

PSB-CFU01

取扱説明書

PSB-CFU01 (CFカードユニット)は(株)デジタル製ビルトインコンピュータ PS-2000B シリーズ (以下 PS-B と称します)用のCFカードユニットです。

対応機種 : PS-2000B シリーズ

下記のほか、本書に記載の商品名は、各社の商標・登録商標です。

Pro-face : (株)デジタル

MS-DOS, Windows : 米国 Microsoft 社

安全に関する使用上の注意



- PS-B への取り付け時は感電の危険性がありますので、PS-B に電源が供給されていないことを必ず確認して取り付けてください。
- PSB-CFU01 は改造しないでください。火災、感電の恐れがあります。
- PSB-CFU01 を取り付ける際には、本書の「3.PSB-CFU01 の着脱」をよく読んで、正しく取り付けてください。

故障しないために

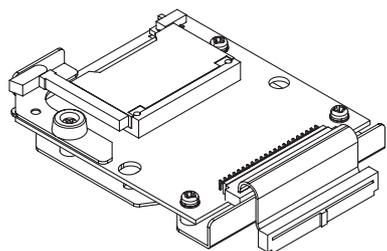
- PSB-CFU01 は精密機器ですので、衝撃を与えないでください。
- PSB-CFU01 は電源仕様が5VのCFカード専用ユニットです。電源仕様が5V以外のCFカードは使用しないでください。
- PSB-CFU01 に水や液状のものや金属が付着しないようにしてください。故障や感電の原因になります。
- 直射日光に当たる場所や高温の場所、ほこりの多い場所、振動の加わる場所での保管および使用は避けてください。
- 薬品が気化し、発散している空気や薬品が付着する場所での保管および使用は避けてください。

- ・ 修理や改造を行わないでください。
- ・ 腐食性ガスの発生する環境では使用しないでください。
- ・ ファイル破損を防ぐため、必ず正しい手順でOSを終了してからコンピュータの電源を切るようにしてください。

梱包内容

梱包箱には、以下のものが入っています。ご使用前に必ず確認してください。

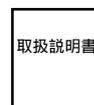
PSB-CFU01 本体



取り付けネジ 2本

取扱説明書 1枚(本書)

PSB-CFU01 取扱説明書



品質や梱包などには出荷時に際し、万全を期しておりますが、万一破損や部品不足、その他お気付きの点がありましたら、直ちに販売店までご連絡くださいますようお願いいたします。

1 ハードウェア仕様

性能仕様

定格電圧	5V (PS-Bから供給)
対応カード	CFAの規格に準拠しているType1 CFカード (5V電源仕様のみサポート)
CFカードインターフェイス	True-IDEモード
質量	約150g(CFカードは含まない)

環境仕様

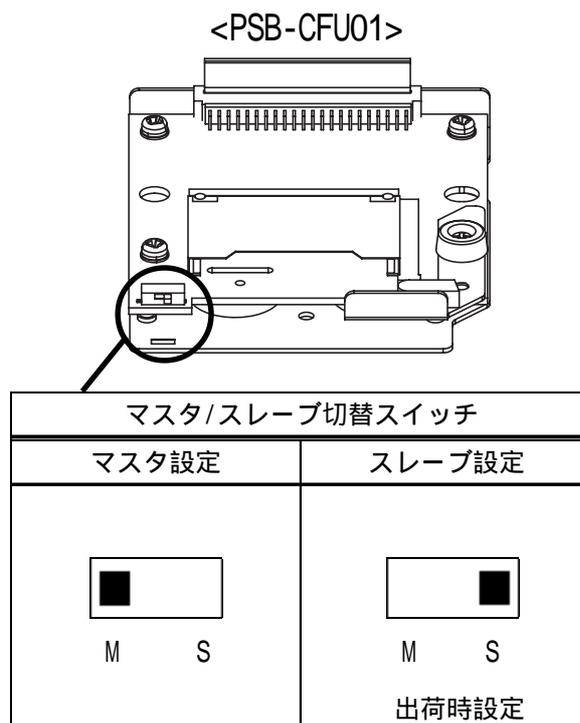
使用周囲温度	0 ~ 50
保存周囲温度	-10 ~ +60
周囲湿度	10 ~ 85%RH (結露しないこと) 湿球温度29 以下
じんあい	0.1mg/m ³ 以下 (導電性じんあいが無いこと)
腐食性ガス	腐食性ガスが無いこと
耐振動性	動作時 19.6m/s ² (10 ~ 25Hz) x, y, z方向各30分

