

NEC iStorageシリーズ iStorage NS15PG

1

本製品について

本装置の各部の名称やその機能、特長について説明します。

「本製品の紹介」(2ページ)

本製品の紹介とその特長、機能について説明します。また、添付のDVD-ROMやCD-ROMと代表的なバンドルソフトウェアについて説明しています。

「各部の名称と機能」(9ページ)

本体の各部の名称と機能についてパーツ単位に説明しています。

「基本的な操作」(15ページ)

電源のONやOFFの方法、およびディスクのセット方法、クライアントマシンから本装置へのアクセス方法などについて説明しています。

本製品の紹介

本製品について紹介します。

主な特長と機能

本装置はネットワーク上のクライアントPCが利用するさまざまなデータやデータベースをハードディスクドライブに格納することにより、資産の共有化と一元管理化を目的としたネットワークファイルサーバです。

- **Network Attached Storage (NAS)**

NASとは、既存環境に対する変更を加えることなく、大規模ストレージシステムを提供するネットワーク接続型ストレージに特化したアプライアンスサーバです。

一般的にNASは非常に導入が容易です。ユーザーはNASをネットワークに接続、電源を投入し、最小限のセットアップを行うだけで運用を開始することができます。

通常業務は、クライアントからリモートデスクトップを利用して行います。

- **高速なファイルサービス**

ファイルサービスに最適化した専門設計により、高コストパフォーマンスを実現します。

- **高い処理性能**

- ー NAS (Network Attached Storage) サーバとしての性能向上に必要な機能のみを実装したスリムな専用サーバ
- ー ファイルアクセスの性能をチューニングし、優れたパフォーマンスを提供
- ー マルチプロトコルに対応

- **容易なシステムの導入と設定**

CIFS (Windows)、NFS (UNIX)、AppleTalk (Apple Macintosh) ベースの混在するネットワーク環境に設定から稼働まで約10分で導入が可能です。

- **高い運用管理能力**

システム運用管理ソフトウェアESMPROで他のサーバ、ワークステーションと連携し、稼働状況の遠隔管理も可能です。

- **高信頼性**

出荷時のシステムディスクはRAID1(ミラーリング)のディスクアレイで構成されています。

- **管理機能**

- ー iStorage NS連携モジュール

ESMPRO/ServerManagerがインストールされているコンピュータで使用することにより、本装置を管理するためにリモートデスクトップを起動することができます。

- ー システム運用管理ソフトウェアESMPROとの統合

ESMPRO/ServerManagerによる一元管理や稼働状況の遠隔監視が可能になります。

- ディスクアレイ管理ソフトウェアによる運用・管理

本装置のロジカルドライブ(RAID1)はAdaptec Storage Manager™(以下ASMと略記します)を使用して管理します。ASMによりRAIDの運用・管理を一元化し、稼動状況の遠隔監視もできます。このユーティリティはESMPRO/ServerManagerにRAID関連のイベントメッセージ表示を行うことができます。

- エクスプレス通報サービス

エクスプレス通報サービスをお申し込みいただくことで、管理センターからの遠隔管理が可能になります。

- **ファイルサーバ機能**

- マルチプロトコル対応

CIFS、NFS、FTP、HTTP、AppleTalkのマルチプロトコルに対応。WindowsやUNIX、Linux、Apple Macintoshなどが混在する既存のネットワーク環境に設置するだけで簡単にそのネットワーク環境での記憶容量を拡張することができます(NFSやAppleTalkを利用する場合、最低512MBのメモリが必要となります)。

- ファイルアクセス制御

ファイルシステムにNTFSを使用しているため、ファイルのアクセス制御をきめ細かく設定できます。

電源制御機能の使用について

本装置には電源制御機能をサポートしていないアプリケーションが含まれています。スタンバイ/休止状態で運用しないでください。

修正モジュールについて

システムのリビジョンアップや修正モジュールの適用は、弊社が指定するものを弊社の指示に従って適用する必要があります。マイクロソフト社が一般に公開している修正モジュールをマイクロソフト社の指示に従って適用することはできません。システムのリビジョンアップや修正モジュールの指示は、以下のURLまたはPP・サポートサービス*¹にて公開しています。

<http://nec8.com/>

*¹ PP・サポートサービスでは、上記URLでは公開していない最新の修正モジュールを入手することができます。ご契約については、販売店にご確認ください。

MAC、NFS利用時のメモリについて

本装置にて、MAC共有もしくは、NFS共有をご利用になる場合は、メモリを512MB以上搭載してください。

添付のディスクについて

本装置には、セットアップや保守・管理の際に使用するCD-ROMやDVD-ROMが添付されています。ここでは、これらのディスクに格納されているソフトウェアやディスクの用途について説明します。



添付のディスクは、システムのセットアップが完了した後も、システムの再セットアップや保守・管理の際に使用する機会があります。なくさないように大切に保存しておいてください。

● iStorage NS25P/NS15PGバックアップDVD-ROM

システムのバックアップとなるDVD-ROMです。再セットアップの際は、このDVD-ROMから本装置へソフトウェアをインストールします。詳細は「ソフトウェアの再インストール」（184ページ）を参照してください。

本装置にて、MAC共有もしくはNFS共有をご利用になる場合は、メモリを512MB以上搭載してください。出荷時は、MAC共有、NFS共有のサービスが無効になっていますので、管理者ガイドの手順に従ってサービスを開始させてください。



