

NEC iStorageシリーズ iStorage NS14PW

2

セットアップ

本装置お使いになれるまでの手順について説明します。

「設置と接続」(28ページ)

本体の設置にふさわしい場所や背面のコネクタへの接続について説明しています。

「システムのセットアップ」(34ページ)

本製品を使用するための初期設定の方法や、オプションソフトウェアについて説明します。

設置と接続

本体の設置と接続について説明します。

設置

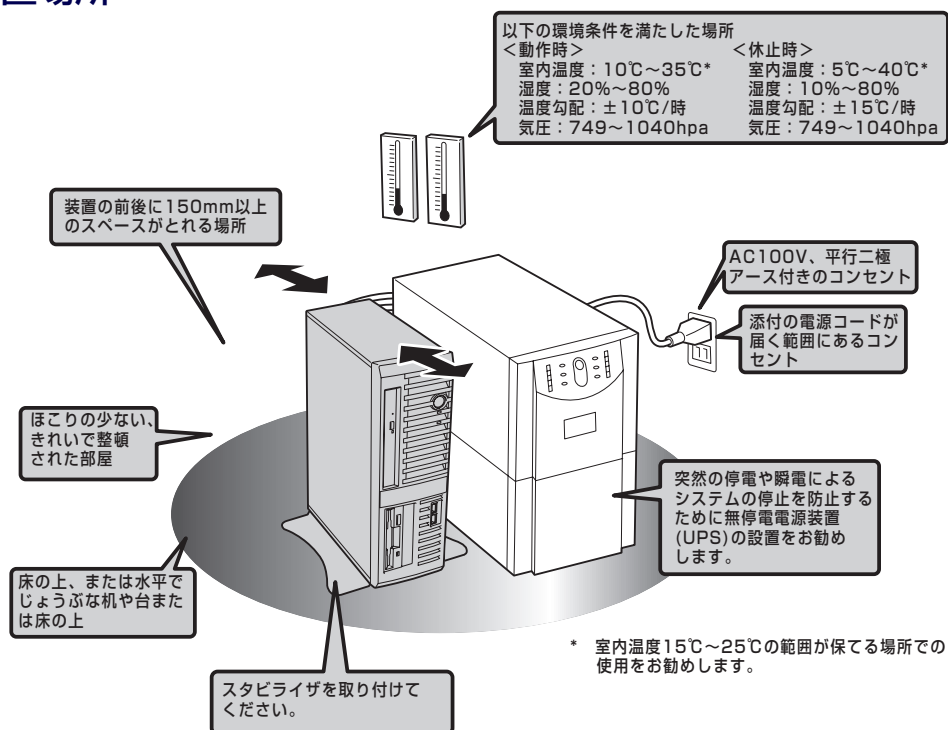
注意



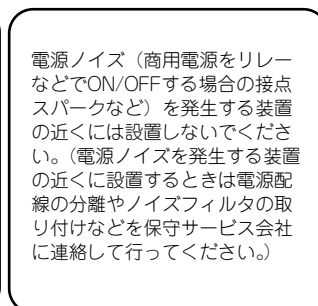
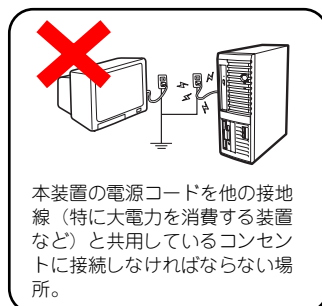
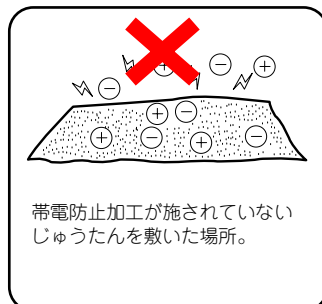
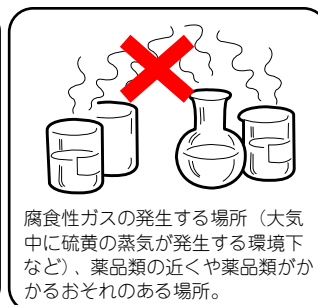
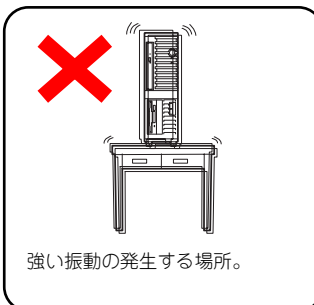
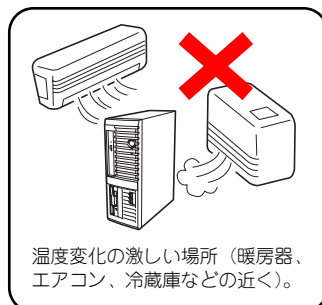
装置を安全にお使いいただくために次の注意事項を必ずお守りください。火傷やけがなどを負うおそれや物的損害を負うおそれがあります。詳しくは、iii ページ以降の説明をご覧ください。

