

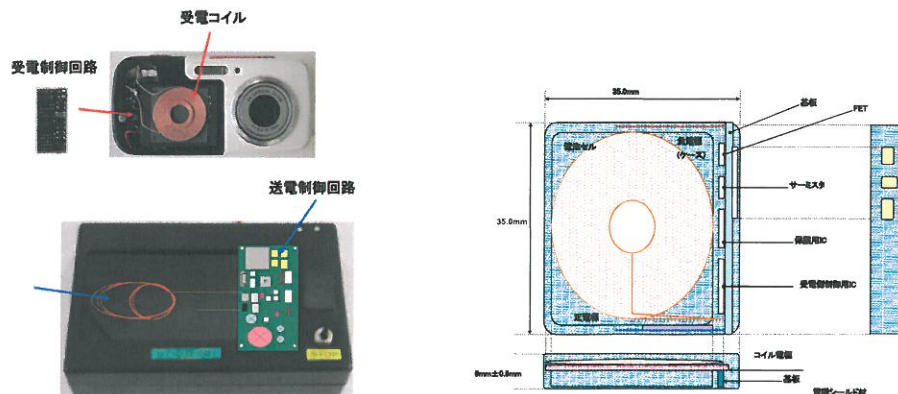
デジタル・カメラ 向け非接触 電力伝送 システム

非接触電力伝送の原理となっている電磁誘導の歴史は100年を超えています。その技術のシンプルさ、効率、安全性な等の理由から、さまざまなアプリケーションにこの数年注目されてきました。同技術によって、有線の充電器と同等の迅速な充電が可能になりました。この技術は、安全かつ近くのデータや機器に干渉することはありません。近接電磁誘導では、充電対象機器と充電源を接続する為のコネクタが不要です。これらにより、

エネルギーの損失と環境への影響を最小に抑えられるとともに、水や砂や泥などの過酷な環境でも高い信頼性を発揮し始めました。当社は、非接触電力伝送技術の最も重要な**コイル特性**や、コイル間 電力伝送時に高度な**通信技術**を織り込むことで、ID認証技術を確立して、治療用医療機器、携帯電話機、デジタルカメラ、VTR、玩具(TVゲーム)等々の具体的な製品への利用に向けて研究開発を行っています。

- コネクタレスによる完全防塵・防水
- 低発熱無接点による安全性向上
- ACアダプタの共通化(マルチ充電)
- ID認証により特定機種のみを充電(模造品対策)
- 充電しながら画像(映像)データを同時転送
- 負荷検出機能により、非充電時のスタンバイ電力低減(省エネ、ECO対応)

電池パック内蔵充電コイル (案)



スマート・フ ォン向け非接 触電力伝送 システム

スマート・フォンへの充電が、非接触電力伝送の技術により置くだけで充電できるようになり、格段に便利になります。従来のコネクタを接続して充電するには、コネクタのコンパチビリティなど一般のユーザーには結構面倒でした。従来の携帯電話では2.5Wの充電能力が要求されましたが、当社の技術によりスマート・フォンに充電する為の5Wクラスの充電の能力が可能になりました。この技術は、安全かつ近くのデータや機器に干渉することはありません。当

社は、非接触電力伝送技術の最も重要なコイル特性や、コイル間電力伝送時に高度な通信技術を織り込むことによりID認証技術を確立して、デジタルカメラ、VTR、玩具(TVゲーム)等々の具体的な製品への利用に向けて研究開発を行っています。

特徴

- 最大5Wバッテリーチャージ (1A/5Vパワー・サプライ)
- ガイドによる位置検出
- 高効率給電 (85%)
- 低消費電力 (待機時)
- ID認証可能



給電台



ジャケットタイプ受電機



給電中のiPhone4