

I/O拡張ユニット

I/O拡張ユニット

FA-PAC(98)H-4A FA-PAC(98)H-8A

FA-PAC(98)H-4A ￥98,000
FA-PAC(98)H-8A ￥142,000



FA-PAC(98)H-4Aおよび-8Aは、PC-9800シリーズのI/O拡張ユニットです。ユーザースロットはFA-PAC(98)H-4Aは4スロット、-8Aは8スロットを装備しており、このスロットに種々のインターフェイスボードを組み込むことによってコンピュータのI/Oシステムを拡張することができます。ただし、組み込み不可能なインターフェイスボードがありますので“仕様”を参照してください。複数のFA-PAC(98)Hを使用する場合は、個々にコンピュータ本体の拡張スロットにバス拡張アダプタボードを接続してください。

なお、本FA-PAC(98)H-4A、-8Aは比較的穏やかな環境を想定して設計されています。

特 長

- 直流電源内蔵。
- PC-9800シリーズに接続可能。
- 接続ケーブルに、外来ノイズを考えシールドケーブル(1m標準添付)を使用。
- 過電流保護用ヒューズ内蔵。

FA-PAC(98)H-4A、8A仕様

- ユーザースロット数 : 4 (FA-PAC(98)H-4A)
8 (FA-PAC(98)H-8A)
- 内蔵直流電源 : +5V 3.8A、+12V 1.5A、-12V 0.5A
(FA-PAC(98)H-4A)
+5V 8.8A、+12V 0.4A、-12V 0.4A
(FA-PAC(98)H-8A)
- AC電源 : AC100V±10% 50/60Hz
- 消費電力 : 72W (FA-PAC(98)H-4A)
(定格負荷時) 77W (FA-PAC(98)H-8A)
- 外形寸法 : 195W×184H×280D [mm]
(FA-PAC(98)H-4A)
295W×184H×280D [mm]
(FA-PAC(98)H-8A)
- 重量 : 4.2kg (FA-PAC(98)H-4A)
5.2kg (FA-PAC(98)H-8A)
- 使用条件 : 0~30℃ 20~80%RH 結露なし
- 保存温度 : -15~60℃

注) 本I/O拡張ユニットに実装して使用できるボードは下記以外のものです。

- ・ 外部CPU/外部DMAより、パソコン本体のバスをコントロールするボード
- ・ 68000ボードおよびその増設ボード
- ・ PC-UXボード
- ・ PC-98XA用のロングサイズボード
- ・ I/O拡張ユニット用インターフェイスボード
(付属インターフェイスボード以外)
- ・ FA-LANシリーズ

バス拡張アダプタボード仕様

BUS-98(98)H、BUS-PAC(98)Hおよび1mのシールドケーブルのセットです。

コンピュータ側にはBUS-98(98)Hを、FA-PAC(98)H側にはBUS-PAC(98)Hを挿入して使用します。

● 拡張ユニット内のサポート割込みレベル：

INT0～6

BUS-PAC(98)Hボード上の許可／不許可設定スイッチ(SW1)にて設定

● 拡張ユニット内のメモリ割り付け：

000000H～FFFFFFH

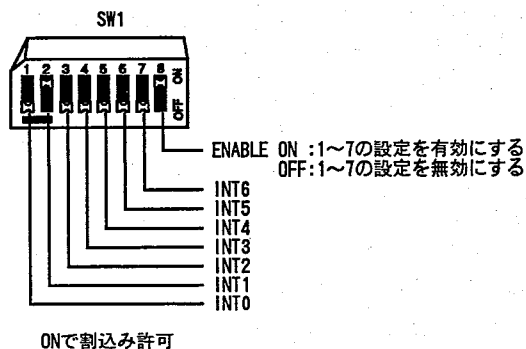
BUS-98(98)Hボード上の設定スイッチ(SW1、SW2、SW3)にて設定。

● 消費電流：BUS-98(98)H DC5V 850mA

BUS-PAC(98)H DC5V 1200mA

割込み許可／不許可設定スイッチ

BUS-PAC(98)Hボード上に割込み選択スイッチ(SW1)が実装されています。SW1は、FA-PAC(98)H内のボードからパソコン本体側への割込みを許可／不許可に設定するためのスイッチです。SW1-1～7が割込み信号INT0～6に対応しており、ONに設定することにより必要な割込み信号を選択できます。また、SW1-8をONに設定することにより、SW1-1～7で設定した割込み信号が有効になり、OFFに設定することにより無効になります。



上の図は、INT1のみを有効にした例です。

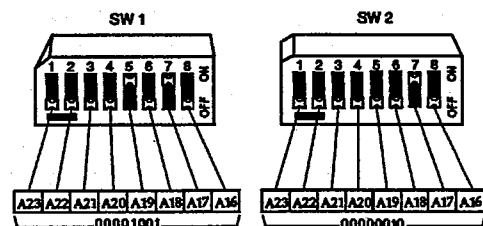
出荷時は、すべてOFFにしてあります。

メモリ割り付けスイッチ

BUS-98(98)Hボード上に、FA-PAC内に割り付けるメモリ領域(ウィンドウ領域)の設定スイッチ(SW1～SW3)が実装されています。FA-PACにメモリアドレスを使用するボードを挿入するときは、その領域を割り付けることが必要です。