- 指定以外の場所に設置・保管しない

設置場所

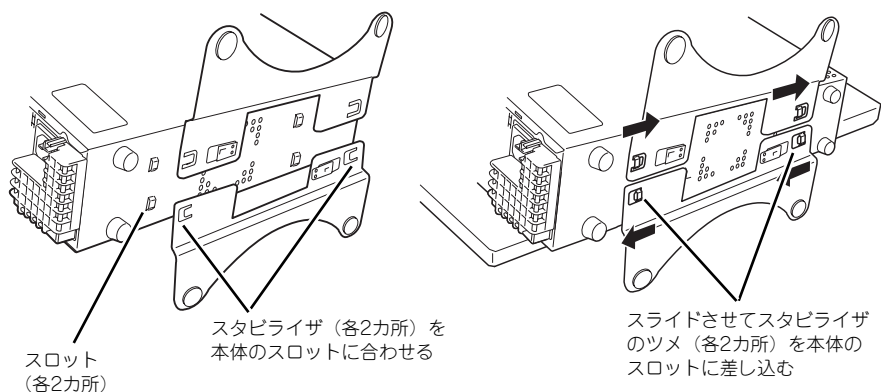


次に示す条件に当てはまるような場所には、設置しないでください。これらの場所に本体を設置すると、誤動作の原因となります。



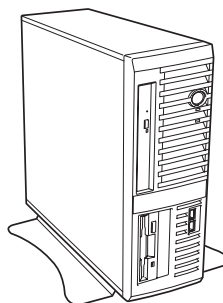
スタビライザの取り付け/取り外し

装置を設置する際には、いったん装置を横置きにして、添付のスタビライザを取り付けてください。



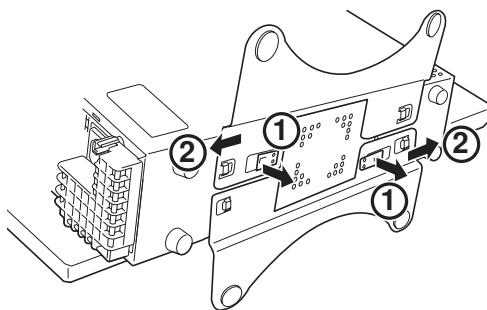
スタビライザを取り付けたら、図のように立てて設置します。

壁際や机の隣など一方の側面が固定できるような設置場所では、もう一方の側面側のみにスタビライザを取り付け固定してください (なるべく2つのスタビライザで本体を固定することをお勧めします)。



本体の通風口がある面が壁やものでふさがれるような設置はできません。本体内部の冷却効果を保持するためです。

スタビライザは、スタビライザにあるロックプレートを軽く引っ張りながらスライドさせると取り外せます。





接 続

接続するケーブルは、LANケーブルと添付の電源コードです。それ以外のコネクタには接続する必要はありません。ただし、次の場合は、それぞれのケーブルを接続します。

- UPS機器と接続する場合は、シリアルポートコネクタにシリアルケーブルを接続します。
シリアルポートを他の用途に使用している場合、オプション品のSNMPカードを接続することでLAN経由でのUPS制御が可能です。(UPS説明書を参照して必要に応じて接続してください)。
- 本装置を直接操作する場合はディスプレイコネクタとキーボードコネクタ、マウスコネクタにそれぞれの機器を接続します (通常の運用では接続しません)。

