

丸文、オリジナルの Cota 評価キット 「Marubun PRx Building and Evaluation Kit (MRx)」を開発 ～WPT 技術の評価・技術開発を支援～

エレクトロニクス商社の丸文株式会社（社長：飯野亨、本社：東京都中央区、以下、丸文）は、当社取り扱いメーカー Ossia Inc.（本社：米国、CEO：Doug Stovall、以下、オシア社）が提供する空間伝送型ワイヤレス電力伝送（以下、WPT）システム Cota Real Wireless Power™（以下、Cota）のオリジナル評価キット「Marubun PRx Building and Evaluation Kit」（以下、MRx）を開発しましたのでお知らせいたします。

当社は 2020 年 6 月にオシア社と戦略的パートナーシップ契約を締結し、日本市場における総合的な窓口として空間伝送型ワイヤレス電力伝送システム Cota の実用化に向けて、Wireless IoT Sensor の共同開発やデモ環境の拡充等を推進してまいりました。このたび当社が設計・開発した MRx は、Cota の受電機能を自社の製品に組み込むことを検討しているお客様への技術支援を目的とし、アプリケーションに適した受電器のカスタマイズおよび WPT の性能評価や製品開発をサポートします。MRx を利用いただくことで、お客様の用途に合わせた最適な受電機能の組み込みに貢献してまいります。

【丸文オリジナル評価キット「MRx」について】

MRx は、以下の 2 つの主要なコンポーネントで構成されています。

●Cota PRx Building Block

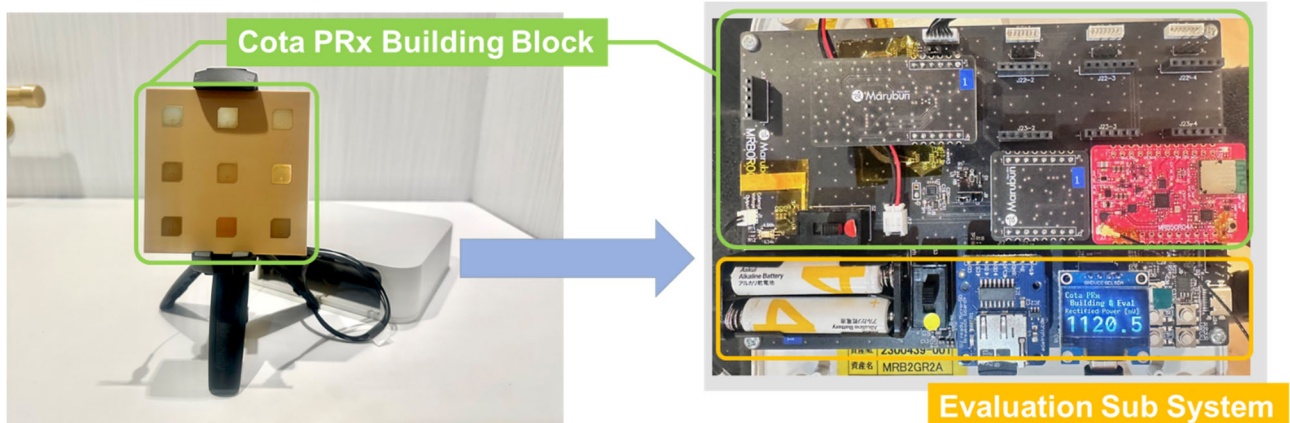
お客様のアプリケーションに最適な Cota PRx の構成検討・カスタマイズを支援

- ・WPT の受電機能を構成する各要素がモジュール化されており、構成の変更が容易
- ・要素ごとに数種類のモジュールを用意
- ・Cota 2.4GHz 帯、Cota 5.7/5.8GHz 帯に対応

●Evaluation Sub System

受電における各出力で電力を計測し、目標とする受電性能の課題探索および解決を支援

- ・測定結果のディスプレイ表示（ボタンにて表示の切り替え可能）
- ・測定結果のログ取得（Micro-SD カードへのログの保存、タイムスタンプ付き）



【MRx の提供について】

開始時期	2024 年 8 月（予定）
提供内容	送電器とセットでの販売および有償レンタル
お問い合わせ先	丸文株式会社 ディオネカンパニー TEL : 03-3639-9650 E-mail : ossia@marubun.co.jp

詳細については、当社のウェブサイトをご覧ください。上記まで直接お問い合わせください。

MRx は「Marubun PRx Building and Evaluation Kit」の通称です。

<オシア社について>

会社名 : Ossia Inc.
本社 : 2425 152nd Ave NE, Suite 2425, Redmond, WA 98052, USA
設立 : 2008 年
代表者 : Doug Stovall CEO
事業内容 : 特許取得の空間伝送柄ワイヤレス給電技術 Cota のライセンス提供を行う IP ベンダー。
U R L : <https://www.ossia.com/>

<丸文株式会社について>

本社 : 東京都中央区日本橋大伝馬町 8-1
設立 : 1947 年
代表者 : 代表取締役社長 飯野亨
従業員 : 1,116 名（連結 : 2024 年 3 月 31 日現在）
資本金 : 62 億 1,450 万円
売上高 : 2,364 億円（2023 年度連結）
事業内容 : 半導体や電子部品、システム機器などの国内外の先端エレクトロニクス製品を販売する商社。
東京証券取引所プライム市場に上場。（コード : 7537）
U R L : www.marubun.co.jp

丸文オリジナル Cota 評価キットに関するお問い合わせ先
丸文株式会社 ディオネカンパニー 担当 : 越智・勝永・工藤
TEL : 03-3639-9650 FAX : 03-5643-0354
E-mail : ossia@marubun.co.jp

このニュースリリースに関するお問い合わせ先
丸文株式会社 経営企画部 担当 : 酒井・熊谷
TEL: 03-3639-3010 FAX: 03-5644-7693
E-mail: koho@marubun.co.jp