

イリジウムエアロサービス

2005年6月1日:日本でサービスのお取り扱いを開始しました。

2006年4月1日:ショートバーストデータサービスのお取り扱いを開始しました。



KDDI株式会社



ナビコムアビエーション株式会社

イリジウムエアロサービスの概要

- ★高度約780kmに打ち上げられたイリジウム周回衛星でサービス提供
- ★イリジウム周回衛星66機で安定したサービスを提供
- ★航空機から陸上、航空機同士でイリジウム衛星を利用したサービスを提供
- ★電話はもちろんのこと、データ(通信速度2,400bps)通信の利用が可能
- ★簡易メッセージ交換にはショートバーストデータサービス(オプション)を提供
- ★地球の全ての上空が通信エリア
- ★搭載設備の超小型軽量化により、ほぼ全ての航空機、ヘリコプターへ搭載可能

【イリジウムサービスの電話番号は？】

イリジウムサービスでは、「8816」もしくは「8817」から始まる12桁の電話番号がイリジウム設備に付与されます。陸上ネットワークから通信をするときは、国際電話扱いとなりますので、ご注意ください。「8816」「8817」を国番号、残りの8桁を加入者番号として覚えておくと便利です。

イリジウムエアロターミナル

ST3100 グローバルサテライトシステム



ST3100の構成(抜粋)

〈製造メーカー:AirCell社・米国〉

トランシーバユニット:

重さ2.04Kg

長さ27.94cm×幅9.04cm×高さ15.24cm

電源:18-32VDC/Max.4A

最大送信電力:7W

パッチアンテナユニット:

重さ0.18Kg

付属品:

ハンドセット

パッチアンテナ

ハンドセット/トランシーバ接続コネクタ

電源コネクタ

搭載実績機体(メーカー公表):

次のページをご参照ください。

日本国法に合致した認定等を取得済み

●電波法に基づく工事設計認証

●電気通信端末機器として適合検定

販売元:ナビコムアビエーション株式会社

TEL03-3265-6747 URL <http://www.n-aviation.com/>

イリジウムエアロターミナルは、 **ナビコムアビエーション株式会社** が提供します。

Sep.2010

ST3100 グローバルサテライトシステムの搭載実績等紹介

(2006年11月現在)



Agusta A109E
Airbus A319-III
Bell 430, 412
Boeing BBJ , Boeing 727 , Boeing 757-200
Boeing/McDonnell Douglas DC-3, DC-9-15 & 15F
Boeing/McDonnell MD900 Helicopter , Boeing/McDonnell Douglas F-15
Boeing/McDonnell Douglas MD-11
Bombardier Challenger 600, 601, 604 , Bombardier Global Express
Bombardier Learjet 24B, 35A, 45, 55, 60 , Bombardier Q series(formerly DASH8) 100/300
Cessna Caravan 208/B , Cessna Centurion P210 , Cessna Citation (500), CitationJet 1 (525),
CitationJet 2 (525A), Citation II/Bravo (550 series), Citation S/II (S550), Citation V/Ultra/Encore
(560 series), Citation Excel (560XL), Citation III/VI/VII (650 series), Citation X (750)
Dassault Falcon 20, 50/EX, 200, 900/EX, 2000
De Havilland DHC-6 Twin Otter
Embraer ERJ 135ER, Legacy (EMB-145), ERJ 170LR
Gulfstream GII, GIIB, GIII, GIV, GV
Israel Aircraft Industries Astra/SPX (1125) , Israel Aircraft Industries Westwind I/II (1124/A)
Lockheed Jetstar II (B29-25)
Mitsubishi MU-2B-60
Piaggio Avanti (P180)
Pilatus PC-12, PC-12/45
Piper Cheyenne (PA-31-350)
Raytheon Beechcraft Baron 58 , Raytheon Beechcraft Beechjet 400A
Raytheon Beechcraft King Air C90A, 200, B200, 300, B300 (350)
Raytheon Beechcraft Premier I (390)
Raytheon Hawker 400A, 400XP, 600A, 700A, 800A/B, 800XP
Rockwell Sabreliner 60, 65
Sikorsky S-76B, S-76C
Swearingen/Fairchild Merlin III

