

PRIMERGY H200 取扱説明書への追記と訂正

このたびは、弊社の PRIMERGY (プライマジー) H200 をお買い求めいただきまして誠にありがとうございます。
本サーバに添付されております「PRIMERGY H200 取扱説明書(P3F1-0400-02)」をはじめとする本装置に添付されるマニュアルに内容の追加・訂正がございましたので、ここに謹んでお詫び申し上げますとともに、マニュアルをご覧になる場合に下記に示します内容を合わせてお読み下さるようお願いいたします。

平成 13 年 10 月
富士通株式会社

1. RAS 支援サービスに関する注意事項

RAS 支援サービスをインストール後、部品寿命情報 参照・設定メニューより RAID カード(SCSI アレイコントローラカード)のバッテリー情報が RAID カード(バッテリー付き)の搭載枚数分表示されているか確認してください。表示されていない場合は、以下の方法でバッテリー情報が表示されるようになります。

[Windows NT Server 4.0 の場合]

1. 「コントロールパネル」から「サービス」をダブルクリックします。
2. サービス名「F5EP50」を選択し、「停止」ボタンをクリックして、サービスをいったん停止させます。
3. サービス停止後に、サービス名「F5EP50」を選択し、「開始」ボタンをクリックしてサービスを開始させます。
4. RAS 支援サービスの部品寿命情報 参照・設定メニューより RAID カードのバッテリー情報が表示されていることを確認してください。

[Windows 2000 Server の場合]

1. 「コントロールパネル」から「管理ツール」-「サービス」をダブルクリックします。
2. サービス名「F5EP50」を選択し、「操作」-「停止」ボタンをクリックして、サービスをいったん停止させます。
3. サービス停止後に、サービス名「F5EP50」を選択し、[操作]-[開始]ボタンをクリックしてサービスを開始させます。
4. RAS 支援サービスの部品寿命情報 参照・設定メニューより RAID カードのバッテリー情報が表示されていることを確認してください。

2. RAS 支援サービスおよび ServerView の起動について

Windows NT Server 4.0 をご使用の場合で、イベントビューワのアプリケーションログに以下のメッセージがログされている場合は、RAS 支援サービスおよび ServerView が起動できないことがあります。

[イベントログビューワ]-[アプリケーションログ]

ソース : SWITCHServer

説明 : Initialization not completed timely (300 Seconds)

この場合は以下の手順を実施してください。

- (1) Windows NT Server 4.0 に Administrator の権限でログオンします。
- (2) 「コントロールパネル」から「デバイス」を選択してください。
- (3) デバイス画面より「Scsiscan」を選択し、「ハードウェアプロファイル」を選択してください。
- (4) Scsiscan のデバイス画面より「無効」を選択してください。
- (5) スタートメニューより「シャットダウン」を選択し、システムを再起動してください。

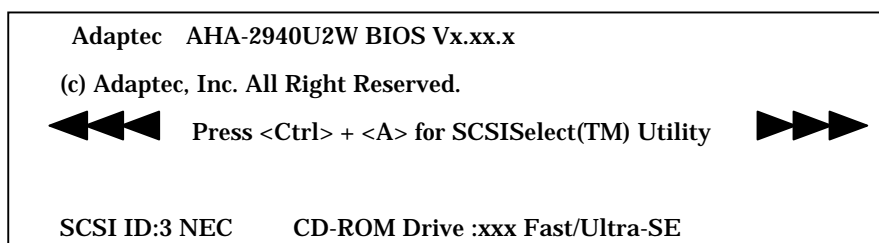
3. 電源投入時の CD-ROM ドライブへの CD-ROM のセットについてのご注意

以下に示す対象装置において、電源投入直後はEJECTボタンを押してもCD-ROMドライブ装置からトレイが出てこないことがあります。

対象装置

PRIMERGY H200 のディスクレスタイプに基本ドライブケージ変換機構を適用し、かつ PG-126 (SCSI カード) を同時にご購入された場合。

上記の対象装置において、電源投入直後に標準搭載の CD-ROM ドライブ装置へ CD-ROM をセットする場合は、以下の画面が表示されたのち CD-ROM をセットするようにしてください。



