



NEC Express5800 シリーズ

HostRAID™ セットアップカード

2003年2月 第1版

はじめに』

このセットアップカードでは、HostRAID™を使用するためのセットアップに関する概要及びドライバのセット アップ方法について説明します。

項番	構成品名	備考
1	Adaptec HostRAID Driver モジュール	インストールの為に、フロッピーディスク媒体が必 要です
2	ASMBEインストールモジュール	インストールの為に、インストールドライブに25MB 以上の空き領域が必要です。
3	HostRAID セットアップカード	HostRAIDセットアップに関するマニュアル
4	HostRAID SCSI Select Utility操作説明書	BIOSユーティリティの操作説明書
5	HostRAID Adaptec Storage Manager? Browser Editionユーザーズマニュアル	HostRAID管理ユーティリティの動作説明書

まず、本製品をご使用される前に、以下の構成品があることを確認して下さい。

本セットアップカードは、以下の製品に対応したセットアップ方法について説明します。 なお、特に記述のない限り、次の省略形式を使用します。

省略形式	製品名
Windows 2000	Microsoft [®] Windows [®] 2000 Server
	Microsoft [®] Windows [®] 2000 Advanced Server
ASMBE	Adaptec Storage Manager TM – Browser Edition

M icrosoftは米国マイクロソフト社の登録商標です。 W indowsは米国マイクロソフト社の商標です。 HostRAIDはAdaptec, Inc.の登録商標です。 Storage ManagerはAdaptec, Inc.の登録商標です。 SCSI Select はAdaptec Incの商標です。

ご注意

(1)本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。

(2)本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。

(3)NECの許可無く複製・改変などを行うことはできません。

(4)本書は内容について万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれ などお気づきのことがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

(5)運用した結果の影響については(4)項に関わらず責任を負いかねますのでご了承ください。

© NEC Corporation 2003

第 1章	HOSTRAIDの概要2
1.1.	HostRAID とは
1.2.	注意事項
第 2章	HOSTRAIDのセットアップ手順4
2.1.	ドライバインストールの流れ
2.2.	Windows2000 をインストールする場合
2.2.1.	シームレスインストール
2.2.2.	マニュアルインストール
2.3.	HostRAIDをデータディスクとして使用する場合8
2.4.	マイグレーションを実施する場合14

第1章 HostRAIDの概要

HostRAID とは 1.1.

HostRAIDとは、RAIDボードを使用せず、基本処理装置の内蔵SCSIインタフェースであるAdaptec Ultra320 SC

SIインタフェースを使用URAID機能を提供するソフトウェアです。 HostRAIDでは、RAIDを制御するドライバとRAIDの管理ユーティリティであるASMBEで構成されています。 これらのモジュールはどちらか一方でも欠けると正常な動作ができませんので、本書のセットアップ手順を参照 し、必ず両方のモジュールをインストールしてください。

HostRAIDの概要を以下に示します。

仕様概要

サポー トハード ディスク数	1チャネルあたり 4ドライブ + 1スペアドライブ
サポー \RAID	RAID 0,1,10(0+1)
サポー ЮS	Windows 2000 Server 、Windows 2000 Advanced Server
構成単位	SCSIチャネル単位(チャネルAをHostRAID、チャネルBを標準SCSIで制御可能)
RAID構築	BIOSユーティリティおよび管理ユーティリティ
通報機能	イベントログベースのESMPRO通報サービスによる通報(但し、予防保守について ESMPROとの連携は行えません)

特徴

・予め予備のハードディスク(ホットスペア)を定義し、縮退時自動的にリビルド処理が行われるホットスペア リビルド機能サポート。

・ハードディスクの活線挿入(HotSwap)によるホットスワップリビルド機能をサポート。

・単体ハードディスク構成からミラーリングハードディスク構成へのアップグレード (マイグレーション)が可能 (OSインストールディスクも含む)

