

PL-B920 シリーズ用 Windows® 2000 プリインストール ハードディスクパッケージ 取扱説明書

PL-B920 シリーズ用 Windows® 2000 プリインストールハードディスクパッケージには、マイクロソフト株式会社製 Windows® 2000 オペレーティングシステムその他、(株)デジタル製 BOX 型 FA コンピュータ(以下 PL と称します)を使用するために必要なドライバおよびユーティリティソフトウェアがあらかじめインストールされた HDD ユニットとリカバリーメディア CD-ROM がセットされています。

対応機種：PL-B920 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®：株式会社デジタル

Windows® 2000：米国 Microsoft 社

iFIX™：インテルーション社

重要 開封起動する前に必ずお読みください

本製品には、マイクロソフト株式会社製 Windows® 2000 Professional オペレーティングシステムがインストールされています。以下に示します各社使用契約書にご同意のうえ、ご使用くださいますようお願いいたします。なお、これらの使用契約書の1つでもご同意いただけない場合は、パッケージすべてをご返却ください。

COA 添付位置

この取扱説明書はシステムの一部です。大切に保管してください。

マイクロソフト株式会社製 専用システム用 Windows® 2000 使用許諾契約書

- You have acquired a device ("DEVICE") that includes software licensed by [Digital Electronics Corporation] from Microsoft Licensing Inc. or its affiliates ("MS"). Those installed software products of MS origin, as well as associated media, printed materials, and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE") are protected by international intellectual property laws and treaties. The SOFTWARE is licensed, not sold. All rights reserved.
 - ◆ **[APPROVED ALTERNATIVE TEXT IF COMPANY DOES NOT MENTION MS IN THE EULA TEXT:** "You have acquired a device ("DEVICE") which includes software licensed by [Digital Electronics Corporation] from one or more software licensors ("[Digital Electronics Corporation's] Software Suppliers"). Such software products, as well as associated media, printed materials, and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE") are protected by international intellectual property laws and treaties. The SOFTWARE is licensed, not sold. All rights reserved."]
- IF YOU DO NOT AGREE TO THIS END USER LICENSE AGREEMENT ("EULA"), DO NOT USE THE DEVICE OR COPY THE SOFTWARE. INSTEAD, PROMPTLY CONTACT [Digital Electronics Corporation] FOR INSTRUCTIONS ON RETURN OF THE UNUSED DEVICE(S) FOR A REFUND. **ANY USE OF THE SOFTWARE, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO USE ON THE DEVICE, WILL CONSTITUTE YOUR AGREEMENT TO THIS EULA (OR RATIFICATION OF ANY PREVIOUS CONSENT).**
- **GRANT OF SOFTWARE LICENSE.** This EULA grants you the following license:
 - You may use the SOFTWARE only on the DEVICE.
 - NOT FAULT TOLERANT. THE SOFTWARE IS NOT FAULT TOLERANT. [Digital Electronics Corporation] HAS INDEPENDENTLY DETERMINED HOW TO USE THE SOFTWARE IN THE DEVICE, AND MS HAS RELIED UPON [Digital Electronics Corporation] TO CONDUCT SUFFICIENT TESTING TO DETERMINE THAT THE SOFTWARE IS SUITABLE FOR SUCH USE.
 - NO WARRANTIES FOR THE SOFTWARE. THE SOFTWARE is provided "AS IS" and with all faults. THE ENTIRE RISK AS TO SATISFACTORY QUALITY, PERFORMANCE, ACCURACY, AND EFFORT (INCLUDING LACK OF NEGLIGENCE) IS WITH YOU. ALSO, THERE IS NO WARRANTY AGAINST INTERFERENCE WITH YOUR ENJOYMENT OF THE SOFTWARE OR AGAINST INFRINGEMENT. IF YOU HAVE RECEIVED ANY WARRANTIES REGARDING THE DEVICE OR THE SOFTWARE, THOSE WARRANTIES DO NOT ORIGINATE FROM, AND ARE NOT BINDING ON, MS.
 - Note on Java Support. The SOFTWARE may contain support for programs written in Java. Java technology is not fault tolerant and is not designed, manufactured, or intended for use or resale as online control equipment in hazardous environments requiring fail-safe performance, such as in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation or communication systems, air traffic control, direct life support machines, or weapons systems, in which the failure of Java technology could lead directly to death, personal injury, or severe physical or environmental damage. Sun Microsystems, Inc. has contractually obligated MS to make this disclaimer.