ご注意

ブータブル CD-ROM をご使用になる場合は、CD-ROM ブートを行わせるために一度、リセット等の操作が必要となります。

4. サーバ本体のラックへの搭載手順に関する訂正

26 ページ 「 搭載手順」の 2

誤)本サーバは 7U 使用します。レールは、サーバ本体を取り付ける位置の下から 3 個目と 5 個目の位置にサラネジおよび M6 ネジで取り付けます。前面はサラネジのみ、背面はスクリューホルダーと共に M6 ネジで取り付けてください。

ラックナットは、サーバ本体を取り付ける位置の下から 2 個目と 18 個目の位置に、ラックレールの内側からツメを引っ掛けて取り付けます。

正)本サーバは 7U 使用します。レールは、サーバ本体を取り付ける位置の下から 4 個目と 6 個目の位置にサラネジおよび M6 ネジで取り付けます。前面はサラネジのみ、背面はスクリューホルダーと共に M6 ネジで取り付けてください。

ラックナットは、サーバ本体を取り付ける位置の下から 3 個目と 19 個目の位置に、ラックレールの内側からツメを引っ掛けて取り付けます。

5. 5 インチ内蔵オプションの取り付け/取外しに関する訂正

158 ページ

誤)ただし、デスクサイドタイプの本体に内蔵 DLT ユニット(PG-DL201 または PG-DL401)を搭載する場合には、CD-ROM ドライブユニットの搭載位置をベイ 3 からベイ 1 に変更し、内蔵 DLT ユニットのベイ 2、ベイ 3 に搭載してください。

正)ただし、デスクサイドタイプおよびラックマウントタイプのいずれにおいても、内蔵 DLT4000 ユニット(PG-DL201)を搭載する場合には、CD-ROM ドライブユニットの搭載位置をベイ 3 からベイ 1 に変更し、内蔵 DLT4000 ユニットのベイ 2、ベイ 3 に搭載してください。

6. SCSI Select ユーティリティご使用上の留意事項について

110 ~ 124 ページ「4.4 SCSI Select ユーティリティを使う」

本サーバの SCSI Select ユーティリティの版数には以下の 3 種類があります。

- ・v2.57s4b1
- ・v2.57S4
- ・v3.12S

SCSI Select ユーティリティの版数が v3.12S の場合は、取扱説明書の記載内容が実際と一部異なります。次ページ以降で、版数 v2.57s4b1 および v2.57S4 から v3.12S への変更点をまとめてありますのでご参照ください。

SCSI Select ユーティリティの版数の確認方法は以下のとおりです。

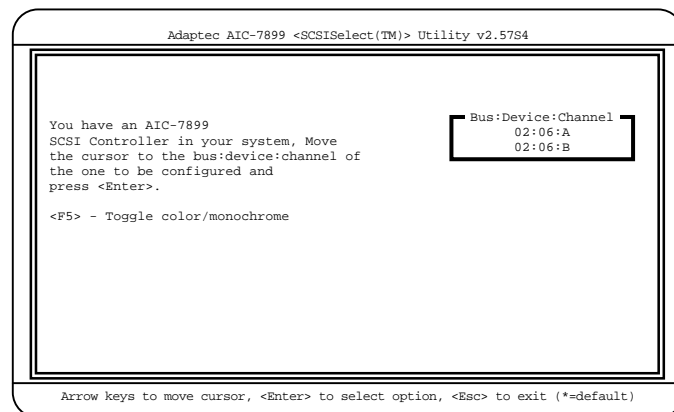
- 1) SCSI Select ユーティリティを起動します。

サーバ起動時(POST 実行中)に、「Press <Ctrl>+<A> for SCSISelect (TM) Utility」と表示されている間に [Ctrl]+[A] キーを押します。

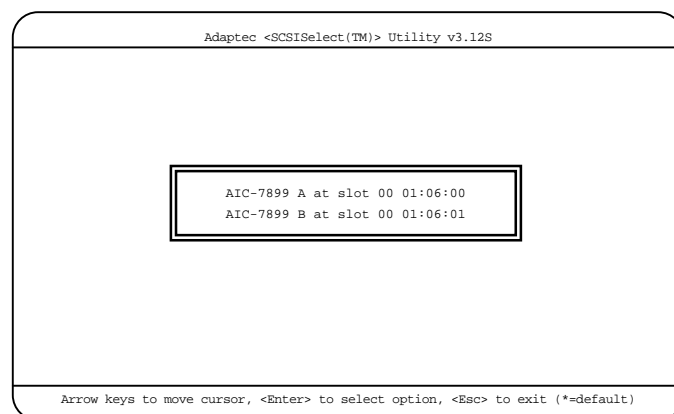
- 2) SCSI Select ユーティリティの版数によって、以下のような画面が表示されます。

