

Express5800シリーズ

StorView Ver. 3

インストレーションマニュアル

(N8190-128用)

商標について

Microsoft、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。 nStor、StorViewは英国Xyratex社の登録商標または商標です。

EXPRESSBUILDERとESMPROは日本電気株式会社の登録商標です。

RAID6は、TANDBERG DATA社よりライセンスされたRAIDⁿ(TM)技術を使用しています。 RAIDⁿは、ノルウェー、 TANDBERG DATA社の登録商標です。

記載の会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

本書ではMicrosoft® Windows® Server 2003, Standard EditionおよびMicrosoft® Windows® Server 2003, Enterprise Edition、 Microsoft® Windows® Server 2003, Standard x64 Edition、Microsoft® Windows® Server 2003, Enterprise x64 Editionを Windows Server 2003と略しています。

また、Microsoft® Windows® 2000 Server operating systemおよびMicrosoft® Windows® 2000 Advanced Server operating systemをWindows 2000と略しています。

Microsoft® Internet Explorer は Internet Explorer と略しています。

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)弊社の許可なく複製・改変などを行うことはできません。

はじめに

本書では、Express5800シリーズにおけるN8190-128 SATAディスクアレイ装置をWindows上で管理・保守するStorView のインストール方法について説明しています。StorViewはN8190-128 SATAディスクアレイ装置が接続された本体装置 にインストールします。

本書の内容は、Windows Server 2003やWindows 2000の機能や操作方法について十分に理解されている方を対象に説 明しています。Windows Server 2003やWindows 2000に関する操作や不明点については、Windowsのオンラインヘルプな どを参照してください。

また、文章内で使用される画面イメージは実際と多少異なる場合があります。

なお、N8190-128 SATAディスクアレイ装置の内容についてはN8190-128 SATAディスクアレイ装置に添付の説明書を 参照してください。

本文中の記号について

本文中では次の2種類の記号を使用しています。それぞれの意味を示します。



ユーティリティや装置を取り扱う上で守らなければならない事柄や特に注意をすべき点を示します。



知っておくと役に立つ情報や、便利なことなどを示します。

	目 次	
1.	概要	5
1.	1. StorViewについて	5
1.	2. 主な機能について	5
1.	3. インストールの流れ e	5
2.	StorViewのセットアップ	3
2.	1. StorViewの動作環境 8	3
2.	2. RAID コントローラの設定 9	;
2.	3. StorViewをインストールする前に 16	5
2.	4. StorViewのインストール 16	5
2	2.4.1. StorView のインストール手順 16	;
2.	5. StorView の起動確認とバージョン確認方法	7
2.	6. StorViewのアンインストール 21	1
2	2.6.1. Storview のアンインストール手順 21	
3.	アラート通報のセットアップ22	?
3.	<i>1. アラート通報を行う場合 22</i>	?
3.	<i>2. 通報テーブルのインストールおよびアラート通報設定手順</i>	?
3	3.2.1. 通報テーブルのインストール手順	?
3	3.2.2. アラート通報設定手順	\$
3.	3. 通報テーブルのアンインストール	1
3	3.3.1. 通報テーブルのアンインストール手順	+
:	3.3.2. アフート通報設定解除手順	•
4.)
4.	1. 電源制御抑止ドライバのインストール	5
4.	2. 電源制御抑止ドライバのアンインストール	5
4.	3. 電源制御弾止ドライバの注意事項	7
5.	ディスクタイムアウト時間の変更28	3
5.	1. ディスクタイムアウト時間の変更手順 28	3

1. 概要

1.1. StorViewについて

StorViewは、N8190-128 SATAディスクアレイ装置用のアレイ管理ユーティリティです。このユーティリティを使用することで、 SATAディスクアレイ装置のコンフィグレーション、モニタリング、メンテナンスを行うことが可能です。このユーティリティは Web(HTTP)サーバアプリケーションであり、クライアントにはWebブラウザを使用します。なお、クライアントはサーバ上でのみ動 作させてください。サーバと異なるネットワーク経由でのクライアント動作はサポートしていません。

