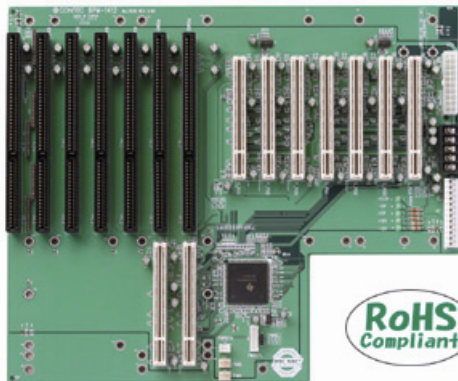


PICMG 対応 14 スロットバックプレーン
(PICMG×2, PCI×7, ISA×5)

BPM-1412



製品の価格・仕様・色・デザインは、予告なしに変更することがあります。

特長

- PICMG×2, PCI×7, ISA×5 のスロットを装備
- ATX 電源および AT 準拠電源に対応
- オプションで実装可能シャーシを用意

商品構成

- ☐ BPM-1412 バックプレーンボード…1
- ☐ ATX 準拠 6 ピンコントロールケーブル…1
- ☐ 解説書…1
- ☐ 登録カード&保証書…1
- ☐ 登録カード返送用封筒…1
- ☐ Question 用紙…1

本製品は、PICMG 準拠の SBC(CPU ボード)に対応のバックプレーンです。

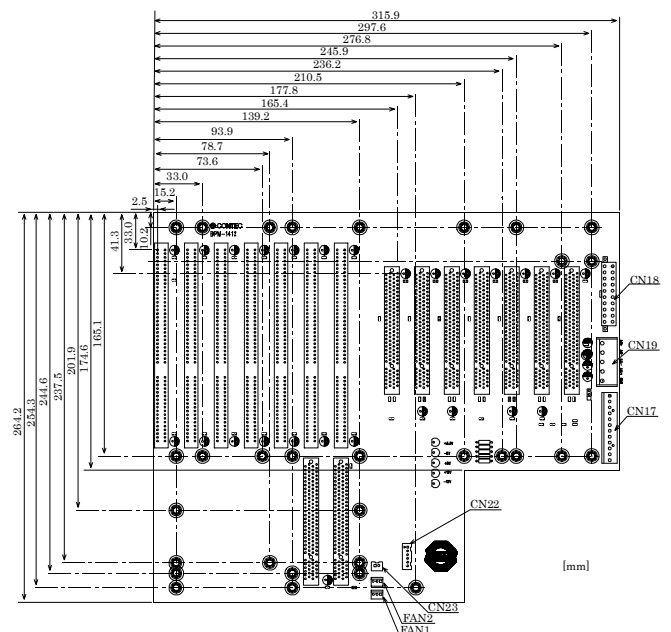
本製品は、PICMG スロット×2、PCI バススロット×7、ISA バススロット×5 を持ちます。

仕様

項目	仕様
対応バス	PCI/ISA(PICMG)バス、PCIバス、ISAバス
スロット数	SBC(CPU ボード)用 PICMG スロット(PICMG1, PICMG2)×2 *1 PCI バススロット(P_PCI1・3, S_PCI1・4)×7 ISA バススロット(ISA1・5)×5
供給電源	+5VDC、-5VDC、+12VDC、-12VDC、+3.3VDC(ATX 電源使用時のみ)
使用条件	0・60℃、10・90%RH(ただし、結露しないこと)
保存条件	-20・70℃
浮遊粉塵	特にひどくないこと
腐食性ガス	ないこと
外形寸法(mm)	316.0(W)×264.2(D)
質量	585g
実装可能シャーシ	FA-UNIT-F14BE、FA-UNIT-F8DR、FA-UNIT-F8DR/M

*1 SBC(CPU ボード)は、PICMG1 か PICMG2 のいずれかに装着可能です。

ボードの寸法



ジャンパの設定とコネクタ

◆AT 電源コネクタ : CN17

Pin No.	Function
1	Power Good
2	+5V
3	+12V
4	-12V
5	GND
6	GND
7	GND
8	GND
9	-5V
10	+5V
11	+5V
12	+5V

適合ハウジング : GTC6P-1(相当品)
適合コンタクト : PCK18-2TR9(相当品)
メーカー : BURNDY

オプションケーブル（別売）
（片側は半田処理）
型式：PCA-6P2
仕様：ケーブル長 36cm(AWG#18)、2 個入り

◆ATX 対応電源コネクタ: CN18

ATX 準拠の電源を使用する場合、CPU ボードはソフトウェアコントロールを介してシステム電源を OFF にすることができます。

ソフトオフコントロールを有効にするには、セットアッププログラムとオペレーションシステムの中で電源管理を有効にする必要があります。システム BIOS が APM コマンドをオペレーティングシステムから受け取った時に、BIOS はコンピュータの電源を OFF にします。

CN18		Pin No.	Function	Pin No.	Function
	11	+3.3V	1	+3.3V	
		-12V	2	+3.3V	
		GND	3	GND	
		PON	4	+5V	
		GND	5	GND	
		GND	6	+5V	
		GND	7	GND	
		-5V	8	Power Good	
		+5V	9	+5VSBY	
		+5V	10	+12V	

適合ハウジング : 39-01-2200 (相当品)
適合コンタクト : 5556 (相当品)
メーカー : Molex

◆電源供給端子台: CN19

この端子台から外部装置等への電源供給が可能です。供給可能電流は下記です。

電圧	+5VDC	+12VDC	-5VDC	-12VDC
最大電流	2A	2A	2A	2A

ただし、供給可能最大電流値は CN17 または CN18 に接続される電源装置の電源容量によっては上記より少なくなります。

適合丸型端子 : WS0.5-3 (相当品)

適合角先開型端子 : WS0.5-3A (相当品)

適用ケーブル AWG#(mm²) : 26・22(0.2・0.5)

メーカー : 日本圧着端子工業 (JST)

スクリュートルク : 0.4N・m(Max.)

◆FAN1, FAN2 コネクタ

FAN1, FAN2 コネクタはシステムクーリングファン接続用の3ピンコネクタです。12V 電源タイプのファンを接続することが可能です。

FAN1 / FAN2	Pin No.	Function
	1	N.C.
	2	+12V
	3	GND

適合ハウジング：22-01-1034（相当品）
適合コンタクト：08-70-0057（相当品）
メーカー：Molex

◆ATX 対応電源制御コネクタ: CN22

Pin No.	Function
1	PME#
2	GND
3	PBTN-IN
4	GND
5	PSOUT
6	+5V SBY

適合ハウジング : XHP-6 (相当品)
適合コンタクト : SXH-001T-P0.6 (相当品)
メーカー : JST

◆ATX 電源ボタンコネクタ: CN23

	Pin No.	Function
	1	PBTN
	2	GND

適合ハウジング：XHP-2（相当品）
適合コンタクト：SXH-001T-P0.6（相当品）
メーカー：JST

◆ATX 電源オン: JP1

JP1		Pin No.	Function
1		1	PSOUT
2		2	PBIN
3		3	GND

2-3 Short: プッシュスイッチによる ATX 電源制御を無効にし、常にATX電源をON状態(AT電源として使用)にします。(出荷時設定)
1-2 Short: プッシュスイッチによる ATX 電源制御を有効にします。

◆コネクタブロック図

