

低高度を軌道する衛星を活用したインターネット通信サービス

Starlink Business「スターリンク」の提供開始

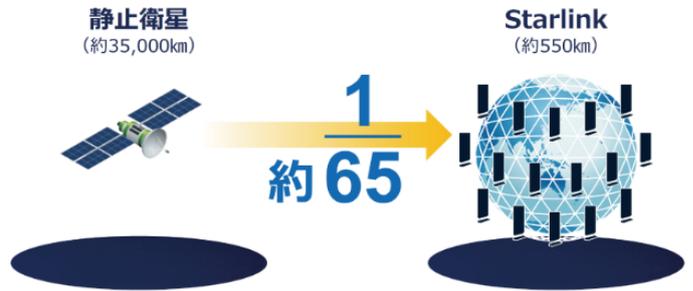


株式会社アカサカテック（本社：横浜市金沢区、代表取締役社長：加瀬太郎）は、この度 KDDI 株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 CEO:高橋誠）と連携し、米国のスペース X 社が提供する衛星ブロードバンドインターネット「Starlink Business（スターリンク・ビジネス）」の取り扱いを開始しました。

Starlink Business（スターリンク・ビジネス）は、低高度を軌道する衛星を活用した通信サービスです。数千機の低軌道周回衛星によって提供されており、地上波と周波数が異なる高周波帯の Ku バンドを採用しているため、従来の衛星通信と比較して、大幅な高速化・低遅延化を実現します。

■ 大容量の低遅延通信を実現

Starlink の通信衛星は、高度 550km の低軌道上に数千基規模で配置されており、従来の静止軌道衛星に比べて地表からの距離が 65 分の 1 程度と大きく近づくため、大幅な低遅延と高速伝送を実現しています。



■ システム構成

陸上・海上ともに、インターネット利用が基本構成です。



※図は海上向けのシステム構成例です

■ 多様な環境に対応



世界中様々な場所における停泊中・航海中の船舶通信としての活用や、携帯の回線が届かない高層ビルの上層階、ダム現場や送電線現場、山間部などの不感地や通信が途絶した被災地など、陸上通信としての活用においても、上空が開けている環境下であれば、多様な場面で安定した通信を実現します。

■ 仕様

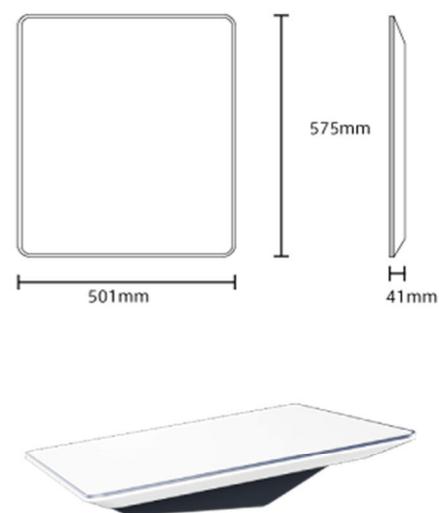
Starlink キット

アンテナ板サイズ	575 x 511 mm
重量 *1	アンテナ部 5.9kg
消費電力	110-150W
電源電圧	100-240V
防水・防塵	IP56 (強噴流水耐性) *2
動作温度	-30℃～ 50℃
融雪機能	最大 75mm/時
耐風速	60m/s まで (物理的な破壊、スクリューおよびインサートのがたつきなし)
標準 Wi-Fi ルーターへの同時接続台数	128 台
アンテナ視野	140°

*1 重量は付属品等全てを含めた納品時の重量です。(付属品込みの荷姿重量約20kg)

*2 IP56とは全ての方向からの噴水流耐性を有し、かつ粉塵の侵入がない耐環境性を指します。
本製品の有する性能は試験環境下での確認であり、実際の使用時全ての状況での動作を保証するものではありません。
また、無破損・無故障を保証するものでもありません。

外形図



通信サービス

期待される下り通信速度	40 ~ 220 Mbps
期待される上り通信速度	8 ~ 25 Mbps
遅延	海上向け：99 ミリ秒，陸上向け：25-98 ミリ秒
月間高速データ利用量 *1	海上向けマリタイムプラン：50GB, 1TB, 5TB
	陸上向けビジネス固定プラン：40GB, 1TB, 2TB, 6TB

*1 通信量が上り下り合計累積利用量を超えると、上り下りともに上記に示す通りの通信速度制限がかかります。速度制限後の通信量の上限はございません。従量データプランのお申込みをいただくことにより、本制限の適用対象外となります。

※ 記載されている全ての通信速度ならびに遅延はベストエフォート値です。帯域保証はありません。
また、天候や回線の混雑状況など様々な理由によって制限を受ける可能性があります。

海上向けオプション



船舶通信管理ソフト ShipLINK

ShipLINK (シップリンク) は、船内にある端末機器に対して通信回線ごとに使用可能な通信量を設定し、各端末の通信量を一覧表やグラフにて確認することが可能な Web アプリケーションです。

※ 本製品は株式会社東北電技ソリューションズが提供しているサービスになります。最新情報はメーカーサイト等をご確認ください。

■ 会社概要

会社名： 株式会社アカサカテック
所在地： 〒236-0007 神奈川県横浜市金沢区白帆 4-2 マリーナプラザ 3F
代表者名： 加瀬 太郎
事業内容： GNSS を利用した機器・クラウドシステムの設計、開発、販売、メンテナンス
資本金： 4,000 万円
従業員数： 40 名
WEB： www.akasakatec.com

本プレスリリースに関するお問い合わせ先

本製品に関するお問い合わせ先
株式会社アカサカテック 営業部
TEL：(045) 774-3570
WEB： www.akasakatec.com/contact

プレス関係のお問い合わせ先
株式会社アカサカテック 広報部
TEL：(045) 774-3570
MAIL： akt-pr@akasakatec.com