

Iridium Telecommunication System イリジウム衛星電話 (航空機用) Aircell ST3100

主な特長

イリジウム衛星を利用した『Aircell ST3100』は航空機用に開発された衛星電話システムです。パッチアンテナは直径約9センチと他の衛星電話システムに比べ非常に小型で、搭載設備の総重量も約3kgと軽量なためほぼすべての飛行機・ヘリコプターへの搭載が可能です。

シリアルポートによりパソコンや各種装備機器とのインターフェースが可能で、これにより、e-mailやインターネットへの接続などを実現。世界中*どこからでも音声通話はもちろん、データ通信も可能になります。

*国や地域によっては、法的な制限がある場合があります。

イリジウム衛星とは・・・

高度約780kmを南北に周回している通信衛星で、現在66個の衛星で全世界をカバーしています。

ブラインドエリア(電波不感地帯)がなく地球上すべての上空で通信が可能となり、地上の通信インフラのない地域(高山、砂漠、極域、海洋)や国内外を問わず自然災害などによる通信途絶時にも威力を発揮します。



イリジウム衛星配置イメージ

構成・仕様



■トランシーバーユニット



■フラッシュマウント・ハンドセット



■パッチアンテナ



■デュアルアンテナ
(オプション)



■テレホンアダプター
(オプション)

	トランシーバーユニット
外形寸法	279.4 × 152.4 × 90.4 mm
重量	2.04 kg
電源	18 ~ 32V DC, 4A (最大)
周波数	1621.35MHz ~ 1626.5MHz
最大送信出力	7W
	フラッシュマウント・ハンドセット
外形寸法	258.6 × 76.2 × 64.8 mm
重量	0.68 kg
	パッチアンテナ
外形寸法	φ 88.9 × 17.3 mm
重量	0.181 kg
	デュアルアンテナ
外形寸法	199.4 × 76.2 × 22.4 mm
重量	0.45 kg
	テレホンアダプター
外形寸法	147 × 106 × 39 mm
重量	0.36 kg

*各製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

通信サービスについて

本ではKDDI株式会社がサービスを提供しています。機器のご購入とは別に、KDDI株式会社とのご契約が必要となります。サービスのご利用には月額基本料と通信料の他にサービス開始時に使用契約料が発生いたします。

ショートバーストデータ(SBD)と呼ばれるデータ専用のオプションサービス^{※1}を利用することも可能です。メールに添付する形でデータの送受信を行います。リアルタイム性に優れた双方向通信を行うことができます。

※1 オプションサービスの利用には別途料金がかかります。
 ※2 SBD通信料は無料通信料の対象外です。
 ※通信料はすべて免税となります。各料金は2010年9月現在のものです。
 詳細についてはKDDIの「移動体衛星通信サービス契約約款」をご覧ください。

使用契約料 (航空機用の場合)	
25,000円(税込 26,250円) ※サービス開始時のみ	
月額基本料 (プラン1)	
6,000円(免税) ※無料通信料(2,000円分)を含む	
通信料 (プラン1)	
固定電話・携帯電話宛	55円 / 20秒
イリジウム端末宛	35円 / 20秒
イリジウム以外の衛星電話宛 ※インマルサット・スラヤー等	500円 / 20秒
SBD登録料(設定変更料)	
1,000円(税込 1,050円) ※登録時(設定変更時)のみ	
SBD月額基本料	SBD通信料 ^{※2}
3,000円(免税)	200円 / 1 Kbyte

動態管理システム

SBDを利用した航空機の位置監視を行う『動態管理システム』を取り扱っています。GPS受信機より得た自機位置情報を地上局へ送ることで、地上から航空機の位置をリアルタイムに把握することができます。

エアマップシステムを接続することで地上から文字メッセージの送信や目的地の設定等を行うことが可能です。音声だけでは伝わりにくい情報もよりの確に伝えることができます。

システムイメージ



その他取扱製品



動態管理システム
IMS-120



エアマップシステム
AMS-3000S



GPS 受信機
FreeFlight 2101 I/O
Approach Plus



空中衝突警告装置
TAS600 シリーズ

■お問い合わせ先

ナビコムアビエーション株式会社

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋 3-4-4
第5田中ビル9F

TEL:03-3265-6747 FAX:03-3265-6748

URL <http://www.n-aviation.com>

NAVICOM AVIATION CORPORATION