

新製品 新技術紹介

産業用組込みコンピュータ 窪内 泰之

ダイトエムイー株式会社 代表取締役
〒464-8652 名古屋市千種区田代本通 2-1
TEL : 052-761-7177 FAX : 052-753-2676
URL : <http://www.daito-me.com>
E-mail : info@daitome.co.jp



ダイトエムイーは、電気、機械メーカー様への電子、電気パーツの供給から、ハードウェア、ソフトウェアの開発、ロボットを使った工場の自動化ラインの構築まで行う、お客様のニーズに合ったトータルソリューションを提供する会社です。

今回は産業用組込みコンピュータを紹介させていただきます。

弊社では工業用パソコンの規格をベースに産業分野ニーズに合った製品を企画、開発、製造しております。産業分野からの主なニーズとしては長期製品寿命、対環境性能、低価格などがあります。主な供給先としては医療機器、検査装置、制御機器、アミューズメント装置などのメーカーでお客様の製品の中でコントローラユニットとして使用されています。

産業用組込みコンピュータが生まれてきた背景の1つにはパーソナルコンピュータの普及があります。以前のパーソナルコンピュータは多目的使用を考慮したものでしたが、現在は個人がインターネットを楽しむための端末としての使用目的

が最も多く、現在はインターネット端末としての使用に特化したような製品が増えています。こうした製品は拡張性が削られ、産業分野で不要なインターフェースが標準装備されていることや、非常に短期間でモデルチェンジするためにソフトウェア対応や再度同様なハードウェアの開発に多くのコストが掛かるようになったことから、産業分野に使いやすいインターフェースを備え、長期間同じモデルで供給できる産業用組込みコンピュータに対するニーズが高まりました。

もう1つの背景はコンピュータの急速な進化があります。十数年前のスーパーコンピュータ並みの処理能力が安価なコンピュータで実現できるようになったことから、今までは専用装置で対応していたものがパーソナルコンピュータベースの部品や技術を利用できるようになりました。

また、表現豊かなグラフィック機能やネットワーク技術、音声案内が簡単に実現できることから今までに無い新しいサービス分野への活用も増えてきています。

当社は、お客様の要求に常に耳を傾けニーズに合った産業用組込みコンピュータを供給していきま、お客様と一緒に新しい応用分野を開発することにより、少しでも社会のお役に立てるようになりたいと考えています。