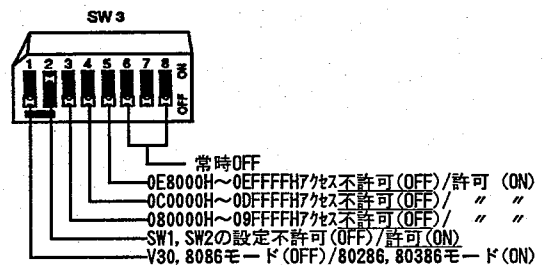
ただし、割り付けたメモリ領域がPC-9800本体のメモリ領域と競合する場合には、PC-9800本体のメモリ領域を切り離す必要があります。

また、SW3にはPC-9800のCPUの種別を選択するディップスイッチ(SW3-1)があり、V30、8086モードと80286、80386モードの切り替えを行います。



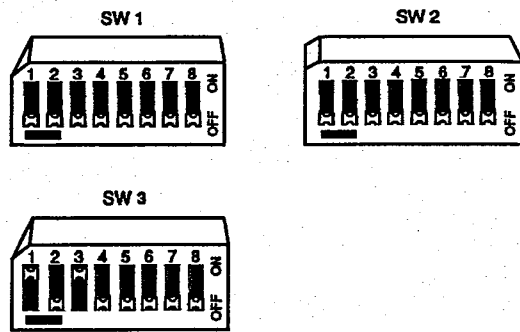
上限アドレス=09FFFFH

下限アドレス=020000H



上の図はV30(または8086)CPUを搭載したPC-9800を使用し、FA-PAC(98)H内に020000H～09FFFFHまでのウィンドウ領域を割り付けた例です。

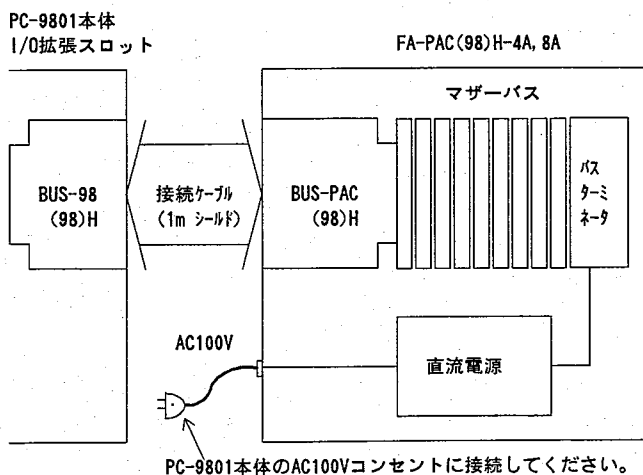
この設定をした場合、PC-9800側にウィンドウ領域020000H～09FFFFHと競合するメモリ領域があると、正常に動作しませんので注意してください。



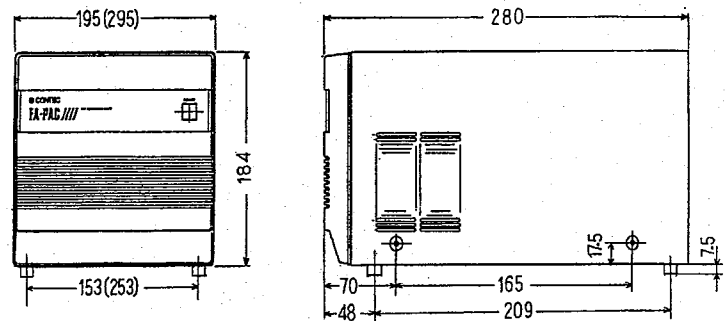
上の図は、80286(または80386)CPUを搭載したPC-9800を使用し、FA-PAC(98)H内に080000H～09FFFFHまでのウィンドウ領域を割付けた例です。

この設定をした場合、ウィンドウ領域080000H～09FFFFHと競合するPC-9800側のメモリ領域を切り離さなければなりませんので注意してください。

接続方法



●FA-PAC(98)H-4A, 8A 外形寸法図 (mm)



() 内寸法はFA-PAC(98)H-8A です

商品構成

- FA-PAC(98)H-4A, 8A本体.....1
- PC-9801接続用付属品
 - ・BUS-98(98)H1
 - ・BUS-PAC(98)H1
 - ・接続ケーブル(1m).....1
 - ・BUS-98(98)H/BUS-PAC(98)H解説書.....1
- FA-PAC(98)H-4A/8A解説書.....1
- 登録カード.....1
- Question用紙.....1
- 保証書.....1