

A S - 2 2 0 4
REV . A
セットアップ・マニュアル

1996年07月05日
第 1 . 0 0 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

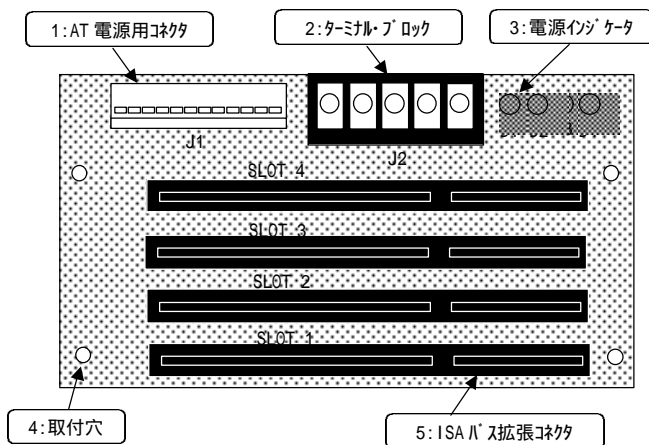


図 1 部品配置図

1. AT 電源用コネクタ (J 1)

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 P 8 , P 9 コネクタの各々の黒色ワイヤー (グランド線) が内側を向き合うように差し込んで下さい。

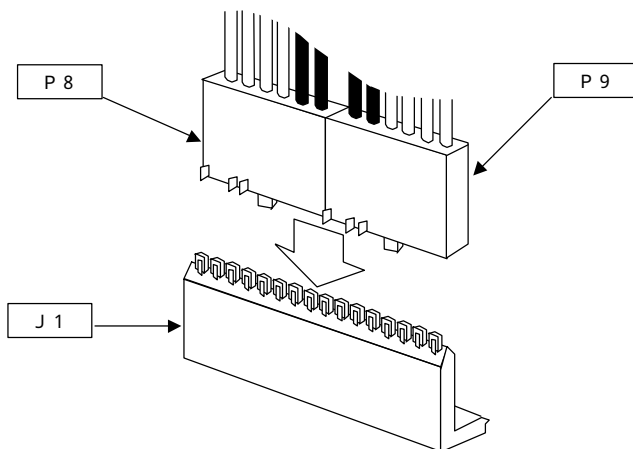


図 2 AT 電源コネクタの接続

J 1 : 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 (J 2)

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： 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 5		<table border="1"><thead><tr><th>ピン</th><th>信号名</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>+ 5V DC</td></tr><tr><td>2</td><td>+12V DC</td></tr><tr><td>3</td><td>GND</td></tr><tr><td>4</td><td>-12V DC</td></tr><tr><td>5</td><td>- 5V DC</td></tr></tbody></table>	ピン	信号名	1	+ 5V DC	2	+12V DC	3	GND	4	-12V DC	5	- 5V DC
	ピン	信号名												
	1	+ 5V DC												
	2	+12V DC												
	3	GND												
4	-12V DC													
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ON / OFFを赤色LEDにて表示します。
各LEDと電源電圧の割り当ては下記の通りです。

LED	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箇所にもグラ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、M4ネジをご利用下さい。
各取付穴の位置寸法は、添付の寸法図面をご参照下さい。

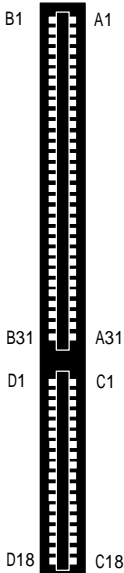
5 . I S Aバス・コネクタ (S L O T 1 ~ 4)

I S Aバス拡張コネクタを4スロット用意しております。
16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OFFであることを確認してから行って下さい。
電源がON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 ~ 4 : コネクタ配列とピン割り当て



ピン	信号名	ピン	信号名	ピン	信号名	ピン	信号名
A1	I/OCHCK*	B1	GND	C1	SBHF	D1	MEMCS16*
A2	SD7	B2	RESETDRV	C2	LA23	D2	IOCS16*
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	OWS*	C8	LA17	D8	DACK0*
A9	SD0	B9	+12V DC	C9	MEMR*	D9	DRQ0
A10	IOCHRDY	B10	GND	C10	MEMW*	D10	DACK5*
A11	AEN	B11	SMEMW*	C11	SD8	D11	DRQ5
A12	SA19	B12	SMEMR*	C12	SD9	D12	DACK6*
A13	SA18	B13	IOH*	C13	SD10	D13	DRQ6
A14	SA17	B14	IOR*	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*
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				