

納入仕様書

製品名称：PS-2000B シリーズ HDD ユニット

製品型式：PSB-HD020

受領印欄

目 次

1. 適用範囲.....	4
2. ハードウェア仕様.....	4
2.1 性能仕様.....	4
2.2 環境仕様.....	4
3. ハードディスクユニットの設定.....	5
4. 取り付け.....	6
4.1 PSB-HD020 の着脱.....	6
5. 納入形態.....	8
5.1 梱包内容.....	8
6. 安全に関する使用上の注意.....	8

1. 適用範囲

本仕様書は、株式会社デジタル製PS-2000B シリーズ（以下PS-B と称します）用のハードディスクユニット(HDDユニット) PSB-HD020に適用する。

2. ハードウェア仕様

2.1 性能仕様

総記憶容量	20Gバイト
平均シーク時間	12msec (TYP)
消費電力	起動時 4.5W (TYP) R/W時 1.6/1.6W (TYP) 待機時 0.2W (TYP)
インターフェイス	ATA
寿命	5年間または、20000時間（通電時間）のいずれか早い到達期限まで
質量	約200g

- HDD ユニットには、寿命があります。万一のHDD ユニットの故障も考え、定期的なデータのバックアップや交換用HDD ユニットの用意をお勧めします。
- HDD ユニットの寿命は使用条件や環境により前後します。上記値は参考値です。

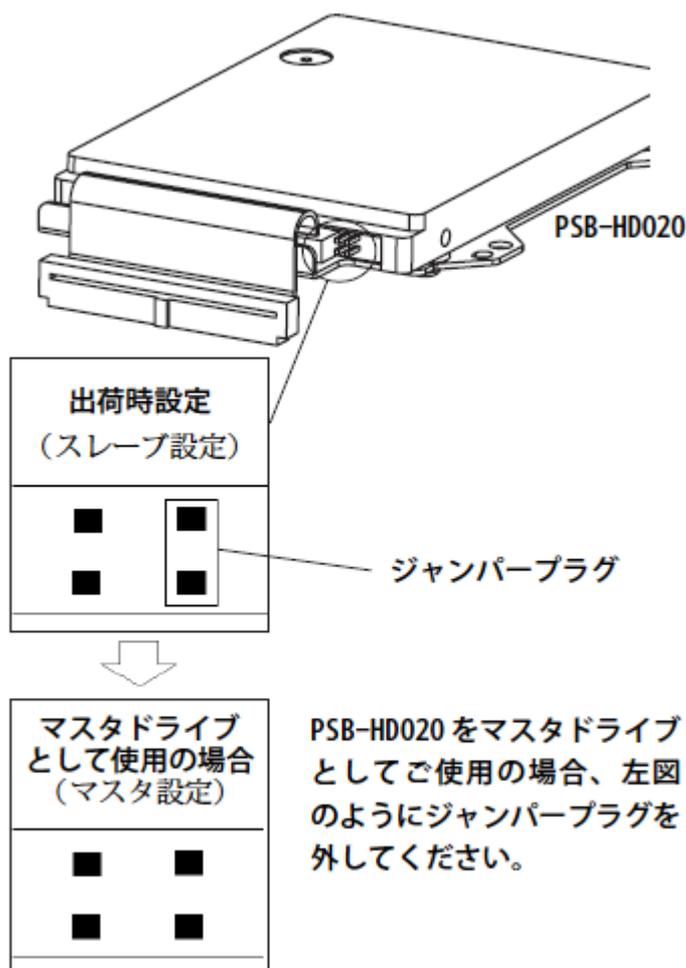
2.2 環境仕様

使用周囲温度	5~50°C
保存周囲温度	-10~+60°C
周囲湿度	10~85%RH（結露のないこと、湿球温度29°C以下）
耐ノイズ性 (ノイズシミュレータによる)	ノイズ電圧：1500Vp-p パルス幅：50ns、500ns、1μs
耐静電気放電	6kV
耐振動性	動作時 4.9m/s ² (10~25Hz)
耐衝撃性	輸送時 3920m/s ² (1ms、正弦半波)

- 環境仕様はPS-B に組み込んだ場合の仕様です。
- 本製品を使用して格納したデータが、ハードディスクの故障や誤動作・その他どのような理由によって破壊された場合でも、(株)デジタルはデータの保障をいたしかねます。万一に備えて、重要なデータはフロッピーディスク・光磁気ディスクなど適切なメディアにあらかじめバックアップされるようお願いいたします。
- ハードディスクは寿命部品です。性能仕様の寿命データをご配慮の上、保守、メンテナンスを計画的に実施していただきますようお願いいたします。
- ハードディスクを高温・高湿度の環境で使用すると、寿命を縮める原因となります。湿球温度29°C以下での使用を推奨します。この条件は、例えば気温35°Cで湿度64%RH、40°Cで44%RH 程度に相当します。

3. ハードディスクユニットの設定

PSB-HD020 は出荷時にスレーブ設定となっていますが、PSB-HD020 をマスタドライブとしてご使用の場合は、PSB-HD020 を以下のよう
に設定してください。



- PS-B に組み込まれて出荷されたハードディスクは、出荷時設定をマスタにしています。本ユニット(PSB-HD020)を併用してご使用の際には本ユニットをスレーブとして設定してください。
- 上記以外のジャンパープラグの設定では使用しないでください。破損の原因となります。

