- 4 Prioris HX Server シリーズ 5 <u>Windows NT Server インストールガイド</u> 6 ServerWORKS Quick Launch Version 1.4 囲

25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39μ §日本ディジタルイクイップメント株式会社

Version 1.0

はじめに

本書は、「ServerWORKS Quick Launch Version **1.4」CD-ROM**が付属している Prioris HX Server シリーズに Windows NT Server 3.51をインストールする際の、注意事項について説明した ものです。「ServerWORKS Quick Launch Version 1.4」CD-ROM が付属している Prioris HX Server シリーズに Windows NT Server 3.51をインストールする場合にお読みください。 Windows NT Server 3.51に付属のマニュアル,ご使用の Prioris HX Server に付属のマニュア ルおよび装着するオプション装置に付属のマニュアルもあわせてごらんください。

また、本書は ServerWORKS Quick Launch Version 1.4 をもとに記載されています。別のバー ジョンのソフトウェアでは内容が異なることがあります。

Quick Launch CD-ROM および Quick Launch で作成したディスケットは必ず添付されていた PRIORIS Server でご使用ください。これらは、システムの設定を変更するソフトウェアを含んでい ます。このソフトウェアとシステム BIOS などのバージョンが合わないとシステムが安定して動作し ない場合があります。また、システム BIOS をアップグレードすると、通常システムコンフィギュレ ーションユーティリティ (SCU)も新しいものを使用する必要があります。この場合には、Quick Launch CD-ROM の SCU ではなく新しいシステム BIOS 用の SCUを使用してください。これらの ソフトウェアの保管の際には、添付されていた PRIORIS Server の確認ができるように、PRIORIS Server のシリアルナンバを記入したラベルを貼るなどして管理することをおすすめします。

目次 µインストールをはじめる前に 2 オプション装置の装着 2 Quick Launchによるセットアップ 5 ユーティリティおよびドライバディスケットの作成 8 Windows NT Server 3.51のインストール 9 インストール後の作業 11

ご注意

1) 本書の内容の一部または全部を無断で転載することは禁止されています。

2) 本書の内容について、将来予告なしに変更することがあります。

3) 本書の内容については万全を期して作成しましたが、お気付きの点がございましたらご連 絡くださいますようお願い申し上げます。

4) 運用した結果の影響につきましては、3)項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。

digital, Digital PCは、米国 Digital Equipment Corporationの商標です。

Pentium は、米国 Intel 社の商標です。

Phoenix BIOS は、米国 Phoenix Technologies 社の商標です。

Microsoft, MS, MS-DOS, Windows, Windows NTは、米国 Microsoft社の商標です。

その他、記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

1.インストールをはじめる前に

本書では設定例として、次の 2 つの構成の場合に Windows NT Server 3.51 の CD-ROM 版をイ ンストールする方法について説明します。

Ethernet コントローラ 3Com 3c579(PH-5792-01 または PH-579T-01)を追加して、標準装備の SCSI コントローラ (AHA-2940W)に SBB および DAT または DLT を接続する場合。

Ethernet コントローラ 3Com 3c579(PH-5792-01 または PH-579T-01)および PCI RAID コン トローラを追加して、標準装備の SCSI コントローラ(AHA-2940W)に DAT または DLT を接続する 場合。

2.オプション装置の装着

各オプション装着を、次の点に注意して設定,装着してください。 Ethernet コントローラの装着

 Ethernet コントローラを EISA スロットに装着してください。取り付け方法の詳細については、 Ethernet コントローラのマニュアルおよび「Digital Prioris HX SeRVER ユーザーズガイ ド」を参照してください。

2.

- 3. メモリの装着
- **4. fff,'',,Ž,,**□^‰,",'^,,,,,,□
- 5. fff, '[],, [],, []ŠSIMMffff, Œ,,,,, [], SIMMfff, '[],, —,,,,, []fff, [],,,,,, []Digital Prioris HX Server f[]f[]fff[],Ž[,,,,,,]

7.