購入時のハードディスクドライブには、本装置に必要なOSやモジュール、コンポーネント、管理用アプリケーションがすべてインストール済みです。運用開始時は、LANポート1コネクタにケーブルを接続して電源をONした後、「EXPRESSBUILDER (SE) CD-ROM」の「初期設定ツール」を使用して、簡単にセットアップができます。

DVD-ROMの中にはおもに次のOSやコンポーネント、モジュール、アプリケーションが格納されています。これらは、再セットアップの際に自動的にインストールされます。

- Microsoft Windows Storage Server 2003 OSと本装置に必要な関連モジュール（サービスパックを含む）
- Services for UNIX（UNIX環境との接続に使用するモジュール）
- Services for Macintosh（Macintosh環境との接続に使用するモジュール）
- シャドウコピー（即時データ複製を可能にするアプリケーション）
- ESMPro/ServerAgent（管理用統合アプリケーション）
- Adaptec Storage ManagerTM（ディスクアレイ管理用アプリケーション）
- エクスプレス通報サービス（保守用アプリケーション・利用には別途契約が必要です。）
- その他、専用デバイスドライバや専用モジュール

● EXPRESSBUILDER (SE) CD-ROM

本体およびシステムの保守・管理の際に使用するCD-ROMです。このCD-ROMには各種ソフトウェアが格納されており、その用途に合わせて使用されます。

「EXPRESSBUILDER (SE)」CD-ROMをCD-ROMドライブにセットすると、自動的に「マスターコントロールメニュー」が起動します。メニューからは、Windows上で動作する次のソフトウェアの実行やインストールをすることができます。

- － 初期設定ツール
- － ESMPRO/ServerManager



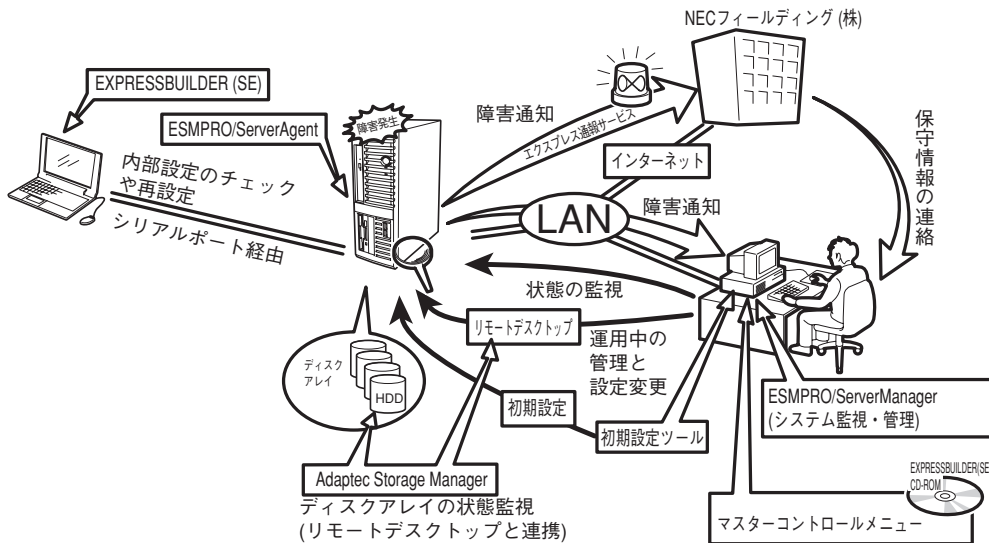
システムの状態によっては自動的に起動しない場合があります。その場合は、CD-ROMの次のファイルをエクスプローラなどから実行してください。

<CD-ROMドライブレター>¥MC¥1ST.EXE

CD-ROM を本体の DVD-ROM ドライブにセットして CD-ROM から起動すると、EXPRESSBUILDER (SE) による本体の保守・管理をすることができます。

管理アプリケーションの用途

添付のディスクに格納されている管理アプリケーションの用途について簡単に説明します。



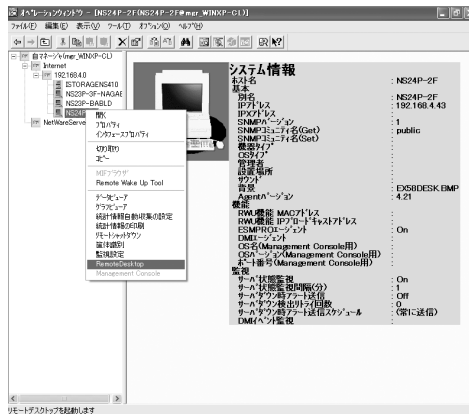
ESMPRO

「ESMPRO®」は、NECが提供するサーバ管理・監視ソフトウェアです。

リモートでシステムの稼働状況や障害の監視を行い、障害を事前に防ぐことや万一の場合に迅速に対応することができます。

本装置を運用する際は、ESMPROを利用して、
万一のトラブルからシステムを守るよう心がけてください。

詳細は「ESMPRO/ ServerAgent,ServerManager」
(41ページ)を参照してください。



本装置を監視するソフトウェア「ESMPRO/ServerAgent」は「iStorage NS25P/NS15PGバックアップDVD-ROM」に、本装置を管理するためのソフトウェア「ESMPRO/ServerManager」は、「EXPRESSBUILDER(SE)」CD-ROMに格納されています。ESMPRO/ServerAgentはあらかじめシステムの一部として本体に組み込まれています。また、再セットアップの際にも自動的にインストールされます。

