



---

P R E S S R E L E A S E

---

2013年6月13日

\* 2013年6月13日に英国と米国で発表されるプレスリリースの抄訳です。

**CSR、かつてないナビゲーション体験を提供する  
最新 GNSS ロケーション・ソリューション、SiRFstarV™ 5e を発表**

～CSR の高精度 GNSS エンジン、Telit 社の Jupiter SE868-V2 モジュールの測位計算に採用～

[CSR plc](#) (ロンドン証券取引所 略号: CSR、以下、「CSR」) は本日、スマートフォン、携帯電話、カメラ、医療健康機器等の製品にも高精度な測位計算機能を利用できるように最適化された GNSS (全地球衛星測位システム) エンジン、[SiRFstarV™ 5e](#) を発表しました。マスク ROM 上のソフトウェアから、GLONASS、GPS、QZSS、SBAS のすべてを同時サポートすることで、極めて高い精度と超高速な TTFF (初期位置算出時間) を実現します。

ワイヤレス通信の専門企業である Telit Communications plc 社は、ラスベガスの [CTIA Wireless 2013](#) で発表された [Jupiter SE868-V2](#) モジュールにこのソリューションを採用します。小型で使いやすい 11x11mm QFN パッケージのレシーバー・モジュールには、CSR SiRFstarV 5e、TCXO、SAW、RTC オシレーターが実装されているため、製品の市場投入までに要する開発期間を短縮し、開発リスクを緩和します。CSR の先進の省電力モードはバッテリー駆動製品との親和性が極めて高く、ウェアラブルなアプリケーションや、携帯型ナビゲーション・システム等にも理想的です。

Telit Wireless Solutions のチーフ・プロダクト・オフィサーであるフェリックス・マーチャル (Felix Marchal) 氏は、「Jupiter SE868-V2 は、あらゆる測位タスクに優れ、とりわけ信頼性の高いナビゲーションを求められるアプリケーションに卓越した性能を発揮します。CSR の SiRFstarV 5e ソリューションを採用したことで、Jupiter JF2 GPS モジュールのお客様が、市場で最も新しく、最も高度なマルチ衛星測位を素早く簡単に利用できるようにするためのアップグレード・パスを構築できました」と述べています。

CSR SiRFstarV 5e は、精度向上、初期位置算出時間の短縮、バッテリー持続時間の向上など、ユーザー体験を向上させる次のような機能を提供します。

- **InstantFix™ 拡張エフェメリス (EE)** : ワイヤレス接続機能を有しないカメラなどのデバイスでエンドユーザーに共通の苛立ちの原因となっていた TTFF の遅さを解消します。5e ソリューションは、受信デバイス単独でも 3 日間の自立的前方予測 EE に対応し、ネットワーク接続が可能なデバイスであれば、GPS で最長 31 日間、GLONASS EE で最長 14 日間におよぶサーバー・ベース EE をサポートします。
- **バッテリー直結機能** : GNSS チップセットをリチウム・バッテリー電源に直接接続できるため、システムコストの削減と、電力効率の向上を同時に図ることができます。統合型スイッチド PMU の実装により、システム・レベルでの消費電力および設計部品点数 (eBOM) が削減されます。

- ソリューション・コストを最適化できる設計の柔軟性：5e は、ソリューションへの実装に細心の配慮を施した、小型、低消費電力のための設計です。たとえば、UART や SPI フラッシュ・ドライブは 1.8～3.3v の電圧レベルで駆動できるので、レベルシフターが不要となり、実装の柔軟性が向上します。
- インテリジェントな設計 - 5e の設計は、低消費電力で動作するデバイスに最適化されています。たとえば、物流管理アプリケーションでは、5e が衛星信号の取得をどれだけの時間幅で試みるかを周囲の環境に合わせてインテリジェントに決定するので、バッテリー電源を大幅に節約できます。

CSR のロケーション担当ディレクターであるデイヴ・ハンティングフォード (Dave Huntingford) は、「お客様は、CSR SiRFstarV 5e デバイスを利用することで、アプリケーションの種類を問わず、エンドユーザーにシームレスなナビゲーションやロケーション体験を提供することができる高性能なソリューションの選択が可能になります。CSR SiRFstarV 5e の潜在能力は Telit 社に認められ、Jupiter SE868-V2 モジュールに採用されました。これは、5e によって得られる高度な位置精度がもたらす数々の利点が高く評価されたものです」と述べています。

CSR SiRFstarV™ 5e は、0.4mm ピッチ WLCSP (ウェーハレベル・チップ・スケール・パッケージ) および、低コスト PCB アプリケーション向けの 0.5mm ピッチ BGA (ボール・グリッド・アレイ) で提供されます。

#### 関連リソース：

製品の詳細な情報、スペック等につきましては、下記リンクよりご参照下さい。

CSR SiRFstarV 5e ソリューション：<http://www.csr.com/products/sirfstarv-5e> (英語)

###

#### CSR について：

CSR は、位置認識、メディアリッチ、クラウド・コネクティビティの分野に革新的なシリコンおよびソフトウェア・ソリューションを提供するグローバル企業です。当社のプラットフォームは車載ナビおよび[インフォテインメント](#)、デジタルカメラ、画像処理、家庭用インフォテインメント、ワイヤレスオーディオ市場向けに最適化されています。CSR は、さまざまな市場でオーディオビジュアル、コネクティビティおよびロケーション・テクノロジーなどの分野において、ますます多様化する課題に対応するソリューションを提供しています。当社のテクノロジー・ポートフォリオは以下の通りです。[GPS/GNSS システム](#)、[Bluetooth](#)、Wi-Fi、FM、NFC、aptX および [CVC オーディオ・コーデック](#)、JPEG、MPEG、H.264 画像処理、IPS 印刷、マイクロコントローラ、DSPs およびブロードバンド・レシーバー。CSR のテクノロジー・ソリューションおよびマーケット・プラットフォームによって、顧客企業は優れたユーザー体験を提供することが可能になります。自動車、コンピュータ、家庭用および携帯機器市場の主要企業に採用されています。さらに詳しい情報は当社 Website をご覧ください。[www.csr.com](http://www.csr.com)

\*Bluetooth® とそのロゴは Bluetooth SIG, Inc. の登録商標であり、CSR にライセンスされています。

\*Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WMM®, Wi-Fi Protected Access®, WPA®, WPA2®, Wi-Fi Protected Setup™ および Wi-Fi Multimedia™ は Wi-Fi Alliance の登録商標です。

\* その他文中に記載されたすべてのブランド名とその商品名はそれぞれ帰属者の登録商標または商標です。

<報道関係お問い合わせ先>

広報代行 株式会社プラップジャパン 谷本、鈴木、矢畑  
電話：03-4570-3191 E-mail: csr\_pr@ml.prap.co.jp

<お客様、ユーザー様お問い合わせ先>

シーエスアール株式会社  
深田 学  
電話：03-6403-7100 Email: prjp@csr.com