N 8 5 0 3 - 6 0

ドライバ セットアップカード

はじめに』

この度は、弊社製品をお買い求めいただきまして、ありがとうございます。

このセットアップカードでは、N8503-60ディスクアレイコントローラを使用するためのドライバのセットアップ方法について説明します。

また、本セットアップカードによるセットアップ作業を始める前に、「N8503-60 ディスクアレイコントローラインストール手順書」をご一読頂き、N8503-60 ディスクアレイコントローラ(A)のセットアップ作業全体の流れをご確認願います。

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。

項番	コード・指定番号	構成品名	媒体	備考
1	136-175610-023-A	MegaRAID [®] NT4.0 RAID Driver	3.5"FD	
2	136-175610-025-A	MegaRAID [®] Windows 2000 RAID Driver	3.5"FD	
3	808-884356-060-B	N8503-60 ドライバセットアップカード	B5紙	本紙

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 NT 4.0	Microsoft [®] Windows NT [®] Server Version 4.0
	Microsoft [®] Windows NT [®] Workstation Version 4.0
Windows 2000	Microsoft [®] Windows [®] 2000 Professional
	Microsoft [®] Windows [®] 2000 Server
	Microsoft [®] Windows [®] 2000 Advanced Server

Microsoft および Windows NT、Windowsは、米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

MegaRAID[®] は 米国 American Megatrends Inc.の商標です。

フロッピーディスクの取り扱い上の注意

フロッピーディスクは、データを保存する大切なものです。また、その構造は非常にデリケートにできていますので、次の点に注意して取り扱ってください。

- フロッピーディスクドライブには、ていねいに奥まで挿入してください。
- フロッピーディスクを取り出すときは、アクセスランプが消灯していることを確認してから取り出して下さい。
- F D ラベルを貼る場合には、正しい位置に貼りつけてください。
- ●鉛筆やボールペンで直接フロッピーディスクに書き込んだりしないでください。
- シャッタを開けないでください。
- ゴミやほこりの多いところでは使用しないでください。
- フロッピーディスク上に物を置かないでください。
- 直接日光の当たる場所や暖房器具の近 〈など温度の高 〈なる場所には置かないで ください。
- ●たばこの煙に当たるところには置かないでください。
- ●水などの液体に近くや薬品の近くには置かないでください。
- フロッピーディスクに磁石などの磁気を帯びたものを近づけないでください。
- フロッピーディスクをクリップなどではさんだり、落としたりしないでください。
- ●磁気やほこりから保護できる専用の収納箱に保管してください。
- ●添付のフロッピーディスクのライトプロテクトは解除しないでください。
- ●万一に備えて添付フロッピーディスクのバックアップは必ずとってください。

第 1章 Windows [®] ドライバのインストール手順	4
1.1 インストール作業の流れ	4
1.2 Windows NT でのドライバのインストール	6
1.2.1 N8503-60 配下に Windows NT 4.0 をインストールする場合	6
1.2.2 ドライバを追加インストールする場合	8
1.2.3 ドライバのアップデート	12
1.3 Windows 2000 でのドライバのインストール	13
1.3.1 N8503-60 配下に Windows 2000 をインストールする場合	13
1.3.2 OS がインストールされたシステムに N8503-60 を追加する場合	13
1.3.3 ドライバのアップデート	14
第 2章 注意/制限事項	21
2.1 Windows NT 4.0	21
2.2 Windows 2000	21

第1章 Windows® ドライバのインストール手順

1.1 インストール作業の流れ

N8503-60 ディスクアレイコントローラ用ドライバ(以下 単に ドライバ と記述)をインストールするためには、以下の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、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。

◆ オペレーティングシステム (OS)にWindows NT 4.0 をご使用の場合



⁽注) N8503-60の実装及びアレイ コンフィグレーションについては N8503-60 ディスクア レイコントーラ (A)ユーザーズガイド」を参照願います。

◆ オペレーティングシステム QS)にWindows 2000 をご使用の場合



(注) N8503-60の実装及びアレイ コンフィグレーションについては N8503-60 ディスクア レイコントーラ (A)ユーザーズガイド」を参照願います。

1.2 Windows NT でのドライバのインストール

本章では、Windows NT 4.0 においてN8503-60ディスクアレイコントローラ (A) (以下 N8503-60と 記述)を使用するための「ドライバ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、以 下の媒体が必要ですので準備して ぐださい。