ESMPROを使ってさらに高度なクライアントサーバシステムを構築する場合は別売の「ESMPROシステム構築ガイド Ver.2.0 (UL9005-201)」を参照してください。この説明書はESMPRO製品をシステムで活用するためのガイドです。

また、ESMPROには、サーバ管理用ソフトウェアをはじめ、ネットワーク管理や電源管理、ストレージ管理を行う専用のアプリケーション（ESMPROプロダクト）が用意されています。ESMPROプロダクトについては、お買い求めの販売店、または保守サービス会社にお問い合わせください。

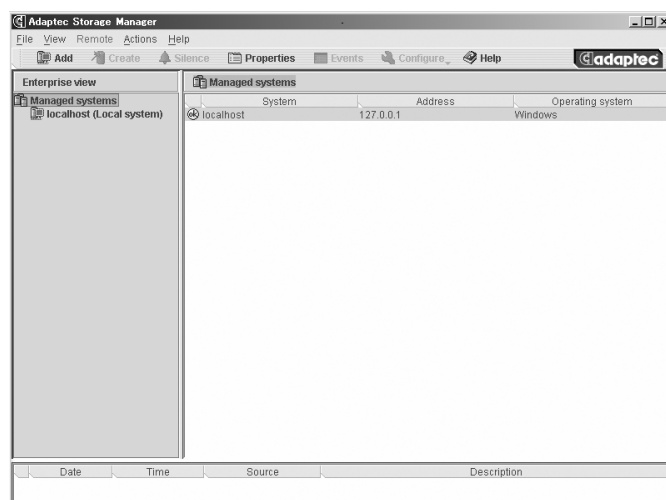
iStorage NS連携モジュール

ESMPRO/ServerManager がインストールされている環境に iStorage NS 連携モジュールを適用することで、ESMPRO/ServerManager よりリモートデスクトップを起動することができます。

Adaptec Storage Manager™

Adaptec Storage Manager™(以下、「ASM」と呼ぶ)は本体内蔵の RAID ドライブを含む RAID システムを管理するためのユーティリティです。

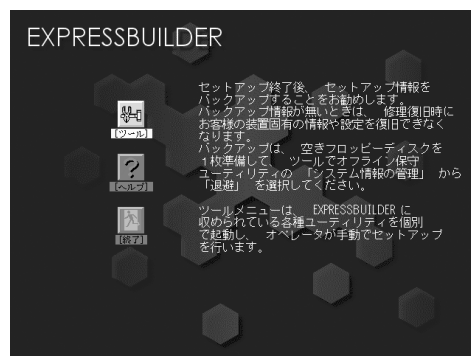
ASMを使うことにより、アレイの作成、リビルドや監視など RAID システムに関する管理・保守を行うことができます。本装置を運用する際は、ASMを利用して、万一のトラブルから故障したハードディスクドライブを交換して、ディスクアレイを正常な状態にいち早く復旧させるよう心がけてください。



Adaptec Storage Manager™は「iStorage NS 15PGバックアップ DVD-ROM」に格納されています（あらかじめ本装置の一部として本体に組み込まれています）。

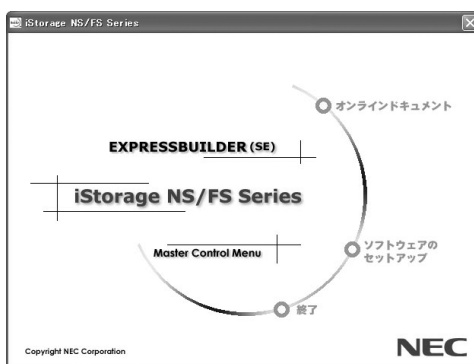
EXPRESSBUILDER (SE)

本装置の保守をする際に使用します。詳細は「EXPRESSBUILDER (SE)」(78ページ)を参照してください。



マスターコントロールメニュー

「EXPRESSBUILDER(SE)」CD-ROMをWindowsマシンのCD-ROMドライブにセットすると自動的に表示されるメニューです（40ページ参照）。このメニューからWindowsマシン上で動作する本装置の管理ソフトウェアのインストールやソフトウェアの操作などが記載された説明書（オンラインドキュメント）を参照することができます。



初期設定ツール

本製品のセットアップする時に使用するツールです。このツールを使ってコンピュータ名やネットワークの設定します。詳細は「初期設定」（33ページ）を参照してください。初期設定ツールは「EXPRESSBUILDER (SE) CD-ROM」に格納されています。



エクスプレス通報サービス

エクスプレス通報サービスに登録することにより、システムに発生する障害情報（予防保守情報含む）を電子メールやモデム経由で保守センターに自動通報することができます。本サービスを使用することにより、システムの障害を事前に察知したり、障害発生時に迅速に保守を行ったりすることができます。



エクスプレス通報サービスの利用には別途契約が必要です。

エクスプレス通報サービスは「iStorage NS25P/NS15PGバックアップDVD-ROM」に格納されています。あらかじめシステムの一部として本体に組み込まれています。また、再セットアップの際にも自動的にインストールされます。

