

KVH®



TracPhone® HTS シリーズ

高速通信が海上コミュニケーション
にもたらす大変革

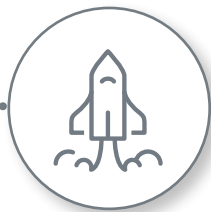
TracPhone V11_{HTS}
1.1 m Ku/Cバンド・アンテナ
20/3 Mbps
(ダウンロード/アップロード)*



TracPhone V7_{HTS}
60 cm Kuバンド・アンテナ
10/3 Mbps
(ダウンロード/アップロード)*

TracPhone HTS シリーズ: 高速通信と受信 カバレッジの拡大がもたらすビジネス改革

KVH の先進的な TracPhone HTS シリーズを活用することで、収益性/効率性の改善や船員の福利厚生向上が可能になります。TracPhone V7_{HTS}および最新の TracPhone V11_{HTS} は、高速のグローバル ネットワークと受信カバレッジの拡大を武器に、KVH の最新の海上衛星通信とお客様の要望の全てに応えるパフォーマンスを、1 つのパッケージで提供します。



閃くスピード

ビデオ会議、ウェブ閲覧、
ストリーミングなどに最適な
高速データチャネル



制限のないデータ利用

データチャネルの利用は無制限。
IoT、更新、クルーによる利用等の
ために、通信速度ごとのプランが
用意されています。



手ごろな価格

自由に選べる通信利用プランに
種々のオプションを用意し、あらゆる
サイズやタイプの商船運航に対応で
きるようにしました。

世界 No.1 の海上 VSAT ネットワークによる
KVH mini-VSAT Broadband[™] を皆さまにお届けします。



最も先進的な海上ネットワークを提供します。

KVHのHTSネットワークは、お客様の船舶運航や船員間の連携のために不可欠な強みを提供します。



最も先進的な HTS ネットワーク:業界トップ水準である KVH の Ku バンド VSAT によって 272百万km² (105百万平方マイル) のエリアがカバーされます。TracPhone V11HTS ではさらに、C バンドによる 受信 カバレッジも加わります。



高速グローバルネットワーク:TracPhone V11HTSでは最速20/3 Mbps (ダウンロード/アップロード)、TracPhone V7HTSでは最速10/3 Mbps (ダウンロード/アップロード) のスピードを提供します*。



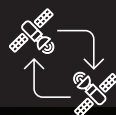
6段階のサイバーセキュリティプログラム:先進的なネットワーク上のファイアーウォールは自動ウィルス感染防止機能を備え、ITセキュリティを強化します。また、全てのシステムには KVH Videotel™ の提供する「海上でのサイバーセキュリティ」に関する研修用プログラムが無償で付いてきます。数々の受賞歴を持つ同プログラムは、ヒューマンエラーのリスク低減に役立ちます。



他社の Ka バンド通信サービスに比べて、**降雨時や悪天候に対する耐性の高いサービス**が KVH アンテナ システムの強みです。



クリアな音声サービスを優先:高品質の音声通話を提供致します。また、全てのシステムは互換性を持つ携帯電話を介した Wi-Fi 通話をサポートしています*。



自動高速スイッチング:十分な電波強度を得られる世界中の衛星ネットワークを利用して自動高速スイッチングを行うことで、世界中どこにいても途切れのない信頼性の高い海上通信接続を実現しました。