BIOSユーティリティにより、チャネル単位でのRAID/SCSIの切り替え可能

・管理ユーティリティASMBE(JAVAベース)はブラウザ(IE5.5以上)を使用するため、管理用クライアントPC毎 へのクライアントソフトウェアのインストールは不要(サーバへのインストールは必要)。

1.2. **注意事項**

本章では、HostRAID全般に関する注意事項について説明します。

BIOSおよびSCSI Select Utilityに関する注意事項については、 HostRAID SCSI Select Utility 操作説明書』を、ASMBEに関する注意事項は HostRAID Adaptec Storage Manager Browser Edition ユーザーズマニュアル』を参照してご確認ください。

SCSI BIOSでHostRAID Enableのチャネルにはハードディスク以外接続できません。ハードディスク以外の装置を使用する場合は、HostRAIDをDisableとし、標準SCSIとして使用願います。

HostRAIDの機能を使用するためには、ドライバの登録以外にASMBEのインストールが必須です。 ASMBEのインストールについては、「HostRAID ASMBE ユーザーズマニュアル」を参照してください。

HostRAIDで使用しているハードディスクを交換する場合は、ハードディスクを抜いてから換わりのハード ディスクを挿入する迄に60秒以上の間隔をあけてください。この間隔が短いと予期せぬ事象が発生す る可能性があります。(ASMBE画面でハードディスクの挿抜を認識できてから実施する事をお奨めしま す)

ダイナミックディスクのマイグレーションはできませんので絶対に実施しないでください。

HostRAIDではACPI機能のスタンバイ / 休止モードを使用する事ができません。

HostRAIDでは、ESMPROのイベントログベースの通報サービス機能をサポートしていますが、それ以外のESMPRO機能についてはサポートしていません。

HostRAIDの保守作業はSCSI SELECT Utilityを使用せず、ASMBEを使用して実施してください。

高負荷運用中にI/Oが遅延し、イベントログに以下のタイムアウトのメッセージが登録される場合 がありますが、HostRAIDの内部処理によりリトライを行いますのでAPやシステム運用には影響 ありません。

イベントソース a320raid.sys、イベンHD :9、

説明:デバイス ¥Device¥Scsi¥a320raid*はタイムアウト期間に応答しませんでした。(*は任意)

第2章 HostRAIDのセットアップ手順

HostRAIDシステムのセットアップの作業手順は以下の流れとなります。



- 4 -

2.1. ドライバインストールの流れ

HostRAIDドライバをインストールするためには、ここに記述してある手順でインストールしなければなりません。ここに触れていない項目について変更を行うと、HostRAIDドライバを正しくインストールできなくなることがあります。

また、事前に、WebからダウンロードしたAdaptec HostRAID Driverモジュールの圧縮ファイルを、フォーマット済みフロッピーディスクに解凍し、「Adaptec HostRAID Driver Disk」を作成してください。 本フロッピーディスクは、ドライバインストール実施時に必要となります。



2.2. Windows2000 をインストールする場合

本節では、ブートディスクがHostRAIDのシステムにWindows2000をインストールする場合のインストール 方法について説明します。

ドライバのインストールには、下記媒体が必要ですので準備してください。

Adaptec HostRAID Driver Disk



2.2.1. シームレスインストール

Web**からダウンロードした**HostRAIDでは、本機能はサポートしていません チェック

EXPRESSBUILDERを使用したシームレスインストールを実施する場合の手順について説明します。

- (1) ユーザーズガイドの導入編 シームレスセットアップの項を参照し、 オプションの大容量記憶装置ド ライバのモジュールをコピーする。」まで手順を進めてください。
- (2) 「Adaptec HostRAID Driver DISK」をフロッピーディスクドライブにセットし、以降はメッセージに 従い操作して*付*ざさい。