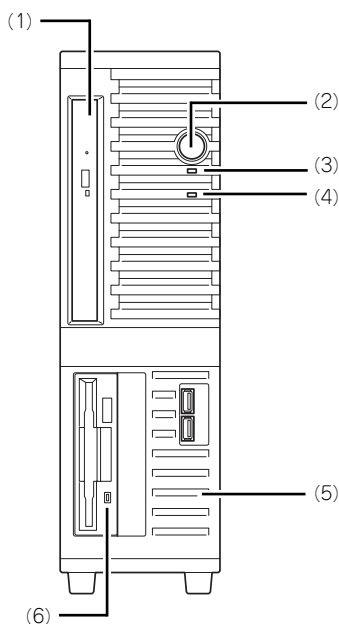
各部の名称と機能

本体の各部の名称を次に示します。



ここで示していないスイッチやコネクタは使用しません。使用すると故障の原因となります。

本体前面



(1) DVD-ROMドライブ

セットしたディスクのデータの読み出し（または書き込み）を行う（→20ページ）。

ドライブには、トレイをイジェクトするためのトレイイジェクトボタン、ディスクへのアクセス状態を表示するアクセスランプ（アクセス中はオレンジ色に点灯）、トレイを強制的にイジェクトさせるための強制イジェクトホールが装備されている。

(2) POWERスイッチ

本体の電源をON/OFFするスイッチ。一度押すと緑色に点灯し、ONの状態になる。もう一度押すとOFFの状態になる（→15ページ）。

(3) POWERランプ（緑色）

電源をONにすると緑色に点灯する（→13ページ）。

(4) DISKアクセスランプ（緑色）

本体内蔵のハードディスクドライブにアクセスしているときに緑色に点灯する（→13ページ）。

(5) フロントマスク

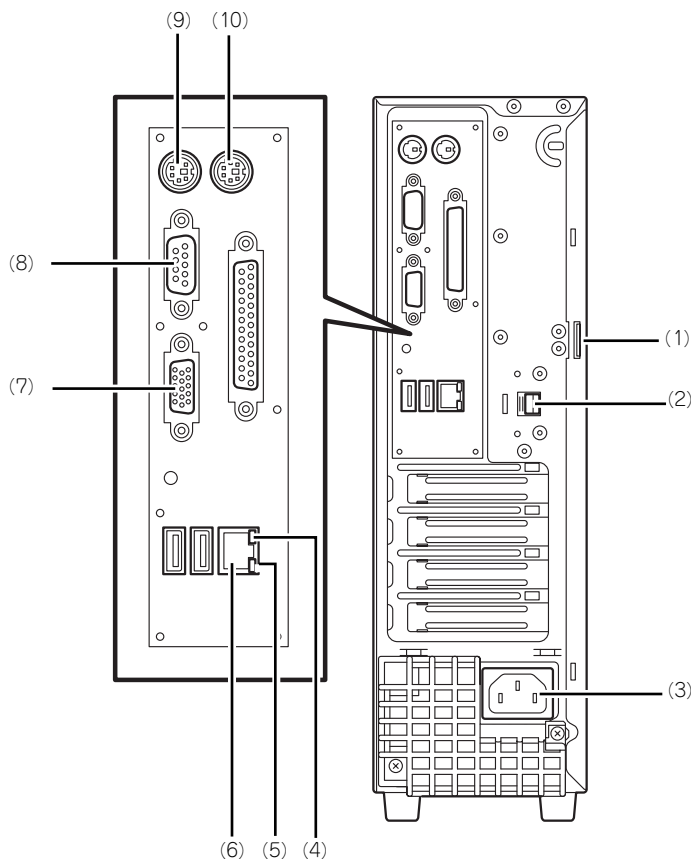
装置前面を保護するカバー（→97ページ）。

(6) 3.5インチフロッピーディスクドライブ

3.5インチフロッピーディスクを挿入して、データの書き込み/読み出しを行う装置（→18ページ）。

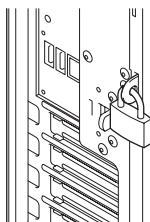
ドライブには、フロッピーディスクをイジェクトするためのイジェクトボタン、フロッピーディスクへのアクセス状態を表示するアクセスランプ（アクセス中は緑色に点灯）が装備されている。

本体背面



(1) 筐体ロック

盗難防止用器具を取り付けることで装置内部の部品の盗難を防止することができる。



(2) ロックレバー

サイドカバーのロックを解除する。

(3) 電源コネクタ

添付の電源コードを接続する。(→31ページ)

(4) 1000/100/10ランプ

LANポートの転送速度を示すランプ (→14ページ)。

(5) LINK/ACTランプ

LANポートのアクセス状態を示すランプ (→13ページ)。

(6) LANコネクタ

LAN上のネットワークシステムと接続する1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応のコネクタ (→29ページ)。