インタフェースケーブルの接続

警告	
	<p>装置を安全にお使いいただくために次の注意事項を必ずお守りください。人が死亡する、または重傷を負うおそれがあります。詳しくは、iii ページ以降の説明をご覧ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● めれた手で電源プラグを持たない ● アース線をガス管につながらない

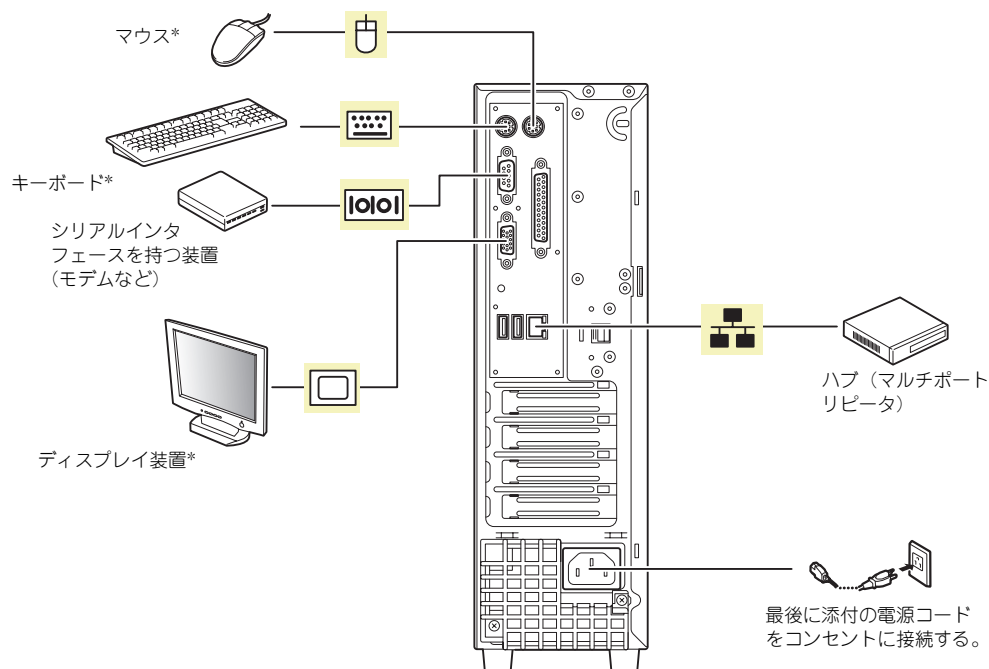
注意	
	<p>装置を安全にお使いいただくために次の注意事項を必ずお守りください。火傷やけがなどを負うおそれや物的損害を負うおそれがあります。詳しくは、iii ページ以降の説明をご覧ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 指定以外のコンセントに差し込まない ● たこ足配線にしない ● 中途半端に差し込まない ● 指定以外の電源コードを使わない ● 電源コードを接続したままインタフェースケーブルの取り付けや取り外しをしない ● 指定以外のインタフェースケーブルを使用しない ● 添付の電源コードを他の装置や用途に使用しない



- 初めてのセットアップでは本体標準装備のLANポートにのみ接続して初期セットアップを完了させてください。初期セットアップの完了後、増設したLANポートを使用する場合はLANケーブルを接続後、WebUIを使用して設定します。

オプションのLANコントローラについても、1枚単位で設定してください。

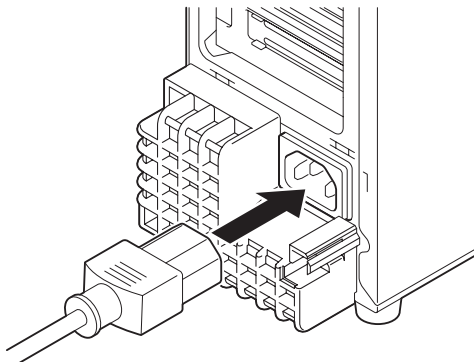
- AFT/ALBを利用したチーミングの設定では、設定の対象となるLANコントローラをまちがえないよう注意してください。
- 本体および接続する周辺機器の電源をOFFにしてから接続してください。ONの状態のまま接続すると誤動作や故障の原因となります。
- 弊社以外（サードパーティ）の周辺機器およびインタフェースケーブルを接続する場合は、お買い求めの販売店でそれらの装置が本装置で使用できることをあらかじめ確認してください。サードパーティの装置の中には本装置で使用できないものがあります。
- シリアルポートコネクタには専用回線を直接接続することはできません。
- 回線に接続する場合は、認定機関に申請済みのボードを使用してください。
- 電源コードのプラグ部分が圧迫されないようにしてください。