- No Liability for Certain Damages. EXCEPT AS PROHIBITED BY LAW, MS SHALL HAVE NO LIABILITY FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES ARISING FROM OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE SOFTWARE. THIS LIMITATION SHALL APPLY EVEN IF ANY REMEDY FAILS OF ITS ESSENTIAL PURPOSE. IN NO EVENT SHALL MS BE LIABLE FOR ANY AMOUNT IN EXCESS OF U.S. TWO HUNDRED FIFTY DOLLARS (U.S.\$250.00).
- Limitations on Reverse Engineering, Decompilation, and Disassembly. You may not reverse engineer, decompile, or disassemble the SOFTWARE, except and only to the extent that such activity is expressly permitted by applicable law not with standing this limitation.
- SOFTWARE TRANSFER ALLOWED BUT WITH RESTRICTIONS. You may permanently transfer rights under this EULA only as part of a permanent sale or transfer of the Device, and only if the recipient agrees to this EULA. If the SOFTWARE is an upgrade, any transfer must also include all prior versions of the SOFTWARE.
- EXPORT RESTRICTIONS. You acknowledge that SOFTWARE is of US-origin. You agree to comply with all applicable international and national laws that apply to the SOFTWARE, including the U.S. Export Administration Regulations, as well as end-user, end-use and country destination restrictions issued by U.S. and other governments. For additional information on exporting the SOFTWARE, see <http://www.microsoft.com/exporting/>.
- LIMITATION ON SOFTWARE PROGRAMS USED ON THE DEVICE. The combination of software programs you use on the DEVICE shall address not more than two (2) general office automation or consumer computing functions. Such functions include, but are not limited to: e-mail, word processing, spreadsheets, database, network browsing, scheduling, and personal finance.
- Storage/Network Use. The SOFTWARE may not be installed, accessed, displayed, run, shared, or used concurrently on or from different computers, including a workstation, terminal, or other digital electronic device ("Computing System"). Notwithstanding the foregoing and except as otherwise provided below, any number of Computing Systems may access or otherwise utilize the file and print services and Internet information services of the SOFTWARE, if included. You may use the SOFTWARE on a single DEVICE as interactive workstation software, but not as server software. However, you may permit a maximum of ten (10) Computing Systems to connect to the DEVICE to access and use services of the SOFTWARE, such as file and print services and Internet information services. The ten-connection maximum includes any indirect connections made through other software or hardware which pools or aggregates connections.

IN-fINITY soft 製 Keyclick32

著作権は、IN-fINITY soft が所有しています。本プログラムの使用ならびに使用不能におけるいかなる損害に関して一切責任を負わないものとします。また、本プログラムに不具合が発見されても作者は不具合を修正する義務を負わないものとします。

安全に関する使用上の注意



- ・ PL への取り付け時は感電の危険性がありますので、PL 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。
- ・ HDD ユニットの改造しないでください。火災、感電の恐れがあります。
- ・ HDD ユニットの取り付けの際には、「2 HDD ユニットの着脱」をよく読んで、正しく取り付けてください。

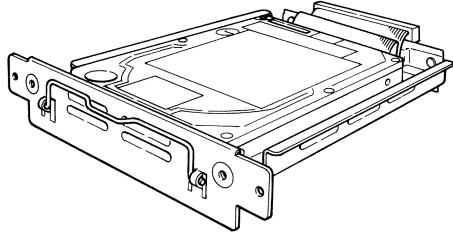
故障しないために

- ・ HDD ユニットの精密機器ですので、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、HDD ユニットの搭載した PL を取り付けられた状態での輸送は絶対におやめください。
- ・ HDD ユニットの表面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。
- ・ HDD ユニットの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。

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。

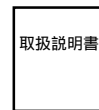
Windows® 2000 プリインストール
HDD 本体



リカバリーメディア CD-ROM 1 枚



取扱説明書 1 枚 (本書)



