

製品・技術PRレポート

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、RFIDシステム、近接センサ、測長センサ、角度センサ、他		
住所	〒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	昭和 55 年 9 月
		売上(百万円)	1,737
		従業員数	90

2. PR事項

『電力ワイヤレス化を実現する！生活を変える可能性を持つ技術！』

～30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～



充電のためにケーブルやコネクタ繋ぐのが手間だったり、ガラスやアクリル越し、水中に電気を送りたいなどの希望を実現するのがワイヤレス給電技術です。
B&PLUS はワイヤレス給電製品の開発・量産技術に30年以上の歴史を持つメーカーで、工場の現場改善や自動化に貢献しております。IP67 構造で丸洗いできるワイヤレス給電システムは衛生面でも優れており、食品・医療メーカーからも期待されております。

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へワイヤレス給電+信号伝送

自動ドアの異物検知センサへワイヤレス給電+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
 - ・無人搬送車やのワイヤレス充電
 - ・プレス金型のワイヤレス管理
 - ・搬送パレットのワイヤレス制御
 - ・ロボットハンドの着脱改善
 - ・医療端末のワイヤレス充電
 - ・電動自転車のワイヤレス充電
 - ・鉄道の戸挟み信号伝送
 - ・水中ロボの水中給電