重要 ・ 環境仕様はPS-Bに組み込んだ場合の仕様です。

2 CFカードユニットの設定

PSB-CFU01では、出荷時に「マスタ/スレーブ切替スイッチ」を「スレーブ設定」にしています。PSB-CFU01をマスタドライブとしてご使用の場合は、下図を参照し、「マスタ/スレーブ切替スイッチ」を切り替えてください。

重要 ・必ずPS-Bの電源を切ってから切替を行ってください。



3 PSB-CFU01 の着脱

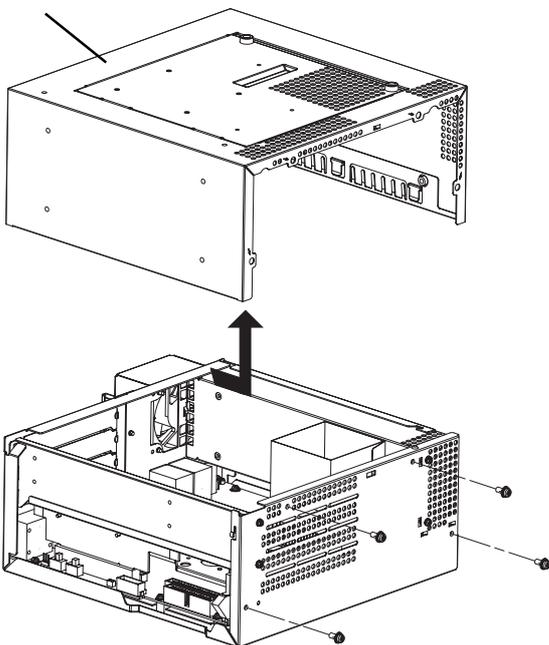
以下の方法で PSB-CFU01 を PS-B へ取り付けてください。



- ・ 感電の恐れがありますので、必ず PS-B の電源を切ってから作業を行ってください。

重要 ・ PSB-CFU01 は精密機器ですので、衝撃を与えないでください。

PS-B 本体カバー

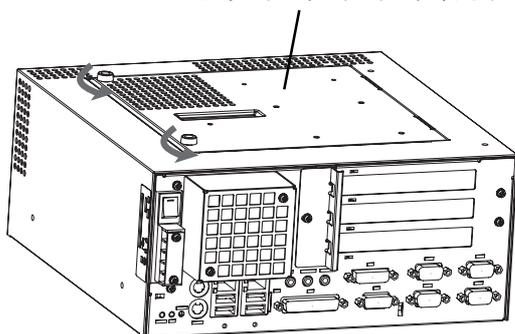


PS-B を水平に置き本体カバーのネジ(4カ所)を外します。

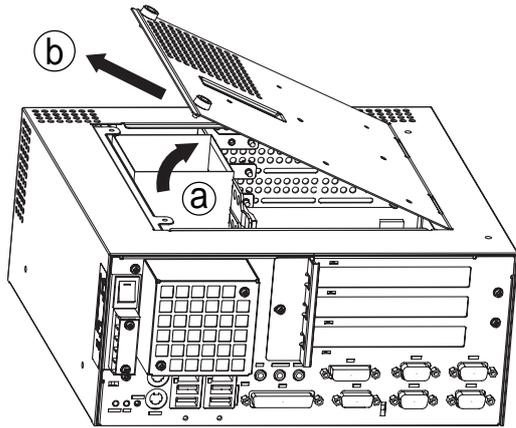
PS-B 本体カバーは矢印の方向に従い、横にスライドさせてから上向きに引き上げて取り外します。
(手順 へ進む)

