

受託開発

～ パワーコンバータの開発フォロ ～

- 各種コンバータ、電源などの設計・開発・試作をお引き受けします。
- パワー部、周辺部(制御基板,ゲート基板,電源など)のハード設計、
制御部のソフト設計、各種評価試験の請負業務を行います。
- 制御部分、トランス・リアクトルも同時に設計を行います。
- 新方式の具現化のフォロー (大学と共同であるため、新方式にも対応できる。)
- 実績:電力容量:1W ~ 50kVA、電圧:~DC1000V
(6kWの太陽電池パネル設備あり、100kWまでのご対応可能。)
- 製品の0次試作、新エネルギー関係のコンバータなどの実績が多いです。
- <技術> ソフトスイッチングによるスイッチング損失改善、系統連系制御技術、太陽光燃料電池パワーコンディショナ認証ノウハウ、各種二次電池の充電制御。
- <人員> パワーエレクトロニクスの工学博士 2名在籍。大学の先生。



パワーコンディショナ



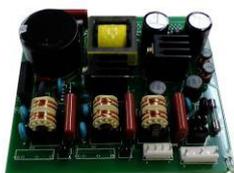
リアクトル盤



高周波インバータ



系統連系電子負荷装置



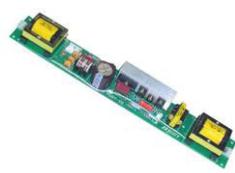
盤用電源基板



ゲートドライバ



システム用電源



高圧インバータ



多出力電源



6kW 太陽光パネル(社内設備)

<その他>

- 絶縁型 PCS のトランスなどの設計もお引き受けいたします。
- 高効率化のソフトスイッチングなど特殊回路もご相談ください。
- 高効率化、特殊機能などご相談ください。

ポニー電機

〒375-0003 群馬県藤岡市立石新田 23 番地

TEL 0274-42-0911, FAX 0274-42-5509

<http://www.pony-e.jp>

Email : office@pony-e.jp