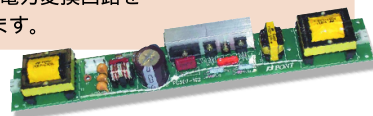


技術

TECHNOLOGY

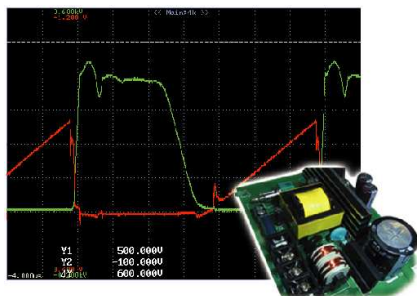
電力変換回路 (電源、インバータ、充電器など)について

トランス・リアクトルを中心に製造を行ってまいりました。培ってきた技術と経験に基づいて作ったトランス・リアクトルを応用した電力変換回路を御提案、御提供致します。委託開発や量産も行います。



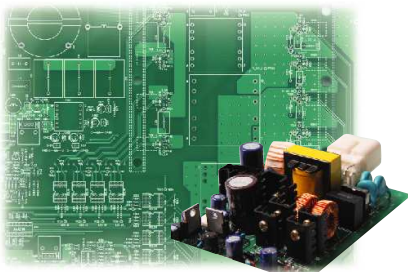
スイッチング技術

高効率を考慮してスイッチング損失を低減するためのソフトスイッチング技術(共振技術)を採用しております。熱の問題、効率の問題を解決いたします。



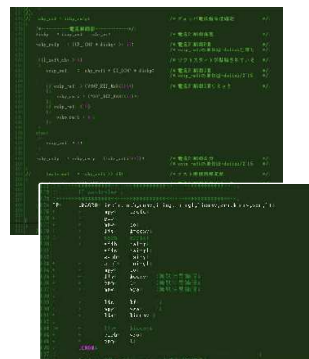
基板設計技術

電源やインバータの経験のある技術者による基板設計技術をご提供いたします。スイッチング基板ノウハウをご提供いたします。アートワーク設計も行います。



デジタル制御

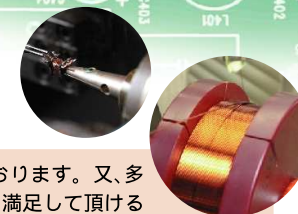
インバータや整流器及び系統連系などの制御をマイコンを使ったデジタル制御にて実現いたします。系統連系インバータ、PFC整流器、DC-DCコンバータ、充電器などのご対応が可能です。もちろん汎用ICを使用したコンバータの開発も可能です。



TECHNOLOGY

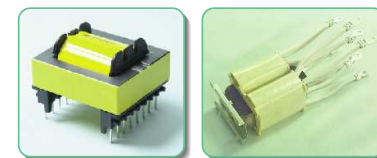
トランス・リアクトルについて

半世紀整列巻、自動巻にて御対応出来る技術力を備えております。又、多くの試作結果より集めたコア特性データを基に、お客様に満足して頂けるトランス・リアクトルを御提案、御提供致します。



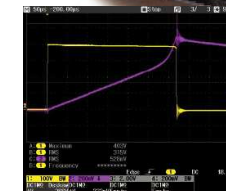
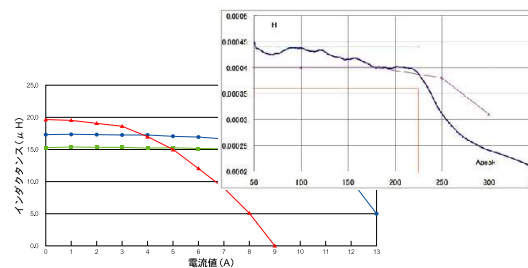
トランス設計技術

スイッチングコンバータ設計も可能であるためトランス設計は回路設計を含めたご相談ご提案が可能です。もちろん商用トランスやリアクトルの設計も可能です。フェライトコアトランスに比べ大型の高周波トランスに使われるカットコアなどのトランス設計も可能です。



リアクトル設計技術

インバータなどに使われるリアクトルなども、効率、価格、特性などのご要望によって材質をご提案できます。設計はコアデータを蓄積しているため、リアクトル設計が可能です。大型の高周波リアクトルでは直流重畳特性を1000Aまで測定できますので、評価確認が可能です。



試作フローチャート

トランス・リアクトルの試作は設計を含め、どの様な仕様でもお受けしえます。電力変換回路はご仕様を詳細に決めて、ご提案させていただきます。

