



TracPhone® V7HTS

海事衛星通信の革命 - ストリーミング可能な速度と無制限のデータ量

TracPhone V7HTS は、KVH のユニークなエンド・ツー・エンドソリューションの最新機種です。この 3 軸ジャイロ補正方式で直径 60 cm のアンテナに搭載する先進的な通信技術が、最速 10 Mbps のダウンロード（陸→船）と 3 Mbps のアップロード（船→陸）を実現しています。最新のスカパー JSAT 社および Intelsat 社の Ku バンドハイスループット衛星（HTS）の通信機能を mini-VSAT Broadband™ のグローバルなサービスエリアで追加します。

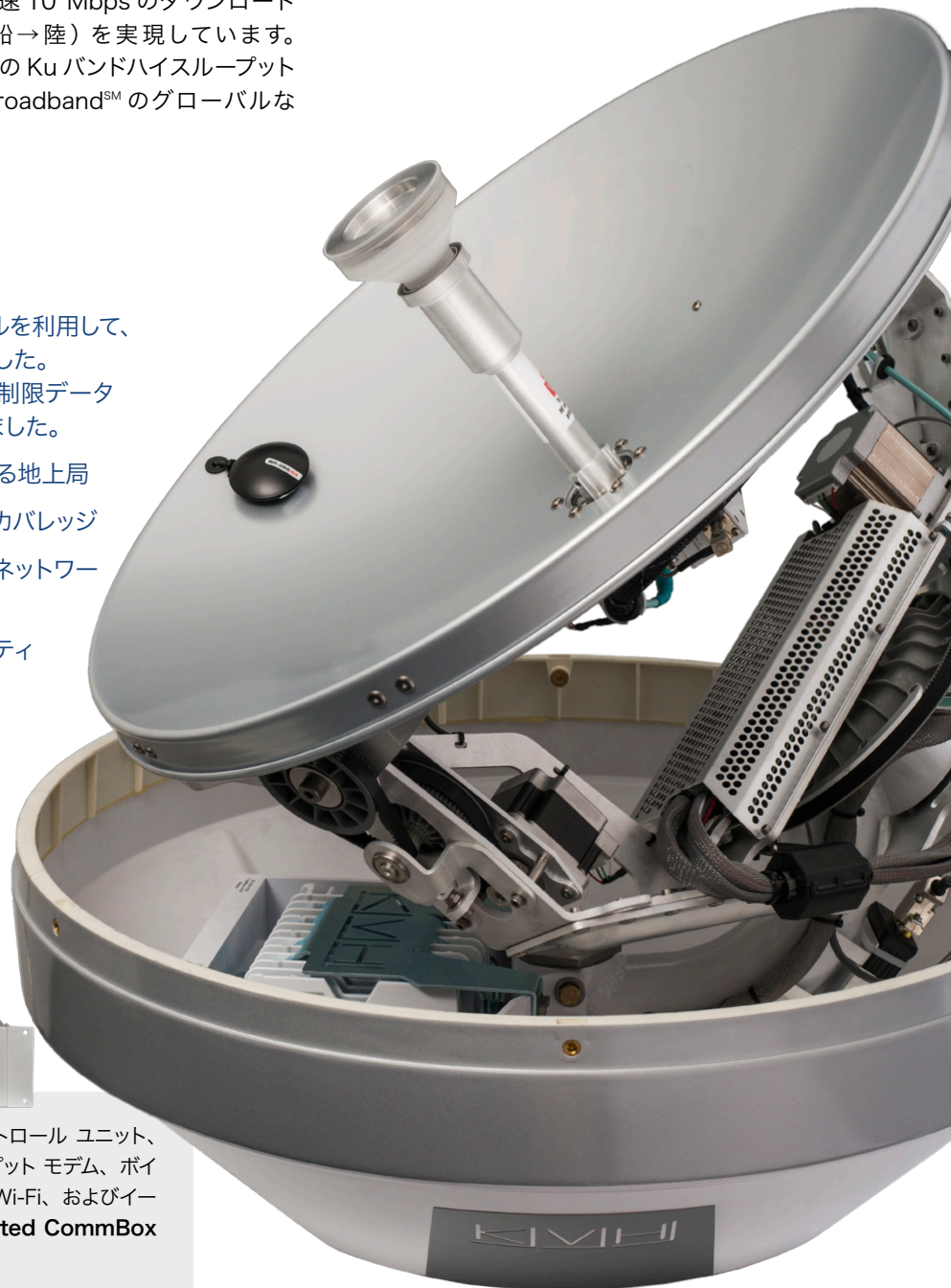
TracPhone V7HTS の新機能

- 最新鋭のアンテナと船内ハードウェア
- KVH 独自の新しいデュアルチャンネルを利用して、ハイブリッドの通信プランを実現しました。これにより高速データチャンネルと無制限データチャンネルの同時利用が可能になりました。
- 新しい HTS 衛星とそれをサポートする地上局
- サービスエリアが広がったグローバルカバレッジ
- 光ファイバーバックボーンを採用したネットワーク
- 統合型ネットワークサイバーセキュリティ対策



TracPhone V7HTS には、IP 対応アンテナ コントロール ユニット、CommBox™ Network Manager、ハイスループット モデム、ボイスオーバー IP (VoIP) アダプター、組み込み型 Wi-Fi、およびイーサネット スイッチを備えた、高さ 2U の **Integrated CommBox Modem (ICM)** が搭載されています。さらに、

商用海上 KVH Link™ コンテンツ サービス、乗員トレーニング コンテンツのためのコンテンツ ストレージとアクセスを提供し、ソフトウェアの無線アップデートをサポートします。



TracPhone V7HTS with mini-VSAT Broadband HTS Service

システム仕様

サービス	
ネットワーク	mini-VSAT Broadband HTS ネットワーク
アンテナタイプ	Kuバンド
サービスカバレッジエリア	シームレスに全世界の地域をカバー
ダウンロード / アップロード最高速度 ¹	高速データ (HS) チャンネル : 10 Mbps/3 Mbps 無制限データ (UL) チャンネル : 複数の速度プランあり UL チャンネルの最高速度は 8 Mbps/2 Mbps (陸→船 / 船→陸)
船上装置	
パラボラアンテナ直径	60cm
アンテナユニット外形寸法・重量	D 66.6 cm x H 79.2 cm、26.1kg
仰角・方位角レンジ	-24°~+119°、720°回転
温度	動作範囲 : -30°C ~ 55°C 保存範囲 : -35°C ~ 70°C
