

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会 社 名	株式会社ベルニクス			代表者名	鈴木 健一郎		
				窓口担当	長谷川 伸		
事業内容	電源装置の設計・製造・販売			U R L	http://www.bellnix.co.jp		
主要製品	産業用直流電源、高精度高圧直流電源、DC-DC コンバータ、ワイヤレス給電装置						
所在地	〒336-0024 埼玉県さいたま市南区根岸5－7－8						
電話／FAX 番号	048-864-7733／048-861-6402			E-mail	hasegawa@bellnix.co.jp		
資本金(百万円)	20	設立年月	1978 年 6 月	売上(百万円)	非開示	従業員数	68

2. PR事項

『非接触給電技術が電動アシスト自転車の常識を変えます！』

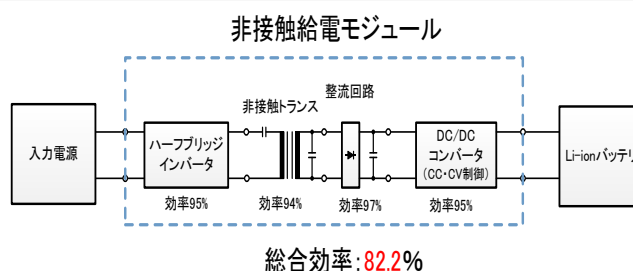
当社は、通信機器、医療機器等の産業用電源装置の設計・開発・販売する電源メーカーです。今般、創業以来培ってきたパワーエレクトロニクス技術を活かし、電動アシスト自転車に対応した非接触給電技術を大学機関と共同で 開発致しました。バッテリーの取外しを不要とすることはスマートな充電を可能にし、ひいては二輪低炭素型パーソナルモビリティに貢献する技術として注目されています。

◆ 実運用も視野にいたユーザー使用による試験を**世界初実施！** 注)



実証実験に使用された電動アシスト自転車

非接触給電のコア技術



- ☑ 200W ワイヤレストランスを大学機関と共同開発済(特許申請中)
- ☑ トランス効率94%以上

注) JR武蔵浦和駅前レンタサイクルサービス「さいちやり」で、ワイヤレス給電の実証実験が行われました(H27/2)

◆ 非接触給電が今後応用される製品分野の一例

<携帯型超音波診断装置>



<電動いす>



<ゴルフカート>



<水中スクーター>



3. 特記事項 (得意技術以外にPRしたい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

- 2003 年 11 月: ISO9001、ISO14001 認証
- 2008 年 06 月: 「元気なものづくり企業300社」に選定
- 2012 年 02 月: 「MOS 型 FET を用いた逆流阻止回路」が第 36 回発明大賞・「発明奨励賞」受賞
- 2012 年 10 月: 日本ニュービジネス、中小企業基盤機構「ニッポン新事業創出大賞、特別賞」受賞
- 2013 年 03 月: 子供の安全を守る電動アシスト自転車「ルキナ」を販売開始
- ワイヤレス給電技術でロボット関連事業に貢献します。