イリジウムエアロターミナルは、**ナビコムアピエーション株式会社** が提供します。

Sep.2010

イリジウムエアロサービス 基本サービス

ご契約料金等

●技術基準適合証明を取得された設備でのKDDIとの使用契約料金等は次のとおりです。

∴使用契約料： 25,000円(税込26,250円) / 1設備毎

⇒契約時1回限りの料金です。

∴月額基本料： 6,000円(免税) または、5,000円(免税) / 1設備毎

⇒月額基本料には、無料通信料がそれぞれ、2,000円(免税) または、1,000円(免税)が含まれます。

⇒毎月発生する料金で、国際通信料金扱いとなりますので免税で取扱います。

⇒1ヶ月単位でない場合は、利用日数(新規ご契約時および契約解除時)により日割となります。

※通信料金は通信料金等ページをご参照ください。

イリジウムエアロサービス 基本サービス

通信料金等

イリジウムエアロサービスでの通信料金は、シンプルで次のとおりです。

[イリジウムエアロ設備から発信された通信料金]

	6,000円(5,000円)	
∴加入電話・携帯電話宛	55円(63円)	／ 20秒毎に
∴他のイリジウム設備宛	35円(40円)	／ 20秒毎に
∴他の衛星携帯電話システム宛	500円(572円)	／ 20秒毎に

⇒他の衛星携帯電話システムには、インマルサットやスラヤー等があります。

※通信料金は全て免税で取扱います。

日本では、[KDDI株式会社](#)がイリジウムサービスを提供します。

Sep.2010

イリジウムエアロサービス オプションサービス

ご契約料金等

基本サービスの他にオプションサービスとして“ショートバーストデータサービス”をご用意しています。※サービスの詳細は弊社営業担当者までご確認ください。

∴オプション登録料： 1,000円(税込1,050円) / 1設備毎

⇒オプション登録時1回限りの料金です。

⇒ご利用途中でのオプション設定内容に変更が生じた場合は、オプション設定変更料として、設定変更毎に1,000円(税込1,050円)が必要となります。

∴オプション月額基本料： 3,000円(免税) / 1設備毎

⇒月額基本料には、無料通信料は含まれません。また、基本サービスの無料通信料も適用されません。

⇒毎月発生する料金で、国際通信料金扱いとなりますので免税で取扱います。

⇒1ヶ月単位でない場合は、利用日数(新規ご契約時および契約解除時)により日割りとなります。

※通信料金は通信料金等ページをご参照ください。

イリジウムエアロサービス オプションサービス

通信料金等

ショートバーストデータサービスでの通信料金は、次のとおりです。

∴ショートバーストデータ通信料

200円 / 1Kbyte

⇒通信料金は1通信ごとに千分の一単位までごとに測定したデータ量に、上の単価を乗じて得られた額となります。なお1円未満の端数が発生した場合はこれを切り上げます。

⇒1通信の最小単位は30byteです。30byteに満たない場合は30byteとして計算されます。

∴メールボックスチェック料





2円 / 1チェックごとに

⇒メールボックス内に受信すべきメールがある場合は、本料金はかかりません。

※通信料金は全て免税で取扱います。

イリジウムエアロサービス 通信方法

イリジウムエアロからのダイヤル方法は次のとおりです。

- ∴日本(東京)03-0123-4567へ電話をする場合、
00 ⇒ 81 ⇒ 3 0123 4567 ⇒  キー押下
※00が自動ダイヤル識別、81が日本の国番号、市外局番の0を除いてダイヤルします。
- ∴日本(携帯電話)080-0000-1111へ電話をする場合、
00 ⇒ 81 ⇒ 80 0000 1111 ⇒  キー押下
※00が自動ダイヤル識別、81が日本の国番号、最初の0を除いてダイヤルします。
- ∴アメリカへ電話をする場合、
00 ⇒ 1 ⇒ 123 456 7890 ⇒  キー押下
※00が自動ダイヤル識別、1がアメリカの国番号、市外局番に0がある場合は省きます。
- ∴他のイリジウムへ電話をする場合、
00 ⇒ 8816 ⇒ 12345678 ⇒  キー押下
※00が自動ダイヤル識別、8816がイリジウム識別となります。