湿度	IEC 60945 : 40°C、湿度 95% (結露無きこと)
降雨	100 ノットまでの風速で 1.7 ミリリットル / 分の降雨率
船首方位入力	NMEA 0183 磁方位または真方位
アンテナユニット電源	DC (ICM から供給)
ICM-アンテナユニット間通信	14 芯データケーブル
Lバンド RF ケーブル (お客様にて調達)	5 ~ 30 メートルの場合は RG-11 を使用 30 ~ 60 メートルの場合は LMR-400-75 を使用 60 ~ 100 メートルの場合は LMR-600-75 を使用
リモートサポート	KVH テクニカルサポートによるアクセス用の 3G 対応 GPRS モデムを内蔵
船内装置 - Integrated CommBox Modem (ICM)	
寸法	W 42.6cm x D 41.4cm x H 2U (ラックマウント用オプション有り ²)
重量	5.1kg
温度	動作範囲 : -15°C ~ 55°C 保存範囲 : -15°C ~ 70°C
入力電源	AC 100 ~ 240V、50 ~ 60Hz (自動切替)、最大 300W
データインターフェイス	イーサネット x 4: IEEE 802.3 10BASE-T/100BASE-TX、100Mbps; Wi-Fi 802.11 x 1; USB ポート x 3
音声インターフェイス	VoIP サービス用 RJ11 ポート x 2
システムのオプション	
CommBox 機能	スタンダードまたはエンタープライズバンドルについては、 kvh.com/v7hts または kvh.com/v7htsleisure の「Featured Options」をご覧ください
内蔵型クルー通話用ゲートウェイ	提供可能 (詳細はエアタイムサービスにお問い合わせください)
KVH Link	商用アプリケーションで利用可能です。詳細については、 kvh.com/link を参照してください。
UCH-250 Fax サーバー	エンタープライズグレードの Faxing over IP (P/N 19-0520) (詳細は KVH にお問い合わせください)
KVH OneCare™ サポートプログラム	提供可能 (詳細は kvh.com/onecare をご覧ください)
Iridium Pilot® バックアップシステム	提供可能 (パーツ番号 72-0537-01) - 詳細は kvh.com/v7hts または kvh.com/v7htsleisure の「Featured Options」をご覧ください
システム全般	
適合規格	低電圧指令 2014/35/EU に定められる安全目標値、および EMC 指令 2014/30/EU に定められる電磁適合性の適切なレベルを含む、無線機器指令 2014/53/EU の必須要件に適合
保証期間 ³	KVH 認定のグローバルサポートネットワーク (CSN) により、パーツ2年間、修理工費2年間保証
パーツ番号	01-0408-15