高速デュアルチャネルシステム

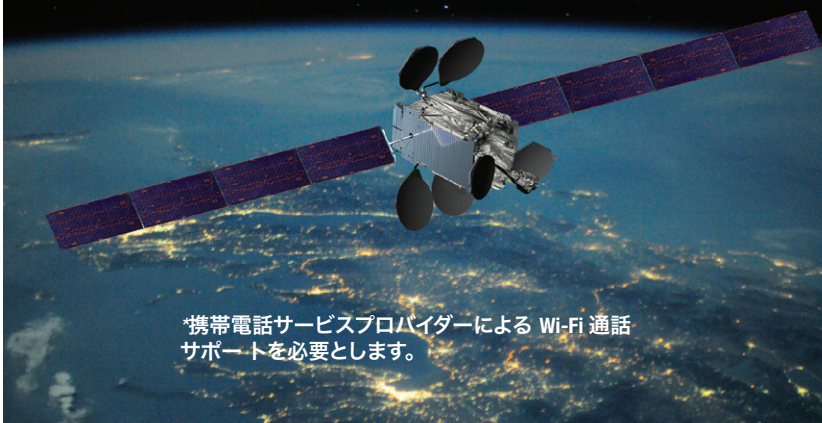
TracPhone V7HTS および V11HTS は、Intelsatによる最新の次世代高速スループット サテライト (HTS) に加え、SKY パーフェクト JSAT による性能強化を図ることで、圧倒的な通信速度を実現しました。またこれらは全て、Intelsat フレックス海上プラットフォーム内に統合されています。KVH 独自のデュアルチャネルシステム構造は、高速通信チャネル利用とデータチャネルの無制限利用とを同時に可能にしたので、海上運航と船員の福利厚生の両方の要求に応えることができます。

高品質の装置とシームレスなグローバル受信カバレッジ

TracPhone V7HTS および V11HTS の最先端技術を用いたアンテナは、高い信頼性を持ち、荒れた海上でも非常に優れた接続性能を発揮します。洗練されたソフトウェアは確実なデータ管理を実現します。さらに、TracPhone V11HTS 独自の Ku バンド と C バンド両方へのデュアル対応用の自動切換えスイッチによって受信カバレッジの拡大が可能となり、南北両半球の高緯度地域をカバーするグローバルサービスを提供するだけでなく、悪天候のなかでも優れた接続性能を発揮します。

The Power of One™

TracPhone HTS シリーズは、3,500を越える世界中の港において、365日/24時間体制の補修サポートサービスを提供しています。また、最も柔軟に選べる通信利用プランを用意しており、業界随一の海上運航用と船員の娯楽用の両コンテンツも提供しています。TracPhone HTS シリーズは KVH によって、シームレスに一体化された海上通信ソリューション提案の重要な一部を占めています。同ソリューションは、海上運航能力を向上させ、船員の安全や生産性をも向上させることに役立ちます。これこそが、KVH の強みです。



*携帯電話サービスプロバイダーによる Wi-Fi 通話サポートを必要とします。



TracPhone V7HTS



多くの受賞歴がある KVH の TracPhone V7HTS は、妥協のない優れた通信速度および受信カバレッジを実現し、世界各地の船員の海上業務をサポートしています。頑丈な海上用アンテナは直径 60 cm と小型ながら、船舶と船員と世界と繋ぐために必要不可欠なサービスを提供するという観点で、競合他社の直径 1m サイズの主要 Ku バンドアンテナよりも優れた性能を持っています。

同製品の詳細情報については kvh.com/v7htsspecs をご参照下さい。



デュアルチャネル、強力なワン・ソリューション

高速通信の実現と船舶の運航管理には、KVH だけが提案しているデュアル チャネル方式が絶対に有利です。デュアルチャネルは、独自のハイブリッド通信利用プランにより、高速通信チャネルと通信利用制限なしのデータ チャネルを同時に提供しています。



業界随一の通信速度

最速 20/3 MBPS(ダウンロード/アップロード)のプラン

- ▶ データ利用量を管理するシンプルな機能が付いています
- ▶ 全利用プランに最速のネットワークスピードを提供しています
- ▶ 最適な利用方法: ビデオ会議、ビデオチャット(例: WhatsApp™ や Skype を介したチャット)、遠隔医療、ウェブ閲覧、セキュリティ カメラ、オンデマンド型ファイル伝送、動画や音楽のストリーミング、船員へのデータ利用割当/管理

業界最速スピードで、無制限にデータ利用ができます

最速 8/2 Mbps(ダウンロード/アップロード)のプラン

- ▶ 全てのニーズに応える通信速度別のプラン
- ▶ 月額固定価格プラン = 費用超過なし
- ▶ 最適な利用方法: IoTデータ伝送、Eメール、ソフトウェア更新、インスタントメッセージ(例: Whatsapp)、自動ファイル伝送、ソーシャルメディア、天気情報更新、VPN、船員による利用(割当なし)

