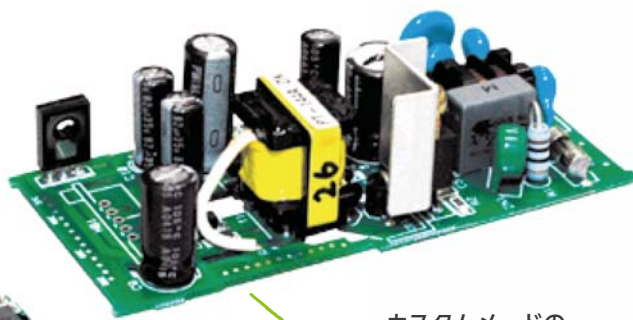


高効率・長寿命の 電源を 完全カスタムメイド



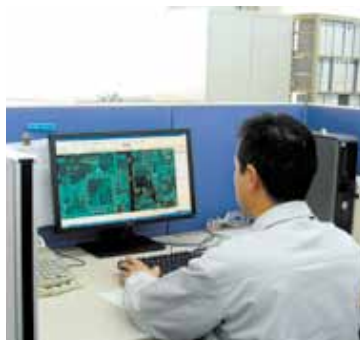
カスタムメイドの
スイッチング電源



電子

カスタム
電源

ユーアイニクス株式会社



**ロスを抑えた特注電源を開発
省エネ・省資源に貢献**

工業用の電子機器に欠かせないスイッチング電源。これを開発・製造しているのがユーアイニクス株式会社である。研究員を多く抱え、「できることはすべて自社開発で」という姿勢で開発力を強化し続けてきた。同社の開発力が存分に生かされているスイッチング電源は、大量生産の市販品より電源効率が優れ、なおかつ長寿命である。カスタムメイドを望む取引先から、高い評価を受けている。

通常、様々な電子機器には、形もサイズもある程度決まっている汎用の市販電源が搭載されている。市販品は安価で入手しやすい反面、「電源効率をもっと上げてほしい」「形状を変えてほしい」といった個別の要求にはこたえられない。だが同社の場合、取引先の要望に応じた電源を一つ一つ開発生産することで、市販品だと70〜80%しかない電源効率を90%以上にまで高めることが可能だ。また、特殊な

形状の電源を無駄な部品を省きながら作り出すノウハウも持っているため、省エネ、省資源の両方に貢献しているといえる。

放熱を抑え、 長寿命化につなげる

取引先から電源開発の発注が相次いでいる理由について、代表取締役社長の上田克信氏は「電源周辺の部品のことまで考えた開発をしているからではないでしょうか」と語る。電源には、効率性のほかに「放熱性」という課題がある。電源の発する高熱が機器内部に広がると、いかに高効率であっても、周辺部品にマイナスの影響を与えてしまう。そこで同社は、放熱を抑える電源設計を考案。「放熱を少なくすれば部品へのダメージが減り、機器の長寿命化に結びつきます」と話す。

同社は本来、工業用指示計や計測器のメーカーである。電源専門のメーカーではなかったが、指示計などに内蔵する小型電源を独自に研究する過程で、周辺部品への影響にまで配慮した高効率の電源開発を進化させ、事業化にこぎ着けた。

いま注力しているのは、燃料電池や太陽光パネルといったクリーンエネルギー分野の電源開発。現在、電源ロスを可能な限り抑える技術を研究中だ。この技術が実用化されれば、さらに環境への貢献度は高まる。

当社のECO-Vision!

私たちの手がける電源開発は、どちらかといえばニッチです。ですが、環境関連の企業とタイアップし、社内で100%開発を行うことで、環境負荷を下げながらビジネスを活性化することができま。クリーンエネルギーの分野で、さらに挑戦を続けていきたいですね。

代表取締役社長 **上田 克信**さん



平成 24 年、上田 健介さんが代表取締役社長に就任。

Company Profile

ユーアイニクス株式会社

住 所 / 〒 593-8311 堺市西区上 123-1
設 立 / 昭和 46 年
資本金 / 3,000 万円
従業員 / 43 名
T E L / 072-274-6001
F A X / 072-274-6005
U R L / <http://www.uinix.co.jp>

主な事業内容

デジタル指示計、カスタム電源、地震感知器の開発・製造・販売及びOEM製品の開発・製造