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、その他お気づ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

| | |
|----------|---|
| 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 4.7W(MAX) R/W時 2.0/2.1W(TYP) 待機時 0.65W(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 |

- 重要** ・ 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。

環境仕様

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| 使用周囲温度 | 5 ~ 50 |
| 保存周囲温度 | -10 ~ +60 |
| 周囲湿度 | 10 ~ 85%RH (結露のないこと、湿球温度29 以下) |
| 耐ノイズ性 (ノイズシミュレ-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 | 3920m/s ² (1ms、正弦半波) |

- 重要** ・ 環境仕様はPLに組み込んだ場合の仕様です。
- ・ HDDユニット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-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。
- ・ HDDユニットは寿命部品です。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。
- ・ HDDユニットを高温・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 以下での使用を推奨します。この条件は、例えば気温35 で湿度64%RH、40 で44%RH程度に相当します。

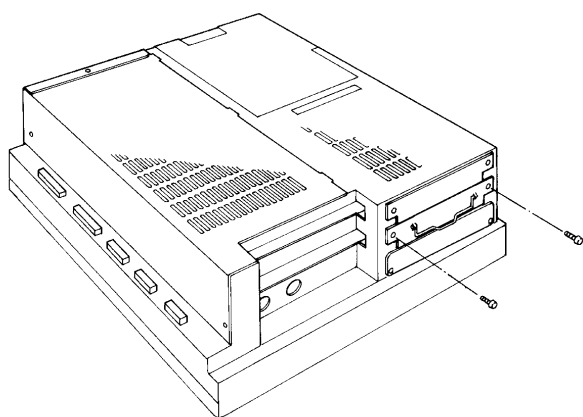
2 HDD ユニットの着脱

以下の方法でHDDユニットをPLへ取り付けてください。

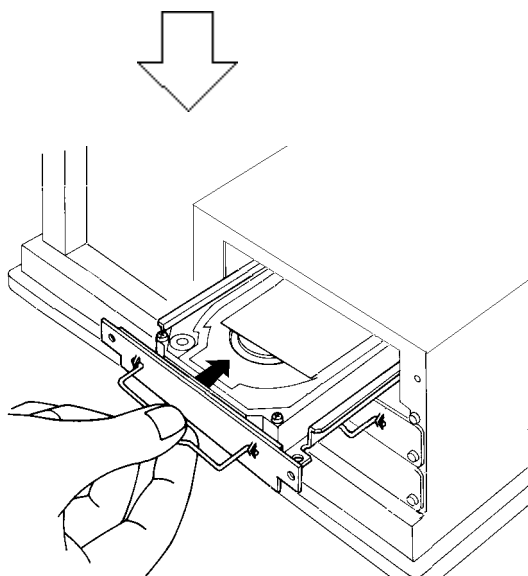


- ・感電の恐れがありますので、必ずPLの電源を切ってから作業を行ってください。

- 重要** ・ HDDユニット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。



HDDユニットのネジ(2カ所)を外し、ブランクパネルを取り外します。



HDDユニットの取手を持ち、新たに組み込むHDDユニットをガイドレールに沿うようにPLに挿入し、コネクタが完全に接続されるよう差し込みます。

ネジ(2カ所)で固定します。



- MEMO ・ HDDユニットの他の拡張スロットへの取り付けも、同様の手順で行います。

3 ハードウェアセットアップ

HDD ユニットの取り付けとシステム情報の設定の方法は以下の通りです。

HDD ユニットの PL に取り付けます。参照 2 HDD ユニットの着脱
HDD がすでに取り付けてある PL には、この手順は必要ありません。
PL にキーボードを接続します。

PL の電源を入れ、以下の手順でシステム情報を設定し、ハード
ディスクを正しく認識させてください。

- 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。

画面左下 "Press to Enter SETUP" のメッセージが表示されたら、[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]を
選択してください。以下の画面が表示されます。

| CMOS Setup Utility - Copyright (C) 1984-2001 Award Software | |
|--|--|
| 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 に [Auto] が選択されているか確認してください。 [Auto] が選択されています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。 [Auto] が選択されていない場合は、 [Auto] を選択してください。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。(ハードディスクと併用の場合。)