船舶航行管理と船員の福利厚生の両方にとって最適なご利用プランを提供します。

皆さまの船に、どこにも負けない敏捷性を提供します

TracPhone V7HTS、TracPhone V11HTS の両システムで AgilePlans® (機械はリース契約で、通信利用サービスを月額提供するプラン)がご利用できます。手頃な価格でしかも契約期間の縛りも無しに月額通信契約が結べる同プランには、船団内での通信接続性や船員の雇用確保と福利厚生に役立つサービスが備わっています。 kvh.com/agileplans



TracPhone V11 HTS

TracPhone V11 HTS は、海上コミュニケーションの新標準となるようになるくらいの優れた製品です。20 Mbps という最速の通信速度で余力を持って Ku/C バンドのサービスを提供し、受信カバレッジも拡大しました。先進的な技術と頑丈な設計構造、悪天候にも優れた受信性能を発揮し、世界中の船員達の高い要求と期待に応えています。

同製品の詳細情報については kvh.com/v11htsspecs をご参照下さい。

適切な管理が生む信頼

安全な myKVHポータルや mini-VSAT 管理ツールを利用して、船舶運航や船員によるデータ利用を徹底的に可視化し、必要な管理/監督を行う事ができます。

- ▶ 通信データ利用に関する詳細な日次/月次レポートを通じて、通信データの利用状況を確認できます。
- ▶ Apple iCloud®、Google Drive、Dropboxなど、内蔵型データシェイピング機能を有するプロトコルによる、意図しないバックグラウンドデータの利用を制御します。
- ▶ 各個人ユーザーまたは船舶ごとに、日次/週次/月次でデータ利用量を割り当て、月次データ利用計画(予算内)に収まるように管理ができます。
- ▶ 通信データ利用量につき、警告レベルの設定を行い、月次のデータ利用を計画レベルに収めるように管理します。
- ▶ リアルタイムで船舶航行が追跡でき、最長 1 年間の船舶位置データを最多 90 秒に1度の頻度で追跡/更新できます。



船舶トラッキング

詳細な航行データレポートを表示し、管理項目カテゴリーごとにデータの使用を管理します

全てを統括し制御する中枢(エンジン)

同製品には、統合型の CommBox Modem (ICM) が搭載されています。ICM にはハイスループット モデム、VoIP アダプター、多目的 CommBox™ ネットワーク マネジメント用ソフトウェア、および Wi-Fi 機能とイーサネット スイッチが組み込まれています。これらは全て TracPhone HTS シリーズ用のスリムなオールインワン形式の船内ユニットに搭載されています。利便性の高いこのインターフェースでは簡単にシステムの運用/設定ができます。



KVHの自動監視システムによる優れた運航パフォーマンスの実現

150 項目以上の主要運行データや運航の健全性を示す指標について毎日レポートを提供しますから、それを利用してお客様の通信システムを最適化でき、最高のプレミアムな通信環境を実現できます。



「お客様に優れた価値と通信接続性を提供するサービス提案ができたことを大変嬉しく思っています。これで効率的な運航ができると共に、大事な船員達に効果的で信頼性の高い高速の通信手段を提供することもできます。さらに、KVHが継続的に提供してくれる質の高い補修サポートサービスのお陰で、デジタル世界での要求/需要を満たしながら、船上での通信環境の発展と成長に追随していくことができます。」

Jacobus Varossieau Nordic Hamburg オペレーション・保険マネジャー



KVH OneCare™ を利用してお客様が投資した大切な VSAT 機器を補修します。

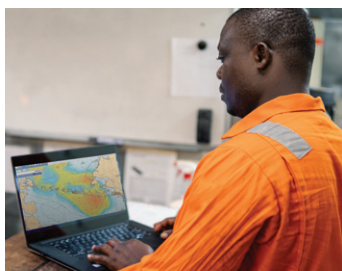
KVHのグローバル補修サポート プログラムは、お客様が投資した VSAT 機器の価値を守り、VSAT 機器の性能/競争力を維持できるようにサポートします。KVH の OneCare は以下を通じて、業界で最も包括的なサポートサービスを提供しています。

- ▶ 対象製品の耐用期間内でのアプリケーション設計、ソリューション開発、運航オペレーションに関するサポートの提供。
- ▶ 2年間の部品および補修サービスの無償提供を保証する。また同保証期間を最大 5 年間まで延長するオプションも提供しています。



