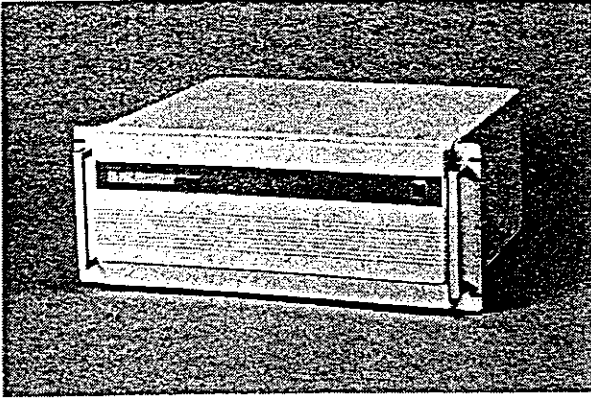


I/O拡張ユニット

I/O拡張ユニット

FA-PAC(98)H-13F

FA-PAC(98)H-13F	¥158,000
FA-PAC(98)H-13AF	¥178,000
FA-PAC(98)H-13BF	¥198,000



FA-PAC(98)H-13F、-13AFおよび-13BFは、PC-9800シリーズのI/O拡張ユニットです。それぞれのFA-PAC(98)H-13はユーザースロット13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を大規模なシステムに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もあります（「仕様」参照）。複数のFA-PAC(98)H-13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。

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。
(BUS-98(98)E、BUS-PAC(98)E使用時)
- AC電源のノイズフィルタ、過電流保護用ヒューズ内蔵。
- FA-PAC(98)H内部に、ユニット内の温度上昇を防ぐための冷却用ファンを2台内蔵。
- サービスコンセント2個内蔵。
- FA-PAC(98)H-13に別売りの19インチラック取付金具を取り付けることによりラックマウント可能。

LZL066 FA-PAC(98)H-13シリーズ用取付金具1組 ¥3,000

FA-PAC(98)H-13シリーズ仕様

- スロット数 : ユーザースロット13
- 内蔵直流電源 : FA-PAC(98)H-13F +5 9.35A
FA-PAC(98)H-13AF +5 14.35A、
+12V 3.3A、
-12V 1A
FA-PAC(98)H-13BF +5 19.35A、
+12V 1A、
-12V 1A、
+24V 3A

注) 1. FA-PAC(98)H-13BFのDC24V電源は、外部回路電源として供給可能。

丸型コンセント付属

(SRCN2A13-3S JAE)

2ピン +24V

1ピン コモン

3ピン 未接続

2. -13AF、-13BFの±12V電源は、インターフェイスボードSIO-2(98)H等用の外部電源です。

- 冷却ファン : 2台内蔵
- AC電源 : AC100V ±10% 50/60Hz
- 消費電力 : 65W (FA-PAC(98)H-13F)
(定格負荷時) 180W (FA-PAC(98)H-13AF)
280W (FA-PAC(98)H-13BF)
- 外形寸法 : 480W×184H×351D [mm]
(オプションのJIS19"ラック取付金具含む)
- 重量 : 7.3kg (FA-PAC(98)H-13F)
7.8kg (FA-PAC(98)H-13AF)
8.3kg (FA-PAC(98)H-13BF)
- 使用条件 : 0~50°C 20~80%RH 結露なし

注) 本I/O拡張ユニットに実装して仕様できるボードは下記以外のものとする。

- 外部CPU/外部DMAによりパソコン本体のバスをコントロールするボードは使用不可
- 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
- SIOシリーズ (FA-PAC(98)H-13Fのみ不可)

バス拡張アダプタボード仕様

BUS-98(98)E、BUS-PAC(98)Eおよび1m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)Eを、FA-PAC(98)H側にはBUS-PAC(98)Eを挿入して使用します。

●拡張ユニット内のサポート割り込みレベル：

INT0～6

BUS-PAC(98)E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

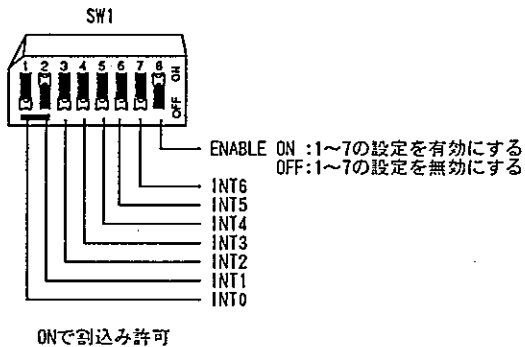
BUS-98(98)Eボード上の設定スイッチ(SW1、SW2、SW3)にて設定。