[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。

4 OS のセットアップ

ソフトウェア構成

Windows® 2000 プリインストールハードディスクユニットは、以下の内容があらかじめインストールされた HDD ユニットです。

- ・ マイクロソフト株式会社製 Windows® 2000 Professional オペレーティングシステム
- ・ Windows® 2000 Service Pack 2
- ・ キーボードエミュレータ Keyclick32
- ・ 株式会社デジタル製 PL用ユーティリティソフトウェアおよびドライバ



- ・ 接続するディスプレイに対応したタッチパネルデバイスドライバが必要です。

| ディスプレイの種類 | タッチパネルの接続方法 | 対応するタッチパネルデバイスドライバ |
|------------------------|-------------|--|
| PL-DU6900 PL-DU7900 | RS-422接続 | FP-ME000 PL-DU6900/PL-DU7900に付属 |
| | USB接続 | USB Touch Panel Control Utility Disk PL-DU6900/PL-DU7900に付属 |
| FP-2500 FP-2600 | RS-232C接続 | PL-TD000 別売 |
| | USB接続 | |
| FP-790 | RS-232C接続 | FP-ME000 別売 |

Windows® 2000 セットアップ手順



- ・ ハードディスクまたはリカバリーメディアCD-ROM内の READMEテキストには、ソフトウェアの詳細や本書印刷以降の情報や変更が記載されています。作業を行う前に必ずご覧ください。

Windows® 2000 がプリインストールされた PL の電源を入れると、[Windows 2000 セットアップ]画面、その次に[Windows 2000 セットアップウィザード]が表示されます。[次へ(N)]を押します。

[ライセンス契約]画面が表示されます。

契約内容をよくお読みいただき、[同意します(A)]を選択し、[次へ(N)]を押します。

[地域]画面が表示されます。

ご使用になる設定を行い、[次へ(N)]を押します。

[ソフトウェアの個人用設定]画面が表示されます。

[名前]および[組織名]を入力し、[次へ(N)]を押します。

[プロダクトキー]画面が表示されます。

プロダクトキーの番号を入力し、[次へ(N)]を押します。

[コンピュータ名と Administrator のパスワード]画面が表示されます。

[コンピュータ名]と[Administrator のパスワード]および[パスワードの確認入力]を入力し、[次へ(N)]を押します。

[コンピュータ名]は、あらかじめ表示される文字列を任意に変更し設定することもできます。コンピュータがネットワーク上に存在する場合、必ずネットワーク管理者に確認の上入力してください。

[日付と時刻の設定]画面が表示されます。

正しい設定を行い、[次へ(N)]を押します。

[最後のタスクの実行]が行われ、[Windows 2000 セットアップ]画面が表示されます。[完了]ボタンを押し、システムを再起動させます。

[ネットワーク識別ウィザード]が起動しますので、[次へ(N)]を押します。

[このコンピュータのユーザー]画面が表示されます。

設定を行い[次へ(N)]を押し、[完了]ボタンを押します。

自動的にシステムが再起動され Windows 2000 が使用できます。

5 修復用ディスクの作成方法

修復時に使用するディスクを以下の手順に従って作成してください。修復用のディスクには起動用とシステム修復用があります。未使用の3.5インチ2HDフロッピーディスクを5枚用意してください。

■ フロッピーディスクのフォーマット

フロッピーディスクをFDドライブに挿入し、[マイコンピュータ]を開きます。

[3.5インチFD(A:)]を選択し、[ファイル(F)]メニューの[フォーマット(M)]を選択してから[開始(S)]でフロッピーディスクのフォーマットを行います。

■ 起動用ディスクの作成

[スタート]メニューから[ファイル名を指定して実行(R)]を選択し、以下のコマンドを実行します。

```
C:¥Proface¥Setup¥BootDISK¥makeboot.exe a:
```

画面の指示に従って、4枚の起動ディスクを作成してください。「修復用起動ディスク1～4」とラベルに書き込み、リカバリーメディアCD-ROMとWindows 2000 COA(本取扱説明書1頁に添付)と一緒にして大切に保管してください。

他のパソコンを使用しリカバリーメディアCD-ROMから起動ディスクを作成する方法

CD-ROMが「D:」ドライブの場合

[スタート]メニューから[ファイル名を指定して実行(R)]を選択し、以下のコマンドを実行します。

```
D:¥BOOTDISK¥Makeboot.exe a:
```

