

A S - 2 2 0 4 G

セットアップ・マニュアル

2010年06月09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

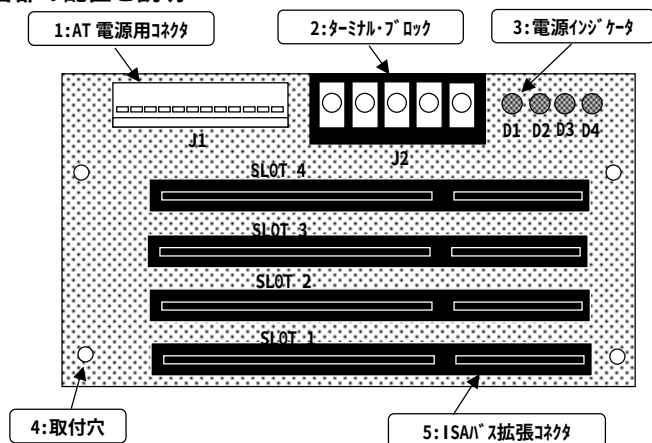


図 1 部品配置図

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。

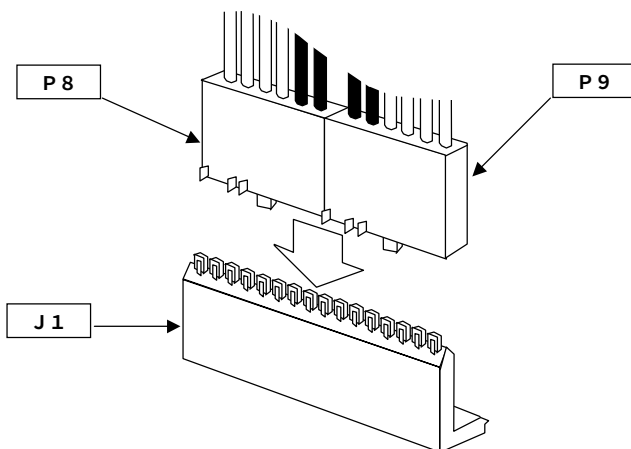
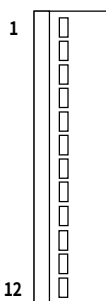


図 2 AT電源コネクタの接続

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：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、M 4 ネジをご利用下さい。

5. ISAバス・コネクタ (SLOT 1 ～ 4)

ISA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 (AT規格) 及び8ビット (XT規格) のISAバス・カードを接続することが出来ます。

< 注意 >

- 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。
- 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なって下さい。
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

B1		A1	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	SBHE	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
B31		A31	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	IOW*	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*				
D1		C1	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				
D18		C18	A30	SA1	B30	OSC				
			A31	SA0	B31	GND				