画面右上に SCSI Select ユーティリティの版数が表示されるのでご確認ください。

v2.57s4b1 または v2.57S4 の場合



v3.12S の場合



SCSI Select ユーティリティの起動方法について

110 ~ 111 ページ

版数が v3.12S の場合の SCSI Select ユーティリティの起動方法は以下の通りです。

- 1 サーバ起動時 (POST 実行中) に、「Press <Ctrl>+<A> for SCSISelect (TM) Utility」と表示されている間に [Ctrl]+[A] キーを押します。
パスチャネルを選択する画面が起動します。

- 2 パスチャネルを選択し、[Enter]キーを押します。

パスチャネル	対応する SCSI コネクタ	備考
AIC-7899 A at slot 00 01:06:00	Wide SCSI コネクタ A	内蔵オプション装置用 / 内蔵ハードディスクユニット用
AIC-7899 B at slot 00 01:06:01	Wide SCSI コネクタ B	内蔵ハードディスクユニット用

SCSI Select ユーティリティのメインメニューが表示されます。

- 3 項目を選択し、[Enter]キーを押します。
選択した項目のメニューが表示されます。
- 4 各メニューから各設定を行います。

各キーの役割について

112 ページ

SCSI Select ユーティリティの版数が v3.12S の場合、[F5] キーを押して表示モードを変更することはできません。

SCSI Select ユーティリティの終了方法について

113 ページ

SCSI Select ユーティリティの版数が v3.12S の場合、SCSI Select ユーティリティを終了したあと、サーバ本体の再起動は行われません。

設定項目の変更点

表 1 および表 2 に、SCSI Select ユーティリティの各版数 (v2.57s4b1、v2.57S4、v3.12S) の設定項目の対応を示します。版数が v3.12S の場合の各設定項目の詳細については、取扱説明書に記載されている対応する各設定項目を参照ください。

なお以下の表で、「」は対応する設定項目が存在しないことをあらわします。

表 1 Configure/View Host Adapter Setting オプション画面

v2.57s4b1 または v2.57S4	v3.12S
SCSI Bus Interface Definitions	SCSI Bus Interface Definitions
Host Adapter SCSI ID	SCSI Controller ID
SCSI Parity Checking	SCSI Controller Parity
Host Adapter SCSI Termination	SCSI Controller Termination
Additional Options	Additional Options
Boot Device Options	
Boot Channel	
Boot SCSI ID	
Boot LUN Number	
	Boot Device Configuration (*1)
SCSI Device Configuration	SCSI Device Configuration
Sync Transfer Rate(MB/Sec)	Sync Transfer Rate(MB/Sec)
Initiate Wide Negotiation	Initiate Wide Negotiation
Enable Disconnection	Enable Disconnection
Send Start Unit Command	Send Start Unit Command
Enabled Write Back Cache	
BIOS Multiple LUN Support	BIOS Multiple LUN Support
Include in BIOS Scan	Include in BIOS Scan
Advanced Configuration Options	Advanced Configuration
Reset SCSI Bus at IC Initialization	Reset SCSI Bus at IC Initialization
Display <Ctrl-A> Message During BIOS Initialization	Display <Ctrl-A> Message During BIOS Initialization
Extended BIOS Translation for DOS Drive > 1 GByte	Extended Int13 Translation for DOS Drives >1 GByte
Verbose/Silent Mode	POST Display Mode (*2)
Host Adapter BIOS	SCSI Controller Int13 Support
Domain Validation	
Support Removable Disks Under BIOS as Fixed Disks	Support Removable Disks Under Int13 as Fixed Disks (*3)
BIOS Support for Bootable CD-ROM	BIOS Support for Bootable CD-ROM
BIOS Support for Int 13 Extensions	

*1 ホストコントローラの Bus:Device:Channel を表示します。(表示のみ)