以上でHostRAIDドライバのシームレスインストール手順は終了です。

2.2.2. **マニュアルインストール**

Windows2000をマニュアルインストールする場合の手順について説明します。

- (1) システムの電源をON にする。
- (2) Express サーバのCD- ROM ドライブにWindows 2000 CD-ROM をセットする。
- (3) Windows 2000CD- ROM をCD- ROM ドライブにセットしたら、リセットする
 (<Ctrl>+<Alt>+<Delete>キーを押す)か、電源をOFF/ON してExpress サーバを再起動する。
- (4) 画面上部に Setup is inspecting your computer's hardware configuration...」が表示されてい る間に<F6>キーを押す。

<F6>キーを押しても、このときには画面上には何の変化もあらわれません。

(5) 以下のメッセージが表示されたら<S>キーを押す。

Setup could not detrmine the type of one or more mass storage devices installed in your system,or you have chosen to manually specify an adapter.Currently,Setup will load support for the following mass storage devices

以下のメッセージが表示されます。

Please insert the disk labeled manufacturer- supplied hardware support disk into Drive A: *Press ENTER when ready.

(6) 「Adaptec HostRAID Driver DISK」をフロッピーディスクドライブにセットし、<Enter>キーを押 す。SCSI アダプタのリストが表示されます。

Adaptec HostRAID U320 Driver Ver 1.00 For Windows 2000/XP

- (7) [Adaptec HostRAID U320 Driver Ver 1.00 For Windows 2000/XP]を選び、 <Enter>キーを 押す。
- (8) 以降の作業はWindows2000のインストール指示に従って作業を行って下さい。
 「Adaptec HostRAID Driver DISK」は最初のリブート要求があるまで実装して下さい。

以上でHostRAIDドライバのマニュアルインストール手順は終了です。

2.3. HostRAID をデータディスクとして使用する場合

他RAIDボードやSCSI接続ディスクにWindows2000インストール済みのシステムにて、新たに HostRAIDをデータディスクとして使用する場合、以下の手順でHostRAIDドライバを適用して ください。

ドライバのインストールには、下記媒体が必要ですので準備してください。 Adaptec HostRAID Driver Disk

- HostRAID Scsi Select Ulitity 操作説明書を参照し、HostRAIDを使用するチャネルをEnableにしてください
- (2) システムを起動してください
- (3) システム起動後、ハードウェアウィザードが起動されます。

新しいハードウェアの検出ウィザード	
	新しいハートウェアの検索ウィサートの開始
	このウィザードでは、ハードウェア デバイス用のデバイス ドライバのイン ストールを行います。
	続行するには、D欠ヘ]をクリックしてください。
	〈 戻る(B) (ご次へ)(1) チャンセル

(4) [次へ]をクリックし、[ハードウェア デバイス ドライバのインストール] ウィンドウを表示します。

新しいハードウェアの検出ウィザード
ハードウェア デバイス ドライバのインストール デバイス ドライバは、ハードウェア デバイスがオペレーティング システムで正しく動作するように設定する ソフトウェア プログラムです。
次のデバイスをインストールします
Adaptec AIC-7902 HostRAID driver
デバイスのドライバはハードウェア デバイスを実行するソフトウェア プログラムです。新しいデバイスにはドラ イバが必要です。ドライバ ファイルの場所を指定してインストールを完了するには D次へ] をクリックしてくだ さい。
検索方法を選択してください。
◎ デバイスに最適なドライバを検索する (推奨)(2)
● このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する(D)
< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

- (5) [ハードウェア デバイス ドライバのインストール] ウィンドウの[このデバイスの既知のドライバを 表示して、その一覧から選択する]を指定し、[次へ]をクリックします。
- (6) [ハードウェアの種類]ウィンドウを表示し、[SCSI と RAID コントローラを選択し、[次へ]をクリックします。

ハードウェアの種類を選択して [次へ] をクリックしてください。	
ハードウェアの種類(出):	
☞1394 バス ホスト コントローラ	•
GIDE ATA/ATAPI TO -5	
Memory technology driver	
	-