- MegaRAID[®] NT4.0 RAID Driver
- 1.2.1 N8503-60 記下にWindows NT 4.0 をインストールする場合

ご注意! ビルド・トゥ・オーダー」にてWindows NT 4.0プレインストールモデル又は、カスタム インストールモデルを指定し購入されたExpressサーバを初めてセットアップする場 合、ドライバは既にインストールされています。 本セットアップカードに記述されているインストール作業、アップデート作業を実 施する必要はありません。

N8503-60配下にWindows NT 4.0をインストールする場合、コンフィグレーションを実施後、基本 処理装置添付のEXPRESSBUILDERに含まれる「Windows NT 4.0 インストレーションサプリメントガ イド」を参照し、マニュアルセットアップによるインストールを行って下さい。

MegaRAID[®] NT4.0 RAID Driverのインストールは、大容量記憶装置のセットアップに以下の手順を追加願います。

(1) 以下の画面を確認して、<S>キーを押します。

 Windows NT セットアップ

 セットアップはシステムにインストールされている1つ以上の大容量記憶

 装置の種類を判断できませんでした。または、アダプタの手動指定が選択

 されています。次の大容量記憶装置をサポートするドライバを読み込みます。

 ・・・・・・・

 ●Windows NTで使用するSCSIアダプタ、CD-ROMドライブ、特殊なディ

 スクコントローラを追加指定する場合、および大容量記憶装置の製造

 元から提供されたデバイスサポートディスクがある場合はSを押してください。

 ●大容量記憶装置の製造元から提供されたデバイスサポートディスクがある場合はSを押してください。

 ●大容量記憶装置の製造元から提供されたデバイスサポートディスクがある場合はSを担してください。

 ●大容量記憶装置の製造元から提供されたデバイスサポートディスクがある場合はSを担してください。

 ●大容量記憶装置の製造元から提供されたデバイスサポートディスクがある場合はSを追加指定しない場合はEnterキーを押してください。

 S=デバイスの追加指定 Enter=続行 F3=終了

(2) 以下の画面になりますので、[その他]を選び、<Enter>キーを押します。

Windows NT セットアップ
次の一覧から使用するSCSIアダブタの種類を選択するか、アダブタの製造元から 提供されたデバイスサポートディスクがある場合は [その他] を選択してください。
Olivetti ESC-1/ESC-2 SCSI Host Adapter QLogic PIC SCSI HOST Adapter MKEPanasonic CD-ROM Controller Sony Proprietary CD-ROM Controller UltraStor 14F/14FB/34F/34FA/34FB SCSI Host Adapter UltraStor 24F/24FA SCSI Host Adapter その他

- (3) "MegaRAID[®] NT4.0 RAID Driver "を挿入し、<Enter>キーを押します。SCSIアダプタのリストが表示され ます。
- (4) MegaRAID NT4.0 RAID Driver を選び、<Enter>キーを押します。
 以降の作業はメッセージに従ってください

OSのインストールがすべて終了した後、ドライバのアップデートが必要です。ドライバのアップデートについては、1.2.3 ドライバのアップデート」を参照願います。

1.2.2 ドライバを追加インストールする場合

他のDISKにWindows NT 4.0がインストールされたシステムにN8503-60を追加する場合、コントローラを 接続し、「ディスクアレイコントローラA)ユーザーズガイド」に従い、コンフィグレーションを実施した後、以下 の手順でドライバのインストールを行なって下さい。

- (1) システムを起動し、管理者権限を持つユーザ(administrator)でログオンします。
- (2) [スタート] [設定] [コントロールパネル]でコントロールパネルウィンドウを表示させ[SCSIアダ プタを起動します。



(3) 以下のダイアログボックスが表示されますので、[ドライバ]のタブをクリックして下さい。

SCSI アタブゆ	? ×
デバイストドライバー	
SOSI アダフやおよび接続されているデバイスは次のとおりです。	
IDE CD-ROM (ATAPI 1.2)/Dual-channel PCI IDE Controller	
Adaptec AHA-294X/AHA-394X or AIC-78XX PCI SCSI Controlle	er 🛛
	el de la companya de
	1
<u> 7 ኪ ነ ም (R</u>)	2 2
 ОК ≠т	ンセル

