

2011年9月28日
日立マクセル株式会社

**世界初*1「電界結合方式」採用 iPad2 用ワイヤレス充電器
置くだけカンタン！スマートキャリアを実現
(株式会社村田製作所製「電界結合方式」ワイヤレス給電モジュール採用)
「エアボルテージ for iPad2」を新発売**



WP-CP10A.BK



WP-CP10A.WH



エナジースタンド エナジーカバー
iPad2 ワイヤレス充電セット「WP-CP10A.BK」



エナジースタンド エナジーカバー
iPad2 ワイヤレス充電セット「WP-CP10A.WH」

本製品に、iPad2 本体は付属していません。

日立マクセル株式会社(取締役社長:千歳 喜弘、以下マクセル)は、ワイヤレス給電技術の「電界結合方式」を採用した iPad2 ワイヤレス充電器セット*2「エアボルテージ for iPad2」(WP-CP10A)を 11 月 25 日より世界で初めて*1 発売します。本製品は CEATEC JAPAN 2011 (10 月 4 日～10 月 8 日、幕張メッセ 第 3 ホール)の日立ブース(No.3A67)にて展示します。

- ◎充電ケーブルに接続する必要がなく、置くだけでカンタンに充電できる手軽さ。
- ◎使いながらフルチャージが可能。
- ◎ワイヤレス充電のスマートさを iPad2 に実現した、電界結合方式を採用。
- ◎充電コネクタの抜き差しが不要なので、持ち運びがスマート。
- ◎iPad2 用カバーをつけたままで、パソコンとの同期が可能。
- ◎タテ置き/ヨコ置きどちらでもワイヤレス充電が可能。

マクセルは日本市場*3において、電磁誘導方式の規格である Qi(チー)を採用した iPhone4 用充電カバーと充電ステーションのエアボルテージ(AIR VOLTAGE)を 2011 年 4 月に発売しました。エアボルテージを皮切りとして、日本市場ではワイヤレス充電対応機器のニーズが高まっています。近年、iPad2 のニーズが拡大しており、ワイヤレス充電のスマートさを iPad2 でも実現することが望まれています。しかし、タブレット端末である iPad2 に必要な充電電力は 10W と、スマートフォンに必要な 5W より高いため、現時点では Qi(チー)の電磁誘導方式によりワイヤレス充電を実現することができませんでした。

本製品は、iPad2 ユーザーのニーズに応え、新しいワイヤレス給電技術であり充電電力の大きい「電界結合方式」を採用し、本体を充電ケーブルに接続する必要がなく、専用の「エナジーカバー」に装着して「エナジースタンド」に置くだけで充電することができます。

今後もマクセルは、利便性に優れるワイヤレス充電機器の普及を推進していきます。また、他の製品にも使用できる充電機器の開発を進め、新たなソリューションを提案していきます。

- *1 「電界結合方式」を活用したワイヤレス充電機器において、2011年9月20日現在、マクセル調べ。
 - *2 本製品セットは、iPad2 以外には対応していません。
 - *3 「Qi(チー)」規格に準拠したワイヤレス充電機器において、2011年2月現在、マクセル調べ。
- ※ iPad/iPhone は米国およびその他で登録されている Apple Inc.の商標です。
 ※ 「Qi(チー)」は、Wireless Power Consortium の登録商標です。

■製品情報

型番	タイプ	カラー	発売日	価格
WP-CP10A.BK	電界結合方式 ワイヤレス充電器	ブラック	11月25日	オープン プライス
WP-CP10A.WH		ホワイト		

■主な特長

1. 置くだけでカンタンに充電でき、使いながらのフルチャージが可能

ワイヤレス充電は、充電ケーブルを iPad2 本体の充電コネクタに接続することなく充電することができます。

専用カバーを装着した iPad2 を「エナジースタンド」に立てて、動画・音楽を視聴しながら充電ができます。



2. iPad2 にワイヤレス充電のスマートさを実現した、電界結合方式を採用

電界結合方式は、充電電力が大きいタブレット端末の iPad2 に、ワイヤレス充電の便利さを実現することができます。ワイヤレス充電技術の中でも、出力が高く、位置自由度がより高いのが特長です。

電界結合方式とは、送電側と受電側に電極を設置し、電極間に発生する電界を利用しエネルギーを伝送する方法です。本製品は株式会社村田製作所の特許技術を活用しています。電界結合方式の詳細な説明は、本日発表の株式会社村田製作所のニュースリリースをご参照ください。(http://www.murata.co.jp/new/news_release/2011/0928/index.html)

3. 充電コネクタの抜き差しが不要なので、持ち運びが簡単

「エナジースタンド」に置きながら充電しているときに、急に iPad2 を持ち出す必要があっても充電コネクタの抜き差しが不要なのでスマートに持ち出すことができます。



4. 「エナジーカバー」をつけたままで、パソコンとの同期が可能
「エナジーカバー」にはミニ USB 端子がついており、iPad2 を「エナジーカバー」に装着したまま付属のケーブルをつなげば、iTunes との同期が可能です。



5. タテ置き/ヨコ置き、どちらでもワイヤレス充電が可能
「エナジーカバー」は、タテ置き/ヨコ置きどちらでも充電でき、コンテンツに合わせて使いやすい状態を選んで使用できます。



6. iPad2 を使ったビジネスユースに対応
「店頭での商品紹介を iPad2 で表示させたい。」「大学などの教育機関で授業資料を表示させながら受講したい。」そんなユーザーにも使いやすい仕様となっています。
「エナジースタンド」にたてて画像を見やすく表示させながら充電ができ、iPad2 の電池残量を気にする必要がありません。また、コネクタの抜き挿しの回数が大幅に減りビジネス用途でのメンテナンスが軽減されます。

※ iPad、iTunes は米国およびその他で登録されている Apple Inc.の商標です。

■主な仕様

<ワイヤレス充電器セット>

	エナジーカバー	エナジースタンド
型番	WP-CP10A	
機能	ワイヤレス受電機能	ワイヤレス送電機能
ユニット	1基(受電)	1基(送電)
外形寸法	幅 191mm × 奥行き 265mm × 高さ 15mm (突起部除く)	幅 148mm × 奥行き 106mm × 高さ 188mm (突起部除く)
質量	約 240g(付属品を除く)	約 380g(付属品を除く)
入出力端子	USBminiB、Dock コネクタ	AC アダプタ DC12V/2.0A

製品仕様は発表日現在の情報です。予告なしに変更される可能性がありますので、あらかじめご了承ください。