(7) [デバイス ドライバの選択]ウィンドウを表示し、 [ディスク使用]をクリックします。

新しいハードウェアの検出ウィザード	
デバイス ドライバの選択 このデバイスには、どのドライバ?	ミインストールしますか?
 ハードウェア デバイスの製 ィスクがある場合は、ビイン 製造元(M): 	き元とモデルを選択して [)次へ] をクリックしてください。インストールするドライバのデ .ク使用] をクリックしてください。 モデル(D):
Adaptec BusLogic Compaq Future Domain Corporation Mylex NCR 不明步步曲以告示	Adaptec AHA-1502 SCSI Host Adapter Adaptec AHA-1505 SCSI Host Adapter Adaptec AHA-1510 SCSI Host Adapter Adaptec AHA-1512 SCSI Host Adapter Adaptec AHA-1512 SCSI Host Adapter Adaptec AHA-151X/AHA-152X or AIC-6260/AIC-6360 SCSI H、 ・
	< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

(8) [フロッピーディスクからインストール]ウィンドウが表示されます。フロッピーディスクドライブに Adaptec HostRAID Driver Disk」をセットし、[製造元のファイルのコピー元]に"A:¥"を指定して [OK]ボタンをクリックしてください。

フロッピー ディ	(スクからインストール	×
-	製造元が配布するインストール ディスクを指定したドライブに挿入 して、[OK] をクリックしてください。	OK キャンセル
	製造元のファイルのコピー元(<u>C</u>):	参照(<u>B</u>)

(9) [デバイス ドライバの選択]ウィンドウの[モデル]に一覧が表示されますので、[Adaptec AIC-7902 HostRAID driver]を選択し、[次へ]をクリックします。

新しいハードウェアの検出ウィザード			
デバイス ドライバの選択 このデバイスには、どのドライバをインストールします	けか?		
ハードウェア デバイスの製造元とモデルを選択 ィスクがある場合は、「ディスク使用」をクリックし	Rして [)次へ] をクリックして してください。	ください。インストー	ルするドライバのデ
モデル(<u>D</u>): Adaptec AIC-7901 A HostRAID driver Adaptec AIC-7902 HostRAID driver Adaptec ASC-29320 HostRAID driver Adaptec ASC-29320B HostRAID driver Adaptec ASC-29320LP HostRAID driver Adaptec ASC-39320 HostRAID driver Adaptec ASC-39320D HostRAID driver			▲ ▼ ▼ 「 「 「 」
	〈 戻る(<u>B</u>)	☆へ(№) >	キャンセル

(10) [ハードウェアのインストール開始]ウィンドウが表示されますので、[次へ]をクリックします。

新しいハードウェアの検出ウィザード
デバイス ドライバのインストールの開始 デバイス ドライバは既定の設定でインストールされます。
次のハードウェア デバイスのドライバをインストールします:
Adaptec AIC-7902 HostRAID driver
既定の設定を使用して、このハードウェア デバイスのソフトウェアをインストールします。新しいハードウェア のソフトウェアをインストールするには Dなへ] をクリックしてください。
< 戻る(日) (二次へ(N))> キャンセル

(11) [デジタル署名が見つかりませんでした]のウィンドウが表示されますので、[はい]を選択して *く*ださい。



(12) [新しいハードウェアの検索ウィザードの完了]ウィンドウが表示されますので、[完了]をクリック してください。

新しいハードウェアの検出ウィザード	
	新しいハードウェアの検索ウィザードの完了
	Adaptec AIC-7902 HostRAID driver
	このデバイスに対するソフトウェアのインストールが終了しました。
	このコンピュータを再起動するまで、インストールしたハードウェアは正しく 動作しません。
σσ ΣΦ	ウィザードを閉じるには [完了] をクリックしてください。
	< 戻る(B) 元了 キャンセル

