



mini-VSAT BroadbandSM

システム仕様

KVH[®]

TracPhone[®] V11HTS

世界最速の通信速度を誇る世界 唯一の1m Ku/Cバンド海事VSAT

3軸ジャイロ補正方式の TracPhone V11HTS デュアルモード船上ターミナルは、直径1.1mのアンテナ1台で mini-VSAT BroadbandSM HTS ネットワークのCおよび Ku 両バンドの衛星にシームレスにアクセスすることで、真にグローバルなカバレッジを提供します。TracPhone V11HTS が提供するKVH独自のデュアルチャネル構成によって 20 Mbps/3 Mbps(陸→船/船→陸)の高速チャンネルと最速の無制限チャンネル(陸→船: 8 Mbps/船→陸: 2 Mbps)の両方をご利用頂けます。加えてCバンドのサービスによって、悪天候下の受信性能を強化し、南北両半球の高緯度地域を含むグローバルカバレッジエリアを実現します。

- ① 一体型の RF システムにより、コンパクトなアンテナからでもシームレスなデュアルモード機能を発揮します。
- ② 精巧にチューニングされたカーボンファイバー製パラボラアンテナとKVH 独自の RingFire[™] テクノロジーを採用したカスタム LNB が優れた受信性能を提供します。
- ③ 高性能のモジュラーアンテナコントローラーを使用した高速トラッキング。
- ④ 3軸方式タイプの台座(4軸めは自動スキュー調整用)で、mini-VSAT Broadband ネットワーク内の最適な衛星を探します。赤道上では天頂、極緯度では水平線上の低角度に位置する衛星の追尾が可能です。
- ⑤ ロボット式の直接駆動式ベルトレスモーション制御



TracPhone V11HTS 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 V11 HTS 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	デュアルモードKu/Cバンド
サービスカバレッジエリア	全世界(両極地域を除く)
ダウンロード/ アップロード最高速度 ¹	20 Mbps/3 Mbps
船上装置	
パラボラアンテナ直径	1.1 m
アンテナユニット外形寸法・重量	1.2 m D x 1.4 m H; 109 kg
仰角・方位角レンジ	-24°~+119°; 720°回転
温度	動作範囲: -30~55°C 保存範囲: -30°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1.7mm分の降雨量
船主方位入力	NMEA 0183 磁方位または真方位
アンテナユニット電源	AC100-240V、50-60 Hz (自動切替)、最大650W(アンテナドームで給電)
ICM-アンテナユニット間通信	16芯データケーブル
LバンドRFケーブル (お客様にて調達)	75Ω F型コネクタ 30-60mの場合はLMR-400-75を使用 60-100mの場合はLMR-600-75を使用
リモートサポート	KVHのテクニカルサポートによるアクセス可能なGPRSモデムを内蔵
船内装置 - Integrated CommBox Modem (ICM)	
寸法	W 42.6 cm x D 41.4 cm x H 2U(ラックマウント用オプション有り ²)
重量	5.1 kg
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250W
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/v11hts または kvh.com/v11htsleisure 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	ご利用可能(詳細はエアタイムサービスまでお問い合わせください)
KVH Link	kvh.com/link
UCH-250 Faxサーバー	エンタープライズグレードのFaxing over IP (パーツ番号19-0520) (詳細はKVHにお問い合わせ下さい)
KVH OneCare SM 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 SM 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/v11hts または kvh.com/v11htsleisure 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、修理工賃2年間保証。5年間までの保証期間の延長も可能。
パーツ番号	01-0415-11

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。

拡大されたグローバルなカバレッジ!

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/minisathtsmmap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。

系統図

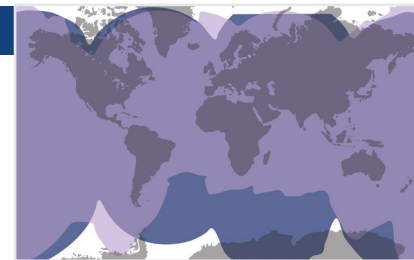


Integrated CommBox Modem (ICM) -

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、ハイスループット・モデム、Voice over IP (VoIP) アダプタ、Wi-Fi、イーサネットスイッチを搭載。



標準的なCバンドアンテナに比べ85%小型化・軽量化されたTracPhone V11 HTSは、すばやく簡単に、低コストでの設置が可能です。



■ Cバンドのみ

■ KuバンドとCバンド

■ Kuバンドのみ

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