以下の方法で PS-B 本体メンテナンスカバーを外し、PSB-CFU01 を PS-B へ取り付けることもできます。

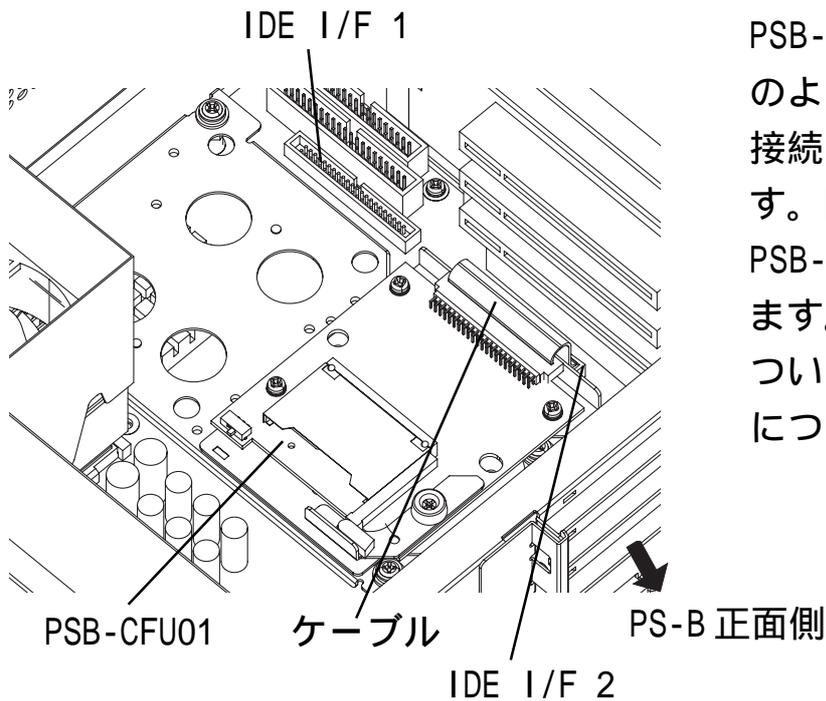
PS-B メンテナンスカバー



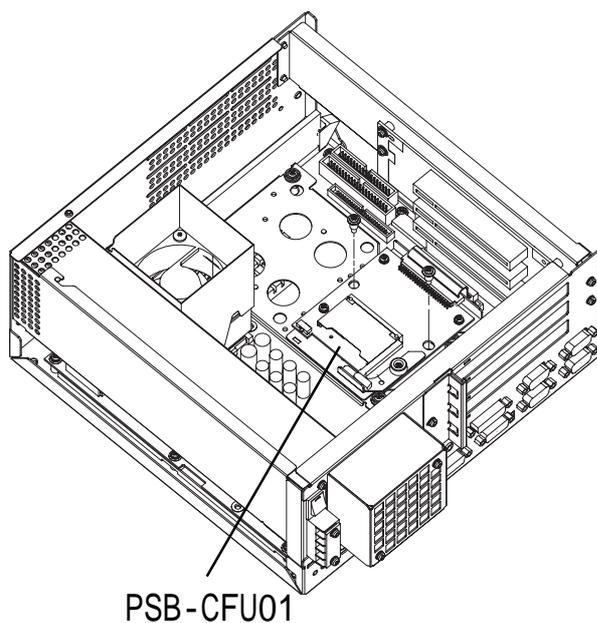
メンテナンスカバーのネジ(2カ所)をゆるめます。



メンテナンスカバーは矢印①の方向に従い上向きに少し引き上げた状態で、矢印②の方向に引き抜いて取り外します。
(手順へ進む)



PSB-CFU01 のケーブルを左図のように IDE I/F 2 に完全に接続されるように差し込みます。同様に、IDE I/F 1 へも PSB-CFU01 の取り付けができます。CFカードの抜き差しについては、参照 4 CFカードについて



PSB-CFU01 を左図のように配置した上で、ネジ (2カ所) で固定します。締め付けトルクは、 $0.5 \sim 0.6\text{N} \cdot \text{m}$ です。
PS-B 本体カバーを元に戻してネジ (4カ所) を止めます。締め付けトルクは、 $0.6 \sim 0.8\text{N} \cdot \text{m}$ です。PS-B メンテナンスカバーを外して作業した場合、メンテナンスカバーを元に戻しネジ (2カ所) を止めます。締め付けトルクは、 $0.5 \sim 0.6\text{N} \cdot \text{m}$ です。

