

HDL の学習に

最適の

PLD ボード

DENGINEER PRODUCTS

デンコム PLDM

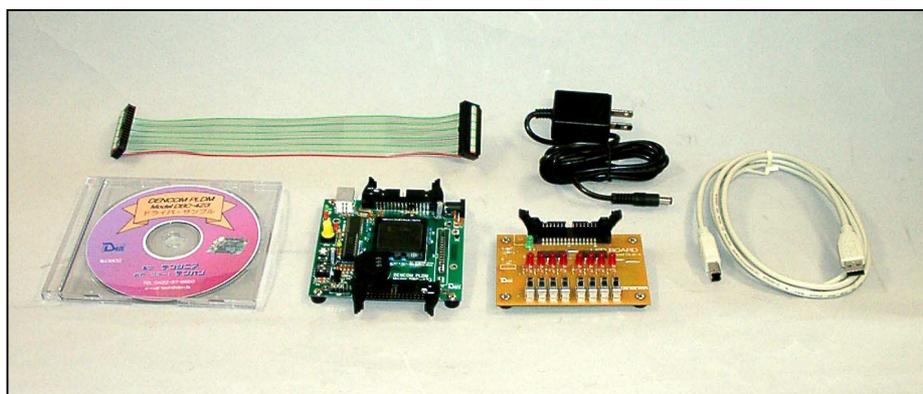
DBC-423 型

PLD (Programmable Logic Device)とは、ASIC (Application Specific Integrated Circuit)の1種で、素子の内容を自由に書き込み回路を構成するもので、複雑な回路を小形に集積することができます。つまり、希望するデジタル回路を自由にプログラムできるデジタル回路素子です。

装置の小形化が進む時代の必需品として広く産業界で使用されています。

「デンコムPLDM」は、自由な発想でハードウェア記述言語 (HDL) を用い、適切な回路を設計、制御を行うためのボードです。

この種の素子はメーカーにより名称が異なりますが、PLD、FPGA、GAL、PAL、などは同系列のものです。



### < 特 徴 >

- ・ Xilinx の XC95108-PC84 を使用しています。
- ・ パソコンで作成したプログラムを、USB でボードに送り PLD に書き込みます。
- ・ 使用言語は、VHDL、Verilog-HDL、ABEL などが使えます。
- ・ I/O は、デンコム共通の 30P コネクタが使用できます。
- ・ LED ボードが付属しています。

### < 使 用 例 >

- ・ 各種ロボット
- ・ 温度計
- ・ 7セグ LED ボード

# デンコム PLDM の仕様

## < 定 格 >

	XC95108-PC84
クロック	可変
R O M	8Kワード フラッシュROM
マクロセル	108 個
ゲート数	2400ゲート
I / O	USB 30P拡張 I/Oコネクタ 2 個
L E D	電源表示用 1 個
スイッチ	リセット用 1 個
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

## 接続できる各種インターフェイス機器

- ・ インターフェイス実験キット (DIF-15 型)
- ・ LED ボード、LED・SW ボード (DIF-801、DIF-12 型)
- ・ ステッピングモータボード (DIF-808 型)
- ・ デジタル温度計ボード (DIF-812 型)
- ・ ロボットカー台車 (DC モータ式、ステッピングモータ式)
- ・ ステッピングモータ ユニット (DSM-2 型)
- ・ DC モータ ユニット (DDS-2 型)
- ・ DC サーボモータ ユニットⅡ (DDS-327 型)
- ・ D/A・A/D ボックス (DIF-825 型) --
- ・ ロボットアームⅡ (DRA-302A 型)
- ・ 電子音源ボード (DIF-424 型)

●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. PLD-423 (602)