**8. f**□fffff,□'

- 9. **f**□fffff,□',,Ž,,□^‰,",'^,,,,,,□
- 10.Prioris HX Server に装着するハードディスクは SBB(ストレージビルディングブロック)と呼ば れるホットスワップ対応の SCSI ハードディスクです。このハードディスクは、ホットスワップベ イの装着する場所によって SCSI ID が決定されます。ホットスワップベイは上から順番に SCSI ID 0~6まで割り当てられています。SBBは、ホットスワップベイの上から順番に装着してくださ い。
- 標準構成では、CD-ROMドライブは SCSI ID 6を使用していますのでホットスワップベイの一番下 には SBBは取り付けられません。この場合、ホットスワップベイに接続する SCSI コントローラ と、CD-ROM を接続する SCSI コントローラを分ける必要があります。

テープ装置の設定

DATまたは DLT などのテープ装置を設定する時には、以下の点に注意してください。

SCSI ID を他の SCSI 装置と衝突しないように設定してください。通常は、 SCSI ID 5 に設定します。

テープ装置の SCSI バスターミネータの設定が無効になっていることを確認してください。

DATを装着する場合には、DATでデータの圧縮をするかどうかの設定(DC:Data Compression)を、 必要に応じて有効(Enabled)または無効(Disabled)に設定してください。DDS2 で圧縮機能を使用 する場合には、Enabledに設定します。 SCSI装置の装着およびケーブルの接続(SCSIコントローラ AHA-2940W に接続する場合) DAT または DLT を取り付けて、SCSI ケーブルを次の図のように接続してください。SBB は本体 前面右のホットスワップベイに取り付けます。 µ§ SCSI装置の装着およびケーブルの接続(SCSIコントローラ AHA-2940W に接続する場合)

#### 記号 構成部品

Α

### 40 ストレージバックプレーン (ホットスワップベイの背面パネル)

### 41

42<u>B</u>

## 43 Wide SCSI ケーブル

### 44

### 45<u>C</u>

SCSI 装置用 Wide/Narrow 変換コネクタ

D CD-ROMドライブ

E バックプレーン用 Wide SCSI ターミネータ

F

Wide SCSI ジャンパケーブル

G

Wide SCSI コントローラ AHA-2940W

Η

Wide SCSI コネクタ

## L

DAT または DLT

- SCSI装置の装着およびケーブルの接続(RAIDコントローラを装着する場合)
- RAID コントローラおよび、DAT または DLT を取り付けて、SCSI ケーブルを次の図のよう に接続してください。SBB は本体前面右側のホットスワップベイに取り付けます。RAID コントローラは PCI Slot1 または 2 に装着してください。PCI Slot 4~6 には装着でき ません。
- µ§
- •
- SCSI装置の装着およびケーブルの接続(RAIDコントローラを装着する場合)
- •
- 記号
- 構成部品
- B
- Wide SCSI ケーブル
- • C
- SCSI 装置用 Wide/Narrow 変換コネクタ
- • D
- CD-ROMドライブ
- E
- バックプレーン用 Wide SCSI ターミネータ
- G
- Wide SCSI コントローラ AHA-2940W
- H
- Wide SCSI コネクタ
- • I
- PCI Wide SCSI RAID コントローラ
- ,
- 2nd チャネル用内部ケーブル
- K
- Wide SCSIケーブル用ターミネータ

## 46

#### 47 L

DAT または DLT (テープ装置は AHA-2940W に接続します)

3.Ouick Launch によるセットアップ

オプション装置の装着が終わったら、Quick Launch CD-ROM から起動してセットアップを行い ます。次の手順で設定してください。

コンピュータの電源を入れてシステムを起動します。

CD-ROM ドライブに Ouick Launch CD-ROM を挿入すると CD-ROM から起動します。この時、 次のメッセージが表示された場合には[F1]キーを押して続行してください。 Press <F1> to resume, <F2> to Setup

使用言語の選択画面が表示されたら「6 Japanese」を選択してください。

- SCU が起動したら、「Main Menu(メインメニュー)」から「Configure Computer(システ ム環境設定)」を選択してください。メニューが表示されたら、「Step 3: View or Edit Details(設定値の表示と編集)」を選択してください。
- - 各項目を次のように設定してください。
- System Digital Prioris System Board

- •
- System Processor Type
   ... Pentium(TM)

   System Processor Clock
   ... \*\*\* MHz

   System Base Memory
   ... 640 KB

   System Extended Memory
   ... \*\*\*\*\* KB, AT Bus Space Disabled
- ... PhoenixBIOS(TM) Version \*.\*\* System BIOS 1.