1.2. 主な機能について

StorViewには3つの機能があります。

・コンフィグレーション機能

アレイのコンフィグレーションや再コンフィグレーションをGUI上から容易に行うことができます。

・モニタリング機能

StorViewはアレイの状況および資源の利用状況についての情報を監視(モニタリング)し、その内容をグラフィカルに表示します。イベントやエラーは、ログとして決められたファイルに登録されます。また、ESMPRO/ServerAgent、ServerManagerと連携することでアラート通報を行うことができます。

・メンテナンス機能

StorViewは、ディスクアレイシステムをGUIで管理、メンテナンスします。ハードディスクドライブのリビルド、ホットスペアの選択、アレイの初期化などを行うことができます。

1.3. インストールの流れ

以下の手順に従い、各種ソフトウェアのインストール、設定を行ってください。

※ 以下の手順は管理者権限のあるユーザで実施してください。

注)クラスタ環境で使用する場合は、両サーバで実施してください。





2. StorViewのセットアップ

2.1. StorViewの動作環境

StorViewが動作する為に必要なハードウェアとソフトウェアの動作環境について以下に記載します。

Express5800/100シリーズ

・ハードウェア

- 本体装置	: N8190-128 SATA ディスクアレイ装置を接続している Express5800/100 シリーズ
- ハードディスクドライブの空き容量	: 60MB 以上 (Internet Explorer のインストールに必要な容量は含んでいません)

- ・ソフトウェア
 - Windows Server 2003 (32bit/64bit)
 - Windows 2000 (Service Pack 4 以上)
 - Internet Explorer 5.5 以上

2.2. RAIDコントローラの設定

以下の手順に従って、RAID コントローラの設定作業を実施してください。

- 既に RAID コントローラの設定を実施しているかは以下の手順で確認できます。
- 1. スタートメニュより[管理ツール]内の[コンピュータの管理]を起動し、[デバイスマネージャ]をクリックします。 デバイスの一覧が表示されます。
- 2. デバイスの一覧の[システムデバイス]内に[nStor Storage System Processor Device]があれば、既に RAID コントローラの設定を実施済みです。

この操作は設定後にシステムを再起動する必要があります。全てのアプリケーションを終了してから実施してください。

また、実施前に以下を確認してください。

- ・ Administrators グループでログオンしていること。
- ・ Windows 2000、Windows Server 2003 の TCP/IP の設定が終了していること。
- ・ EXPRESSBUILDER のシステムのアップデートが終了していること。
- ・ SCSI コントローラ用ドライバのインストールが終了していること。
- ・ N8190-128 SATA ディスクアレイ装置とサーバが正しく接続されていること。
- ・ N8190-128 SATA ディスクアレイ装置の電源が入っていること。

<Windows 2000の場合>

- 1) 「nStor SATA Disk Array Management Software」と書かれたCD-ROMをドライブにセットします。
- 2) スタートメニュより[設定]-[コントロールパネル]をクリックし、[管理ツール]をダブルクリックします。
- 3) [コンピュータの管理]をダブルクリックし、表示される画面の左のツリーから[デバイスマネージャ]を クリックします。
- 4) [その他のデバイス]-[nStor NexStorWahooSATA SCSI Processor Device]をダブルクリックします。



5) [ドライバ]タブをクリックすると下の画面が表示されますので、[ドライバの更新]をクリックします。

nStor NexSt	orWahooSATA SCSI	Processor Deviceのプロパティ	<u>?</u> ×
全般ド	ライバ		
\diamond	nStor NexStorWaho	oSATA SCSI Processor Device	
	プロバイダー	不明	
	日付:	利用できません	
	バージョン:	利用できません	
	デジタル署名者:	デジタル署名されていません	
ドライバ ドライバ 更新する	ファイルが必要でないか ファイルを削除するには、 には、 [ドライバの更新]	、またはこのデバイスで読み込まれています。このデバイ) 「削除」をクリックします。このデバイスのドライバ ファイル をクリックします。	スの /を
[ドライバの詳細(型)	」 <u>削除(U)</u> [<u>ドライバの更新(P)</u> OK キャンセ	