(4) 以下のダイアログボックスが表示されますので、[追加(A)]をクリックして下さい。

SCSI ፖጶግጵ 🙎	x
デバイス トライバ	
インストールされている SCSI アダフタ ドライハキは次のとおりです。	and the second
Adaptec AHA-294X/AHA-394X or AIC-78XX (起動済み) IDE CD-ROM (ATAPI 1.2)/Dual-channel PCI (起動)済み)	2. 28. 1. 281 B
<u>〕追加(A)</u> 肖耶余(<u>R</u>)	
OK キャンセル	

(5) 以下のダイアログボックスが表示されますので、 "MegaRAID[®] NT4.0 RAID Driver "を挿入し、[ディスク 使用(H)]をクリックして下さい。

「ライハ「のインストール 🛛
インストールしたいトライバを切ったて、[OK] を切ったしてください。 一覧にないトライバのインストール ディスカがある場合は、「ディスカ使用] を切ったしてください。
製造元(M): SCSI アダプや G追加モデル) (標準の大容量記憶装置コントロー Adaptec Advanced Micro Devices (AM AMI BusLogic ・ ・ ・ ・ ・ ・ ディスク使用(出)
СОК

(6) 以下のダイアログボックスが表示されますので、[配布ファイルのコピー元(C)]に "A:¥ "と入力し、[O K]をクリックして下さい。

フロッピーディン	わからインストール	×
_	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フリこ入れて、 [OK] をツックしてください。	ОК キャンセル
	配布ファイルのコピー元(©): A:¥	参照(<u>B</u>)

(7) 以下のダイアログボックスが表示されますので、[MegaRAID Adapters]にカーソルを合わせて、 [OK]をクリックして下さい。

ドライバのイン	الالم المراجع ا
¢	インストールしたいトドライハを欠ックして、[OK] を欠ックしてください。 一覧にないトドライバのインストール ディスクがある場合は、「ディスク使用] を欠ックしてください。
SCSI アダプ	1%
MegaRA	ID Adapters
	OK ++v)t/L

(8) 以下のダイアログボックスが表示されますのが、[いいえ]をクリックして、「1.2.3 ドライバのアップデート」へ進んで下さい。

システム設定の変更 🛛 🔀			
?	新しい設定を有効にするには、コンピュータを再起動する必要があります。 今すぐ再起動しますか?		

ご注意!

誤って[はい]を選択し、システムが再起動した場合、再度ログオンし、 [¶].2.3 ドラ イバのアップデート」へ進んで下さい。

1.2.3 ドライバのアップデート

本アレイコントローラへのOSインストールが終了した後および、OSに本ドライバを追加インストールした後、N8503-60用にOS環境を設定する為、下記手順でドライバのアップデートを実行する必要があります

^{"MegaRAID[®]} NT4.0 RAID Driver "を挿入し、タスクバーの[スタート] [ファイル名を指定して実行] を選びます。

[名前(O)]に "A:¥update¥update.exe "と入力し、[OK]をクリックして下さい。

📻 ን'ከን'ラム(P)	、ファイル名を	指定して実行 ? ×
	; 📰	実行したいアプリケーション名、または開きたいフォルダ、ドキ ュメント名、インターネット資源を入力してください。
🔊 検索(E)	▶ 名前(<u>O</u>):	A:¥update¥update.exe
		▼ 別メモリ領域で実行する(10)
📁 ファイル名を指定して実行(R)		OK キャンセル 参昭(B)
>>+>+>+>>>>>		
₽ ₽ 79-1		

SCSIドライバのアップデートが開始されます。以降の手順は画面の指示に従って下さい。

SCSIFライバのアップデート終了後に、システムの再起動を行ない、ドライバのセットアップは終了です。

1.3 Windows 2000 でのドライバのインストール

本章では、Windows 2000 においてN8503-60ディスクアレイコントローラ(A)(以下 N8503-60と記述)を使用するための「ドライバ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、以下の媒体が必要ですので準備してください。