* 本体の保守をするときにのみ接続する。

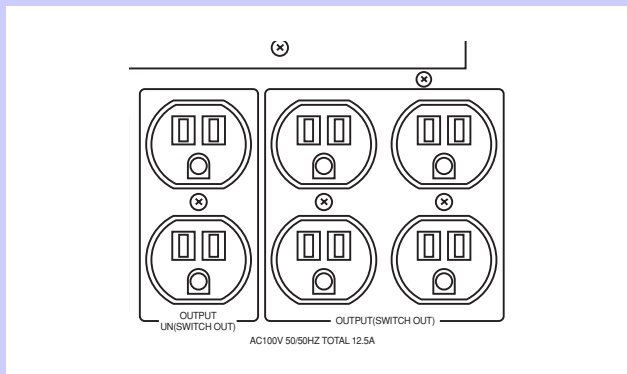
電源コードの接続

添付の電源コードを接続します。



本体の電源コードを無停電電源装置（UPS）に接続する場合は、UPSの背面にあるサービスコンセントに接続します。

UPSのサービスコンセントには、「SWITCH OUT」と「UN-SWITCH OUT」という2種類のコンセントがあります（「OUTPUT1」、「OUTPUT2」と呼ぶ場合もあります）。UPSを制御するアプリケーション（ESMPRO/UPSControllerなど）から電源の制御をしたい場合は、「SWITCH OUT」に電源コードを接続します。常時給電させたい場合は、「UN-SWITCH OUT」に電源コードを接続します（24時間稼働させるモデムなどはこのコンセントに接続します）。詳しくはUPSに添付の説明書をご覧ください。



本体の電源コードを接続したUPSによって、UPSからの電源供給と本体のON/OFFを連動(リンク)させるためにBIOSの設定変更が必要となる場合があります。

BIOSセットアップユーティリティの「Server」－「AC-LINK」を選択し、適切なパラメータ値に変更してください。

システムのセットアップ

システムのセットアップは専用の初期設定ツールを使います。初期設定ツールは「EXPRESSBUILDER (SE)」CD-ROMに格納されています。

セットアップの準備

本装置を設定する前に、本体標準装備のLANポート1に割り当てる次の情報を準備してください。

「各部の名称と機能」(10ページ)を参照して、LANポートの位置を確認してください。

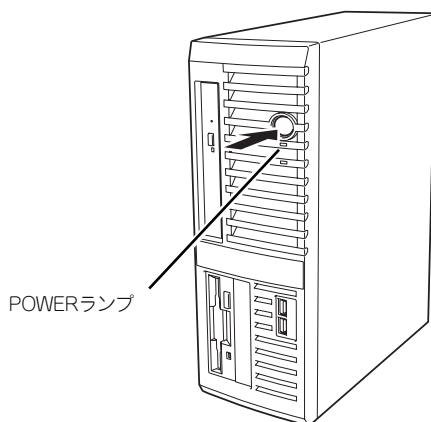
- コンピュータ名
- 管理者パスワード
- IPアドレスとマスク値

電源のON

システムの電源をONにします。

1. 本体の電源コードがコンセントに接続されていること、および本体のLANポート1がネットワーク環境として使用するハブに接続されていることを確認する。
2. 本体の電源をONにする。

本体が起動を開始します。本装置の初回起動は、起動時のピープ音で確認します。ピープ音のパターン（ピープ音を2回長く4回短く）を4回繰り返したら、正常に起動したことになります。



初期設定

管理ツール「WebUI」を使用できるようにするために、本装置の初期設定を行います。初期設定ツールの実行は、本装置と同じネットワーク上にあるWindowsマシン(Windows Server 2003、またはWindows 2000/XP、Windows NT4.0)と添付の「EXPRESSBUILDER (SE)」CD-ROMを使用します。



