

# NEC iStorage NS500Ri Startup Guide スタートアップガイド

2018年12月 2版

## Windows Storage Server



CBZ-019491-004-01

本機を取り扱う前に本書をよくお読みください。  
本書は大切に保管してください。

## 正しくご利用いただくために

安全に、正しくご利用になるための情報を記載しています。

- ・本書は、必要な時すぐに参照できるよう、お手元に置いておくようにしてください。
- ・本機をご利用になる前に、本書およびユーザーズガイドを必ずお読みください。
- ・本文中の名称については、ユーザーズガイドの「各部の名称と機能」を参照してください。
- ・アップデートの確認と適用について  
本機および周辺機器のBIOS、ファームウェア(FW)、ドライバーなどのアップデート情報を別途webページに公開しています。システムの安定稼働のため、常に最新のアップデートを適用することをお勧めします。最新アップデートのダウンロードおよび適用は、お客様自身で実施してください。
- ・バックアップの実施について  
コンピュータ・プログラムおよびデータの破壊、消滅に備え、本機の全てのデータを定期的にバックアップすることをお勧めします。バックアップは、お客様自身で実施してください。

## 本製品の利用目的

本製品は、日本政府による高性能コンピューターの平和利用に関する指導の対象です。ご使用になるときは、以下について注意してください。

1. 不法侵入、盗難等の危険がない場所に設置してください。
  2. パスワード等により、適切にアクセス管理してください。
  3. 大量破壊兵器、ミサイルの開発、またはそれらの製造等に関して、不正にアクセスされるおそれがあるときは、事前に弊社相談窓口までご連絡ください。
  4. 不正使用が発覚したときは、すみやかに弊社相談窓口までご連絡ください。
- 弊社相談窓口：ファーストコンタクトセンター 電話番号：0120-5800-72

## 説明書の参照

説明書は、以下のWebサイトに最新版が掲載されています。

<https://jpn.nec.com/>

「サポート情報」- 「ストレージ」- 「iStorage NSシリーズ」- 「サポート (NECサポートポータル)」

また、Starter PackおよびSupplement Discにも格納しています。

Windowsが動作しているコンピューターにStarter PackまたはSupplement Discをセットし、DVD上の「start\_up.bat」を実行してメニューを起動後、「説明書」をクリックします。

Starter Packの場合



Supplement Discの場合



## Starter Pack の入手

以下のサイトからStarter Packの最新版を入手してください。

<https://jpn.nec.com/>

「サポート情報」- 「ストレージ」- 「iStorage NSシリーズ」- 「サポート (NECサポートポータル)」

箱を開けてから本機が使えるようになるまでの手順を説明します。このスタートアップガイドに従って作業してください。

## Step 1 添付品を確認する

梱包箱を開け、次の添付品が揃っていることを確認してください。

- 本体×1
- 保証書×1<sup>\*1</sup>
- セキュリティーキー×2<sup>\*2</sup>
- 安全にご利用いただくために×1
- Supplement Disc
- スタートアップガイド(本書)×1
- フロントベゼル×1
- ラックレール×2 (選択必須オプション)
- ご使用上の注意
- ソフトウェアパッケージ一式<sup>\*3</sup>



- 添付品は、なくさないよう大切に保管してください。
- セットモデルとBTO(工場組込み出荷)製品は、「組込み製品・添付品リスト」も併せてご確認ください。

<sup>\*1</sup> 梱包箱に貼り付けられています。

<sup>\*2</sup> フロントベゼルに貼り付けられています。

<sup>\*3</sup> ソフトウェアパッケージの内容については、ソフトウェアパッケージ内の構成品表を参照してください。

## Step 2 内蔵オプションを取り付ける

内蔵オプションを取り付けます(オプションを購入していないときや、BTOで購入されたお客様はStep3へ進んでください)。



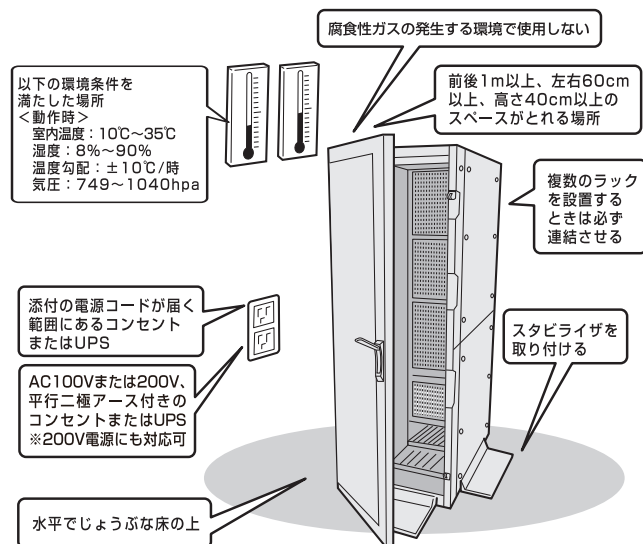
「ユーザーズガイド」の「内蔵オプションの取り付け」、およびオプションに添付の説明書を参照してください。

