

監視、遠隔制御の機能も

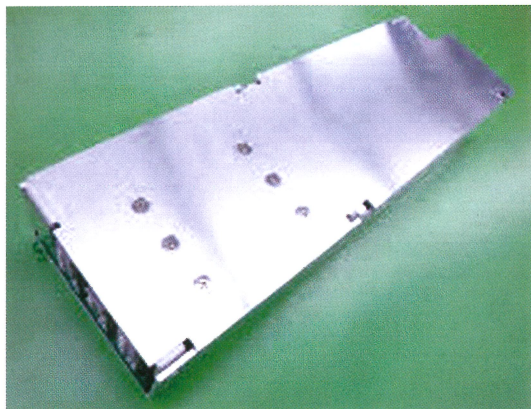
ベルニクス（さいたま市南区）

電子部品・デバイスの実装..

フルデジタル制御AC/DC電源の開発

さまざまな機器や装置を動かす電源を作るメーカー。製品ラインナップの特徴として、AC/DC（交流電源や絶縁型、非絶縁型DC/DC（直流）コンバータや高圧電源も手掛けており、多種多様な電源の開発を行っている。また、高性能、小型化、高速化などの高付加価値な製品が多い。

今回の補助



フルデジタル制御のAC/DC電源

金事業では、産業機器用のフルデジタル電源を開発した。DC/DCコンバータではデジタル化が進んでい

るが、AC/DCではまだ製品化されておらず、フルデジタルにすることによって、産業機器電源に求められる監視機能と遠隔制御機能などを追加できる。

従来のアナログ電源ではこれらの機能をもたせるために追加ユニットが必要だったが、デジタル電源では電源単体で検知できるようになる。また、入出力時

の電圧、電源温度などの監視がリアルタイムで可能となり、故障検知機能も備えたことで、メンテナンス性も向上。電源の定期交換による損出を最小限に抑えることもできる。

写真は試作品で現在プロモーション中。今後、個別の受注により生産を開始する。

【株式会社ベルニクス】

本社はさいたま市南区根岸5-17-18。鈴木正太郎代表取締役社長。設立は1978年。エレクトロニクスの心臓部である電源装置、電源システムの開発、設計、製造を行う。製品は医療、無線・通信、車両搭載機、電力発電装置、航空・宇宙電子機器まで多種多様。独創の技術で最先端開発にチャレンジ。