

WPTの性能評価・技術支援を目的とした Power Receiver 評価キット

MRx (PRx Building & Evaluation Kit)

MRx は様々な WPT (マイクロ波 WPT、OWPT) の評価を目的とした Power Receiver (PRx) です。カスタマイズ可能な PRx 機能ブロックと WPT 性能評価システムの2つの要素で構成されています。

RF-WPT
5.7GHz 帯
2.4GHz 帯
920MHz 帯

MRx

OWPT
照明
IR
太陽光

PRx Building Block

Evaluation Sub System

受電電力をリアルタイムで確認できます！

PRx の各要素をモジュール化して構成しているので、カスタム可能！様々な WPT に対応できます



赤外線レーザーを用いたワイヤレス給電技術

AirCord™ | Wi-Charge

真の「10m」級ワイヤレス給電



point 1 ▶ **変わらない給電能力**

送電器と受電器間の距離や角度に依存しない電力供給

R1 : 100mW@ 1~10m, ±40°
R1HP : 300mW@ 1~ 5m, ±40°

point 2 ▶ **超小型**

意匠を損なわない設置・組み込み可能

送電器 : Φ10cm × H4cm
受電器 : 親指サイズ(4×2×1cm)

point 3 ▶ **簡単・シンプル**

送電器 : 電源を入れるだけ
受電器 : コネクタをつなぐだけ

Plug & Play

point 4 ▶ **安全性**

日本を含む全世界の一般環境で利用可能

レーザー国際規格
IEC 60825-1 Class1