Diskette Drive Group

- Onboard Diskette Controller ... Enabled
- Diskette Drive A:... 3.5 inch 1.44 MB driveDiskette Drive B:... Not installed •
- ... Not installed •
- Exchange Diskette Drives ... Disabled Diskette Write Protection ... Disabled •
- •
- •
- .
- Hard Disk Group Hard Drive 1 ... Not Installed Hard Drive 2 ... Not Installed •
  - Large Drive Access Mode ... DOS
- Boot Options Group
- •
- •
- •
- •
- Boot option... A: then C:SETUP prompt... EnabledPOST Errors... EnabledFloppy check... EnabledSummary screen... Enabled ... Enabled

Keyboard Features Group

Numlock	Auto
---------	------

- key Click ... Disabled
- Keyboard auto-repeat rate ... 30/sec
- Keyboard auto-repeat delay ... 1/2 sec
- Serial Port Group
- Serial Port 1 ... Enabled at: 3F8h-3FFh(IRQ4)
  - Serial Port 2 ... Enabled at: 2F8h-2FFh(IRQ3)
- Parallel Port Group
- Parallel Port ... Bi-Directional Mode :378h-37Ah(IRO7) Video Options Group
- Video Type ... VGA or EGA
- -6-

• Shadow Options Group

### ... Enabled

### Shadow Video BIOS ROM 47.1 Shadow C8000h-CBFFFh

... Disabled

Shadow C8000h-CBFFFh Shadow CC000h-CFFFFh Shadow D0000h-D3FFFh Shadow D4000h-D7FFFh Shadow D8000h-DBFFFh Shadow DC000h-DFFFFh

... Disabled ... Disabled ... Disabled

... Disabled ... Disabled

# Security Options Group

Supervisor Password

... Not Install

ed		
Pass word on boot		
Disa bled		
Disk ette acce ss		
 User		
Fixed disk boot secto r		
Nom al		
Netw ork Serv er		
Disa bled		
Syst em back up remi nder		
Disa bled		
Virus chec k remi nder		
 Disa bled		
Cach e Optio ns Grou p		

Inter

nal Cach e		
 Enab led		
Exter nal Cach e		
 Enab Ied		
Cach e Syst em BIOS ROM		

### 47.2 ... Enabled

### 47.3 Cache Video ROM ... Enabled

#### 47.4

Reserved System Resources ... Configuration file and overlay Version V\*.\*\*

Mouse Port... EnabledPCI Arbiter Priority... System DefaultOCP Server Timer... 5 minOCP Backlight... On

PCI Slot 1 Options Group \* PCI Slot 1 INTA, INTD ... One IRQ required :IRQ10([F6]キーで表示,変更 可能) PCI Slot 1 INTB

None
Slot
I INTC
 None
PCI Slot
1 Defa
ult Late
ncy Time
r No
PCI
1 Devi
ce
ncy Time
r
4011
Slot
2 Optio
ns Grou
p PCI
Slot 2
INTA, INTD
 None
PCI Slot
2 INTB
 None
PCI Slot
2 INTC
 None
PCI
2 Dofo
ult

Late			
ncv			
Time			
r			
No			
PCI			
Slot			
2			
Devi			
ce			
Laten			
Cy Timo			
r			
40h			
1011			
PCI			
Slot			
3			
Optio			
ns			
Grou			
р			
Slot			
3101			
INTA.			
INTD			
One			
IRQ			
requi			
red			
:IKQ1			
⊥([FO ]f□ •			
リロ, <sup>=</sup> ブ 恋			
<b>上,</b> ≪ 軍			
更			

可能)

#### 48 PCI Slot 3 INTB ... None

PCI Slot 3 INTC ... None PCI Slot 3 Default Latency Timer... No PCI Slot 3 Device Latency Timer ... 40h

PCI Slot 4 Options Group ullet

- PCI Slot 4 INTA, INTD ... None PCI Slot 4 INTB ... None
- •
- •
- PCI Slot 4 INTC ... None PCI Slot 4 Default Latency Timer... No PCI Slot 4 Device Latency Timer ... 40h •

- PCI Slot 5 Options Group • PCI Slot 5 INTA, INTD ... None
  - ... None ... None PCI Slot 5 INTB
- PCI Slot 5 INTC •
- PCI Slot 5 Default Latency Timer... No
- PCI Slot 5 Device Latency Timer ... 40h • •
- \* PCI RAID コントローラを装着している Slotを設定します •