詳細については、初期設定ツールのヘルプを参照してください。初期設定ツールを起動せずにヘルプを参照したい場合は、以下のファイルを開いてください。

「EXPRESSBUILDER (SE)」CD-ROMの¥NASAP¥iStorageNSsetup.chm

1. 任意のWindowsマシンのCD-ROMドライブに「EXPRESSBUILDER (SE)」CD-ROMをセットする。

Autorun機能によりメニューが自動的に表示されます。表示されない場合は、CD-ROMドライブ内の「¥MC¥1ST.EXE」を実行してください。

2. [ソフトウェアのセットアップ] をクリックして、表示されたメニューから[初期設定ツール] をクリックする。

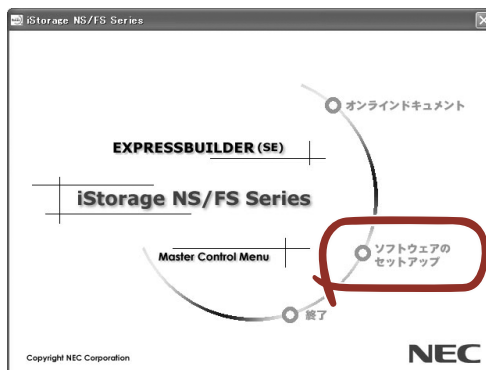
初期設定ツールが起動し、エンドユーザーライセンス契約(EULA)の確認画面が表示されます(初回のみ)。

3. EULAを確認の上、同意する場合は[はい] をクリックする。

自動発見ウィンドウが表示されます。

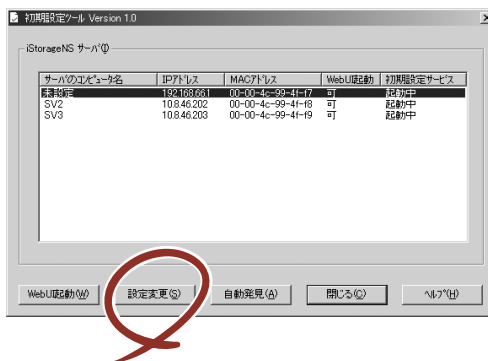
4. [開始] をクリックする。

iStorage NSの一覧が表示されます。



- WebUI起動の表示が「確認中」から「可」または「不可」に変わったら、設定したいiStorage NSを選択し、[設定変更] をクリックする。

設定変更画面が表示されます。

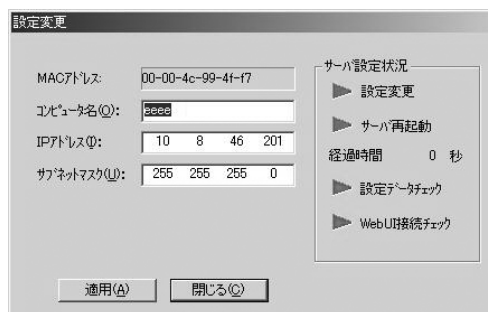


重要

DHCP サーバが存在する場合、WebUI 起動が「可」となり、管理ツール「WebUI」が起動します。「WebUI」を使って設定を変更してください。このとき、通常使用するブラウザの設定を「Internet Explorer 6.0以降」にしておいてください。詳細については、「WebUIでの設定」(37ページ)を参照してください。

- 「コンピュータ名」欄にコンピュータ名を入力する。

ネットワーク上に同一のコンピュータ名を持つマシンが存在すると、設定変更後の再起動ができなくなります。コンピュータ名が重複していないことを確認してください。



- 「IPアドレス」欄にIPアドレス
「サブネットマスク」欄にサブネットマスクを入力する。



重要

- IPアドレスの設定を間違えると、設定変更後の再起動や管理ツール「WebUI」からの接続ができない場合があります。IPアドレスに誤りがないことを確認してください。
- 設定するIPアドレス/サブネットマスクは、初期設定ツールを動作させているマシンと同一ネットワークになるように設定してください。

- 「適用」をクリックする。
- 設定変更を確認するウィンドウが表示されたら、[OK] をクリックする。

サーバ設定の変更が始まり、サーバ設定状況の内容が順次更新されます。

- 完了メッセージが表示されたら、[OK] をクリックする。

以上で、本装置の初期設定が完了し、WebUIから管理できる状態になりました。



ヒント

初期設定ツールウィンドウで設定したいサーバを選択して[WebUI]をクリックすると、WebUIが起動します。このとき、通常使用するブラウザを「Internet Explorer 6.0以降」に設定しておく必要があります。