## Step 3 ラックを適切な場所に設置し、本機を取り付ける

本機はEIA規格に適合した19型ラックに取り付けて使用します。ラックの設置は次の条件を守ってください。



「ユーザーズガイド」の「設置と接続」を参照してください。

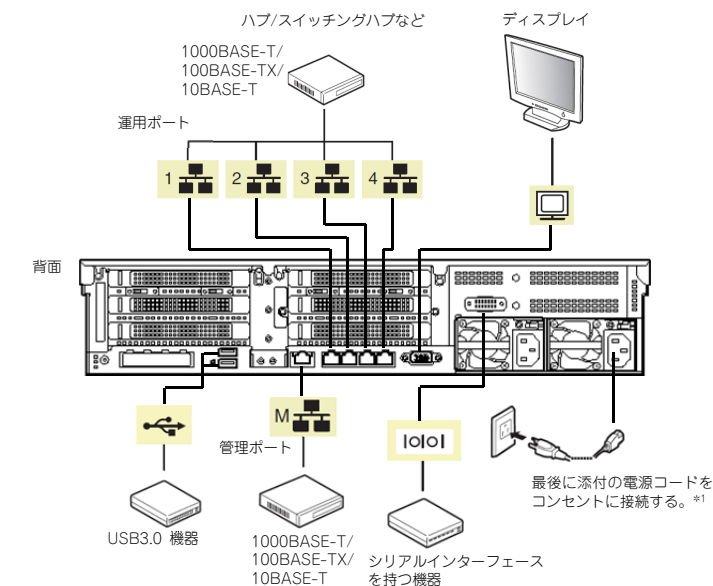
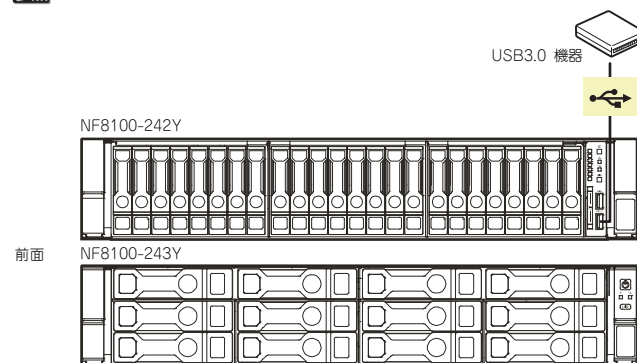


## Step 4 ケーブルを接続する

ケーブルを本機に接続します。



「ユーザーズガイド」の「設置と接続」を参照してください。



<sup>\*1</sup> 電源コードは、15A以下のサーキットブレーカーに接続してください。



- 初期設定時、本機に接続するケーブルは、LANケーブルと添付の電源コードのみです。その他のケーブルを接続する必要はありません。また、運用時に複数のLANケーブルを使用する場合でも、まず1つの運用系LANポートのみに接続して初期設定を行い、設定完了後に残りのLANポートに接続してください。
- 本機への各種オプションの取り付け・取り外しは、本書で示すセットアップが完了した後に行ってください。

以上で、本機の電源をONにできる状態になりました。

## Step 5 電源をONにする

電源をONにします。

## Step 6 初期設定をする

管理PC上でiStorage NS 初期設定ツール（以下、初期設定ツール）を使用し、本機を初期設定します。

初期設定ツールは、本機と同じネットワーク上にある管理PC（Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10）と添付の Supplement Discを使用します。

初期設定に必要な情報として、「IPアドレス」、「サブネットマスク」、「コンピュータ名」、「管理者パスワード」を事前に決定してください。

\* 管理PCは、本機と同一LANに接続し、他のネットワークへ接続しないでください。

\* 初期設定を行う場合は、管理PCのファイアウォールの設定変更が必要になる場合があります。詳細についてはSupplement Discの「各種アプリケーション」から「iStorage NS 初期設定ツール」を起動し、「ヘルプ」の「トラブルシューティング」-「ファイアウォール設定手順書」を参照してください。