●消費電流：BUS-98(98)E DC5V 300mA

BUS-PAC(98)E DC5V 650mA

割り込み許可／不許可スイッチ

BUS-PAC(98)Eボード上に割り込み選択スイッチ(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り込みを、許可／不許可に設定するためのスイッチです。SW1-1～7が割り込み信号INT0～6に対応しており、ONに設定することにより必要な割り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で設定した割り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。

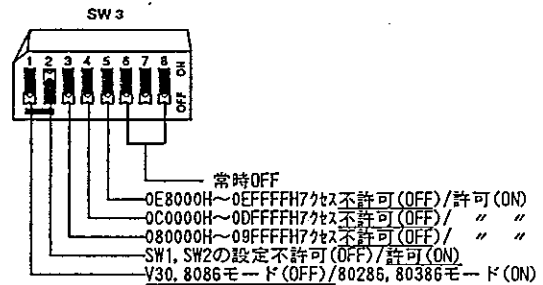
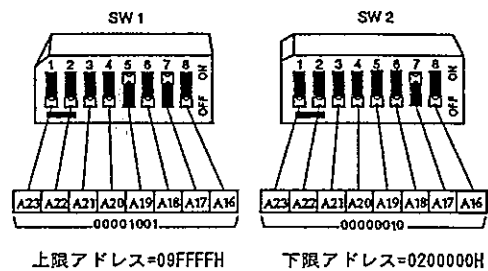
出荷時は、すべてOFFにしてあります。

メモリ割り付けスイッチ

BUS-98(98)E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。

但し、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。

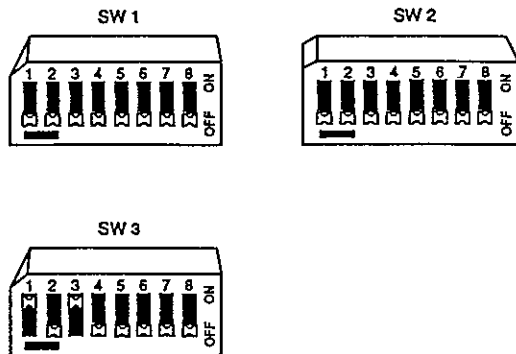
また、SW3にはPC-9800のCPUの種別を選択するディップスイッチ(SW3-1)があり、V30、8086モードと80286、80386モードの切り替えを行います。



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。

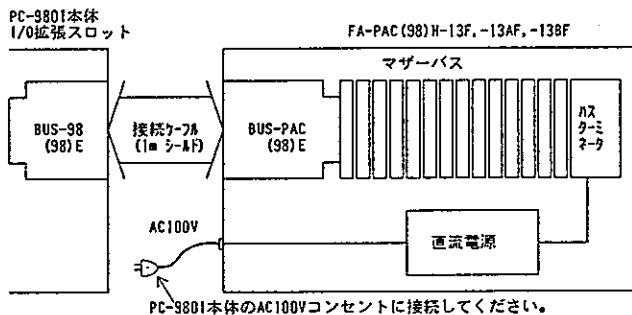
I/O拡張ユニット



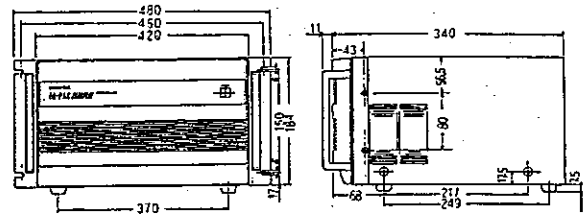
上の図は80286(または80386)CPUを搭載したPC-9800を使用し、FA-PAC(98)H内に080000H～09FFFFHまでのウィンドウ領域を割り付けた例です。

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-13F外形寸法図(19"ラックマウント用金具取付時)(mm)



商品構成

- ・FA-PAC(98)H-13F, -13AF, -13BF本体 1
- ・PC-9801接続用付属品
 - ・BUS-98(98)E 1
 - ・BUS-PAC(98)E 1
 - ・接続ケーブル(1m) 1
 - ・AC電源コード 1
 - ・外部電源(24V)用コネクタ 1
- SRN6A13-3P (JAE製)
- (FA-PAC(98)H-13BFのみ)
- ・BUS-98(98)E/BUS-PAC(98)E解説書 1
- ・FA-PAC(98)H-13F解説書 1
- ・登録カード 1
- ・Question用紙 1
- ・保証書 1