·MegaRAID[®] Windows 2000 RAID Driver

1.3.1 N8503-60 配下にWindows 2000 をインストールする場合

ご注意! ビルド・トゥ・オーダー」にてカスタムインストールモデルを指定し購入されたExpress サーバを初めてセットアップする場合、ドライバは既にインストールされていますので、 本セットアップカードに記述されているインストール作業、アップデート作業を実 施する必要はありません。

N8503-60配下にWindows 2000をインストールする場合、コンフィグレーションを実施後、基本処理装置 に添付の「Windows 2000 インストレーションサプリメントガイド」に従い、マニュアルセットアップによるイン ストールを行って下さい。

OSのインストール終了後、本セットアップカードの「1.3.3 ドライバのアップデート」に従い、アップデート作業を実施願います。

1.3.2 OS がインストールされたシステムにN8503-60を追加する場合

他のDiskに、Windows 2000がインストールされたシステムにN8503-60を追加する場合、ドライバをアッ プデートする必要があります。本セットアップカードの「1.3.3 ドライバのアップデート」に従い、アップデート作 業を実施願います。

1.3.3 ドライバのアップデート

以下の手順でドライバのアップデートを行なって下さい。

ご注意!

N8503-60を実装しないと、アップデート作業はできません。 本作業はN8503-60を実装してから実施願います。

- (1) システムを起動し、管理者権限を持つユーザ(administrator)でログインします。
- (2) タスクバーの[スタート] [設定] [コントロールパネル] [管理ツール] [コンピュータの管理]を選びます。
- (3) [コンピュータの管理]が起動されましたら、[デバイスマネージャ]の[SCSIとRAIDコントローラ内にある[AMI MegaRAID Enterprise 1500 RAID Controller]をダブルクリックします。



(4) 以下のダイアログボックスが表示されますので、[ドライバ]のタブをクリックして下さい。

AMI MegaR/ 全般 ド	AID Enterprise 1500 ライバ リソース	RAID Controllerのプロパティ	<u>?×</u>
¢	AMI MegaRAID Ei	nterprise 1500 RAID Controller	
	デバイスの種類	SCSIと RAID コントローラ	
	製造元:	American Megatrends Inc.,	
	場所:	場所 4 (PCI バス 1, デバイス 12, 機能 1)	
このデ このデ シュー	『バイスは正常に動作し 『バイスに問題がある場 ・ティングを開始してくだ	っています。 合は、「トラブルシューティング]をクリックしてトラブル さい。	
=15/77	の使用状況のか	トラブルシューティング①	
	2016/m1/0/L/U/-		×
		OK	tu I

(5) 以下のダイアログボックスが表示されますので、[ドライバの更新(P)]をクリックして下さい。

AMI MegaR	AID Enterprise 1500) RAID Controllerのプロパティ	? ×
全般	[、] ライバ リソース		
¢	AMI MegaRAID E	nterprise 1500 RAID Controller	
	プロバイダー	Microsoft	
	日付:	1999/12/07	
	バージョン:	5.0.2195.1	
	デジタル署名者:	Microsoft Windows 2000 Publisher	
このデバ リックしま バイスの	イスで読み込まれたド す。このデバイスのドラ ドライバ ファイルを更発 ドライバの詳細(D)	ライバ ファイルの詳細を表示するには、[ドライバの詳細] ライバ ファイルを削除する(こは、[削除] をクリックします。こ 所する(こは、[ドライバの更新] をクリックします。 「前路(11)」」「ドライバの更新(P)」	を <u>ク</u> のデ
1			
		閉じる キャン	セル

(6) 以下のダイアログボックスが表示されますので、[次へ(N)]を選んで下さい。



(7) 以下のダイアログボックスが表示されますので、[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)]をチェックし、[次へ(N)]をクリックして下さい。

デバイス ドライバのアップグレード 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。
次のデバイスのドライバをアップグレードします
AMI MegaRAID Enterprise 1500 RAID Controller
デバイスのドライバを新しいバージョンにアップグレードすると、このデバイスの動作が向上したり、機能が追加されます。
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)
(言3/0) 「なん(0)、 たいわけ」