IP-MobileCast™ が提供する KVH Link からの高品質コンテンツの配信は、運航能力の向上を助け、また船員の福利厚生も向上させます。

TracPhone V7HTS および TracPhone V11HTS は、KVH Link と完全に互換性を持ち、毎月のデータ利用プランやインターネット接続速度に影響を与えることなく、優れた船舶業務を助け、また、船員用の娯楽用コンテンツを提供します。



運航

KVH は、デジタル海図作成、気象予測、および最適運航サポートの業界リーダー達と提携し、船舶の運航場所に係わらず、重要な最新データを手頃な価格で提供します。最新のデジタル世界地図データを艦橋で自動的に受信し、航路最適化のための高解像度の気象データも終日配信されるため、時間とコストが節約でき、また、御社が独自制作したメディア コンテンツも世界中の船員たちに直接配信されます。

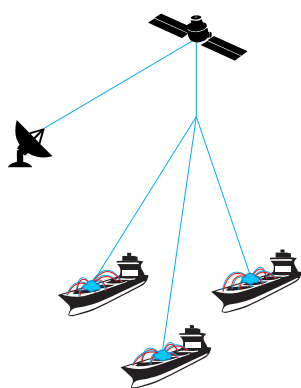


乗組員の福利

KVH Link からは最高クラスのコンテンツが提供され、船員は船内の共有エリアでノート PC、パーソナル機器、TV など娯楽用コンテンツを楽しむことができます。毎日のニュース、記事、ショー番組など、何百もの様々な言語でのコンテンツが提供されるため、船員の士気も高まり、船員の定着率も向上します。提供されるコンテンツには、ハリウッドからポリウッド、さらには独立系スタジオからの公開後間もない新作映画や古典映画、音楽ラジオやカラオケ、世界中の国々に人気のソーシャルビデオなどがあります。

IP-MobileCast™ による提供

KVH の特許取得済みの IP-MobileCast コンテンツ配信サービスは、マルチキャスト技術を使用してコンテンツを効率的に配信するため、主要な運航データにアクセスでき、低コストで船員に福利厚生サービスを提供できます。マルチキャストにより、船内のインターネットの速度が低下したり、毎月のデータ プランの使用量に影響を与えることなく、未使用の電波帯域を使用して大量で安全なコンテンツを一度に多数の船舶に配信できます。この技術により、複数のユーザーが船内で同じコンテンツを常に同時視聴できるようにもなります。