PCI Slot 6 Options Group • PCI Slot 6 INTA, INTD ... None PCI Slot 6 INTB ... None PCI Slot 6 INTC ... None PCI Slot 6 Default Latency Timer... No PCI Slot 6 Device Latency Timer ... 40h . CL-GD5428 VGA graphics Controller CL-GD5428 VGA Accelerator .... ( ... Graphics: Color and Mono ... Interrupt Disabled Vertical Retrace Interrupt Slot 3 - 3Com 3C579 EISA Network Adapter Interrupt Request Level Boot PROM Size ... 5 ... Disabled ... On-board coax :Ethernet ケーブルを接続するコネクタ を選択します。 **Transceiver Type** 設定が終わったら[Esc]キーを押した後「Step 5: Save and Exit(保存と終了)」を選択します。ここで、 自動的にリセットされて CD-ROM から起動します。 RADIコントローラを装着していない場合には、DOSパーティションを作成する画面が表示されます。 ここでは 90MB に設定します。パーティションが作成された後、自動的に再起動されます。もう一度 CD-ROM から起動すると、DOS パーティションに各種ユーティリティがコピーされた後 Quick Launchのメインメニューが表示されます。 RAID コントローラを装着している場合には、RAID コンフィギュレーションユーティリティが起動されます。ここで RAID コントローラの設定および論理ディスクの作成を行います。RAID の設定については RAID コントローラに付属のマニュアルをごらんください。RAID の設定が終わったら、RAID コンフィギュレーションユーティリティを終了します。 DOS パーティションを作成する画面が表示されますが、ここでは何も入力せずに[Ctrl][Alt][Del]キーを押してシステムをリセットしてください。CD-ROM から再起動すると、DOS パーティションを作成する画面が表示されます。ここで、パーティションサイズを 90MB に設定してください。パーティションが作成された後、自動的にリセットされます。もう一度 CD-ROM から起動すると、DOS パーティションに各種ユーティリティがコピーされた後 Quick Launch のメインメニューが表示されます。 Quick Launch Version1.4 のメインメニューでは次のことが実行できます。 メニュー 機能 [Quick Launch の使い方] Quick Launch の使用方法の説明(英語) [ソフトウェアのインストール] ソフトウェアのインストール支援 [高速(Express)] Windows NT Server 3.51 または NetWare 4.1 をメニューにしたがって必要な情報を入力するだけ でインストールすることができます。NetWare 3.12 では使用できません。 [標準(Conventional)] 各 OS 用のドライバおよびユーティリティディスケトの作成 [複製(Replicate)] 「感染(Replicate)」 高速インストールで作成される REPLICAT.INI ファイルを使用して。同一構成のサーバをインストー ルことができます。NetWare 3.12 では使用できません。 [オンライン ドキュメンテーション] Readme(日本語)および PRIORIS Server シリーズの各種マニュアル(英語)の表示 [サービス情報] サービス情報の表示 [?(ヘルプ)] ヘルプの表示

```
また、ハードディスクの DOS パーティションには次のユーティリティがインストールされています。
これらのユーティリティはハードディスクから DOSを起動した後、実行することができます。
これヮックイファ
ユーティリティ
ディレクトリ
実行ファイル
診断プログラム
C:\DIAG\
DIAGNOSE.BAT
RAIDユーティリティ
C:\RCU\
RAID.BAT
SCU(System Configuration Utility)
C:\SCU\
SCU.BAT
EZ-SCSI
C:\EZSCSI\
DOSINST.BAT
Quick Launchを終了した後の DOS 画面および、ハードディスクから DOS を起動した場合には、101
キーボードの設定になっています。標準装備の 106 キーボードでは押したキーと入力される文字が一部
異なります。次の表にしたがってキー入力してください。
入力したい文字
押すキー
入力したい文字
押すキー
¥またはへ
[]]
]
[[]
[Shift][;]
[Shift][@]
[Shift][8]
[Shift][[]
[^]
[Shift][:]
.
[Shift][^]
&[Shift][7]
[Shift][-]
[:]
[Shift][9]
[Shift][6]
[Shift][0]
(C)
[Shift][2]
 Г
[@]
4.ユーティリティおよびドライバディスケットの作成
```

Quick Launchを使用して、各種ユーティリティおよび Windows NT Server 3.51 用のドライバディ スケットを作成することができます。Quick Launch Version 1.4 を使用している場合、Windows NT Server 3.51 をインストールするためにドライバディスケットを作成する必要はありません。 RAID コントローラのドライバは RAID コントローラに付属のドライバを使用し、その他のドライバは すべて Windows NT Server 3.51 に付属のものを使用します。ここでは、ユーティリティディスクの みを作成します。ここで作成するユーティリティはハードディスクの DOS パーティションにもインス トールされており、DOS を起動した後にハードディスクから実行することができます。しかし、システ ムが起動しなくなった場合に備えて、緊急用にディスケットを作成しておくことをおすすめします。次 の手順でディスケットを作成してください。

Quick Launch のメインメニューから[ソフトウェアのインストール]アイコン,[標準(Conventional)] タブ, [Windows]アイコンを順に選択します。[Windows NT Server 3.51]を選択して[続行]ボタンを 押します。

