突起部含まず） W146mm × H66.5mm（6DZUS）× D37.6mm ■本体（コネクタ突起部含まず） W126mm × H56mm × D168.1mm
重量	930g
電源電圧	DC + 28V (入力定格+10V〜+32V)
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo / SBAS, QZSS
通信方式	4G（B1 / B3 / B19） / Iridium（SBD）
有線LAN	1000BASE-T（1Gbps）
無線LAN	IEEE 802.11g / IEEE 802.11n 2.4GHz
動作温度	-10°C 〜 55°C
保管温度	-15°C 〜 70°C
動作湿度	20% 〜 80%（結露なきこと）

Mobile Create 創りたい未来がある。

開発・製造元
モバイルクリエイト株式会社

本社 電気通信事業届出番号 H-19-1023
〒870-0823 大分県大分市東大道2丁目5番60号　TEL 097-576-8181

東京営業所
〒140-0001 東京都品川区北品川4丁目7番35号 9F FIG東京オフィス　TEL 03-6277-0540

福岡営業所
〒812-0004 福岡県福岡市博多区榎田2丁目3番23号 FMT榎田ビル2号　TEL 092-433-3669

https://mobacre.jp

＜代理店・届出番号＞

●本カタログ掲載の製品の仕様、デザイン、その他の内容については、予告なく変更する場合があります。●本カタログ掲載の製品写真は、実物と若干異なる場合があります。●本カタログ掲載の画像はイメージです。実際とは異なる場合があります。●本カタログ掲載の会社名、商品名、サービス名称は、各社の登録商標です。掲載されているシステム名、製品名などには必ずしも商標表示を付記していません。●通信エリアはNTTドコモサービス提供エリアに準じます。ご利用地域での使用可否についてはNTTドコモの公式サイトにてご確認ください。

2026.11-1