(13) 再起動の要求ウィンドウが表示されます。今すぐ再起動可能であれば、[はい]を選択してください。後で再起動を行う場合は、[いいえ]を選択して下さい。HostRAIDドライバは再起動後有効となります。

以上でHostRAIDをデータディスクとして使用する場合のHostRAIDドライバのインストール手順は終了です。

2.4. マイグレーションを実施する場合

標準SCSI接続のディスクをブートディスクとして使用していたシステムをHostRAIDのRAID1に移行 する場合、以下の手順で実施して下さい。

・ダイナミックディスクはマイグレーションできません。誤って実施してしまった場合 重要 は動作保障できませんので絶対に実施しないでください ·マイグレーションで移行できるRAIDは、RAID1のみです。単体DISKとしての使用 は動作保障できません。また、RAID0/10へは移行できません。 ・何らかの予期せぬ障害 / 手順ミスによりマイグレーションが失敗した場合、データ の復旧が行えません。このため、マイグレーション実施前には必ず対象ハードディ スクのバックアップを実施してください。

ドライバのインストールには、下記媒体が必要ですので準備してください。 Adaptec HostRAID Driver Disk

(1) [コントロールパネル]	[ハードウェアの追加と削除]を起動します。
ハードウェアの追加と削除ウィザー	×
	ハードウェアの追加と削除ウィザードの開始
	このウィザードでハードウェアの追加、削除、取り外し、およびトラブル シューティングを行います。
	続行するには、D欠へ] をクリックしてください。
	< 戻る(8) (次へ(10)) キャンセル

(2) [次へ]をクリックし、[ハードウェアに関する作業の選択]ウィンドウを表示します。

(3) [デバイスの追加/トラブルシューティング]を選択し、[次へ]をクリックします。

ハードウェアの追加と削除ウィザード
ハードウェアに関する作業の選択 ハードウェアに関してどの作業を行いますか?
ハードウェアに関して行う作業を選択して D欠へ] をクリックしてください。
この方が1人の前小泉スペリケトロン デバイスを削除するか、またはデバイスを取り外せるようにコンピュータを準備するには、このオプションを 選択します。
< 戻る(B) 次へ(N)> キャンセル

(4) [新しいハードウェアの検出]の処理を実行します。処理完了後、[ハードウェア デバイスの選択] ウィンドウが表示されますので、[新しいデバイスの追加]を指定し、[次へ]をクリックします。

ードウェア デバイスの選択		
どのハードウェア デバイスのトラブルシューティ	ングを行いますか?	<i>W</i>
次のハードウェアはこのコンピュータに既にイン	ノストールされています。デバイスに問題がある場合は、	
そのナハイスを選択してからレスへ」をジリック	/してんださい。 それたい時日本(†、時代レムニンドノマの)自由社会部中国マ	•
追加しようとしているテハイス加一覧に表示。 から [次へ]をクリックしてください。	でれない いあ言いは、ほれしい アハイスのカロカロ を選択して	
デバイス		
新しいデバイスの追加		
PCI Device		
■ システム書的込みコントローラ		
 ● システム割り込みコントローラ ● システム割り込みコントローラ 		•
● システム割り込みコントローラ ● システム割り込みコントローラ		_

(5) [新しいハードウェアの検索]ウィンドウが表示されます。[いいえ、一覧からハードウェアを選択します]を選択し、[次へ]をクリックします。

ハードウェアの追加と削除ウィザード
新しいハードウェアの検索 プラヴ アンド プレイに対応していないハードウェアを検出します。
新しいハードウェアが検出されたときは、デバイスの現在の設定を確認してから正しいドライバをインストー ルします。
新しいハードウェアを検索しますか?
 ○ はい、新しいハードウェアを検索します(Y) ● いいえ、一覧からハードウェアを選択します(O)
(戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