6) 下の画面が表示されますので[次へ]をクリックします。

デバイス ドライバのアップグレード ウィザー	۲.
	テバイス ドライバのアップグレード 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 ドライバのアッ ブグレードを行います。
	続行するには、「)太へ] をクリックしてください。
	< 戻る(B) (大へい) > キャンセル

7) 下の画面が表示されますので[デバイスに最適なドライバを検索する]をチェックして[次へ]をクリックします。



8) 下の画面が表示されますので[場所を指定]のみをチェックして[次へ]をクリックします。



9) 下の画面が表示されますので[製造元のファイルのコピー元]に"D:¥JPN¥UPINF"と入力して、[OK]をクリックしま す。



D:は、CD-ROMドライブを示 します。ご使用のシステム にあわせ読み替えてくださ い。

デバイス ドラ	ብバወアップグレード ウィザード	×
	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。	<u></u> キャンセル
	製造元のファイルのコピー元(②): D:¥JPN¥UPINF	参照(B)

10)下の画面が表示されますので[次へ]をクリックします。



11) 下の画面が表示されます。以上で設定作業は完了です。システムの再起動を要求する画面が表示された 場合はシステムを再起動してください。



以上でRAIDコントローラの設定は完了です。引き続きStorViewのインストール作業を行ってください。

<Windows Server 2003の場合>

- 1) 「nStor SATA Disk Array Management Software」と書かれたCD-ROMをドライブにセットします。
- 2) スタートメニュより[管理ツール]-[コンピュータの管理]をクリックし、表示される画面の左のツリーから [デバイスマネージャ]をクリックします。
- 3) [その他のデバイス]-[nStor NexStorWahooSATA SCSI Processor Device]をダブルクリックします。



4) [ドライバ]タブをクリックすると下の画面が表示されますので、[ドライバの更新]をクリックします。

nStor NexStorWahooSATA	SCSI Processor Deviceのプロパティ	? ×
全般 ドライバ 詳細		
nStor NexStorWah	ooSATA SCSI Processor Device	
プロバイダー	不明	
日付:	利用できません	
バージョン・	利用できません	
デジタル署名者:	デジタル署名されていません	
ドライバの詳細(<u>D</u>)	ドライバ ファイルの詳細を表示します。	
ドライバの更新(2)	このデバイスのドライバを更新します。	
	ドライバの更新後にデバイスの認識が失敗する場合、よ 前にインストールしたドライバにロール バックします。	x
育JIP余(<u>U</u>)	ドライバをアンインストールします(上級者用)。	
	OK +++>>t	211

5) 下の画面が表示された場合は、[いいえ、今回は接続しません]をチェックして[次へ]をクリックします。



6) 下の画面が表示されますので[一覧または特定の場所からインストールする]をチェックして[次へ]をクリック します。



7) 下の画面が表示されますので[次の場所で最適のドライバを検索する]-[次の場所を含める]をチェックし、 "D:¥JPN¥UPINF" (Windows Server 2003(64bit)の場合は"D:¥JPN¥UPINFX64")と入力して[次へ]をクリックしま す。

• D

	ハードウェアの更新ウィザード
・[次の場所を含める]のみ チェックしてください。	検索とインストールのオブションを選んでください。
・D:は、CD-ROMドライブを 示します。ご使用のシステ ムにあわせ読み替えてくだ さい。	 ☆の場所で最適のドライバを検索する(S) 下のチェック ボックスを使って、リムーバブル メディアやローカル パスから検索できます。検索された最適のドライバがインストールされます。 「リムーバブル メディア (フロッピー、CD-ROM など)を検索(M) 「 ソムーバブル メディア (フロッピー、CD-ROM など)を検索(M) 「 ンの場所を含める(Q): [D¥JPN¥UPINF
	< 戻る(B) (二次へ(M)) キャンセル

