

高速で快適な通信環境を船上に

# VSAT 従量制通信料金プラン

## ■ VSATとは

VSAT (Very Small Aperture Terminal) は、海上において、Ku帯の周波数を利用する静止衛星を中継して陸上と高速・大容量でインターネット等の通信を行うことを可能にします。従来、船舶は、最大でも432kbps程度のデータ伝送しか行えませんでした。VSATを用いると最大2Mbpsというストレスを感じさせない環境でデータ通信を行うことを可能にします。



最新気象情報による効率的なルートプランニング、本社・港湾当局への業務連絡、船員の家族との連絡等、船上における高速通信環境は必要不可欠なものになっています。こういったニーズに応えるべく、VSATは、世界中の航路を行き交う船舶に高速かつ快適な通信環境を提供します。

従来、VSATは定額課金制による提供しかなく、データ通信量や接続時間を気にすることなく、VSATサービスを受受できるというメリットがある一方で、最大通信速度を高くすると高額になってしまうというデメリットもありました。

今回ご紹介する**VSAT従量制通信料金プラン**は、1MBあたり\$1と低額であり、しかもVSATのメリットである高速・大容量も同時に実現しました。併せて、データ圧縮機能も有するCommBoxを利用することで、船員がプリペイドカードでインターネット等のデータ通信を行えるようになりました。これにより、業務用通信料と船員の通信料との区別管理が容易になり、会社の経費削減も可能になりました。

更に導入初期コストを抑制するため、アンテナ等の設備の分割払い方式も用意しましたので、この機会に是非導入をご検討ください。

## ■ VSAT従量制通信料金プランおすすめの理由

### ①低額で、高速・大容量のデータ通信

低額でご利用いただけるよう、500MBプランと1000MBプランを用意しました。しかも通信速度は、下り2Mbps\*1となっており、Inmarsat FB(下り432kbps)やVSAT定額制の平均的なプラン(下り256kbps)に比べ、高速かつ大容量のデータ通信に対応しています。

\*1 最大通信速度1Mbpsとなるサービスエリアがあります。

### ②CommBoxによる効率的な船内ネットワーク管理

ネットワークマネージャのCommBoxが、通信データを約80%圧縮し、効率的なデータ通信を実現します。また、ファイアウォールによるWEBフィルタリング機能や、通信混雑時に業務用通信を優先させる機能も付加できます。

### ③CrewのInternetアクセスにもプリペイドカード

IP電話はもちろん、WEB閲覧やメール送受信にプリペイドカードが使えます。快適な通信環境でCrewの福利厚生を充実させることができます。プリペイドカードは通信容量に上限があるので、使い過ぎがなく安心です。またプリペイドカード代を容易に把握できるので、経費削減にも効果的です。

☆プリペイドカードは1枚25ドルで25MB相当の通信が行えます。(100ドル100MBのプリペイドカードもあります) 25MBをデータ通信に換算すると…

IP電話…約51分(0.49ドル/分)、WEB画面…約83ページ、メール…約2500通

### ④初期コストの抑制

KVH社製のVSAT通信用アンテナV7およびCommBox等を、月々575ドルの3年割賦払いでご利用いただけます(計20,700ドル)。このため初期費用を格段に抑えVSAT通信を開始いただけます。