日本では、[KDDI株式会社](#)がイリジウムサービスを提供します。

イリジウムエアロサービス サービス開始まで

日本国籍の航空機からイリジウムエアロ設備を利用して通信を行うためには、次の手続き等が必要となります。電波法で定める技術基準適合証明ならびに電気通信端末機器として適合認定を取得した設備でのご契約事例を示します。技術基準適合証明/電気通信端末機器適合検定を取得した設備であれば、概ね2週間程度で通信が可能な状態となります。

イリジウムエアロ設備を日本国籍の航空機で使用する場合には、電波法が適用されます。電波法に基づく無線局免許のないイリジウムエアロ設備は、電波法違反となりますので、ご注意ください。

①イリジウムエアロ設備の技術基準適合証明・電気通信端末機器適合認定取得

※通常、イリジウムエアロ設備の販売元が実施します。技術基準適合証明は通常Rマークのシールが、電気通信端末機器適合検定は通信提供事業者の検定済みのシールが貼り付けされています。

②KDDIとの使用契約

※お客様から、KDDIへ、使用契約申込書により申込みをします。

③航空機への取り付け工事・耐空証明等、機体側の運用に必要な措置実施

※お客様にて整備会社殿等とご相談の上実施ください。

④KDDIから登録完了とID番号の通知

※この時点で、無線局免許人であるKDDIが無線局免許を付与した(包括免許での運営)こととなります。

⑤ご利用開始

イリジウムエアロサービス 日本からは？

日本からイリジウムエアロ設備宛の通信は、KDDIの国際電話サービスをご利用ください。
ご利用方法は次のとおりです。

KDDIを経由するイリジウムエアロ設備へのダイヤル方法

001 - 010 - 8816 - 12345678

加入電話、携帯電話、PHSからは 54円/6秒毎でご利用いただけます。

※001はKDDI識別、010は国際電話識別、8816はイリジウム識別となります。また、マイラインをKDDIで指定している場合、001を省略できます。

※マイラインをKDDI以外で固定している場合で、上記ダイヤル方法で通信できない場合は、最初にキャリア固定解除番号「122」をつけてダイヤルしてください。

※携帯電話・PHSからイリジウムエアロ設備への通信は、事前に携帯電話・PHSからの国際電話利用登録が必要となります。詳しくは0077-7160へお問い合わせください。

イリジウムエアロサービス 日本からは？

KDDI(<http://www.001.kddi.com/>)では通信料金の割引サービス等を取り揃えておりますので、一例をご案内いたします。ので、あわせてご検討くださいますようお願いいたします。

■KDDIの「光プラス電話」「メタルプラス電話」にご加入いただいた場合

1分毎に378円をご利用いただけます。

※別途基本料金等が必要となります。

※光プラス電話の詳細は、<http://www.auhikari.jp/service/tel/index.html> でご確認ください。

※メタルプラス電話の詳細は、<http://www.kddi.com/personal/metalplus/index.html> でご確認ください。

■KDDIの「だんぜんトークII デラックス」にご登録いただいた場合

1番目に通話料の多い相手先が、「だんぜん年割」とあわせて、最大50%割引となります。

※登録料は無料ですが、定額料が必要となります。

※サービスの詳細は、http://www.kddi.com/personal/shinai_shigai/waribiki/shigai_kokusai/index.html でご確認ください。

■KDDIの「まる得 割引ワイド」にご登録いただいた場合

ご利用金額によっては、「長期継続割引プラン」とあわせて、最大約40%割引となります。

※登録料、月々の定額料は不要です。

※サービスの詳細は、http://www.kddi.com/business/marutoku_wide/index.html でご確認ください。