

【株式会社ビー・アンド・プラス】

電気自動車向け自動充電用ワイヤレス充電システムの開発

開発のねらい

- ・カーシェアリングなどを想定し、汎用性のあるSAE2954_WPT2/Z2規格に沿ったコイルを使用したワイヤレス充電システムを作成する
- ・共振系を再検討し、高効率/安定動作を目指す

開発の概要

入力仕様: 200V3Φ 7.7kw入力

出力仕様: 280V~420V 6kw (目標値)

伝送距離: 50mm~150mm (伝送面間距離)

特長

共振系の再検討により、弊社従来製品より発熱が少ない
距離変動、負荷変動に対して安定動作が可能

送電ユニット/受電ユニット共に小型

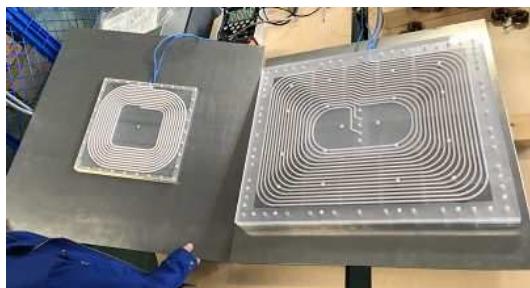
(送電ユニット: L500 W210 H150 突起含まず)

(受電ユニット: L230 W200 H80 突起含まず)

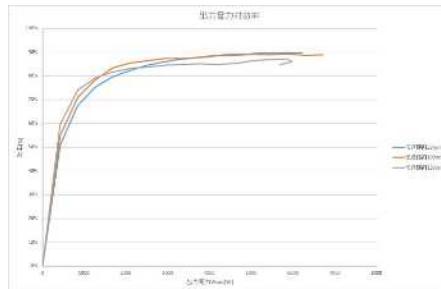
用途

電気自動車 (EV) の自動充電及び、
大容量の電力伝送を有する船舶、大型ドローンなどの充電用

非接触給電に使用する給電ヘッドと充電ヘッド



伝送距離対効率



お問い合わせ先

【所在地】 〒355-0311 埼玉県比企郡小川町高谷2452-5

【連絡先】 TEL 0493-71-6551 FAX 0493-81-4771

MAIL: sales@b-plus-kk.jp / URL: <https://b-plus-kk.jp/>



令和4年度 埼玉県社会課題解決型新技術・新製品開発支援事業