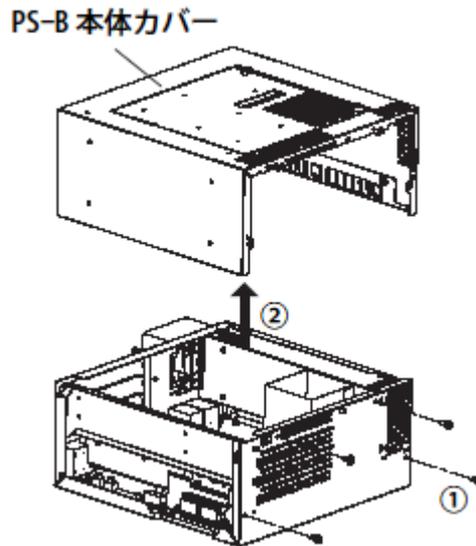
4. 取り付け

4.1 PSB-HD020 の着脱

以下の方法でPS-B 本体カバーを取り外し、PSB-HD020 をPS-B へ取り付けてください。

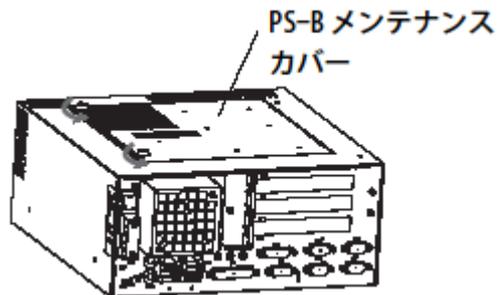
- ・感電の恐れがありますので、必ずPS-B の電源を切ってから作業を行ってください。
- ・PSB-HD020 は衝撃に弱い精密機器ですので、取り付け・取り外しの際は衝撃を与えないよう十分ご注意ください。

- ① PS-Bを水平に置き本体カバーのネジ(4カ所)を外します。
- ② 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③へ進む)

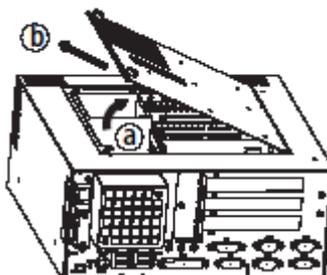


以下の方法でPS-B 本体メンテナンスカバーを外し、PSB-HD020 をPSBへ取り付けることもできます。

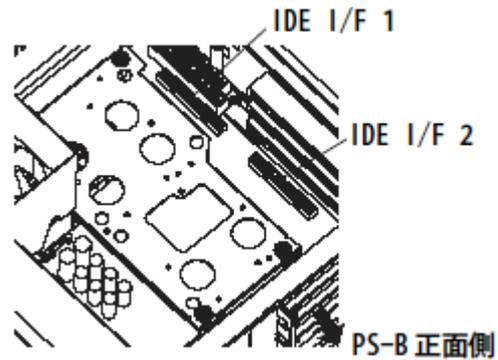
- ① メンテナンスカバーのネジ(2カ所)をゆるめます。



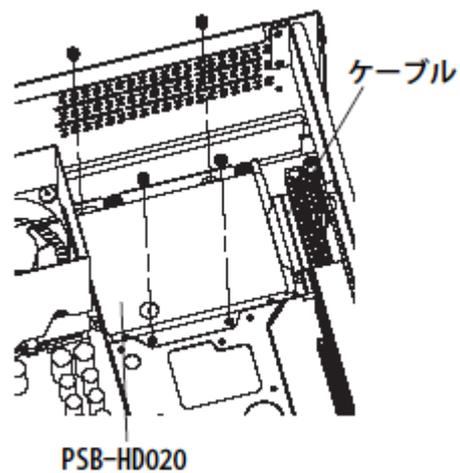
- ② メンテナンスカバーは矢印 aの方向に従い上向きに少し引き上げた状態で、矢印 bの方向に引き抜いて取り外します。
(手順③へ進む)



- ③ PSB-HD020 のケーブルを下図のIDE I/F 1 に完全に接続されるように差し込みます。



- ④ PSB-HD020 を下図のように配置し、ネジ (4 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。
- PSB-HD020 を2 台使用する場合、IDE I/F 2 も使用します。手順③～④と同様にケーブルをIDE I/F 2 に接続しネジ (4 カ所) で固定してください。
- ⑤ 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。

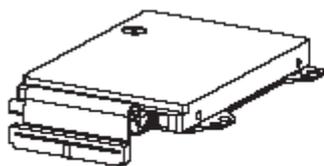


5. 納入形態

5.1 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-HD020 本体



■ 取扱説明書 1枚（本書）

PSB-HD020 取扱説明書



■ 取り付けネジ 4本



6. 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-HD020 は改造しないでください。火災、感電の恐れがあります。
- PSB-HD020 を取り付ける際には、本書の「4.1. PSB-HD020 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-HD020 は精密機器ですので、衝撃を与えないでください。特に開梱後は倒したり、ぶついたりしないでください。また、操作盤等に、PSB-HD020 を搭載したPS-Bを取り付けた状態での輸送は絶対におやめください。
- PSB-HD020 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。
- PSB-HD020 を組み込んだシステムの通電中の持ち運びは絶対におやめください。
- 腐食性ガスの発生する環境では使用しないでください。ハードディスク本体が破損します。
- 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。
- メモリリークを防ぐために、定期的にOS を再起動してください。

廃棄時の注意事項

- 製品を廃棄するときは、産業廃棄物として扱ってください。