(7) モニタコネクタ

ディスプレイ装置を接続する (→29ページ)。

(8) シリアルポートコネクタ*¹

シリアルインタフェースを持つ装置と接続する (→29ページ)。なお、本体標準のシリアルポートは専用線接続は不可です。

(9) キーボードコネクタ*¹

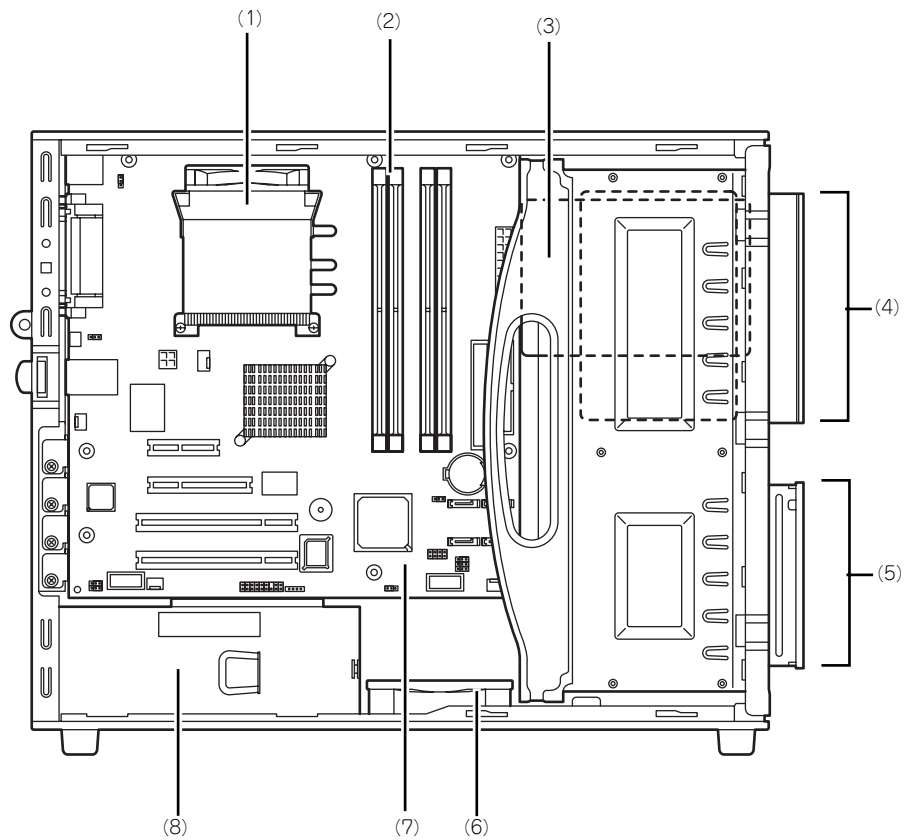
添付のキーボードを接続する (→29ページ)。

(10) マウスコネクタ*¹

添付のマウスを接続する (→29ページ)。

*¹ 本体に直接入力端子が端末で接続して直接操作をする「ローカル」の際にのみ使用します。通常の運用では使用しません。

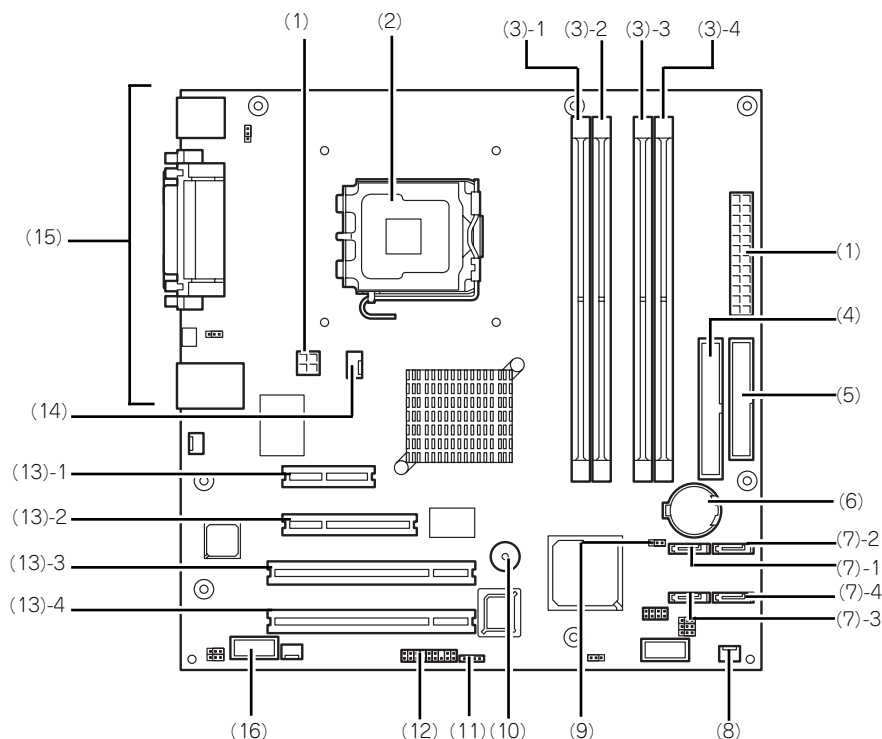
本体内部



- (1) CPU冷却ファン
- (2) メモリ (DIMM)
- (3) 3.5インチハードディスクドライブ
- (4) DVD-ROMドライブ

- (5) 3.5インチフロッピーディスクドライブ
- (6) 冷却ファン (システム)
- (7) マザーボード
- (8) 電源ユニット

マザーボード

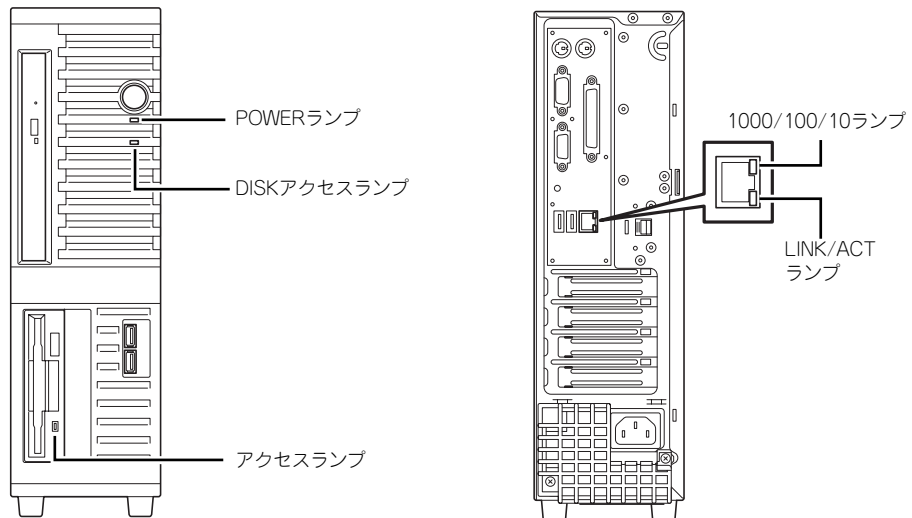


- | | |
|---|-------------------------|
| (1) 電源コネクタ | (10) ブザー |
| (2) プロセッサソケット | (11) LEDコネクタ |
| (3) DIMMソケット (末尾の数字はDIMM番号を示す) | (12) フロントパネルコネクタ |
| (4) IDEコネクタ | (13) PCIボードスロット |
| (5) フロッピーディスクドライブコネクタ | (13) - 1 PCI Express x4 |
| (6) リチウムバッテリー | (13) - 2 PCI Express x8 |
| (7) シリアルATAコネクタ (末尾の数字はコネクタ番号を示す。(7)-3、(7)-4は使用しません。) | (13) - 3 32-bit/33MHz |
| (8) 冷却ファンコネクタ (システムファン用) | (13) - 4 32-bit/33MHz |
| (9) CMOSコンフィグレーションジャンパ (153ページ) | (14) 冷却ファン (CPUファン用) |
| | (15) 外部接続コネクタ |
| | (16) 増設インターフェース用コネクタ*1 |

*1 オプション品の「増設 RS-232C インターフェースキット」を接続するコネクタとなります。

ランプ表示

本体のランプの表示とその意味は次のとおりです。



POWERランプ

本体の電源がONの間、緑色に点灯します。またシステムが省電力モードに切り替わるとランプが緑色に点滅します。

DISKアクセスランプ

DISK アクセスランプは本体内部のハードディスクドライブにアクセスしているときに緑色に点灯します。フロッピーディスクドライブ、DVD-ROMドライブのアクセスランプは、それぞれにセットされているディスクやDVD-ROMにアクセスしているときに点灯します。