マルチキャスト技術の利点については次のサイトをご覧ください：kvh.com/link

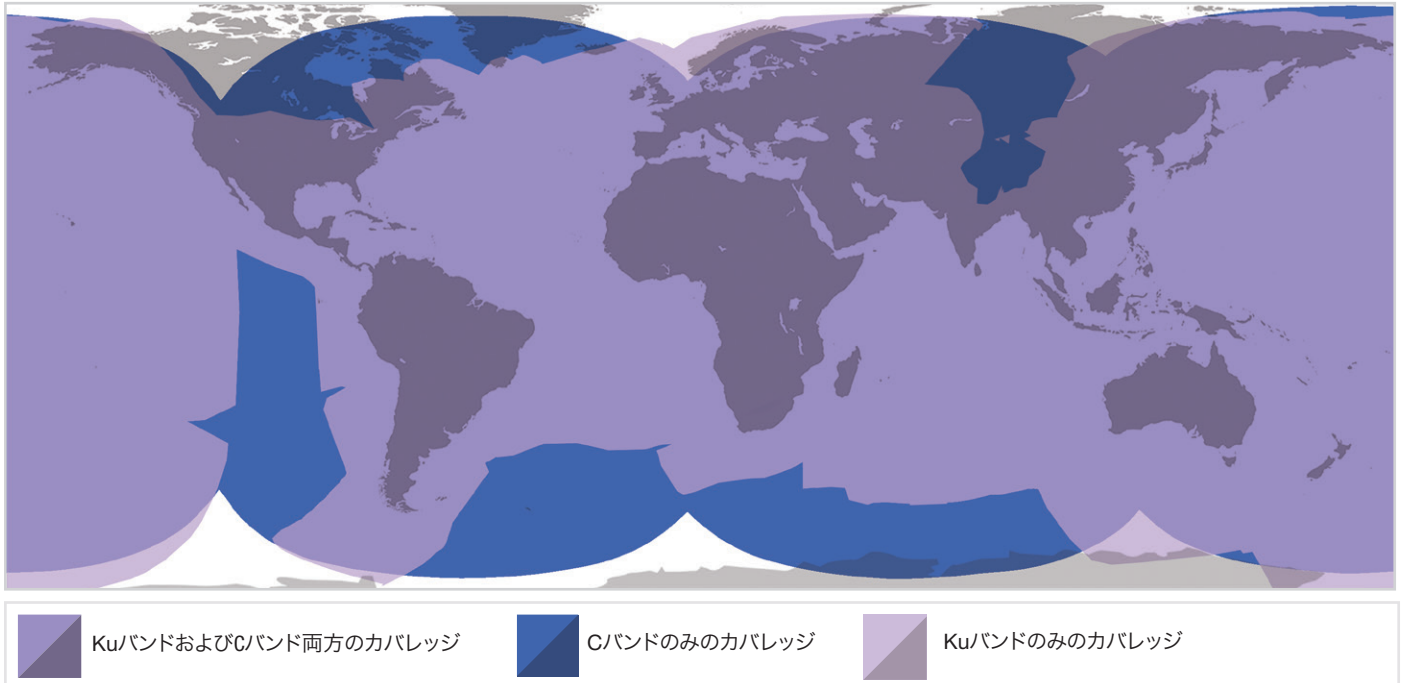
KVHで最高水準のサービスを船上に

世界中の主要商船、軍用船、公船に選ばれているKVHの TracPhone および TracVision®シリーズは、業務上不可欠なオペレーションを支えるうえで高い信頼を得ています。世界で20万台を超えるモバイルアンテナを設置してきたKVHは、衛星通信およびモバイルアプリケーション用TVアンテナシステムをどの製造会社よりも多く提供してきました。KVHを選択するという事は、最高水準を選択するという事です！



TracPhone V7HTS/V11HTS カバレッジ

最新のカバレッジマップは kvh.com/htscoverage をご参照下さい。



Model	Speed	Size	Network/band	Model Number
TracPhone V3HTS	5/2 Mbps (down/up)	37 cm	Ku-band	01-0418-11
TracPhone V7HTS	10/3 Mbps (down/up)	60 cm	Ku-band	01-0408-15
TracPhone V11HTS	20/3 Mbps (down/up)	1.1 m	Ku/C-band	01-0415-11



より小型でシンプルなソリューションをお探しですか？ **TracPhone V3HTS** をご検討下さい。世界で最速、最も軽量の超小型海上用 VSAT は、シンプルかつ柔軟性のあるデータ利用プランをご用意しております。最速 5/2 Mbps (ダウンロード/アップロード) の通信速度を提供します。 kvh.com/v3htscomm



KVH Industries A/S
 EMEA Headquarters
 Kokkedal, Denmark
 Tel: +45.45.160.180 Fax: +45.45.160.181
 Email: info@emea.kvh.com

KVH Industries, Inc.
 World Headquarters
 Middletown, RI U.S.A.
 Tel: +1.401.847.3327 Fax: +1.401.849.0045
 Email: info@kvh.com

KVH Industries Pte Ltd.
 Asia-Pacific Headquarters
 Singapore
 Tel: +65.6513.0290 Fax: +65.6472.3469
 Email: info@apac.kvh.com

KVH, TracPhone, TracVision, AgilePlans, myKVH, KVH OneCare, Videotel, CommBox, IP-MobileCast, FORECASTlink, CHARTlink, TRAININGlink, YOURlink, MOVIElink, TVlink, SPORTSlink, MUSIClink, NEWSlink, Power of One ならびに独自の淡色のドーム型およびそれと対照をなす濃色のベースプレートは KVH Industries, Inc の登録商標です。「mini-VSAT Broadband」は KVH Industries, Inc. のサービスマークです。その他のすべての商標は、それぞれの企業が所有権を有します。米国特許第 9,520,637 号および第 9,966,648 号により保護されています。
 ©2020 KVH Industries, Inc.