

制御システム

組込用

PIC

CPUボード

DENGINEER PRODUCTS

デンコム PIC877M

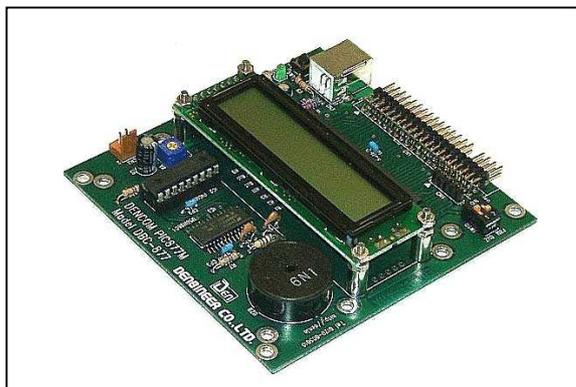
DBC-877型

PICは、ICのパッケージ内にCPUだけでなく、A/DやD/A、RAM、ROMなどを内蔵しており小形の家庭用、工業用の制御機器に多用されています。

「デンコムPIC877M」は、CPUにマイクロチップ社製PIC16F877Aを使用した制御システム組込み専用のワンボードです。

このPICは、8チャンネルのA/D、24チャンネルのI/Oを内蔵しており、制御システムとして広く応用することができます。

ボード上には、16字×2行のLCDとブザーがありますから、デバッグが容易です。



### < 特 徴 >

- ・パソコンで作成したプログラムを、USBでボードに送ります。
- ・ボード上にPICライター機能を内蔵していますから、プログラムを直接書き込むことができます。
- ・電源を再投入しても開発したプログラムで再起動できます。
- ・16字×2行のLCD、ブザーの内蔵でデバッグが容易です。
- ・I/Oは、デンコム共通の30Pコネクタが使用できます。
- ・プログラムにはPIC用アセンブラ、またはPIC用Cが使用できます。

### < 使 用 例 >

- ・各種ロボット
- ・温度計
- ・時計ユニットデータロガー

# デンコム PIC16F877M の仕様

## < 定 格 >

CPU (メイン)	PIC16F877A
CPU (サブ)	PIC16F88
クロック	19.6608MHz
R O M	8Kワード フラッシュROM
データメモリ	368バイト
EEPROM	256バイト
I / O	USB 40P拡張 I/Oコネクタ(30pで使用可)
L E D	電源表示用 1個
スイッチ	リセット用 1個
L C D	16字×2行
ブザー	圧電ブザー 1個
電 源	外部より供給 DC +5V
寸 法	16(W) × 10(D) cm
付 属	書込ソフト、サンプルソフト用 CD-ROM

## PIC 用 C コンパイラについて

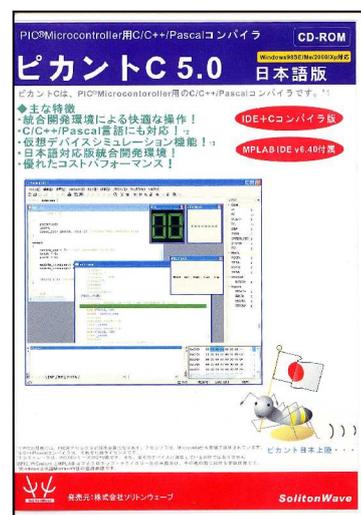
PIC でプログラム開発するためのコンパイラを用意しています。

### < 名 称 >

「ピカント C5.0」 (株)ソリトンウェーブ

### < 主な特徴 >

- ・「統合開発環境による快適な操作
- ・C/C++/Pascal 言語にも対応
- ・仮想デバイスシミュレーション機能
- ・日本語対応版統合開発環境
- ・優れたコストパフォーマンス



●製品改良のため、外観・仕様などは、予告なしに変更することがあります。

(株)デンコム製品総代理店

(有) デンコム

〒181-0012 東京都三鷹市上連雀 1-12-17

TEL 0422-37-9550 FAX 0422-37-1150

URL <http://den.la> E-mail [dencom@den.la](mailto:dencom@den.la)

CAT.No. PIC-877M (509)