LINK/ACTランプ

本体標準装備のネットワークポートの状態を表示します。本体とHUBに電力が供給されていて、かつ正常に接続されている間、点灯します（LINK）。ネットワークポートが送受信を行っているときに点滅します（ACT）。

LINK状態なのにランプが点灯しない場合は、ネットワークケーブルの状態やケーブルの接続状態を確認してください。それでもランプが点灯しない場合は、ネットワーク（LAN）コントローラが故障している場合があります。お買い求めの販売店、または保守サービス会社に連絡してください。

1000/100/10ランプ

標準装備のLANポートは、1000BASE-T（1Gbps）と100BASE-TX（100Mbps）、10BASE-T（10Mbps）をサポートしています。

このランプは、ネットワークポートの通信モードがどのネットワークインタフェースで動作されているかを示します。橙色に点灯しているときは、1000BASE-Tで動作していることを、緑色に点灯しているときは100BASE-TXで動作していることを示します。消灯しているときは、10BASE-Tで動作していることを示します。

基本的な操作

基本的な操作の方法について説明します。

POWERスイッチ（電源のON/OFF）

前面にあるPOWERスイッチで本装置の電源をONにします。電源のOFFはクライアントマシンからリモートデスクトップ接続を使い、シャットダウン操作を行います。

電源のON

電源をONにする場合は、本体前面にあるPOWERスイッチを押します。
次の順序で電源をONにします。



ここでは、セットアップを完了した後の電源のONの手順について説明しています。導入後のセットアップを始めるときは、「システムのセットアップ」（32ページ）を参照してください。

1. 本体に電源コードが接続されていることを確認する。
2. 本体に接続している周辺機器の電源をONにする。



無停電電源装置（UPS）などの電源制御装置に電源コードを接続している場合は、電源制御装置の電源がONになっていることを確認してください。

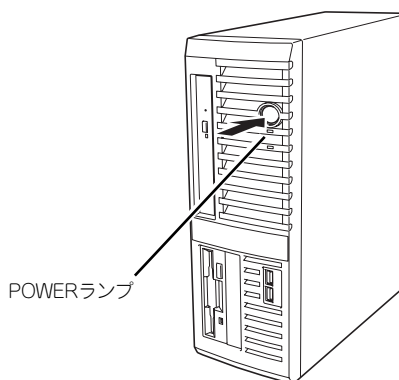
3. フロッピーディスクドライブ、およびDVD-ROMドライブにディスクがセットされていないことを確認する。



- DVD-ROMドライブにブータブルディスク（起動ディスク）がセットされているとそのディスクから起動を始めます。必ずディスクがセットされていないことを確認してください（DVD-ROMドライブの場合は、電源ONの直後にDVD-ROMドライブのスイッチを押してトレイをイジェクトすれば問題ありません）。
- 添付の「iStorage NS25P/NS15PGバックアップDVD-ROM」をDVD-ROMドライブにセットしたまま電源をONするとソフトウェアの再インストールを始めます。それまでの設定がすべて初期値に戻ってしまいます。
- 添付の「EXPRESSBUILDER（SE）」CD-ROMをセットしたまま起動するとディスクから起動するため、NASとしてのサービスを起動することはできません。