(6) [ハードウェアの種類]ウィンドウが表示されます。[SCSIとRAIDコントローラを選択し、[次へ]を クリックします。

ハードウェアの追加と削除ウィザード	
ハードウェアの種類 どの種類のハードウェアをインストールしますか?	
インストールするハードウェアの種類を選択してください。 ハードウェアの種類(<u>H</u>):	
 ● 1394 バス ホスト コントローラ ● IDE ATA/ATAPI コントローラ ● Memory technology driver ● POMCIA アダプタ ◆ SOSI と RAID コントローラ ● イメージング デバイス ◆F サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラ ■ システム デバイス 	
< 戻る(B) 次へ(N) >	キャンセル

(7) [デバイス ドライバの選択]ウィンドウが表示されます。[ディスク使用]ボタンをクリックして下さい。

ハードウェアの追加と削除ウィザード	
デバイス ドライバの選択 このデバイスには、どのドライノ	をインストールしますか?
バードウェア デバイスの集 イスクがある場合は、「ディ 製造元(M):	造元とモデルを選択して D次へ] をクリックしてください。インストールするドライバのデ スク使用] をクリックしてください。 モデル(D):
Adaptec BusLogic Compaq Future Domain Corporation Mylex NCR TRB+>#us	Adaptec AHA-1502 SCSI Host Adapter Adaptec AHA-1505 SCSI Host Adapter Adaptec AHA-1505 SCSI Host Adapter Adaptec AHA-1510 SCSI Host Adapter Adaptec AHA-1512 SCSI Host Adapter Adaptec AHA-1512 X or AIC-6260/AIC-6360 SCSI H・ ・
	< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

(8) [フロッピーディスクからインストール]ウィンドウが表示されます。フロッピーディスクドライブに Adaptec HostRAID Driver DISK」をセットし、[製造元のファイルのコピー元]に"A:¥"を指定して [OK]ボタンをクリックしてくさい。

フロッピー デ-	ィスクからインストール	×
-	製造元が配布するインストール ディスクを指定したドライブに挿入 して、[OK] をクリックしてください。	OK キャンセル
	製造元のファイルのコピー元(©): ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	参照(8)

(9) [デバイス ドライバの選択]ウィンドウにモデル一覧が表示されます。 [Adaptec AIC-7902 HostRAID driver]を選択し、[次へ]をクリックして下さい。

ハードウェアの追加と削除ウィザード	
デバイス ドライバの選択 このデバイスには、どのドライバをインストールします:	br?
ハードウェア デバイスの製造元とモデルを選択 ィスクがある場合は、[ディスク使用] をクリックし	して [次へ] をクリックしてください。 インストールするドライバのデ 、てください。
モデル(D): Adaptec AIC-7901 A HostRAID driver Adaptec AIC-7902 HostRAID driver Adaptec ASC-29320 HostRAID driver Adaptec ASC-29320B HostRAID driver Adaptec ASC-29320LP HostRAID driver Adaptec ASC-39320D HostRAID driver Adaptec ASC-39320D HostRAID driver	▲ ■ ▼ ディスク使用(<u>H</u>)…
	< 戻る(B) /次へ(N)> キャンセル

(10) [ハードウェアのインストールの開始]ウィンドウが表示されます。[次へ]をクリックして下さい。

ハードウェアの追加と削除ウィザード
ハードウェアのインストールの開始 新しいハードウェアのドライバをインストールする準備が整いました。
Adaptec AIC-7902 HostRAID driver
既定の設定を使用して、このハードウェア デバイスのソフトウェアをインストールします。 新しいハードウェア のソフトウェアをインストールするには じなへ」 をクリックしてください。
< 戻る(B) (次へい) キャンセル