WebUIでの設定

WebUIが起動したら、以下を参照して必要な設定を行います。



WebUIの起動方法は、「本装置への接続」（25ページ）を参照してください。

1. WebUIの「ネットワーク」－「識別」の画面を開き、以下を参照して必要な設定を行う。

初期設定ツールで初期設定を行っていない場合は、「サーバー名」を設定してください（初期設定ツールでは「コンピュータ名」に該当します）。

ワークグループに参加させる場合は、「ワークグループ」を選択し、本装置を参加させるワークグループ名に変更します。

ドメインに参加させる場合は、「ドメイン」を選択し、ドメインコントローラに登録されている「ドメイン名」、「ユーザー名」および「パスワード」を設定し、[OK]をクリックします。

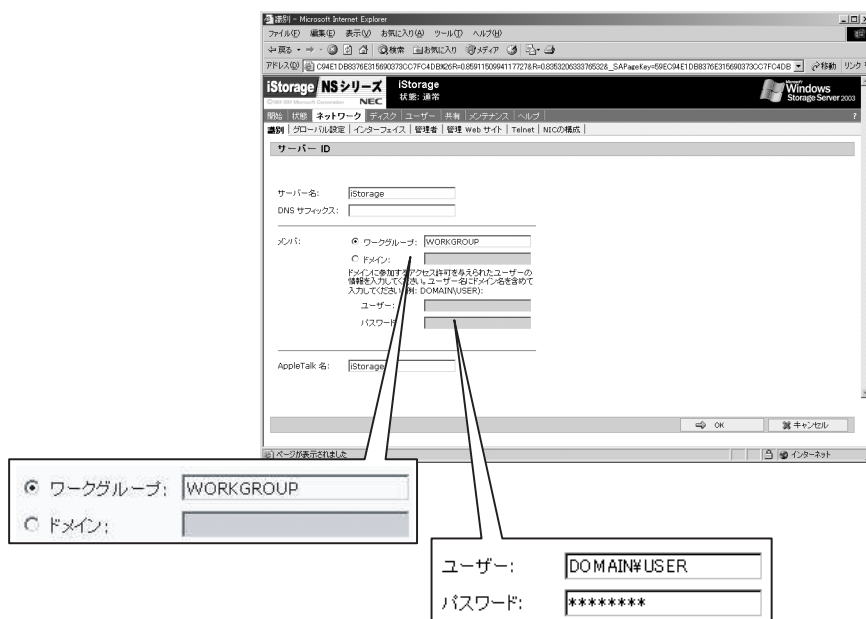
入力したドメイン名、ユーザー名が確認される（環境により10数分かかります）と再起動の画面が表示されます。



ドメインに参加させる場合、「ユーザー名」には必ず「ドメイン名¥」を先頭につけて「ドメイン名¥ユーザー名」と入力してください。



初期状態では、Workgroupというワークグループのメンバーに設定されています。



2. 「AppleTalk名」には設定した本装置のコンピュータ名と同じ名前を入力する。



NFSやAppleTalkを利用する場合は、最低512MBのメモリが必要となります。



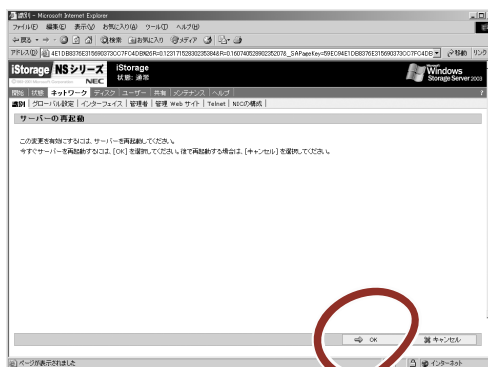
サーバー名とAppleTalk名は合わせておくと便利です。

3. [OK] をクリックして再起動する。

再起動が完了すると、ドメインまたはワークグループへの参加が完了します。

右の画面が表示されない場合は、一度ブラウザを終了し、WebUIを再起動してください。

それでもアクセスできない場合には、本体のPOWERスイッチを押して終了後、電源を入れ直してください。詳細は1章の「本製品について」の「強制電源OFF」(19ページ)や「POWERスイッチ(電源のON/OFF)」(16ページ)を参照ください。