*2 版数 v3.12S の場合、「Verbose」(工場出荷設定値)、「Silent」のほか、「Diagnostic」にも設定できます。

「Diagnostic」に設定した場合、BIOS 初期化時に、より詳細なメッセージを表示します。

*3 版数 v3.12S の場合、工場出荷設定値は「Disabled」です。

表 2 SCSI Disk Utility メニュー

v2.57s4b1 または v2.57S4	v3.12S
Format Disk	Format Disk
Verify Media	Verify Disk Media

7. 搭載可能な内蔵ハードディスクユニットについて(訂正)

154 ページ

3.5 インチストレージベイには、以下に示す内蔵ハードディスクユニットを取り付けることができます。

品名(型名)	概要
ハードディスクユニット 18GB (PG-HDH81A)	18.2GB、10,000rpm、1 インチ
ハードディスクユニット 18GB (PG-HDH85A)	18.2GB、15,000rpm、1 インチ
ハードディスクユニット 36GB (PG-HDH61A)	36.4GB、10,000rpm、1 インチ
ハードディスクユニット 73GB (PG-HDH71A)	73.4GB、10,000rpm、1 インチ

8. 拡張カードの搭載条件について(追加)

162 ~ 163 ページ

搭載カード(型名)	搭載枚数	備考
SCSI アレイコントローラカード (PG-144B)	2	Ultra160 4ch 内蔵 / 外付けアレイシステム用
SCSI アレイコントローラカード (PG-142B / PG-142C)	4 (*)	Ultra160 2ch 内蔵 / 外付けアレイシステム用
SCSI アレイコントローラカード (PG-143B)	4	Ultra2 3ch 内蔵 / 外付けアレイシステム用
SCSI カード (PG-126)	3	Ultra2 1ch
SCSI カード (PG-123)	2	Ultra Wide SCSI Differential
ファイバーチャネルカード (PG-FC102)	4	
LAN カード (PG-185)	3	合 計 最 大 3
LAN カード (PG-1871)	3	
LAN カード (PG-183)	2	
LAN カード (PG-188)	2	
LAN カード (PG-189)	3	
通信カード V/X (GP5-163)	2	
暗号プロセッサカード (GP5-CP101)	1	
ISDN カード (GP5-165)	2	
RS-232C カード (GP5-162)	2	
ISDN 接続 G3/G4FAX 通信カード (GP5-161)	1	
FAX モデムカード (FMV-FX533)	1	
リモートサービスボード (PG-RSB101)	1	
サーバマネージメントアシストボード (GP5-SMB101)	1	

*) NetWare 5.1 および Linux の場合は、SCSI アレイコントローラカード (PG-142B/PG-142C) の最大搭載枚数は 2 枚になります。

拡張カード(型名)	PCI スロット							搭載 優先順位
	1	2	3	4	5	6	7	
SCSI アレイコントローラカード (PG-144B)	-	-	1	2	-	-	-	高
SCSI アレイコントローラカード (PG-142B / PG-142C)	5	6	1	2	3	4	-	
SCSI アレイコントローラカード (PG-143B)	5	6	1	2	3	4	-	
SCSI カード (PG-126)	-	-	1	2	3	4	5	
SCSI カード (PG-123)	-	-	1	2	3	4	5	
ファイバチャネルカード (PG-FC102)	1	2	3	4	5	6	-	
LAN カード (PG-185)	-	-	1	2	3	4	5	
LAN カード (PG-1871)	-	-	1	2	3	4	5	
LAN カード (PG-183)	-	-	1	2	3	4	5	
LAN カード (PG-188)	1	2	3	4	5	6	-	
LAN カード (PG-189)	1	2	3	4	5	6	-	
通信カード V/X (GP5-163)	-	-	2	3	4	5	1	
暗号プロセッサカード (GP5-CP101)	-	-	1	2	3	4	-	
ISDN カード (GP5-165)	-	-	2	3	4	5	1	
RS-232C カード (GP5-162)	-	-	2	3	4	5	1	
ISDN 接続 G3/G4FAX 通信カード (GP5-161)	-	-	2	3	4	5	1	
FAX モデムカード (FMV-FX533)	-	-	2	3	4	5	1	
リモートサービスボード (PG-RSB101)	-	-	-	-	-	-	1	低
サーバマネージメントアシストボード (GP5-SMB101)	-	-	-	-	-	-	1	