※機器設置にかかる費用はお客様負担とさせていただきます。

※3年以内に解約される場合、残額を一括でお支払いいただけます。

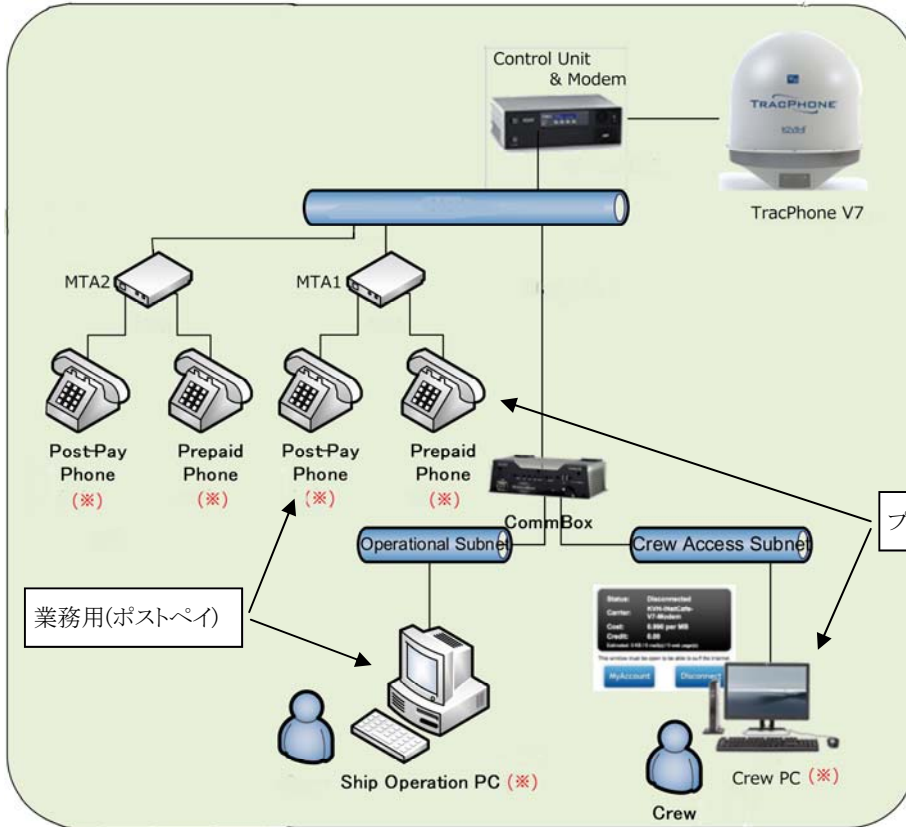
### ⑤安心のサポート体制

ネットワークマネージャであるCommBoxは、富士貿易(株)により設置・メンテナンスを受けることができます。またVSATアンテナV7は古野電気(株)によりサポートを受けることができます。

## ■ VSAT従量制通信料金プラン 料金表

プラン名	目的	月額	無料通信	単価	超過分
		\$/月	MB/月	\$/MB, 分	\$/MB
500MBプラン	業務用 *2	\$500	500MB	\$1.00/MB	\$2.00
(\$750)	プリペイドカード *3	\$250 (10枚)	250MB (10枚)	\$0.49/分 *4	-
1000MBプラン	業務用 *2	\$1,000	1000MB	\$1.00/MB	\$1.00
(\$1,250)	プリペイドカード *3	\$250 (10枚)	250MB (10枚)	\$0.49/分 *4	-

## ■ 船内ネットワーク構成例





\*2 最低契約期間 1年間

\*3 最低契約期間 機器割賦購入の契約期間に準じます

\*4 宛先地域により単価が変わります

(※)は初期機器構成に含みません。  
必要に応じて、お客様にてご用意ください。

## ■ VSATとフリートブロードバンド比較

	VSAT	フリートブロードバンド (FB)
通信速度	最大1Mbps(月額定額制) ※ベストエフォート型 最大2Mbps(従量課金制) ※ベストエフォート型	最大432kbps ※ベストエフォート型
課金体系	月額定額制 / 従量課金制	月額定額制 / 従量課金制
サービスカバレッジ	主要航路をカバー 	全世界を網羅(両極地域を除く) 
備考	スカパーJSATのOceanBBとKVHの通信ネットワークで本サービス(VSAT従量制通信料金プラン)をご提供します。	定額制…月額2,700ドル程度 従量制(200MB)…月額1,200ドル程度(6ドル/MB)

 富士貿易株式会社

富士貿易株式会社  
神奈川県横浜市中区新山下3丁目9番3号

**FURUNO**

古野電気株式会社  
兵庫県西宮市芦原町9-52

**協立電波サービス株式会社**

東京都港区芝2丁目3番3号 芝2丁目大門ビル6階  
電話:03(5419)4770  
FAX:03(3451)6175  
Email: kyoritsu@blue.ocn.ne.jp