(11) [デジタル署名が見つかりませんでした]のウィンドウが表示されます。[はい]を選択して下さい。



(12) [ハードウェアび追加と削除ウィザードの完了]ウィンドウが表示されます。[完了]をクリックします。

ハードウェアの追加と削除ウィザード	
	ハードウェアの追加と削除ウィザードの完了
	次のハードウェアがインストールされました: Adaptec AIC-7902 HostRAID driver
	このデバイス用のソフトウェアがインストールされました。ハードウェアは、コ ンピュータを再起動すると有効になります。
	このデバイスのリソースを表示または変更するには、 <u>リソース(E)</u> [リソース] をクリックしてください。 ウィザードを閉じるには、[完了] をクリックしてください。
	< 戻る(B) (デア) キャンセル

(13) 再起動の要求ウィンドウが表示されます。今すぐ再起動可能であれば、[はい]を選択してください。後で再起動を行う場合は、[いいえ]を選択して下さい。マイグレーションの処理は再起動 実施後、継続します。 (14) RAID1を構築するためのハードディスクを実装し、システムを起動してください。AIC-7902のSCSI
 BIOS画面で<Ctrl>+<A>を押して、SCSI BIOSを起動させて下さい。



SCSI BIOSでの操作の詳細については、HostRAID SCSI Select Utility操作説明 書」を参照してください。

(15) マイグレーションを行うチャネルを指定してください



(16) Adaptec SCSI Select Utilityが表示されますので、[Configure/View Scsi Controller Settings] を選択して下さい。

Adaptec < SCSISelect (TM) > Utility BUILD 41XXXX		
AIC-7902 at slot 00, 02 : 09 : 00		
Would you like to configure the SCSI controller, or run the SCSI Disk		
Options		
Configure/View SCSI Controller Settings SCSI Disk Utilites		
<arrows> move cursor, <enter> to select option, <esc> to exit (*=default)</esc></enter></arrows>		

(17) [Configuration] – [HostRAID]の項を[Disable]から[Enable]に変更してください。

Configuration		
SCSI Bus Interface Definitions		
SCSI Controller ID · · · · · · · · · · · ·	7	
SCSI Controller Parity · · · · · · · · · ·	Enabled	
SCSI Controller Terminations · · · · · ·	Automatic	
Additional Options		
Boot Device Configuration • • • • • • • •	Press <enter></enter>	
SCSI Device Confiduration • • • • • • •	Press <enter></enter>	
Advanced Configuration • • • • • • • •	Press <enter></enter>	
HostRAID • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Disabled	
<f6> - Reset to SCSI Controller Defults</f6>		

- (18) ESCキーを押して[Save Changes Mode ?]で[Yes]を選択して下さい。
- (19) [Options]に[Configure/View HostRAID Settings]が追加されます。

Adantec: < SCSISelect (TM) > Utility BUILD 41XXXX AIC-7902 at slot 00,02:09:00 Would you like to configure the SCSI controller configure the HostRAID settings or run the SCSI Disk Utilities? Select the option and press cFinter. Ontions Configure/View KostRAID Settings SCSI Disk Utilities
cârrous, move cursor cEnters to select ontion cESCs to exit (*=rtefault)

- (20) [Configure/View HostRAID Setting]を選択し、[Create]を指定し、[Create RAID]の画面を表示 します。
- (21) [Select RAID Type]で[RAID-1 (Fault Tolerance)]を選択します。



(21) [RAID-1: Select RAID members]にて対象DISKを選択します。対象DISKの指定が終了すると [RAID-1 Build Option]の選択画面が表示されます。From (ブートDISK) to (Copy先DISK)となる 様に選択して下さい。





・Copy先ハードディスクにパーティション情報が存在すると選択後、警告メッセージ が表示されます。 ・Copy先の選択を誤った場合、復旧できませんので充分確認して下さい。

- (22) [Assign RAID Name]でRAID1の名称を指定します。"Are you sure"の確認メッセージが表示 されますので"Yes"を選択します。
- (23) [Driver Background Task Priority]が表示されますので何れかを選択して下さい。どれを選択 しても処理に影響はありません。

Driver Background Task Priority
- Builds fastest. high CPU usage
- Moderate speed, moderate CPU usage
- Builds longest, low CPU usage