9. LAN カード / オンボード LAN の留意事項 (追加)

171 ページ

品名	型名	備考
LAN カード (1000BASE-SX)	PG-183	1000BASE-SX 用
LAN カード (1000BASE-SX)	PG-188	1000BASE-SX 用
LAN カード (1000BASE-T)	PG-189	1000BASE-T 用
LAN カード (100BASE-TX / 10BASE-T)	PG-185	100BASE-TX / 10BASE-T 用
LAN カード (100BASE-TX / 10BASE-T)	PG-1871	100BASE-TX / 10BASE-T 用

LAN カード / オンボード LAN ご使用時の注意事項

・使用する LAN ドライバフロッピーディスクについて以下に示します。

LAN カード / オンボード LAN	使用する LAN ドライバ		
	Windows 2000 Server	Windows NT Server 4.0	NetWare 5.1
オンボード LAN	Onboard/PG-185 LAN	Onboard/PG-185 LAN	H200 Onboard/PG-185
LAN カード (PG-185)	Driver for Windows 2000 Ver3.81 (*1)	Driver for Windows NT Ver3.81 (*1)	LAN Driver for NetWare 5.* Ver3.7 (*1)
LAN カード (PG-1871)	LAN カード (PG-1871) 添付の LAN ドライバ	LAN カード (PG-1871) 添付の LAN ドライバ	未サポート
LAN カード (PG-183)	PG-183/188/189 LAN Driver for Windows 2000	PG-183/188/189 LAN Driver for Windows NT	PG-183 LAN Driver for NetWare 5.* Ver2.1 (*1)
LAN カード (PG-188)	Ver2.1 (*1)	Ver2.1 (*1)	未サポート
LAN カード (PG-189)	LAN カード (PG-189) 添付の LAN ドライバ	LAN カード (PG-189) 添付の LAN ドライバ	未サポート

*1) ServerStart CD から作成します。

上記以外の LAN ドライバを使用しないでください。本サーバが正しく動作しません。

・他のサーバで使用していた LAN カード (GP5-183、GP5-185 など) は、本サーバに搭載しないでください。

ポイント

LAN カード (PG-1871) を搭載する場合は、オンボード LAN および LAN カード (PG-185) に対しても、LAN カード (PG-1871) 添付の LAN ドライバを使用してください。

LAN カード (PG-183/PG-188) と LAN カード (PG-189) を混在搭載する場合は、LAN カード (PG-189) 添付の LAN ドライバを使用してください。

10. 本体仕様(訂正)

270 ~ 274 ページ

PRIMERGY H200 全タイプについて、ハードディスクの増設単位および内蔵最大容量を以下の通り訂正します。

ハードディスク	誤)増設単位	9.1GB/18.2GB/36.4GB (Ultra160 SCSI)
	内蔵最大	36.4GB x 8 ベイ =291.2GB
	正)増設単位	18.2GB/36.4GB/73.4GB (Ultra160 SCSI)
	内蔵最大	73.4GB x 8 ベイ =587.2GB

また PRIMERGY H200(Linux サービスバンドルタイプ)の型名およびハードディスクの標準容量を以下の通り訂正します。

型名	誤)Pentium R III Xeon 1GHz	PGH2AL1G2
	Pentium R III Xeon 933MHz	PGH2AE1G2
	正)Pentium R III Xeon 1GHz	PGH2AL1G3
	Pentium R III Xeon 933MHz	PGH2AE1G3

ハードディスク	誤)標準	9.1GB (10000rpm) x 1
	正)標準	18.2GB (10000rpm) x 1

11. 内蔵ハードディスクユニットの仕様(訂正)

275 ページ

型名	PG-HDH81A	PG-HDH61A	PG-HDH71A	PG-HDH85A
インターフェース	Ultra 160 / Ultra2 Wide SCSI (注 1)			
記憶媒体	3.5 インチハードディスク			
記憶容量(注 2)	18.2GB	36.4GB	73.4GB	18.2GB
最大データ転送速度	80MB/s (Ultra2 Wide) 160MB/s (Ultra 160)			
平均回転待ち時間	2.99ms			2.00ms
回転数	10000rpm			15000rpm
外形寸法(W×D×H)	131 × 165 × 49 (mm)			
質量	0.7kg			

注 1 :SCSI 環境に合わせて自動的に切り替わります。

注 2 :記憶容量は、フォーマット時、1GB=1000³B 換算です。

以 上