8) 下の画面が表示されます。以上で設定作業は完了です。システムの再起動を要求する画面が表示された 場合はシステムを再起動してください。



以上でRAIDコントローラの設定は完了です。引き続きStorViewのインストール作業を行ってください。

2.3. StorViewをインストールする前に

StorView をインストールするときは、次に示す事柄を準備しておく必要があります。

- ・ Administrators グループでログオンしていること。
- ・ Windows 2000、Windows Server 2003 の TCP/IP の設定が終了していること。
- ・ EXPRESSBUILDER のシステムのアップデートが終了していること。
- ・ SCSI コントローラ用ドライバのインストールが終了していること。
- ・ N8190-128 SATA ディスクアレイ装置とサーバが正しく接続されていること。
- ・ N8190-128 SATA ディスクアレイ装置の電源が入っていること。

StorView がインストールされているかは、以下の手順で確認できます。

1. スタートメニュより[プログラム] - [StorView]があれば、StorView がインストールされています。

2.4. StorViewのインストール

StorViewのインストール方法について説明します。

2.4.1. StorViewのインストール手順

次の手順にしたがって StorView をインストールします。

- 1) 「nStor SATA Disk Array Management Software」と書かれたCD-ROMをドライブにセットします。
- エクスプローラなどを使って、CD-ROMの「¥JPN¥STORVIEW¥SETUP.EXE」を起動します。
 [Welcome]のダイアログボックスが表示されます。
- 3) [Next]ボタンをクリックします。



4) 内容をよく読み、[Yes]ボタンをクリックします。

InstallShield Wizard
License Agreement Please read the following license agreement carefully.
Press the PAGE DOWN key to see the rest of the agreement.
StorView Software License Agreement
PLEASE READ THIS SOFTWARE LICENSE AGREEMENT CAREFULLY BEFORE USING THE SOFTWARE. BY OPENING THE SEALED PACKAGE OR OTHERWISE ACCESSING THE SOFTWARE, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS LICENSE, WHICH INCLUDES THE SOFTWARE LICENSE AND CERTAIN DISCLAIMERS OF THE WARRANTY (the "License Agreement"). IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THIS LICENSE, DO NOT OPEN THE SEALED PACKAGE OR USE THE SOFTWARE. YOU MAY PROMPTLY RETURN THE PACKAGE AND THE OTHER ITEMS (INCLUDING WRITTEN MATERIALS, BINDERS, OR OTHER CONTAINERS) THAT ARE PART OF THE PRODUCT
Do you accept all the terms of the preceding License Agreement? If you choose No, the setup will close. To install StorView, you must accept this agreement. InstallShield
< <u>B</u> ack <u>Yes</u> <u>N</u> o

5) "StorView Remote Manager:provides remote access plus monitoring failover"を 選び、[Next]ボタンをクリックします。

Fのコンポーネントは選択しないでく ごさい。

InstallShield Wizard	×
Stor¥iew License Manager	
Select a StorView License Manager type:	
⊙ StorView Remote Manager: provides remote access plus monitoring failover	
◯ StorView Global Manager: provides local access plus full global access w,	/ Em
InstallShield	
<u> < </u> Back <u>Next</u> Cancel	

