

ひとわざ(一技)名: 電気をワイヤレスで送れる！ワイヤレス給電！！

1. 概要(200字目安)

「電気は金属など(導電体)を流れるのは常識」と思い込んでいませんか？
 その常識を覆すのが、近年注目を集めている「ワイヤレス給電」です。
 「自由空間に電気を流せる」ことで、ケーブルやコネクタの接続から解消され、電気を使うあらゆる製品の自由度を各段に上げる可能性を持つ「ワイヤレス給電」は様々な分野に応用され始めている今後期待の技術です。

写真・図(要点説明)



照明 LED への中距離ワイヤレス給電

特殊形状ワイヤレス給電

ワイヤレス給電用標準基板セット

「ワイヤレス給電のみ」を行う製品は多くのメーカーが製造販売していますが、「ワイヤレス給電と信号伝送」を行う製品はビー・アンド・プラスのオリジナルの技術です。(特許、実用新案を取得)
 製品ラインナップ数は世界No.1であると自負しております。



リニア形状からリング形状へのワイヤレス給電

医療向け埋め込み機器用ワイヤレス給電

リングコイル + C型コイルトルクセンサへの給電

お客様からのご要望にお応えしてリーンスタートアップをベースとし、短期間でワイヤレス給電の試作をご提供いたします。
 初期段階からワイヤレス給電の機能確認や構造検討、市場検討の足掛かりとなるようなスタートアップをさせていただきます。

2. 企業概況

フリガナ	カブシキガイシャ ビー・アンド・プラス	フリガナ	カメダ アツシ
会社名	株式会社ビー・アンド・プラス	代表者名	亀田 篤志
		フリガナ	ヒロエ ノブヒト
		窓口担当	廣江 信仁
事業内容	ワイヤレス給電・充電製品の開発・製造・販売	URL	http://www.b-plus-kk.jp
主要製品	ワイヤレス給電 & 信号伝送機器(リモートシステム)		
フリガナ	サイタマケンヒキゲンオガワマチコウヤ		
住所	〒355-0311 埼玉県比企郡小川町高谷2452-5		
電話/FAX	0493-71-6551 / 0493-81-4771	E-mail	b-plus@b-plus-kk.jp
資本金(百万円)	100	設立年月	1980年9月
		売上(百万円)	1,813
		従業員数	92

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他

①・ISO9001:1996年6月取得済み
 ・ISO14001:2006年2月取得済み

②電源と信号を同時にワイヤレスで伝送できるリモートシステムが、『コネクタトラブルの解消』・『コストの削減』・『作業時間の短縮』等をご提供いたします。産業分野の自動化された工場や設備で多数の実績があり、更に衛星面に慎重な食品、医療分野でも活躍が見込まれています。

③大手自動車メーカー、工作機械メーカー他多数に部品納入実績あり。