

CPU シャーシ (フルサイズ 14 スロット)

FA-UNIT-F14BE



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 準拠 14 スロットのバックプレーンを実装可能です。
- 5 インチドライブベイ×3 と 3.5 インチドライブベイ×3 を装備しています。
- 電源スイッチ、リセットスイッチ、USB コネクタを前面に装備しています。
- 冷却ファンを内蔵し、防塵フィルタおよび冷却ファンの交換が外部から可能です。(フロントファン)
ファンの交換は、上面のカバーを外さなくても外部から容易に交換が可能です。
- 用途に応じ、別売のフェイスユニット FA-FACE-F14E を取り付け可能です。
スイッチ操作部やドライブ部分をキーロック付きのカバーで覆えますので、不正な操作を防止することが可能となります。

構成

バックプレーンおよびマザーボードは別売です。本製品に対応する当社バックプレーンを別途ご用意ください。対応するバックプレーンは、「オプション(別売)」をご参照ください。

市販のバックプレーンおよびマザーボードを使用する場合は、本製品のバックプレーンまたはマザーボード取り付け穴位置、実装可能サイズおよび電源仕様にご留意ください。

なお、3 台の 5 インチドライブと 3 台の 3.5 インチドライブを収納可能なスペースを持っています。また、筐体前面に電源 ON/OFF のスイッチ、電源 LED、HDD アクセス LED、リセットスイッチ、USB コネクタ×2 を装備しています。

※ FA-UNIT-F14BE において実装するバックプレーンと SBC、拡張ボードの組み合わせによっては、3 台取り付け可能な 3.5 インチドライブ設置スペースの内、1 台分が取り付け不能となる場合があります。詳細は当社総合インフォメーションまでお問い合わせください。

本製品は、バックプレーンと SBC を実装し、拡張ボードや各種ドライブ等と組み合わせてコンピュータシステムを構成するためのシャーシです。

仕様

全体仕様

項目	仕様
ユーザースロット数	フルサイズ 9 スロット + ハーフサイズ 5 スロット
実装可能ボード(mm)	フルサイズ : 340.5(L)×122.0(H) (Max.) ハーフサイズ : 220.0(L)×122.0(H) (Max.)
ラックマウント	ELA19 インチラック取り付け可能
ファン	吸気×1(電源ファン除く)
ドライブベイ	5 インチドライブ×3、 3.5 インチドライブ×3
スロット穴数	14
実装可能バックプレーン(mm)	317.2(W)×264.2(D) (Max.) BPM-1411, BPM-1412, BPI-1411
実装可能マザーボード(mm)	—
外形寸法(mm)	427(W)×480(D)×177(H) (突起物含まず)
質量	約 16kg (バックプレーン、マザーボード、ドライブ等含まず)

電源仕様

項目	仕様
電源容量 *1	+5V 25A -5V 0.3A +3.3V 25A -12V 0.8A +12V 15A +5VSB 2A
総合最大電源容量	300W
AC 電源電圧 *2	115VAC/230VAC(50/60Hz) (スイッチ選択)
入力電流	10A(115VAC)/5A(230VAC)
AC アウトレット容量	—

*1 +5V と +3.3V の合計が 200W を超えないこと。

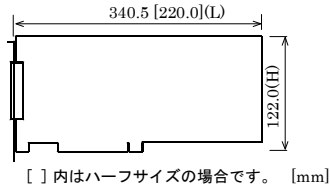
*2 AC 電源入力電圧範囲 : 90 - 132VAC / 180 - 250VAC

環境仕様

項目	仕様
動作周囲温度	0 - 50°C
動作周囲湿度	10 - 80%RH(ただし、結露しないこと)
保存周囲温度	0 - 60°C
保存周囲湿度	10 - 90%RH(ただし、結露しないこと)
耐振動性	10 - 57Hz/片振幅 0.075mm 57 - 150Hz/1.0G
耐衝撃性	10G 11ms 正弦半波
浮遊粉塵	特にひどくないこと
腐食性ガス	ないこと