その他の設定について

初期設定が完了しても、シャドウコピーなどNASの各種機能を使用するための詳細設定や、あらかじめインストールされている管理アプリケーションの固有のセットアップが必要です。管理者ガイドおよび2章を参照して、必要なセットアップを行ってください。

本装置にインストール済みのアプリケーションは次のとおりです。

- ESMPRO/ServerAgent
- Adaptec Storage Manager
- エクスプレス通報サービス

すべてのセットアップが完了したら、本装置のシステム情報のバックアップをとります。バックアップはEXPRESSBUILDER (SE) を使用します。EXPRESSBUILDER (SE) の起動方法やシステム情報のバックアップの手順については、「EXPRESSBUILDER (SE)」(87ページ)を参照してください。



- ドメイン環境で、NFS (UNIX) 接続を利用する場合、ドメインコントローラにServices for UNIXをインストールする必要があります。詳細については管理者ガイドを参照してください。
- Adaptec Storage Managerを使ってディスクアレイコントローラや接続されているハードディスクドライブ (アレイディスク) を管理するために詳細な設定をしてください。詳しくは、4章で説明しています。
- iStorage NSソフトウェアを再インストールする場合は191ページを参照してください。

BIOS設定の注意点

通常、BIOSの設定を変更する必要はありませんが、以下の点を確認してください。

- コンソールリダイレクションの設定（本体のシリアルポート（1ポート）を保守用管理PCと通信するための設定をしておきたい場合のみ）
- デバイスのブート順の設定

次の手順に従ってBIOSの設定を変更することができます。



BIOS Redirection Portを「Serial Port A」とした状態ではUPS利用時のCOM通信を行うことはできません。



コンソールリダイレクションの設定が済んでいる場合は、ハイパーターミナルを使って接続した管理PC上からデバイスのブート順の確認・修正ができます。詳しくは付録Cで説明しています。

1. 6章の「システムBIOSコンフィグレーション」または付録Cを参照してシステムBIOS SETUPユーティリティを起動する。
2. 「Advanced」→「I/O Device Configuration」メニューを選択し、以下のよう
に設定されていることを確認する。

[Serial Port A] :	Enabled
[Base I/O Address]:	2F8
[Interrupt] :	IRQ3
[Legacy USB Support] :	Enabled
3. 「Server」→「Console Redirection」メニューを選択し、以下のように設定され
ていることを確認する。

[BIOS Redirection Port] :	Serial Port A
[Baud Rate] :	19.2K
[Flow Control] :	XON/XOFF
[Terminal Type] :	PC ANSI
4. 「Boot」メニューを選択し、以下の順にデバイスが設定されていることを確認す
る。
 - (1) [CD-ROM Drive]
 - (2) [Removable Devices]
 - (3) [Hard Drive]
 - (4) [IBA GE Slot 0A58 v1226]

上記の順でなかった場合は設定を変更してください。
5. 内容を保存してシステムBIOS SETUPユーティリティを終了する。

以上で完了です。

オプションソフトウェアの追加

本製品にはいくつかのオプションソフトウェアがあります。オプションソフトウェアは工場出荷時にはインストールされていないので、ご使用前にインストールする必要があります。本製品をサポートするオプションソフトウェアについては、販売店などにご確認ください。

各オプションソフトウェアをインストールする場合は、まずは以下の手順で本装置にアクセスします。

1. WebUIを起動し[メンテナンス]をクリックする。
2. [リモートデスクトップ]をクリックする。
3. オプションソフトウェアのCD-ROMを本体のDVD-ROMドライブにセットする。
4. リモートデスクトップ内でエクスプローラを起動し、CD-ROM内のセットアップ用のプログラムを実行する。

以降のセットアップの手順については、各オプションソフトウェアのマニュアルに従ってください。



Autorun 機能でセットアッププログラムが起動するオプションソフトウェアについては、リモートデスクトップ上では自動起動しませんので、インストールディスクの中の「autorun.inf」の中に記載されているセットアッププログラムを実行してください。



オプションソフトウェアをインストールする場合は、各ソフトウェアの必要システム情報を参照してください。