4 CFカードについて

注意

CFカードについて

- ・(株)デジタル製のCFカード(GP077-CF20/GP077-CF30)の使用をおすすめします。他メーカーのCFカードを使用した場合、CFカードユニットの仕様が満足されない可能性があります。
- ・必ず5V仕様のCFカードを使用してください。
- ・データが破損したり機器の故障の原因になりますので、以下のようないしはしない取り扱いをお願いします。
- ・無理に曲げる
- ・落としたり強い衝撃を与える
- ・水に濡らす
- ・CFカードとユニットとの接続部を直接手で触れる
- ・分解や改造を行う

CFカードのご使用に関して

- ・CFカードを取り付ける際は、CFカードの裏表とCFカードのコネクタ位置を確認してください。取り付け向きを間違えると、データの破損、CFカード、CFカードユニットの破損の恐れがあります。
- ・PSB-CFU01ではCFカードはハードディスクと見なされて動作するため、通電中のCFカードの抜き差しは行わないでください。データ破損やOSが停止する恐れがあります。必ず正しい手順でOSを終了し、電源を切った状態で行ってください。
- ・CFカードにアクセス中にPS-Bの電源を切る、またはPS-Bのリセットをするとデータが破損する恐れがあります。必ず正しい手順でOSを終了し、電源を切ってください。

CFカードの書き換え回数の制限について

CFカードにはデータの書き換え回数に制限があります。必ず他の記録媒体にバックアップをとってください。(株)デジタル製CFカードの場合、500KバイトのDOS形式のデータの書き換えで、約10万回)

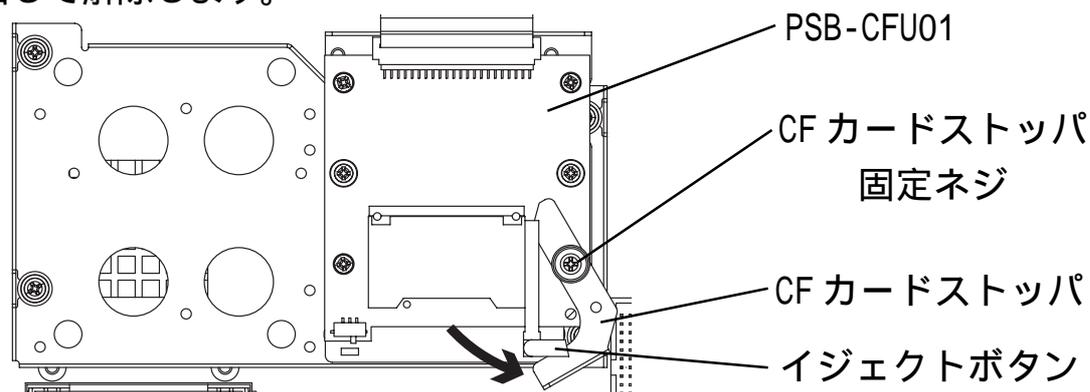
CFカードの抜き差しに関する注意事項

- ・CFカードには表と裏があります。正しい向きをCFカードのマニュアルで確認してください。
- ・PSB-CFU01がIDE I/F 1に取り付けられている場合、CFカードの抜き差しはPS-B内で行わず、PS-BからPSB-CFU01を取り出した状態で行ってください。

CFカードを差し込む場合

PS-Bの電源を切りPS-B本体カバーまたはメンテナンスカバーを外します。本体カバー、メンテナンスカバーの取り外しについて、参照 3.PSB-CFU01の着脱

CF カードストップ固定ネジを緩め、CF カードストップを下図の矢印の方向に回して解除します。



CF カードのコネクタと反対の端を指でつまみ、CF カードスロットに挿入、完全に接続されるように差し込みます。入りにくい時には、無理に差し込まないでください。もう一度CFカードの向きや方向を確かめてください。CF カードを差し込むとイジェクトボタンが突き出ます。突き出た部分を右に折りたたみます。

