



TracPhone® V3HTS

世界で最速で最も軽量な超小型海事VSAT

直径37 cmの超コンパクトながら堅牢なTracPhone V3HTSで、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) の通信機能を利用した先進のmini-VSAT Broadband HTS ネットワークが実現するデータ通信とクリアな音声通話回線を全世界域でご利用ください。他社の直径60~85 cmのKuバンドのアンテナのパフォーマンスを実現する超小型衛星通信ソリューションの誕生です。

- ① KVH 独自のRingFire™ 設計と画期的な誘電体ロッドフィードにより、悪天候でも優れたKu バンド受信性能を発揮します。
- ② 高性能のアンテナコントローラによる高速トラッキング。
- ③ ダイナミックなジャイロ補正により、mini-VSAT Broadband HTSネットワーク内の最適な衛星を探し、商船の非常にダイナミックな動きの中でも衛星を追尾できます。



TracPhone V3HTSのアンテナを駆動するICMはハイスループットモデム、Voice over IP (VoIP) アダプター、ネットワーク管理ソフトウェア、WiFi機能とイーサネットを内蔵しています。この多機能な船内装置がスリムな設置を可能にします。

TracPhone V3HTS with mini-VSAT Broadband HTS Service

システム仕様

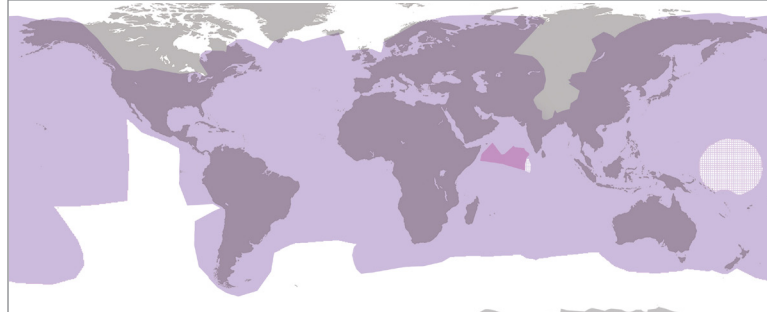
サービス	
ネットワーク	mini-VSAT Broadband HTS ネットワーク
アンテナタイプ	Kuバンド
サービスカバレッジエリア	シームレスに全世界の地域をカバー
ダウンロード/ アップロード最高速度 ¹	最速5 Mbps/2 Mbps(陸→船/船→陸)
船上装置	
パラボラアンテナ直径	36.8 cm
アンテナユニット外形寸法・重量	D 39.4 cm x H 44.7 cm; 11.3 kg
仰角・方位角レンジ	7.7°~+75°、720°回転
温度	動作範囲: -30°C~55°C 保存範囲: -35°C~70°C
湿度	IEC 60945 : 40°C、湿度95%(結露無きこと)
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
レバンド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
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 1
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/v3hts または kvh.com/v3htsleisure の「Featured Options」をご覧ください
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 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)
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	01-0418-11/\$17,995

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。



現在のカバレッジ 予想される将来の報道 TracPhone V3HTSは2軸の安定化アンテナで、上記の斜線の入った領域に示すように衛星が真上にある領域をカバーしません。

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、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。



TracPhone V3HTS

直径39.4 cm、11.3 kg;
最速5 Mbps(陸→船)

堅牢で軽量・小型で手軽に設置できる TracPhone V3HTSは、加えて他社のKuバンドVSATシステムよりも高速のデータ通信をご提供いたします。

mini-VSAT Broadband ネットワークカバレッジマップ

TracPhone V3HTSは2軸駆動のアンテナです。衛星が天頂に来るカバレッジマップの斜線のエリアでは衛星を追跡できないため利用できません。この地図は TracPhone V3HTSの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ことがあります。詳細なカバレッジマップはkvh.com/minivsathtsm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。

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 · Kokkedal, Denmark
+45.45.160.180 · info@emea.kvh.com

Asia-Pacific Headquarters

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