 UsernameとPasswordを入力し、[Next]ボタ ンをクリックします。

> ・ユーザ名とパスワードは半角英数字 32文字までです。

ヒント・ここで設定したユーザ名は変更で きません。

・ユーザ名の初期値は"admin"です。

・パスワード無しの設定は行えませ ん。

・ここで設定するユーザ名/パスワードはWindowsで設定するユーザ名/ パスワードと合わせる必要はありま せん。

InstallShield Wizard		x
Stor¥iew Administ	ration Information	
Please enter usern	ame and password to access StorView.	
Username:	admin	
Password:	*****	
Re-type Password:	*****	
InstallShield	< Back Next > Cancel]

・ユーザ名/パスワードはStorViewを起動するときに必要になります。

7) [Browse...]ボタンにてStorViewをインストー ルするフォルダを決定し、[Next]をクリックし ます。

		2
Choose Destination Location		Section 19 100
Select folder where Setup will ins	tall files.	Contraction of the second
Setup will install StorView in the	following folder.	
To install to this folder, click N folder, click Browse and select an	ext. To install to other folder.	a different
Destination Folder C:¥Program Files¥StorView¥		Browse
Destination Folder C:¥Program Files¥StorView¥ stallShield-		Browse

8) [Next]ボタンをクリックします。

インストールが開始されます。

InstallShield Wizard	×
Select Program Folder Please select a program folder.	
Setup will add program icons to the Program Folder listed below. You may type a new folder name, or select one from the existing folders list.	
Program Folders:	
StorView	
E⊻isting Folders:	
アクセサリ スタートアップ	
InstallShield Cancel Cancel	

9) [Finish]ボタンをクリックします。

InstallShield Wizard				
	InstallShield ♥izard Complete Setup has finished installing StorView on your computer.			
	K Back (Finish) Cancel			

以上でStorViewのインストールは完了です。

2.5. StorViewの起動確認とバージョン確認方法

StorView が起動することを確認します。スタートメニュから、"StorView Manager Console"を選択します。 StorView を起動すると、ブラウザが起動し、ユーザ名とパスワードの入力画面が表示されるので、StorView のインス トール時に入力したユーザ名とパスワードを入力し、[OK]ボタンをクリックすると HTML ベースのグラフィカルな画面が表示されます。

127.0.0.1 に接続	<u>? ×</u>
	G ST
StorView	
ユーザー名(山):	🕵 admin 💌
バスワード(<u>P</u>):	****
	✓ パスワードを記憶する(<u>R</u>)
	<u> </u>

<ユーザー名とパスワードの入力画面>

AStor'			Sterview
by British Tensor And States Construction Co	And Configuration Yop/Entitle Active (t) Attack Cit	Conject Draws	Comuter 2 State Constant Constant Constantion (4) LD2
semplets several and management of that Early and the several several several several to opporte our Standium Management of the several method your taken representative. Once you have your several works or and allocation code, which takes to present with the segurate	Enclosure Enclosure		

バージョン確認方法

[ABOUT]ボタンをクリックすると StorView のバージョンが確認でき ます。 また、「コントロールパネル」-「プロ

ゲラムの追加と削除」(Windows 2000の場合は「アプリケーション の追加と削除」)-「StorView」の 「サポート情報」から確認すること もできます。

<StorView のメインスクリーン>

Storage Solution 1			
This storage solu with IP add	ition is being n ress	nonitored by the serve (<u>Take Control</u>)	r

<クラスタシステムで監視抑止されているサーバで表示される StorView の画面>



Windows Server 2003 環境で使用する場合は Internet Explorer で以下の手順で設定作業を実施してください。

- 1. Internet Explorerの[ツール]メニューより[インターネットオプション]を選択します。
- 2. [詳細設定]タブを選択し、ツリー内のマルチメディア配下にある、[アニメーションを再生する]にチェックがしてあること を確認します。
- 3. チェックされていない場合は、チェックをしてください。

