

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	株式会社ビー・アンド・プラス			代表者名	亀田 篤志		
				窓口担当	亀田 篤志		
事業内容	ワイヤレス給電・充電製品の開発・製造			URL	http://www.b-plus-kk.jp/		
主要製品	ワイヤレス給電・充電システムの研究、開発、製造、販売、他						
所在地	〒355-0311 埼玉県比企郡小川町高谷 2452-5						
電話/FAX 番号	0493-71-6551/—			E-mail	kameda_atsushi@b-plus-kk.jp		
資本金(百万円)	100	設立年月	1980年9月	売上(百万円)	1,754	従業員数	81

2. PR事項

『AGV, UGV, ドローンなど各種ロボティクス向けワイヤレス給電の実現』

～40年以上の実績！ワイヤレス給電製品のラインナップ数世界No.1～



B&PLUS はワイヤレス給電製品の開発・量産技術に40年以上の歴史を持つメーカーであり、リーンスタートアップを用いた試作開発を行いお客様の要望に合わせたワイヤレス給電の試作を多数開発しています。近年では、AGV やサービスロボ、ドローンなどの各種ロボットへの搭載も進み、バッテリー交換の手間を削減し、更なるロボティクスの自動化を支える技術として活用されています。



様々な形状で開発・製造可能

鉛-リチウムバッテリーをワイヤレス充電

電力&データ信号同時伝送!

コンパクトサイズ

CC-Link, DeviceNet, PROFI-BUS, IO-Linkに対応

お客様に合ったワイヤレス給電設計

ニーズに対応できる豊富な製品



AGVへのワイヤレス充電

様々な機器へのワイヤレス給電

ロボットハンドのセンサーへワイヤレス給電+信号伝送

自動ドアの異物検知センサーへワイヤレス給電+検知信号伝送

国内外で多数の採用実績



Made in JAPANのモノづくり

コイル・基板から製造

電波暗室を社内設置

社内一貫の生産体制と信頼性

3. 特記事項（期待される応用分野等）

- ISO9001:2015 及び、ISO14001:2015 の認証取得
- 埼玉県主催の平成 18 年度 彩の国産業技術大賞奨励賞を受賞
- 埼玉県キャリア教育実践アワード 2017 最優秀賞を受賞
- ワイヤレス給電製品の実績及び期待される分野
 - ・回転テーブルの無限回転
 - ・搬送パレットのワイヤレス制御
 - ・電動自転車のワイヤレス充電
 - ・無人搬送車やのワイヤレス充電
 - ・ロボットハンドの着脱改善
 - ・電気自動車のワイヤレス充電
 - ・ドローンのワイヤレス管理
 - ・医療端末のワイヤレス充電
 - ・水中ロボの水中給電