

AirCord™

IR-based wireless power transmitters for smart devices



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 @ ~10m, ±40°

R1HP : 300mW @ ~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(4x2x1cm)

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 Class 1

仕様

Transmitter



製品タイプ	R1	R1 HP
送電出力	100 mW	300 mW
最大送電距離	10m	5m
照射角	±40°	±40°
サイズ	Φ94 x 40 mm	Φ94 x 46 mm
重量	315 g	350 g
電源電圧	12V	
Wi-Fi	2.4GHz 帯 (IEEE802.11b/g/n) 電波法, FCC, CE 認証済み	
動作温度範囲	5~55 °C	
安全規格 適合性	UL, CE, FDA IEC 60825-1:クラス1 国際安全規格に準拠	

Receiver



	R1 / R1HP 対応
出力電圧	2.5~9V (I2C 設定)
出力電力	100mW(R1) 300mW(R1HP)
照射角	±40°
サイズ	37.3 x 20.8 x 8.5 mm
動作温度範囲	5~55 °C
安全規格 適合性	UL, CE, FDA IEC 60825-1:クラス1 国際安全規格に準拠

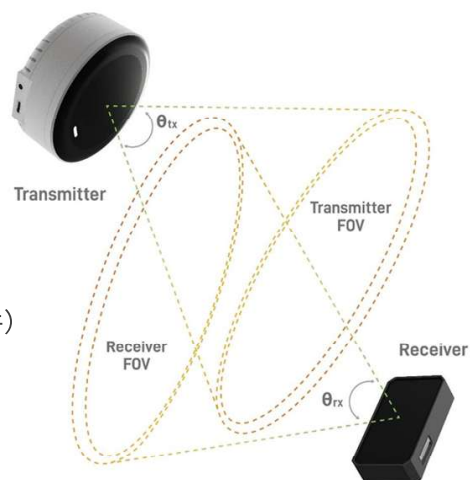
超小型のため、
既存製品への給電や新規設計製品への
組み込みが簡単です。

Wi-Charge 社 概要



Wi-Charge 社は 2012年から赤外線レーザーを用いた無線給電を開発し、
商業化に成功した唯一の企業です。

- ・ 本社：イスラエル
- ・ 設立：2012年
- ・ グローバル実績：10か国で商用化および導入済み
- ・ 強力な知的財産：世界中で特許200件（取得済み100件／出願中100件）
- ・ 業界での高評価：業界アワードを多数受賞



お問い合わせ：丸文株式会社 ディオネカンパニー
MAIL: wpt@marubun.co.jp
TEL: 03-3639-9650