* 上記の値は、本製品内に組み込むボードやドライブなどの部品の制約を受けるため、あらゆる使用状態における許容範囲を保証するものではありません。

実装可能ボードの外形寸法(最大)



▼注意

使用している電源と冷却ファンおよびファンフィルタは消耗品ですので、一定期間使用後に交換が必要です。
交換の目安は次のとおりですが、使用環境によっては寿命がさらに短くなる可能性があります。特にゴミ、金属粉、塵埃の多い場所、あるいはオイル、腐食性ガスの影響を受ける場所では極端に寿命が短くなる恐れがありますので、ご注意ください。

- ・ 電源 : 約5年(温度25℃、湿度60%、オフィス環境の場合)
- ・ ファン : 約5年(温度25℃、湿度60%、オフィス環境の場合)
- ・ ファンフィルタ : 約1年(温度25℃、湿度60%、オフィス環境の場合)

オプション(別売)

■実装可能バックプレーン

- ・ BPI-1411 PICMG 対応 13 スロットバックプレーン (PICMG×2, PCI×4, ISA×7)
- ・ BPM-1411 PICMG 対応 14 スロットバックプレーン (PICMG×2, PCI×11, ISA×1)
- ・ BPM-1412 PICMG 対応 14 スロットバックプレーン (PICMG×2, PCI×7, ISA×5)

■フェイスユニット

- ・ FA-FACE-F14E フェイスユニット (FA-UNIT-F14BE、FA-UNIT-F14ME 用)

■その他

- ・ FA-CLAMP-01 拡張ボード押さえ 5 個組

* 各オプションの詳細は、当社ホームページでご確認ください。

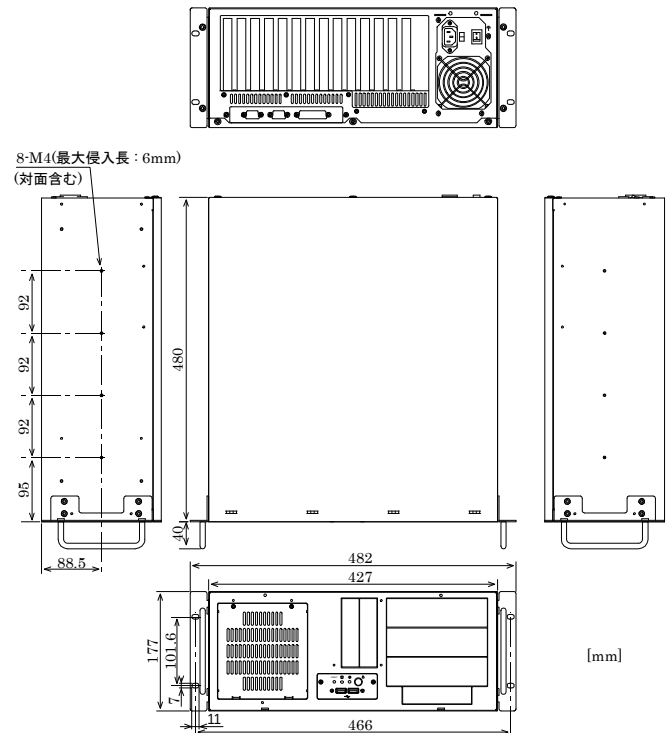
保守交換用部品

- ・ POW300X 300W ATX 電源
- ・ FAN1225S 冷却ファン(120 角 センサ付)
- ・ FAN0825S 冷却ファン(80 角 センサ付)
- ・ FLT121 防塵フィルタ(127×127)