¢	
E	ント

Windows Server 2003 環境では、ユーザ名とパスワードの入力後に以下の画面が表示された場合は下記の手順で設定を実施してください。

1.[追加]ボタンをクリックします。 [信頼済みサイト]ダイアログボックスが表示されます。



2.[追加]ボタンをクリックします。 [Webサイト]の一覧に"http://127.0.0.1"が追加されます。

3. [閉じる]ボタンをクリックします。



2.6. StorViewのアンインストール

2.6.1. Storviewのアンインストール手順

次の手順にしたがって StorView をアンインストールします。

通報テーブルをインストールしている場合は、通報テーブルのアンインストールを先に行ってください。 詳細は、『3.3 通報テーブルのアンインストール』を参照してください。

- 1) 「コントロールパネル」-「プログラムの追加と削除」(Windows 2000の場合「アプリケーションの追加と削除」)を ダブルクリックします。
- 2) 「StorView」-「変更と削除」を選択します。
- 3) [OK]ボタンをクリックします。 StorViewのアンインストールが始まります。

Confirm Uninstall		×
Do you want to compl	etely remove Stor\	/iew?
OK	キャンセル	

4) [Finish]ボタンをクリックします。

InstallShield Wizard			
	Waintenance Complete InstallShield Wizard has finished performing maintenance operations on Stor∀iew.		
	< Back [Finish] Cancel		

以上でStorViewのアンインストールは完了です。

3. アラート通報のセットアップ

3.1. アラート通報を行う場合

N8190-128 SATA ディスクアレイ装置のアラート通報を行う場合、ESMPRO/ServerAgent をインストールした装置への通報テーブルのインストールと、ESMPRO/ServerManager をインストールした装置でのアラート通報の設定が必要になります。以下の手順に従い、通報テーブルのインストールと、アラート通報の設定を行ってください。

3.2. 通報テーブルのインストールおよびアラート通報設定手順

3.2.1. 通報テーブルのインストール手順

<u>ESMPRO/ServerAgent</u>をインストールした装置へ通報テーブルをインストールする方法について説明します。 次の手順に従って通報テーブルをインストールしてください。

- 1) 「nStor SATA Disk Array Management Software」と書かれたCD-ROMをドライブにセットします。
- 2) エクスプローラなどを使って、CD-ROMの「¥JPN¥ALERT¥SETUP.EXE」を起動します。

3) [インストール]を選び、[次へ(N) >]ボタンを クリックします。	StorView 通報テーブルセ セットアップオプショ
通報テーブルのインストールが開始されま	StorView 通報テー セットアップオブショ
す。	◎ インストール

セットアップオブションの選択	
StorView 通報テーブルのセットアップを行います。 セットアップオプションを選択して下さい。	
⊙ インストール	
○ アンインストール	
tallShield	
く房	(B) 次へ(N)> キャンセル

4) [完了]ボタンをクリックします。



以上で通報テーブルのインストールは完了です。

3.2.2. アラート通報設定手順

ESMPRO/ServerManagerをインストールした装置にアラート通報設定をおこなう方法について説明します。

次の手順に従ってアラート通報設定を行ってください。

- 1)「nStor SATA Disk Array Management Software」と書かれたCD-ROMをドライブにセットします。
- 2) エクスプローラなどを使って、CD-ROMの「¥JPN¥ALERT¥STRALERT.EXE」を起動します。
- 3) [はい(Y)]をクリックします。

Alert通報のレジストリ設定が実施されます。

Alert通報し	ヴスPU設定 🔀		
?	Alerti通報レジストリ設定します。		
~	よろしいですか?		
	『はい』を選ぶと、Alert通報レジストリの設定を行います。		
	『いいえ』を選ぶと何もせずに終了します。		
	<u>(北川牧)</u> いいえ(N)		

