



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

2013年6月4日

* 2013年5月29日に英国と米国で発表されたプレスリリースの抄訳です。

Android の Bluetooth® Smart 標準装備に対応する開発に収益をもたらす CSR の新プラットフォーム

～第2世代 Bluetooth Smart プラットフォームが開発者に一層の柔軟性とメモリーを提供～

CSR plc (英国ケンブリッジ、ロンドン証券取引所 略号: CSR.L、以下、「CSR」) は、本日、低消費電力ワイヤレス・アクセサリーの開発者に一層の柔軟性を提供する第2世代の [Bluetooth® Smart](#) プラットフォームを発表しました。[CSR μEnergy®製品群](#)の構成要素である [CSR1010™](#)と [CSR1011™](#)は、ワイヤレス・リモート・コントロールなどの HID、マウス、画期的な「アクセサリー」をはじめとする多様なデバイスの開発者向けエンドツーエンド・ソリューションです。

この発表に先がけて、Android オペレーティング・システムの次期バージョンが Bluetooth Smart Ready および Bluetooth Smart デバイスにネイティブ対応することが Google と Bluetooth Special Interest Group から発表されました。[スマートフォン](#)の **75%** *1 が、各種 Bluetooth Smart Ready デバイスとシームレスに統合できるようになります。

CSR の低消費電力ワイヤレス担当ディレクターであるポール・ウィリアムソン (Paul Williamson) は、「Google の発表は Bluetooth Smart テクノロジーの展開の中で大きな意義をもつマイルストーンであり、画期的な低消費電力ワイヤレスデバイスや高機能モバイルアプリの創造を目指す開発者に大きな機会を提供します。CSR は、開発者がこの機会を収益に換えることができるように支援し、CSR1010 や CSR1011 などの柔軟で強力なプラットフォームを提供することで、消費者が求めるシームレスな接続体験を実現するデバイスを開発者が製造できるようにします」と述べています。

Bluetooth Smart は、これまで消費電力、サイズ、その他のワイヤレス規格の複雑さが原因として限定的であったアプリケーションに対して、低消費電力での接続との基本的データ転送を可能にします。

CSR1010 と CSR1011 は、CSR の洗練された Bluetooth Smart 無線技術をベースとする第1世代に多くの改良を加えた第2世代プラットフォームです。

高度でより柔軟なアプリケーション・スペースに対応するメモリーの増加

128KB のメモリーを備えた新プラットフォームは、従来バージョンの最大2倍のメモリーと6倍のカスタマー・アプリケーション・スペースを提供します。これにより、柔軟性が向上し、より画期的で多機能な設計を支える環境が実現します。

シンプルかつ最適化された電力消費

CSR の新プラットフォームは、μEnergy® ハードウェア・モデムを採用しています。モデムと超低消費電力のプログラマブル IO コントローラは、外付けマイコンなしでセンサーや周辺デバイスと通

信できます。これにより、消費電力を最小化し、データ転送遅延を低減しています。その結果、システムレベルでの消費電力を最小化し、最小限の開発努力で最適化されたパフォーマンスを実現します。

シンプルなデザインと低価格

CSR は、単一 50 オーム出力ピンの採用によってデザインプロセスを簡素化しました。バランスを不要とし、BOM とプリント基板デザインの複雑さも軽減しています。さらに、オンチップ・スイッチ・モードの電源は、非効率な外部レギュレータなしで直接各種バッテリー電源から操作できます。

CSR は、Bluetooth Smart ソリューションの柔軟かつ短期間での開発環境を実現するソフトウェア開発キット、サンプル・アプリケーション、ハードウェア・レイアウト・サンプルを提供しています。他のプロバイダーの SDK ライセンスの平均価格が\$2,000 であるのに対し、この Bluetooth Smart SDK とツール（コンパイラを含む）の価格は最小の\$499 に設定されています。

CSR は Bluetooth SIG の認定を受け、FCC と ETSI に準拠し、すぐに利用できる CSR1010 と CSR1011 のリファレンス デザインセットも用意しています。

ゲーム・アクセサリ・プロバイダーの [Mad Catz](#) は、C.T.R.L.^R ワイヤレス・ゲームパッド、R.A.T.^M ワイヤレス・モバイル・ゲーム・マウス、M.O.U.S.⁹ ワイヤレスマウスにすでに CSR1011 プラットフォームを採用しています。両プラットフォームは、世界のお客様に販売中です。

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

CSR1010™ / CSR1011™ <http://www.csr.com/products/csr1010-and-csr1011> (英語)

CSR μEnergy®製品群 <http://www.csr.com/products/csr-energy-product-family> (英語)

*1 [International Data Corporation \(IDC\) の「Worldwide Quarterly Mobile Phone Tracker, March 2013」からのデータ](#)

###

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

* 本文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。

<報道関係者お問い合わせ先>

広報代行 株式会社プラップジャパン 谷本、矢畑

電話：03-4570-3191 a-tanimoto@prap.co.jp / a-yabata@prap.co.jp

<お客様、ユーザー様からのお問い合わせ先>

シーエスアール株式会社

深田 学

03-6403-7100