4. 本体前面にあるPOWERスイッチを押す。

本体前面のPOWERランプが緑色に点灯します。



5. クライアントマシンからリモートデスクトップを使って本装置へアクセスできることを確認する。

詳しくは「本装置への接続」(23ページ)を参照してください。

電源のOFF（および再起動）

本装置の電源のOFF(および再起動)を行う場合は、管理PCからリモートデスクトップにて本装置へ接続し、スタートメニューからシャットダウン操作を行ってください。

POWERスイッチによる電源のOFF

本装置では、セキュリティの観点から、ログオンしていない状態でのPOWERスイッチを押すことによるシャットダウンは実行できないようになっています。

ネットワーク障害などによる リモートデスクトップ接続でのシャットダウンができない場合の対処として、事前に以下の設定を行い、POWERスイッチによるシャットダウンを有効にしてください（または、本装置にキーボード/マウス/ディスプレイを接続してシャットダウン処理をしてください）。

[ログオンしない状態でPOWERスイッチによるシャットダウンを有効にする方法]

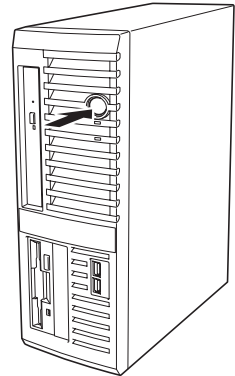
1. 管理PCからリモートデスクトップにて本装置へ接続する。
2. Administrator権限を持つユーザで本装置にログオンする。
3. リモートデスクトップ内で[スタート]–[すべてのプログラム]–[管理ツール]–[ローカルセキュリティポリシー]を選択する。
4. [shutdown: Allow system to be shut down without having to log on]を[有効]に設定する。

強制電源OFF

「電源のOFF」に示す方法でクライアントマシンから本装置をシャットダウンできなくなったときや、POWERスイッチを押しても電源をOFFにできなくなったときに使用します。

本体のPOWERスイッチを4秒ほど押し続けてください。電源が強制的にOFFになります。(電源を再びONにするときは、強制電源OFFから約10秒ほど待ってから電源をONにしてください。)

POWERスイッチ
(4秒以上押す)



フロッピーディスクドライブ

本体前面にフロッピーディスクを使ったデータの読み出し（リード）・保存（ライト）を行うことのできるフロッピーディスクドライブが搭載されています。

フロッピーディスクのセット/取り出し

フロッピーディスクをフロッピーディスクドライブにセットする前に本体の電源がON（POWERランプ点灯）になっていることを確認してください。

フロッピーディスクをフロッピーディスクドライブに完全に押し込むと「カチッ」と音がして、フロッピーディスクドライブのイジェクトボタンが少し飛び出します。

イジェクトボタンを押すとフロッピーディスクをフロッピーディスクドライブから取り出せます。



チェック

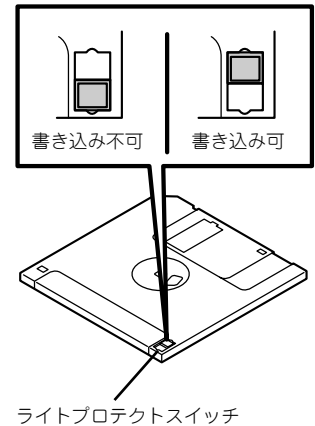
フロッピーディスクアクセスランプが消灯していることを確認してからフロッピーディスクを取り出してください。アクセスランプが点灯中に取り出すとデータが破壊されるおそれがあります。

フロッピーディスクの取り扱いについて

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。
- ラベルは正しい位置に貼り付けてください。
- 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の上に物を置かないでください。
- 直射日光の当たる場所や暖房器具の近くなど温度の高く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。
- 水などの液体の近くや薬品の近くには置かないでください。
- 磁石など磁気を帯びたものを近づけないでください。
- 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ケースに保管してください。

- フロッピーディスクは、保存している内容を誤って消すことのないようにライトプロテクト（書き込み禁止）ができるようになっています。ライトプロテクトされているフロッピーディスクは、読み出しはできますが、ディスクのフォーマットやデータの書き込みができません。重要なデータの入っているフロッピーディスクは、書き込み時以外はライトプロテクトをしておくようお願いします。3.5インチフロッピーディスクのライトプロテクトは、ディスク裏面のライトプロテクトスイッチで行います。
- フロッピーディスクは、とてもデリケートな記憶媒体です。ほこりや温度変化によってデータが失われることがあります。また、オペレータの操作ミスや装置自身の故障などによってもデータを失う場合があります。このような場合を考えて、万一に備えて大切なデータは定期的にバックアップをとっておくことをお勧めします。本体に添付されているフロッピーディスクは必ずバックアップをとってください。



DVD-ROMドライブ

本体前面にDVD-ROMドライブがあります。DVD-ROMドライブは次の場合などに使用します。

- 添付の「iStorage NS25P/NS15PGバックアップDVD-ROM」を使ってソフトウェアを再インストールするとき（184ページ参照）
- 添付の「EXPRESSBUILDER（SE）」CD-ROMを使って本装置を保守するとき（86ページ参照）

