

新☆無線

給電



開発・販売元：
マステンテック社
森川工業(株)

新☆ワイヤレス給電装置 (Wireless Electric Power Supply Device)

★薄くて・小さい受電コイル

12mm×1mmの薄さを実現
ワイヤレスでのLED点灯、小型モーター駆動等が可能
防水加工も可能、水槽内でも使用可能

★選べる電力供給

家庭用電源はもちろん、モバイルバッテリー等も使用可能

お問い合わせ先

コンピュータ・ハイテック(株)

営業本部 営業部

松長 孝徳

電話:090-4833-9074

FAX:03-3839-5432

E-mail:t-matsunaga@cht.co.jp

ディスプレイから産業・研究用まで 応用範囲の広いワイヤレス給電システム！

ワイヤレス給電とは...

ワイヤレス給電とは、電磁波（高周波）を利用した電力で、LEDの点灯やモーター等を配線を使わず非接触で駆動するシステムです。産業機器の実験から、ジオラマやフィギュアのLED点灯まで、幅広い分野で使用可能です。使用用途や使用電力の大きさにより、発信機やコイル基板を各種用意しております。

製品例① 給電出力5.0Wタイプ小型給電ユニット

品番：MQS-5MY
外形寸法：111x120x44mm（アルミケース入り）
発振周波数：6.78MHz
入力電圧：12V
入力方法：ACアダプター
給電出力：5.0W/12V
給電方法：同軸線で給電コイル基板に接続
ワイヤレス伝送距離：約150mm(コイル形状による)
用途：モーター駆動・充電・LED点灯他

製品例② 給電出力1.5Wタイプ超小型給電ユニット

品番：MQS-2MXF
外形寸法：82x70x24mm（アルミケース入り）
発振周波数：13.56MHz
入力電圧：5V~15V（ワイド入力）
入力方法：ACアダプター
給電出力：0.7W/5V・1.5W/9V
給電方法：同軸線で給電コイル基板に接続

製品例③ 超小型ですぐに使えるワイヤレス給電ユニット PCやモバイルバッテリーからUSB接続可能 発信機と給電コイルを分離した接続も可能

品番：MQS-1PXA-LED3P
・発信機+給電コイル一体型基板：1枚
基板寸法：55mm x 28mm 高さ：約5mm
発振周波数：13.56MHz
接続コネクター：microUSB-B
給電出力：約200mW
ワイヤレス伝送距離：約50mm
・LED実装済受電コイル基板：3枚
チップLED色：赤・青・緑・黄・白から選択
基板寸法：Φ16mm 高さ：約2mm
受電周波数：13.56MHz

分かりやすいワイヤレス給電装置のデモ動画をご用意しています。ぜひ下記をご覧ください。

Youtube森川工業オフィシャル動画チャンネル

<https://www.youtube.com/@user-lh8nh6qc6y/videos>



開発事例

- 非接触LEDやモータ駆動装置
- 小型ドローン向け非接触充電装置
- ワイヤレス給電装置（HF）0.1W~50W
- 小型ワイヤレス給電装置 組込基板
- 小型受電基板（8φ、12φ、16φ円など）
- 各種給電用基板（送電用・中継用など）
- RF-ID用 各種アンテナ
- UHF-RF-ID用 電波検知器など

ワイヤレス給電やRF-IDなど無線技術に関する開発・試作などについてもお問い合わせください。