

プログラムの基礎を

学ぶための

8ビット

ワンボードマイコン

DENGINEER PRODUCTS

## デンコム 80ZMk II A, F, III A

デンコム 80ZMk II A	DBC-80A 型
デンコム 80ZMk II F	DBC-80F 型
デンコム 80ZMk III A	DBC-81A 型

デンコム80Zシリーズは、ソフトウェアのしくみと原理を学習し、プログラムによるハードウェアの制御を学習するために開発された8ビット マイクロコンピュータです。

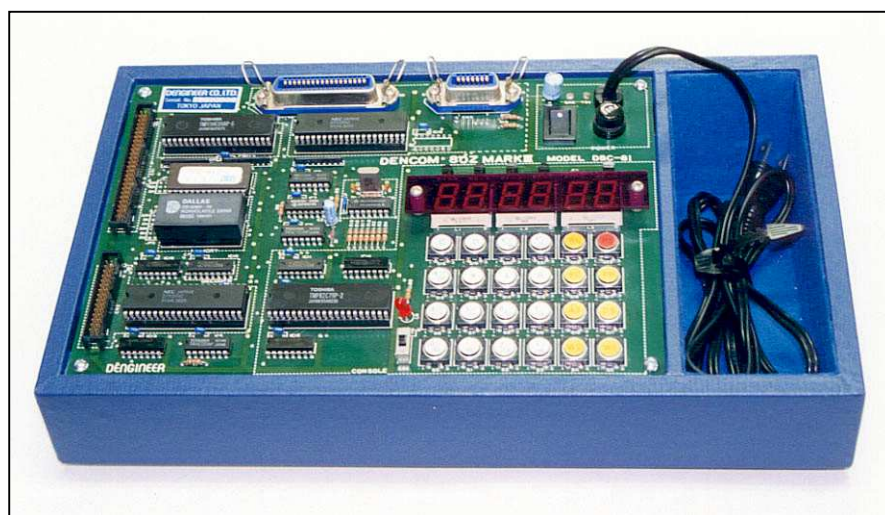
本器の16進のキーボードで機械語で作成したプログラムを直接打ち込み実行できます。

また、パソコンで作成した「C言語」(LSIC-80)又は、「アセンブリ言語」によるプログラムを別売の「USB IF ボード」で本器に転送し、実行することができます。

「MkII A型」は、クロックが4MHz、ACアダプタ使用、LEDボード付属

「MkII F型」は、クロックが2.5MHz、ACアダプタ使用、組み立てキット

「MkIII A型」は、クロックが5MHz、電源内蔵、LEDボード、ステッピングモータ ボード、マイコン応用システムの基礎(書籍)を付属しています。



各機種共に、デンコム標準I/Oコネクタ(30P)を使用していますから、当社製各種インターフェイス機器に接続、コントロールできます。

また、「80ZMk II A」「80ZMk III A」には、デンコム標準バスコネクタ(50P)が付いています。

# デンコム 80ZMk II A,F, III Aの仕様

## ■仕様

品名	デンコム 80ZMk II A	デンコム 80ZMk III A	デンコム 80ZMk II F
型名	DBC-80A	DBC-81A	DBC-80F
CPU	Z80(相当品)		
クロック	4MHz	5MHz	2.5MHz
ROM	32K バイト		
RAM	32K バイト	32K バイト(バッテリーバックアップ)	32K バイト
I/O	デンコム標準 30P コネクタ		
バス	デンコム標準 50P コネクタ		
入力ポート	プリンタ用36P(セントロ)		
キー	24 個(データ用・16 個/ファンクション用・8 個)		
表示器	7 セグメント LED 6 桁(アドレス・4 桁/データ・2 桁)		
電源	AC アダプタ(付属)	AC 100V 50/60Hz	AC アダプタ(付属)
寸法	約 33(W)×10(H)×19(D)cm	約 33(W)×10(H)×19(D)cm	約 33(W)×10(H)×19(D)cm
重量	約 1.3kg	約 1Kg	約 1.3kg

## ■バス接続機器(別売)

- インターフェイスボックス(80Z用) DIF-80Z型
- インターフェイスボックス(V40用) DIF-V40型
- 割り込み学習ボード DIF-80I型

## ■I/O接続機器(別売)

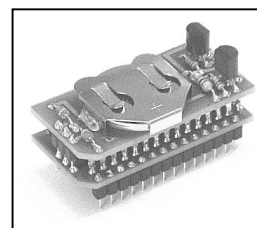
- LED・SW ボード DIF-12型
- ステッピングモータ ボード DIF-808型
- ステッピングモータ ユニット DSM-2型
- DCモータ ユニット DDS-2型
- ロボットアーム II DRA-302型
- インターフェイス実験キット DIF-15型
- デジタル温度計ボード DIF-812型
- 自販機シミュレーションボード DIF-815型
- A/D・D/Aボックス DIF-825型

## ■バッテリーバックアップ RAM(別売)

デンコム 80Z シリーズに使用している 32k バイトの RAM に  
バッテリーバックアップ RAM が使えます。

(Mk III A 型には使用中です)

この RAM 基板には、RAM、電源リセット IC、チップセレクト用 TR、  
リチウム電池が乗っています。



●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。

株式会社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. DBC-80(405)