

大電力もケーブル無しで送る時代！

# 100Wワイヤレス給電システム

## 特徴

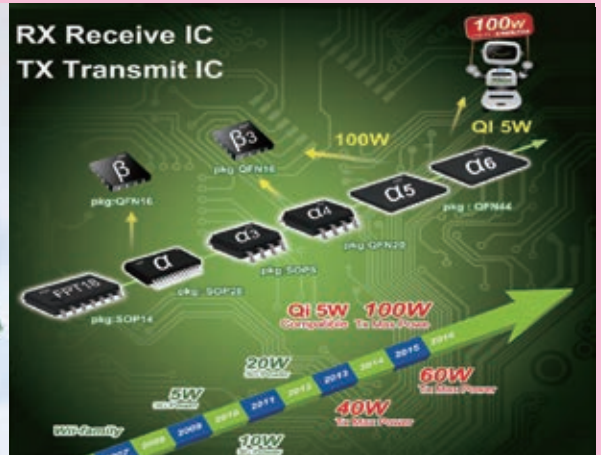
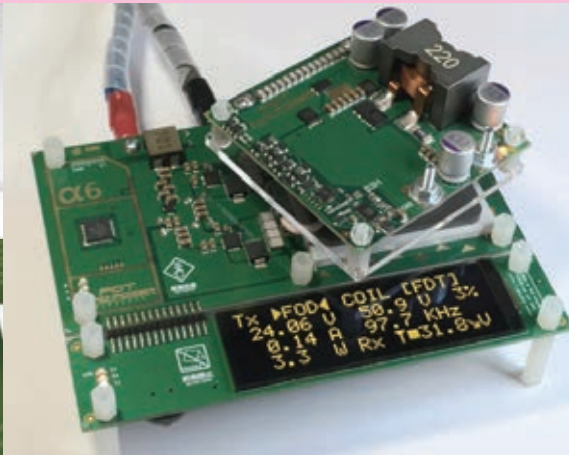
大電力(100W) 給電型のワイヤレス電力伝送システムです。

給電モジュール (Tx) に受電 (Rx) モジュールを近接させるだけで、ケーブルレスで電力を供給します。

異物検知機能内蔵による自動停止にて、安全性を確保します。

## A6 100W 24V RFID POWER

- Wireless charging transmitter power output of 100 watts
- Charging automatic target identity
- Automatic power adjustment
- Metallic foreign body detection