4) [OK]をクリックします。

Alerti通報レジストリ設定
Alert通報レジストリ設定が終了しました。
設定を有効にするため、システムを再起動して下さい。
<u> </u>

5) 設定を有効にするため、システムを再起動します。

以上でアラート通報設定手順は完了です。

3.3. 通報テーブルのアンインストール

コンピュータにインストールされた通報テーブルをアンインストールします。

3.3.1. 通報テーブルのアンインストール手順

次の手順に従って、通報テーブルをアンインストールしてください。

1) 「nStor SATA Disk Array Management Software」と書かれたCD-ROMをドライブにセットします。

C+

問い合わせ

2) エクスプローラなどを使って、CD-ROMの「¥JPN¥ALERT¥SETUP.EXE」を起動します。

[セットアップオプションの選択]ダイアログボックスが表示されます。

3) [アンインストール]を選び、[次へ(N)]ボタンを クリックします。

[質問]ダイアログボックスが表示されます。

セットアッブオブションの選択		No.
StorView 通報テーブルのセットアップを行います。 セットアップオプションを選択して下さい。	,	
○ インストール		
© アンインストール		
Install5hield	〈 戻る(8)	~(N)> ++>tul

-

 \times

- [はい]ボタンをクリックします。
 通報テーブルのアンインストールが実施され、
 終了すると[セットアップの完了]ダイアログボックスが表示されます。
- 5) [完了]ボタンをクリックします。



以上で通報テーブルのアンインストールは完了です。

3.3.2. アラート通報設定解除手順

StorViewをアンインストールする場合にアラート通報設定の解除作業は必要ありません。

(戻る国) 第7 キッセル

4. 電源制御抑止ドライバのセットアップ

StorView運用中の休止状態やスタンバイ状態への移行は対応しておりません。電源制御抑止ドライバ「Standby/Hib ernation Lock」をインストールすることで、誤って、休止状態やスタンバイ状態へシステムが移行するのを抑止することができます。

既に電源制御抑止ドライバのインストールを実施済みか、以下に記載の手順で確認できます。

- 1. スタートメニュより[管理ツール]内の[コンピュータの管理]を起動し、[デバイスマネージャ]をクリックします。 デバイスの一覧が表示されます。
- 2. デバイスの一覧の[システムデバイス]内に[Standby/Hibernation Lock]があれば、既に電源制御抑止ドライバ がインストールされています。

4.1. 電源制御抑止ドライバのインストール

次の手順に従って電源制御抑止ドライバをインストールします。

- 1) インストール手続きを始める前に、実行中のアプリケーションを終了させてください。
- 2) 「nStor SATA Disk Array Management Software」と書かれたCD-ROMをドライブにセットします。
- 3) エクスプローラなどを使って、CD-ROMの「¥JPN¥ACPIDRV¥INSTALL.BAT」(Windows Server 2003(64bit)の場 合は"D:¥JPN¥ACPIX64")を起動します。
- 4) Windows Server 2003の場合、[セキュリティの警告 ドライバのインストール]画面が表示されます。[はい]をク リックしてください。

セキュリ	ティの警告 - ドライバのインストール
1	このハードウェア: Standby/Hibernation Lock
	を使用するためにインストールしようとしているドライバ ソフトウェアは、 Authenticode(TM) 技術で適切に署名されていません。そのため、ソフトウェアが 発行された後に変更されたかどうかを確認できません。発行元の ID は次の問 題のため確認できません。 サード パーティの INF にデジタル署名情報が含まれていません。
	このドライバ ソフトウェアをインストールしますか?

5) コマンドプロンプトに以下のメッセージが表示されます。 Driver Installed successfully.

以上で電源制御抑止ドライバのインストールは完了です。

4.2. 電源制御抑止ドライバのアンインストール

電源制御抑止ドライバをアンインストールする場合は次の手順に従ってください。

1) スタートメニュから[設定]を選択し、[コントロールパネル]を起動します。



Windows Server 2003ではスタートメニュから[管理ツール]-[コンピュータの管理]を起動し、[デバイスマ ネージャ] をクリックします。

- 2) [管理ツール]内の[コンピュータの管理]を起動し、[デバイスマネージャ]をクリックします。 デバイスの一覧が表示されます。
- デバイスの一覧より[システムデバイス]、[Standby/Hibernation Lock]の順でダブルクリックします。
 [Standby/Hibernation Lockのプロパティ]画面が表示されます。
- 4) [ドライバ]タブをクリックし、[削除(U)]をクリックします。
- 5) 右の様な[デバイスの削除の確認]画面が表示されます。[OK]をクリックします。