■ システム修復用ディスクの作成



・システム修復用ディスクは、システム構成を変更するたびに更新してください。

[スタート]メニューより[プログラム(P)]、[アクセサリ]、[システムツール]、[バックアップ]を起動して、[ウィザード]タブの[システム修復ディスク]を実行してください。

6 修復方法

PL に、修復する HDD ユニット、CD-ROM ドライブ(PL-DK200)およびキーボードを正しく接続した上で、リカバリーメディア CD-ROM をセットしてください。

修復用 CD-ROM 起動ディスク (5 修復用ディスクの作成方法で作成した起動用 FD4 枚) をすべて起動すると、CD-ROM ドライブから Windows2000 のセットアップが起動されます。画面に従ってセットアップしてください。

セットアップが完了したら、[スタート]メニューから[ファイル名を指定して実行(R)]を選択し、リカバリーメディア CD-ROM 内の ¥PROFACE¥DISK1¥SETUP.EXE を実行してください。

コピー終了後、ドライバを有効にするために画面の指示に従って Windows2000 を再起動してください。

Windows2000 サービスパック 2 は、[スタート]メニューから[ファイル名を指定して実行(R)]を選択し、リカバリーメディア CD-ROM 内の ¥UPDATE¥SP2¥I386¥UPDATE¥UPDATE.EXE を実行し再インストールしてください。

Chipset ドライバを組み込みます。

C:¥Proface¥Chipset¥infinst_autol.exe を実行してください。

グラフィックアクセラレータドライバを組み込みます。

C:¥Proface¥Display¥win2k_xpm67.exe を起動し、画面の指示に従います。

[次へ(N)] [はい(Y)] [完了]を選択し、再起動してください。

ATA ドライバを組み込みます。

C:¥PROFACE¥ATA¥INTELATA620_MULTI.EXE を起動してください。

Microsoft® Internet Explorer のアップデートを行います。[スタート]メニューから[ファイル名を指定して実行(R)]を選択し、リカバリーメディア CD-ROM 内の ¥UPDATE¥MSIE_55¥Ie5setup.exe を実行してください。

497 日問題を修復するプログラムを実行します。[スタート]メニューから[ファイル名を指定して実行(R)]を選択し、リカバリーメディア CD-ROM 内の
¥UPDATE¥497DAYS¥Q322913_W2K_SP4_X86_JA.EXE を実行してください。
以上で修復は完了です。
CD-ROM ドライブは Windows を終了してから電源を切った後、取り外してください。

7 iFIX 体験版について

Windows 2000 プリインストール HDD ユニットをお買い上げのお客様には、iFIX 体験版をご使用いただけるよう、計装ソフトウェア iFIX 体験版がインストールできる CD イメージがコピーされています。



・ iFIX 体験版を使用しない場合は、C:\¥iFIXCD.IMG フォルダを削除してください。

iFIX とは

iFIX は VBA に対応した分散監視制御ソフトウェアです。プラント全体に渡ってプラント要因と他のソフトウェア・アプリケーションにリアルタイムのデータを供給することができます。iFIX に対するお問い合わせは、FIX サポートダイヤルまでお電話ください。

月～金 9:00～17:00 (12月31日～1月3日を除く)

東京 TEL(03)5821-1264

iFIX 体験版のセットアップ方法

C:\¥iFIXCD.IMG\¥SETUP.EXE を起動します。

インストーラの指示に従いインストールすれば iFIX がセットアップされます。

インストール完了後、再起動すれば、iFIX 体験版のサンプルシステムを 2 時間使用できます。

iFIX 体験版サンプルシステム

[スタート]メニューの[プログラム(P)]から[iFIX]の[iFIX サンプルシステム]を起動するか、もしくはデスクトップ上に作成された iFIX サンプルシステムのショートカットで起動してください。

iFIX 削除方法

インストールされた iFIX 体験版を削除するには、[コントロールパネル]から[アプリケーションの追加と削除]の[Intellution Dynamics iFIX Disk]を選択し[削除(R)]ボタンを押してください。

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/>