## ワイヤレス給電システムメリット

### 困りごと

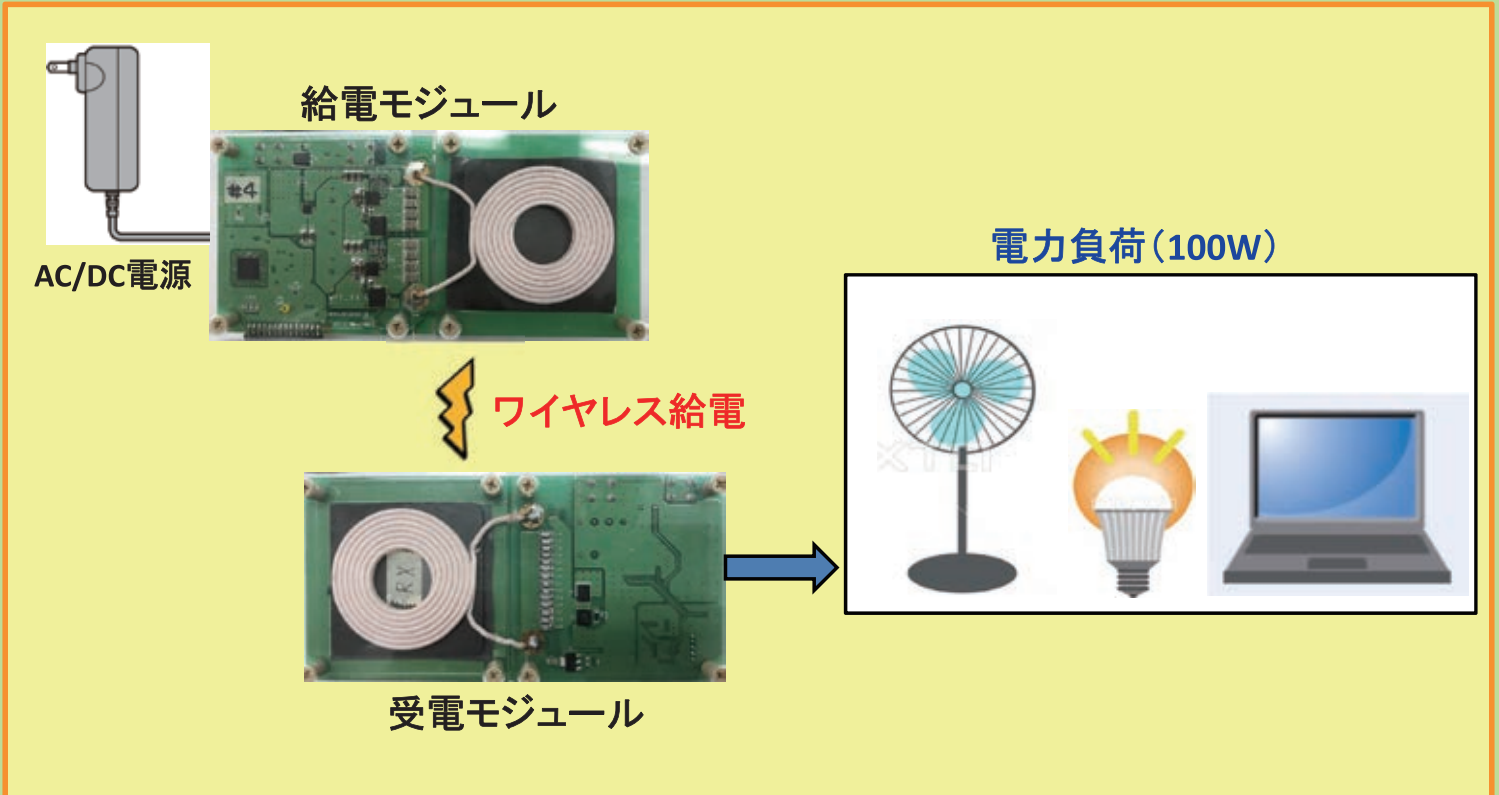
- ◆ 電源ケーブルが有るため**実現**できない (回転・壁越し)
- ◆ 電源ケーブルが有るため**見た目**が悪い
- ◆ 電源ケーブルが有るため**作業効率**が悪い
- ◆ 充電工程により作業が**停滞**する
- ◆ 電極部で問題となる**防水機能**を高めたい
- ◆ 電極部で**接触不良**が多い
- ◆ 充電作業に**危険**が伴う
- ◆ 充電作業が**煩わしい**
- ◆ まとまった**充電時間**が取れない
- ◆ 正確な**位置合わせ**が不要な給電をしたい

### ワイヤレス給電での解決策

- ◆ **安全性**  
外部電極レスのため感電の心配がありません
- ◆ **信頼性・耐久性**  
バッテリーレスの場合、バッテリー劣化の心配がありません
- ◆ **作業性**  
センサ類への簡易充電、電池交換が低減します  
充電の自動化が容易になります
- ◆ **移動性・可搬性**  
ケーブルレスのため、移動・可搬に優れています

# ワイヤレス給電システム

## システム構成(例)



## デモ機仕様

### 給電モジュール

型番	WPT-TX
搭載給電IC	A6
入力電圧	DC7V~24V(設定により可変)
入力電流	8A(max)
コイルモジュール	53mm × 53mm × 7mm(磁性板込)
寸法・重量	155 × 75 × 30 (mm) 突起部除く 約 170 (g)
動作環境	-20°C ~ 85°C
オプションボード	電力モニターボード 140 × 30 × 30 (mm) 約30g

### 受電モジュール

型番	WPT-RX
搭載受電IC	B3H
出力電圧	DC24V
出力電流	3A(max)
コイルモジュール	53mm × 53mm × 7mm(磁性板込)
寸法・重量	150 × 75 × 30 (mm) 突起部除く 約 170 (g)
動作環境	-20°C ~ 85°C
付属品	