(8) 以下のダイアログボックスが表示されますので、"MegaRAID[®] Windows 2000 Driver DISK "を挿入し、[ディスク使用(H)]をクリックして下さい。

デバイス ドライバのアップグレード 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	iš	
ハードウェア デバイスの製造元とモデルを選択し ィスクがある場合は、「ディスク使用」をクリックして	って [〕大へ] をクリックしてください。 ~ こください。	インストールするドライバのデ
モデル(<u>D</u>): [AMI MegaRAID Enterprise 1500 RAID Controller]		
● 互換性のあるハードウェアを表示(C)		ディフカ使用(山) 【
○ このデバイス クラスのハードウェアをすべて表示(A)		
	〈 戻る(<u>B</u>) 次へ(N)> キャンセル

(9) 以下のダイアログボックスが表示されますので、[製造元のファイルのコピー元(C)]に "A:¥ "と入力し、[OK]をクリックして下さい。

フロッピー ディ	ィスクからインストール	×
4	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>): A:¥	参照(B)

(10) 以下のダイアログボックスが表示されますので、[AMI MegaRAID Enterprise 1500 RAID Controller]にカーソルを合わせて[次へ(N)]をクリックして下さい。

デバイス ドライバのアップグレード ウィザー 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?
Nードウェア デバイスの製造 イスクがある場合は、ビディスク 製造元(<u>M</u>): American Megatrends Inc. DELL Hewlett Packard	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 /使用] をクリックしてください。 モデル(D): AMI MegaRAID Enterprise 1500 RAID Controller AMI MegaRAID Express 300 RAID Controller AMI MegaRAID Express Plus RAID Controller AMI MegaRAID Express RAID Controller AMI MegaRAID RAID Controller AMI MegaRAID RAID Controller AMI MegaRAID Ultra GT RAID Controller AMI MegaRAID Ultra GT RAID Controller
	ディスク使用(H) < 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

(11) 以下のダイアログボックスが表示されますので、[次へ(N)]をクリックして下さい。

デバイス ドライバの7	ップグレード 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。
次のハート	ウェア デバイスのドライバをインストールします:
《全	AMI MegaRAID Enterprise 1500 RAID Controller
、 既定の設 のソフトウ:	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 アをインストールするには D女へ] をクリックしてくだざい。
-	< 戻る(B) (次へ(M)) キャンセル

(12) 以下のダイアログボックスが表示されますので、[完了]をクリックして下さい。



(13) 以下のダイアログボックスが表示されますが、[いいえ]をクリックして下さい。

システム設定	定の変更 🔀 🔀 🕺 🕺
?	ハードウェア設定が変更されました。これらの変更を有効にするためにはコンピュータを再起動しなければなりません。 今コンピュータを再起動しますか?
*	

- (14) ドライバの動作に必要な情報のアップデートを行います。タスクバーの[スタート] [ファイル名を 指定して実行]を選びます。
- (15) [名前(O)]に "A:¥update.exe "と入力し、[OK]をクリックして下さい。



(16) ドライバの動作に必要な情報のアップデートが開始されます。以降の手順は画面の指示に従って下さい。

SCSIドライバのアップデート終了後に、システムの再起動を行ない、ドライバのセットアップは終了です。

第2章 注意/制限事項

本章では、N8503-60 ディスクアレイコントローラ (A)をご使用する際の ドライバに関する注意事項について説明します。

2.1 Windows NT 4.0

- (1) N8503-60 ディスクアレイコントローラ(A)を使用する場合、シームレスセットアップによる再セット アップは出来ません。N8503-60 ディスクアレイコントローラ(A)配下に Windows NT 4.0を再 インストールする場合には、マニュアルセットアップをご利用ください。
- (2) ビルド・トゥ・オーダー」にてWindows NT 4.0プレインストールモデル又は、カスタムインストールモデルを指定し購入されたExpressサーバを初めてセットアップする場合、ドライバは既にインストールされています。

2.2 Windows 2000

(1) ビルド・トゥ・オーダー」にてカスタムインストールモデルを指定し購入されたExpressサーバを初めて セットアップする場合、ドライバは既にインストールされています。