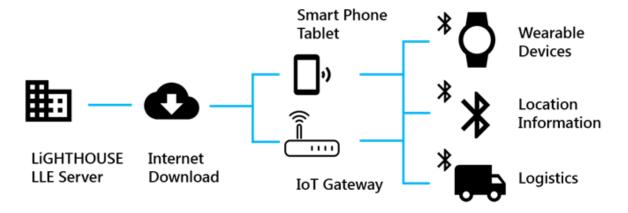


報道関係者各位 Press Release 2018年8月7日 LHTCSAMPM18002-1.2

ライトハウステクロノジー・アンド・コンサルティング株式会社

ライトハウス、「長寿命エフェメリス配信サービス」の提供を開始 測位までの時間を大幅に短縮

衛星測位システム設計/製造/販売を手がける、ライトハウステクノロジー・アンド・コンサルティング株式会社(本社:東京都新宿区、代表取締役:前田裕昭、以下 ライトハウス)は、測位までの時間を大幅に短縮し、受信機の長時間稼動に欠かせない「長寿命エフェメリス(略称 LLE)」の配信サービスを開始しました。



LLE 配信ブロックダイヤグラム

位置情報の活用は現代の社会に欠かせないものとなり、衛星による測位は電気・ガス・水道・電話に続く第5のユーティリティとも言われます。IoT やウェアラブルの普及とともに、GPS 機能は物流や防犯、介護などの用途に向け、小型で長時間の稼動が要求されています。

測位の時間短縮と省電力化には、衛星の位置と時刻情報を含む航法メッセージ(エフェメリス)を、衛星から 2 時間毎に 30 秒以上かけて受信せず、あらかじめ寿命の長いエフェメリスを保持しておくことが有効です。ところが、これまでの長寿命エフェメリスは受信機メーカごとのサービスに限られ、用途に適した調整や、精度などを検討できる選択肢には限界がありました。

ライトハウスの長寿命エフェメリスは、通常 2 時間の使用期限を 7 日まで、用途ごとの精度要求により 30~180 日程度まで使用が可能となります。この結果、電源投入後、従来 30 秒かかる測位がわずか 5 秒で完了し、UX の向上や省電力による長期間稼動に大きな効果が期待できます。

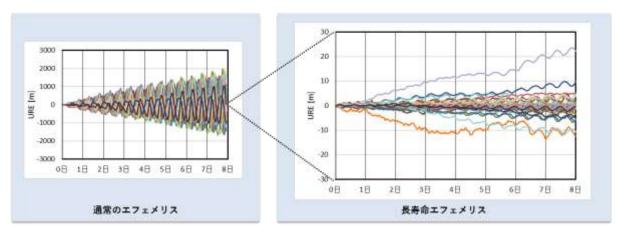


インターネット経由で取得が可能であり、特定の受信機に依存しないデータフォーマットなど汎用性が高く、受信機メーカはもちろん、測位アプリケーション開発者や測位を研究する個人ユーザまで利用いただけるサービスです。

ライトハウスは、この長寿命エフェメリス配信サービスを体感いただくためトライアル用途で低価格 に設定したサービスプランや、事業用途や再配信事業用のなど、複数のプランの販売を開始しまし た。

主な特長 Typical Features

サービス名	長寿命エフェメリス配信サービス(LLE 配信サービス)		
対応衛星	GPS、 QZSS		
精度	30m/7 日後、500m/30 日後(参考値) いずれも 95%値		
ファイル形式	テキスト	データ量	約 1,500 ビット/ 1 衛星
サービス時間	24 時間 365 日		
オプション	精度評価レポートサービスなど		



エフェメリス精度の比較

本リリース / 製品やサービスに関するお問い合わせ

ライトハウステクロノジー・アンド・コンサルティング株式会社

〒160-0022 東京都新宿区新宿 6 丁目 12-5-502

TEL: 03-3353-4668 E-mail: support@lighthousetc.jp URL: http://lighthousetc.jp

広報担当:中村

© 2018 Lighthouse Technology and Consulting Co., Ltd.

- 本プレスリリースおよび当社サイト、カタログ、リーフレット、マニュアルなどに記載されている会社名、製品名、システム名などは該当する各社の商標または登録商標です。
- 製品、サービスの仕様、デザイン、価格などは予告なく変更あるいは販売を中止する場合があります。ご検討・ご注文に際しては最新の情報をお問い合わせください。