- (24) Createが実行されます。"Build Completed"と表示されたら完了です。画面下のコマンドを参照 ながらSCSI Select Utilityを終了し、再起動を行ってください。
- (25) システム起動後、ハードウェアウィザードが起動されます。

新しいハードウェアの検出ウィザード	
	新しいハードウェアの検索ウィザードの開始
	このウィザードでは、ハードウェア デバイス用のデバイス ドライバのイン ストールを行います。
	続行する(こは、「)欠へ] をクリックしてください。
	〈戻る(日) (次へ)() キャンセル

(26) [次へ]をクリックし、[ハードウェア デバイス ドライバのインストール] ウィンドウを表示します。

新しいハードウェアの検出ウィザード	
ハードウェア デバイス ドライバのインストール デバイス ドライバは、ハードウェア デバイスがオペレーティング システムで正しく動作するように設定する ソフトウェア プログラムです。	
)次のデバイスをインストールします:	
Adaptec AIC-7902 HostRAID driver	
デバイスのドライバはハードウェア デバイスを実行するソフトウェア プログラムです。新しいデバイスにはドラ イバが必要です。ドライバ ファイルの場所を指定してインストールを完了するには D太へ] をクリックしてくだ さい。	
検索方法を選択してください。	
○ デバイスに最適なドライバを検索する (推奨)(5)	
○ このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する(D)	
< 戻る(B) 次へ(N)> キャンセル	

- (27) [ハードウェア デバイス ドライバのインストール] ウィンドウの[このデバイスの既知のドライバ を表示して、その一覧から選択する]を指定し、[次へ]をクリックします。
- (28) [デバイス ドライバの選択]ウィンドウが表示され、[Adaptec AIC-7902 HostRAID driver]が 表示されます。[次へ]をクリックします。

新しいハードウェアの検出ウィザード		
デバイス ドライバの選択 このデバイスには、どのドライバをインストールします	か?	
ハードウェア デバイスの製造元とモデルを選邦 イスクがある場合は、[ディスク使用]をクリック	尺して [次へ] をクリックしてください。 イ してください。	(ンストールするドライバのデ
モデル(<u>D</u>): Adapted AIC-7902 HostRAID driver		
 ● 互換性のあるハードウェアを表示(C) ● このデバイス クラスのハードウェアをすべて表示(A) 		ディスク使用(出)
	< 戻る(B) 次へ(N)	シーキャンセル

(29) [ハードウェアのインストール開始]ウィンドウが表示されますので、[次へ]をクリックします。

バイス ドラ ・ デバイス ト	が東西ウィリート (バのインストールの ライバは既定の設定)開始 ?でインストールされ	ます。		Sec.
次のハー	ドウェア デバイスのド Adaptec AIC-790 定を使用して、この/ ェアをインストールする	ライバをインストール D2 HostRAID driv ハードウェア デバイン SICは D次へJ をクリ	します: er いのソフトウェアをイン ックしてください。	バストールします。新し	いハードウェア
				[1

(30) [デジタル署名が見つかりませんでした]のウィンドウが表示されますので、[はい]を選択します。



(31) [ディスク挿入]のウィンドウが表示されます。フロッピ-ディスクドライブに Adaptec HostRAID Driver Disk」をセットし[OK]をクリックします。



(32) [新しいハードウェアの検索ウィザードの完了]ウィンドウが表示されます。[完了]をクリックします。 新しいハードウェアの検出ウィザード



(33) 再起動の要求ウィンドウが表示されます。今すぐ再起動可能であれば、[はい]を選択してください。後で再起動を行う場合は、[いいえ]を選択して下さい。HostRAIDドライバは再起動後有効となります。

以上でマイグレーションを実施する場合の手順は終了です。



© Adaptec Corporation 2003 © NEC Corporation 2003 日本電気株式会社の許可なく複製 改変などを行うことはできません。