商品構成

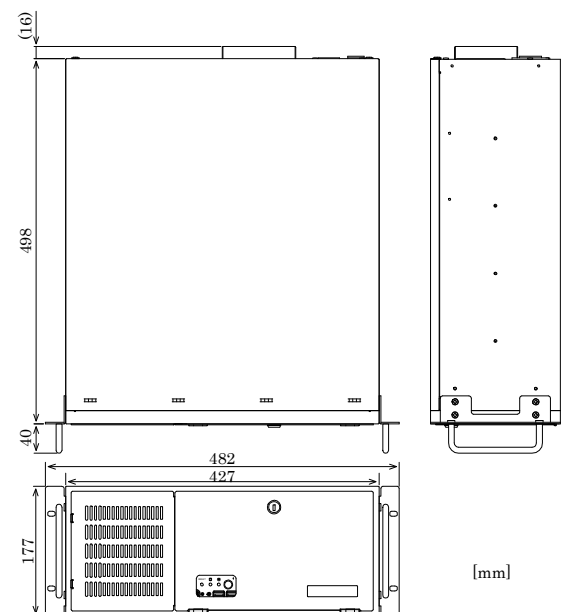
- ☐ 本体[FA-UNIT-F14BE]…1
- ☐ 電源ケーブル…1
- ☐ ゴム足…4
- ☐ ネジ(ゴム足用) (M4×8)…4
- ☐ ネジ(拡張ベイ固定、ボード取り付け用) (M3×6)…39
- ☐ ネジ(HDD 用) (# 6-32UNC×5)…12
- ☐ 六角スペーサ…13
- ☐ プラスチックスペーサ…2
- ☐ スロットカバー…14
- ☐ ラックマウント金具…2
- ☐ ネジ(ラックマウント金具用) (M4×8)…8
- ☐ 解説書…1
- ☐ 登録カード&保証書…1
- ☐ 登録カード返送用封筒…1
- ☐ Question 用紙…1

外形寸法図

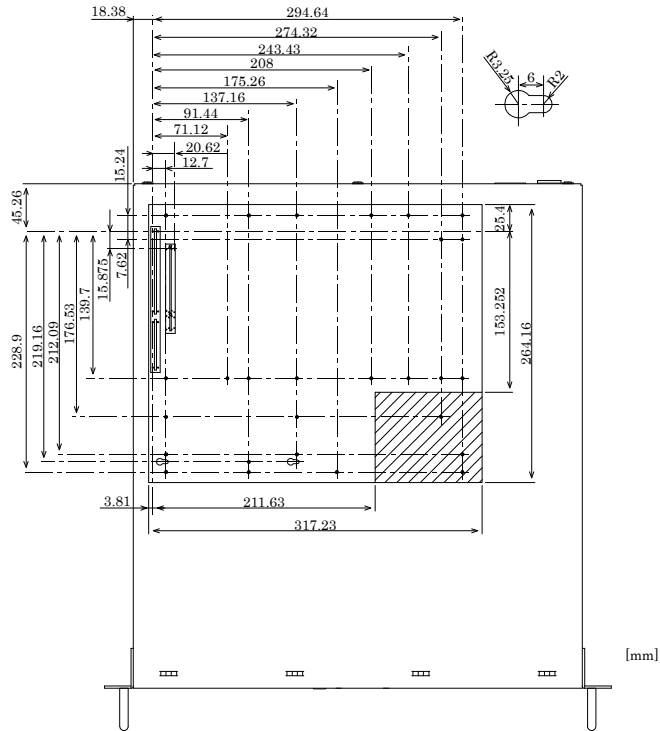


◆フェイスユニット FA-FACE-F14E を取り付けた場合

別売のフェイスユニット FA-FACE-F14E を取り付けた場合の外形寸法は、以下になります。シャーシ全体の奥行きが 18mm 大きくなります。



◆バックプレーンまたはマザーボード取り付け穴位置



斜線部が切り欠かれていないバックプレーンまたはマザーボードの場合、実装部品の高さなどにより、3.5インチ・5インチドライブの取り付けに支障が出る場合があります。
詳細は、総合インフォメーションまでお問い合わせください。

設置条件

温度上昇を抑えるため、本シャーシは壁などの障害物から 50mm 以上離してご使用ください。