⚠ 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。

- DVD-ROMドライブのトレイを引き出したまま放置しない

ディスクのセット/取り出し



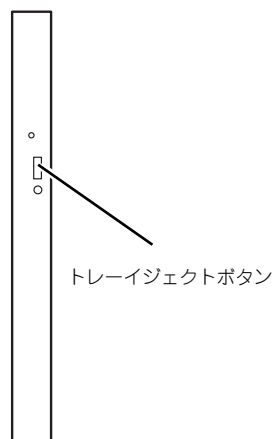
- DVD-ROMドライブに「iStorage NS25P/NS15PGバックアップDVD-ROM」をセットしたまま本体の電源をONにすると（または再起動すると）、ソフトウェアの再インストールを始めます。それまでの設定がすべて初期値に戻ってしまいます。
- DVD-ROMドライブに「EXPRESSBUILDER（SE）」CD-ROMをセットしたまま本体の電源をONにすると（または再起動すると）、CD-ROMから起動し、システムとして使用できません。

1. 本体の電源がON（POWERランプ点灯）になっていることを確認する。
2. DVD-ROMドライブ前面のトレイエジェクトボタンを押す。

トレイが出てきます。

3. ディスクの文字が印刷されている面を左に向けてトレイに確実にはめこみます。
4. トレーの前面を押す。

トレイはドライブ内にセットされます。



ディスクのセット後、ドライブの駆動音が大きく聞こえるときは、再度ディスクをセットし直してください。

ディスクの取り出しは、ディスクをセットするときと同じようにトレイイジェクトボタンを押してトレイをイジェクトし、トレイから取り出します（アクセスランプがオレンジ色に点灯しているときは、ディスクにアクセスしていることを示します。この間、トレイイジェクトボタンは機能しません）。

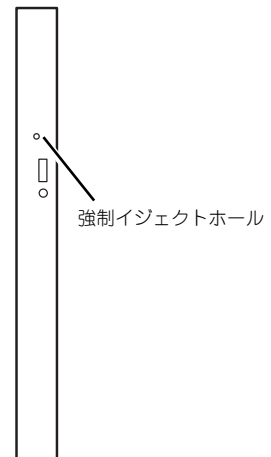
OSによってはOSからトレイをイジェクトすることもできます。

ディスクを取り出したらトレイを元に戻してください。

ディスクが取り出せない場合の手順

トレイイジェクトボタンを押してもディスクを取り出せない場合は、次の手順に従って取り出します。

1. POWERスイッチを押して本体の電源をOFF（POWERランプ消灯）にする。
2. 直径約1.2mm、長さ約100mmの金属製のピン（太めのゼムクリップを引き伸ばして代用できる）をDVD-ROMドライブのフロントパネルにある強制イジェクトホールに差し込んで、トレイが出てくるまでゆっくりと押す。



- つま楊枝やプラスチックなど折れやすいものを使用しないでください。
- 上記の手順を行ってもディスクが取り出せない場合は、保守サービス会社に連絡してください。

3. トレーを持って引き出す。
4. ディスクを取り出す。
5. トレーを押して元に戻す。

ディスクの取り扱い

セットするディスクは次の点に注意して取り扱ってください。

- 本装置は、CD規格に準拠しない「コピーガード付きCD」などのディスクにつきましては、CD再生機器における再生の保証はいたしかねます。
- ディスクを落とさないでください。
- ディスクの上にものを置いたり、曲げたりしないでください。
- ディスクにラベルなどを貼らないでください。
- 信号面（文字などが印刷されていない面）に手を触れないでください。
- 文字の書かれている面を上にして、トレーにていねいに置いてください。
- キズをつけたり、鉛筆やボールペンで文字などを直接ディスクに書き込まないでください。
- たばこの煙の当たるところには置かないでください。
- 直射日光の当たる場所や暖房器具の近くなど温度の高くなる場所には置かないでください。
- 指紋やほこりがついたときは、乾いた柔らかい布で、内側から外側に向けてゆっくり、ていねいにふいてください。
- 清掃の際は、CD専用のクリーナをお使いください。レコード用のスプレー、クリーナ、ベンジン、シンナーなどは使わないでください。
- 使用後は、専用の収納ケースに保管してください。

本装置への接続

本製品はセットアップが完了したらそれ以降は特に操作しなくても動作可能です。
運用中の管理や設定の変更は、クライアントマシンからリモートデスクトップ接続して行います。

NASマシンの管理を行うクライアントマシンにリモートデスクトップがインストールされていない場合は、事前にリモートデスクトップのインストールを行ってください。

リモートデスクトップは、Windows XP の OS 媒体に格納されています。
または、マイクロソフト社のホームページ(<http://www.microsoft.com/japan/>) にアクセスし、"Remote Desktop Connection Software" のキーワードで検索して入手してください。

1. クライアントマシン上でリモートデスクトップを起動する。
2. 接続先に、NASマシンのIPアドレスもしくはコンピュータ名を入力する。
3. Administratorでログインする。

ワークグループ環境のパスワードの初期値は、スタートアップガイドを参照してください。

"C:\Program Files\Remote Desktop" 以外のフォルダにリモートデスクトップをインストールしている場合は以下の設定を行ってください。

初期設定ツールを起動した際に Windows フォルダに生成される "iStorageNSSetup130.ini" というファイルを開き、"RdesktopPath" に記述されたファイルパスを正しいリモートデスクトップのインストールフォルダに変更してください。

この設定は、初期設定ツールからリモートデスクトップを起動しない場合は、設定不要です。

また、リモートデスクトップはESMPRO/ServerManagerからも起動できます。

ただし、この場合は事前にiStorage NS連携モジュールをESMPRO/ServerManagerがインストールされているクライアントマシンに適用しておく必要があります。



iStorage NS連携モジュールはシステムに「通常使用するブラウザ」として登録されているブラウザを起動するため、Internet Explorer 6.0以降のブラウザを事前に設定しておく必要があります。