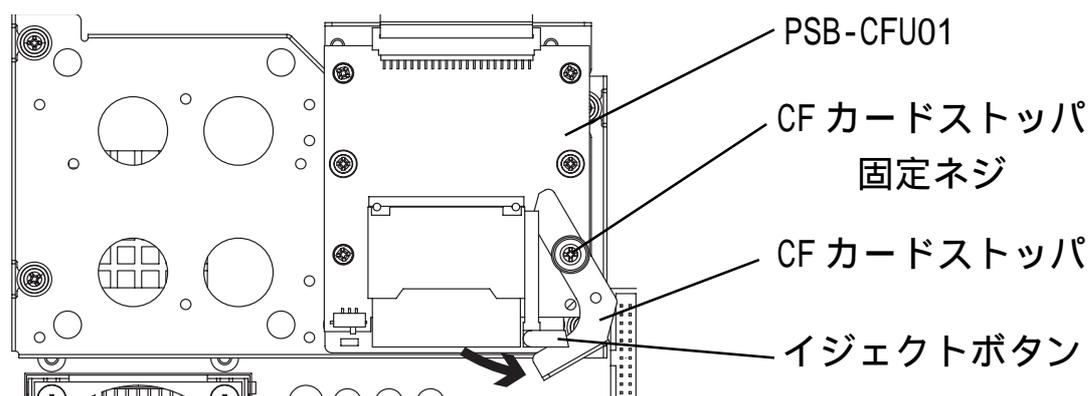
CF カードストップを元に戻しCF カードストップ固定ネジを止めます。締め付けトルクは、0.5 ~ 0.6N・mです。

PS-B 本体カバーを元に戻してネジ(4カ所)を止めます。またはメンテナンスカバーを元に戻してネジ(2カ所)を止めます。

CF カードを取り外す場合

PS-B の電源を切り PS-B 本体カバーまたはメンテナンスカバーを外します。本体カバー、メンテナンスカバーの取り外しについて、参照 3.PSB-CFU01 の着脱

CF カードストップ固定ネジを緩め、CF カードストップを下図の矢印の方向に回して解除します。



折りたたんだ状態のイジェクトボタンをまっすぐ突き出した状態で奥へ押し込みます。

出てきたCFカードを指でつまみ、ゆっくり引き抜きます。イジェクトボタンの突き出た部分を右に折りたたみ元に戻します。

CF カードストップを元に戻しCF カードストップ固定ネジを止めます。締め付けトルクは、0.5 ~ 0.6N・mです。

PS-B 本体カバーを元に戻してネジ(4カ所)を止めます。またはメンテナンスカバーを元に戻してネジ(2カ所)を止めます。

5 ハードウェアセットアップ

PSB-CFU01 を PS-B に取り付けます。**参照** 3 PSB-CFU01 の着脱
(すでに取り付け完了の場合、手順 は必要ありません。)

PS-B にキーボードを接続します。

PS-B の電源を ON します。

- 重要**
- ・ 通常は、出荷時設定(初期設定)で使用してください。
 - ・ システム情報の画面メニューはバージョンアップにより変更になる場合があります。

- ・ 以下の説明画面は、出荷時設定(初期設定)画面です。

初期画面が表示されたら、[DEL]キーを押し続けます。

セットアップユーティリティが起動します。メニューより

[Standard CMOS Features]画面にて[IDE Primary Master]、
[IDE Primary Slave]からマスタ / スレーブ切替スイッチの設定に
合わせて選択してください。以下の画面が表示されます。

([IDE Primary Master]を選択した場合)

Phoenix- AwardBIOS CMOS Setup Utility		
IDE Primary Master		
IDE HDD Auto-Detection	[Press Enter]	Item Help
IDE Primary Master	[Auto]	Menu Level ▶▶ To auto-detect the HDD's size, head...on this channel
Access Mode	[Auto]	
Capacity	0 MB	
Cylinder	0	
Head	0	
Precomp	0	
Landing Zone	0	
Sector	0	
:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC :Exit F1:General Help F5:Previous Values F6:Fail-Safe Defaults F7:Optimized Defaults		

IDE Primary Master/IDE Primary Slave で [Auto] が選択されているか確認してください。さらに各 Access Mode で [Auto] が選択されているか確認してください。[Auto] が選択されていない場合は、[Auto] を選択してください。[Auto] が選択されると起動時にディスクのパラメータを読み取って自動的に設定されます。出荷時の設定は [Auto] です。通常、出荷時の設定でご使用ください。

[ESC]キーを押して[Save & Exit Setup]を選択し、保存終了してください。OS が起動します。

お断り

本製品を使用したことによるお客様の損害および免失利益、または第三者からのいかなる請求につきましても、当社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

株式会社 デジタル

〒559-0031

大阪市住之江区南港東 8-2-52

TEL : (06) 6613-1101 (代)

FAX : (06) 6613-5888

URL : <http://www.proface.co.jp/>