次のようなユーティリティおよびドライバの一覧が表示されます。ディスケットを作成するのは、 Prioris¼½ÃѺY̨∙ÞÚ°¼®ÝհèØÃ¨(SCU)および診断 ÌßÛ,Þ×Ñ(Diagnostics)だけです。 3COM EISA Ethernet,3c579x 3COM ISA Ethernet,3c509B Adaptec 2940,2940W,3940W,and On-board PCI SCSI Controller Cirrus On-Board Video Adapter CMD On-board IDE Controller Diamond Stealth64 PCI Video Adapter(S3 964), Windows NT Diamond Stealth64 PCI Video Adapter(S3 864), Windows NT Digital EISA FDDI DEFEA Digital PCI Ethernet,DE435 Digital PCI Ethernet,DE500 Logitech Mouseware Logitech Mouseware Matrox Millenium Video Adapter, Windows NT Mylex Configuration and Utilities Mylex EISA and PCI RAID Controller Prioris ¼½ÃÑ ºYĨ`•ÞU°¼®Ý հèØÃ¨ (SCU) Proteon EISA Token Ring 1990+, 1 of 2 Proteon EISA Token Ring 1990+, 2 of 2 Racal PCI Ethernet T2 ZNYX PCI Ethernet 7X312 ZNYX PCI Ethernet, ZX312 診断 ÌBÛ , Þ×Ñ(Diagnostics) Prioris¼½ÃѺÝ̨∙ÞÚ°¼®ÝհèØÃ¨(SCU)を選択した後、フォーマットした 2HD のディスケット を挿入して[続行]ボタンを選択すると、次のような画面になります。ここでは作成するディスケットの ラベルが表示されますので、これをディスケットのラベルに記入してください。 [Enter]キーを押すと ディスケットが作成されます。 **Digital Equipment Corporation** Prioris \*\* Server System Configuration Utility English - Řelease \*.\*\* All Rights Reserved (c) 1992 Micro Computer Systems (c) 1994 Microsoft Corp. (c) 1995 Digital Equipment Corp. Insert a blank high-density diskette in drive A:. Press ENTER to extract, or ESC to exit -同様に診断 ÌßÛ、Þ×Ñ(Diagnostics)のディスケットも作成してください。 5.Windows NT Server 3.51 のインストール

Windows NT Server 3.51 をインストールする場合には Quick Launch の高速(Express)インストー ルを使用することができます。次の手順でインストールしてください。

Quick Launch のメインメニューから[ソフトウェアのインストール]アイコン,[高速(Express)]タブ, [Windows]アイコンを順に選択します。[Windows NT Server 3.51]を選択して 、 [続行]ボタンを押 します。



Enter=続行

テープドライバのインストール テープドライバのインストール テープドライブとして DAT SDT-5000(FR-PCXAT-AF)または DLT(FR-PCXAT-AF)を装着している 場合には、テープドライバをインストールする必要があります。テープドライバのインストールは次の 手順で行ってください。 メイングループから[Windows NT セットアップ]アイコンをダブルクリックして起動します。 [設定]メニューからテープデバイスの追加と削除を選択します。 [追加]ボタンをクリックしてた後、装着しているテープドライブ用のドライバ名を選択して[組み込み]ボ タンをクリックします。 装着しているテープドライブ ドライバ名

DAT SDT-5000(FR-PCXAT-AF) 4 mm SONY ドライブ

DLT (FR-PCXAT-AF) Digital TZ86, TZ87, DLT2000

Windows NT Server 3.51 の CD-ROM の i386 ディレクトリのパスを指定します。 Windows NT セットアップを終了します。 Windows NT Server を再起動するとドライバがロードされて、テープドライブが使用できるようにな ります。

SCSIコントローラの設定 複数の Adaptec SCSIコントローラを使用する場合または、 RAIDコントローラを同時に装着する場合、 MARAN Analphoo Secon コンドルーノを使用する場合はには、 RALD コントローラを同時に装着する場合 ハードディスクが装着されてない SCSI コントローラがあると電源投入後に次のメッセージが表示され ることがあります。

っここがあります。 Press <F1> to resume,<F2> to Setup [F1]キーを押せばこのまま使用することができますが、ハードディスクが接続されていない SCSI コン トローラの BIOS を Disabled(無効)に設定すればこのメッセージは表示されなくなります。 SCSI コン トローラの BIOS を Disabled(無効)に設定するには、 SCSISelect ユーティリティを使用します。 SCSISelect はシステム起動時に、 SCSI BIOS が表示されている時に[Ctrl][A]を押すと起動します。 また、CD-ROM から起動する場合には、その時だけ SCSI BIOS を Enabled(有効)に設定してくださ 61.

#### 動作確認

インストール後、上記のすべての作業が終わったら再起動して、 Windows NT Server 3.51 が正常に 動作していることを確認してください。