

A S - 2 2 0 2 G

セットアップ・マニュアル

2 0 1 0 年 0 6 月 0 9 日

第 2 . 0 1 版

山 下 シ ス テ ム ズ 株 式 会 社
大 阪 エ ム ・ ア イ ・ エ ス 株 式 会 社

■ 各部の配置と説明

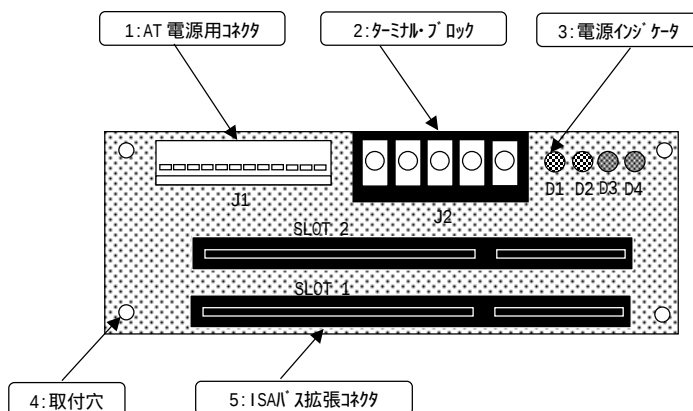


図 1 部品配置図

1. AT電源用コネクタ（J1）

AT互換機規格の電源を接続するためのコネクタです。

コネクタ接続の際には、十分な注意が必要です。

図2のようにP8，P9コネクタの各々の黒色ワイヤー（グラウンド線）が内側を向き合うように差し込んで下さい。

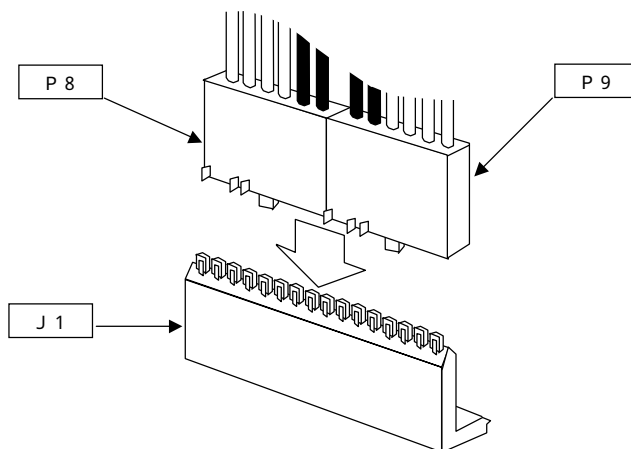
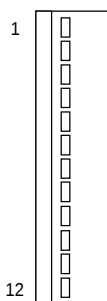


図 2 AT電源コネクタの接続

Ｊ１：コネクタ配列とピンの割り当て



ピン	信号名	備考
1()	POWER GOOD	P8
2	+5V DC	P8
3	+12V DC	P8
4	-12V DC	P8
5	GND	P8
6	GND	P8
7	GND	P9
8	GND	P9
9	-5V DC	P9
10	+5V DC	P9
11	+5V DC	P9
12	+5V DC	P9

本製品では，無接続となっています。

２．ターミナル・ブロック（Ｊ２）

汎用の安定化電源を接続するためのコネクタです。

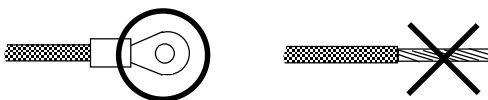
ご使用になられる電源は，システムの構成に合わせて適切なものをお選びください。

ケーブルを接続する際は，圧着端子等（端子穴径：φ 3．5 mm）のご利用をお勧めいたします。

< 注意 >

- １．接続する電源ケーブルは，被覆を剥いただけの状態でのご使用はお避けください。

振動等で端子ネジが緩みケーブルが抜けた場合，他の電源線とショートを起こす危険性があります。



- ２．各端子に指定電圧以外の電源電圧の接続は，お止め下さい。
本製品が破損する危険性があります。

J 2 : コネクタ配列とピン割り当て

1		ピン	信号名
		1	+ 5V DC
		2	+12V DC
		3	GND
		4	-12V DC
5		5	- 5V DC

3 . 電源インジケータ (D 1 ~ D 4)

接続された電源電圧の O N / O F F を赤色 L E D にて表示します。

各 L E D と電源電圧の割り当ては下記の通りです。

L E D	電源電圧
D1	+ 5V DC
D2	+12V DC
D3	-12V DC
D4	- 5V DC

4 . 取付穴

基板上の 4 箇所にグラウンド接続された取付穴を設けてあります。

取り付けの際は , M 4 ネジをご利用下さい。

5 . I S A バス・コネクタ (S L O T 1 ~ 2)

I S A バス拡張コネクタを 2 スロット用意しております。

1 6 ビット (A T 規格) 及び 8 ビット (X T 規格) の I S A バス・カードを接続することが出来ます。

< 注意 >

1 . 頻繁に拡張カード抜き差しするのはお止めください。

拡張カードのエッジ端子及びコネクタ・ピンが劣化し , 接触不良を起こす危険性があります。

2 . 拡張カードの抜き差しの際は , 必ず電源が O F F であることを確認してから行なって下さい。

電源が O N の場合 , 拡張カードが破損する恐れがあります。

S L O T 1 ~ 2 : コネクタ配列とピン割り当て

B1		A1		信号名		信号名		信号名		信号名
			A1	I/OCHK*	B1	GND	C1	SBHE	D1	MEMCS16*
			A2	SD7	B2	RESETDRV	C2	LA23	D2	I/OCS16*
			A3	SD6	B3	+5V DC	C3	LA22	D3	IRQ10
			A4	SD5	B4	IRQ9	C4	LA21	D4	IRQ11
			A5	SD4	B5	-5V DC	C5	LA20	D5	IRQ12
			A6	SD3	B6	DRQ2	C6	LA19	D6	IRQ15
			A7	SD2	B7	-12V DC	C7	LA18	D7	IRQ14
			A8	SD1	B8	O/S*	C8	LA17	D8	DACK0*
			A9	SD0	B9	+12V DC	C9	MEMR*	D9	DRQ0
			A10	I/OCHRDY	B10	GND	C10	MEMW*	D10	DACK5*
B31		A31	A11	AEN	B11	S/MEM*	C11	SD8	D11	DRQ5
D1		C1	A12	SA19	B12	S/MEMR*	C12	SD9	D12	DACK6*
			A13	SA18	B13	I/O*	C13	SD10	D13	DRQ6
			A14	SA17	B14	I/O*	C14	SD11	D14	DACK7*
			A15	SA16	B15	DACK3*	C15	SD12	D15	DRQ7
			A16	SA15	B16	DRQ3	C16	SD13	D16	+5V DC
			A17	SA14	B17	DACK1*	C17	SD14	D17	MASTER*
D18		C18	A18	SA13	B18	DRQ1	C18	SD15	D18	GND
			A19	SA12	B19	REFRESH*				
			A20	SA11	B20	SYSCLK				
			A21	SA10	B21	IRQ7				
			A22	SA9	B22	IRQ6				
			A23	SA8	B23	IRQ5				
			A24	SA7	B24	IRQ4				
			A25	SA6	B25	IRQ3				
			A26	SA5	B26	DACK2*				
			A27	SA4	B27	T/C				
			A28	SA3	B28	BALE				
			A29	SA2	B29	+5V DC				
			A30	SA1	B30	OSC				
			A31	SA0	B31	GND				