FCC および CE の要件に適合しています。インマルサットの動作、保存、ショック基準を上回っています。

¹ 記載の通信速度は最高速度で、地域および条件によって異なる場合があります。

² ラックがない船舶には、船内マウント用ケース (パーツ番号 72-0368) をご利用頂けます。

³ 国内の法規制の対象となる場合を除きます。制約事項があります。詳細は www.kvh.com/warranty をご覧ください。

系統図



Integrated CommBox Modem (ICM) -

スリムな船内ユニットに、IP 対応アンテナコントロールユニット、内蔵 CommBox 船陸間ネットワークマネージャ、高速モデム、VoIP アダプタ、組み込み型の Wi-Fi とイーサネットスイッチを搭載。

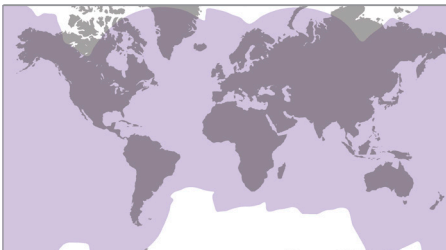


標準的な 1 メートルの VSAT ドーム
直径 1.3m、136kg (直径 50"、300lbs)

TracPhone V7HTS ドーム

直径 66.6cm、26.1kg

TracPhone V7HTS は、標準的な VSAT アンテナに比べ 85% 小型なため、よりシンプルで低コストの設置が可能です。



サービスエリアが広がったグローバルカバレッジ

TracPhone V7HTS カバレッジマップ

OceanBB plus は、スカパー JSAT 株式会社 が提供する高速・定額制の海洋ブロードバンドサービスです。OceanBB plus と mini-VSAT Broadband はローミング接続され、世界の主要海域をグローバルにカバーしています。

この地図はカバレッジを象徴的に表したものであり、予告なしに変更される場合があります。データスピードは地域によって異なる場合があります。詳細なカバレッジマップは kvh.com/minivsathtsmapp から "TracPhone" をクリックして、mini-VSAT Broadband HTS の現在のカバレッジマップをクリックしてご覧ください。KVH は衛星のカバレッジまたは使用可能性について保証するものではありません。

現在のカバレッジ - V7HTS

kvh.com



World Headquarters

KVH Industries, Inc. · Middletown, RI U.S.A.
+1.401.847.3327 · info@kvh.com

EMEA Headquarters

KVH Industries A/S · Birkerød, Denmark
+45.45.160.180 · info@emea.kvh.com

Asia-Pacific Headquarters

KVH Industries Pte Ltd. · Singapore
+65.6513.0290 · info@apac.kvh.com