デバイスの削	166の確認	l XI
	Standby/Hibernation Lock	
警告: シス	ステムからこのデバイスを削除しようとしています。	
	<u> </u>	

以上で電源制御抑止ドライバのアンインストールは終了です。

4.3. 電源制御抑止ドライバの注意事項

電源制御抑止ドライバをインストールすると、スタンバイ及び休止状態への移行はできなくなります。 シャットダウンメニュー等から休止状態を選択するとポップアップが表示され、移行が中断されます。

システム フ	スタンバイの失敗	X
⚠	コンピュータは、 'Standby/Hibernation Lock' デバイスのデバイス ドライバのためにスタンバイ状態に入ることができませ アプリケーションをすべて終了して、やり直してください。問題が解決されない場合は、このドライバの更新が必要になる場 があります。	ん。 計合



このポップアップは、電源制御抑止ドライバのエラーではありません。

これは、電源制御抑止ドライバがスタンバイ及び休止状態への移行を正常に抑止した結果表示されているものです。このポップアップはオペレーティングシステムが表示しているものであり、表示しないようにすることはできません。ポップアップは、「OK」をクリックして終了します。

また、イベントログに以下のログが登録されます。

イベントのプロパティ	? ×						
1704							
日付(<u>A</u>): 2003/08/04 ソース(<u>S</u>): 時刻(<u>M</u>): 16:50:34 分類(R): 種類(E): エラー イベント ID(Q ユーザー(<u>U</u>): N/A コンピュータ(Q): SYSTEM	Explock なし : 43 ■						
[兑明(<u>D</u>):							
VATAZAY - VILLOKENICUL							
データ(T): の バイト(B) の ワード(W)	データ①: ① バイト(B) 〇 ワードW)						
0000: 16 00 00 00 01 00 c0 00 0008: 00 00 00 00 25 00 04 c0 0010: 02 00 03 00 55 00 00 c0	A. +A »A						
OK	キャンセル 道用(A)						

ヒント

イベントログも同様にオペレーティングシステムが登録するログであり、スタンバイ/休止状態の違いに 関係なく「システムをスリープできませんでした」と表示されます。

5. ディスクタイムアウト時間の変更

N8190-128 SATAディスクアレイ装置をご使用になられる場合には、ディスクタイムアウト時間の変更が必要です。 以下の手順に従い、ディスクタイムアウト時間の変更を行ってください。

5.1. ディスクタイムアウト時間の変更手順

次の手順に従ってディスクタイムアウト時間の変更を実施します。

- 1. 「nStor SATA Disk Array Management Software」と書かれたCD-ROMをドライブにセットします。
- 2. エクスプローラなどを使って、CD-ROMの「¥JPN¥DISKTO¥UPDATE.VBE」を起動します。
- 3. 以下のメッセージが表示されますので「はい(Y)」をクリックします。

Setting TimeOutValue	×			
タイムアウト値の設定変更を行いますか?				
(The second s	いいえ(<u>N</u>)			

4. 以下のメッセージが表示されますので「OK」をクリックしWindowsを再起動します。

Setting TimeOutValue	×
設定変更を終了しました。システムを再起動します	
СССК	

以上でディスクタイムアウト時間の変更は完了です。

Express 5800 StorView v.3 インストレーションマニュアル (N8190-128 用)

2005年 11月 初版 日本電気株式会社 東京都港区芝五丁目7番1号 TEL (03) 3454-1111 (大代表)

© Xyratex 1999-2005

© NEC Corporation 2005

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。