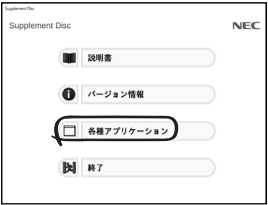
\* 本製品を複数導入する場合も、初期設定は1台ずつ行ってください。

\* 初期設定ツールでは、本機のUDP 30000番ポートを使用します。

- ① 本機の電源が入っていることを確認し、管理PCの光ディスクドライブに Supplement Discをセットします。

DVD上の以下のファイルをエクスプローラー等から実行してください。  
¥start\_up.bat

- ② 「各種アプリケーション」をクリックして表示されたメニューから「iStorage NS 初期設定ツール」を選択し、「インストール」ボタンをクリックして初期設定ツールを起動します（装置へのインストールは行われません）。



- ③ 初回のみ「ご確認」の画面が表示されます。装置添付の使用許諾契約書をご一読の上、「[OK]」をクリックします。

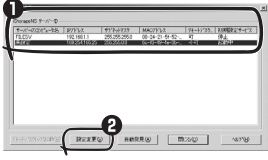


- ④ 初期設定が必要なサーバーを検出するために、「[開始]」をクリックします。

対象となるサーバーが、初期設定ツール画面内の「サーバーのコンピュータ名」欄に「未設定」と表示されます。「未設定」のサーバーが検出されましたら、「[停止]」をクリックして自動発見を停止後、「[終了]」をクリックして自動発見を終了させます。なお、対象となるサーバーのOSが起動するまでには、構成によって、20～30分かかる場合があります。30分経っても検出できない場合は、再度「[開始]」をクリックしてください。



- ⑤ 「未設定」のサーバーを選択し、リモートデスクトップ起動の表示が「確認中」から「可」に変わった場合は、「[リモートデスクトップの起動]」をクリックして次のステップの③に進みます。「不可」に変わった場合は、「[設定変更]」をクリックします。



- ⑥ コンピュータ名、IPアドレス、サブネットマスクを入力して「[適用]」をクリックします。

- ⑦ 設定変更を確認するウィンドウが表示されたら、「[OK]」をクリックします。

サーバー設定の変更が始まり、サーバー設定状況の内容が順次更新されます。



- ⑧ 完了メッセージが表示されたら、「[OK]」をクリックします。



## Step 7 管理PCからリモートデスクトップ接続を行って設定する

本機と同じネットワークにある管理PCを使用し必要な事項を設定します。

設定の詳細は、管理者ガイドを参照してください。

- ① 管理PC上でリモートデスクトップを起動します。
- ② 接続先に本機のコンピュータ名またはIPアドレスを入力します。
- ③ ユーザー名に「administrator」を入力し、次にパスワードを入力して[OK]をクリックします。



出荷時のパスワードについては、本機に添付のスタートアップガイドに記載されています。



画面の右側に「ネットワーク」の画面が表示される場合があります。「はい」をクリックすると、ネットワーク探索を行うためのポートが開放されますが、iStorageNSシリーズでは本機能は有用ではありませんので、「いいえ」をクリックすることを推奨いたします。

- ④ リモートデスクトップ接続の画面内で「[Ctrl+Alt+End]」キーを押します。（「[Ctrl+Alt+Delete]」ではないのでご注意ください）
- ⑤ 本機が接続されていることを確認し、「[パスワードの変更]」をクリックしてパスワードの変更を行います。



- 本機のセキュリティを保つため、administratorの出荷時パスワードは必ず変更してください。
- パスワードの文字数は6文字以上である必要があります。また、パスワードには、英大文字、英小文字、数字、記号の4つの種類のうち3つの種類が使用されていなければなりません。
- パスワードの有効期限は初期設定では42日になっておりますので、お客様のポリシーに合わせて適宜変更してください。

- ⑥ 初期設定ツールで使用するポートを開鎖します。自動起動されているNEC提供の「管理者メニュー」から「Windowsファイアウォール」をクリックします。「Windowsファイアウォール」ウィンドウの左上の「Windowsファイアウォールを介したアプリまたは機能を許可」をクリックします。「許可されたアプリ」ウィンドウの一覧の「istraguisv」の左端のチェックをはずし、「[OK]」をクリックします。

- ⑦ 初期設定ツールで利用したサービスを停止・無効化します。「管理者メニュー」から「サービス」をクリックします。サービスの一覧から「iStorageNS(UI\_SV)」を選び、ダブルクリックします。プロパティ画面が開いたら、スタートアップの種類を「自動」から「無効」に変更します。「[停止]」ボタンを押下後、サービスが停止されたことを確認し、「[OK]」をクリックして画面を閉じます。

- ⑧ 初期構成タスク画面が表示されますので、必要事項を設定します。

- \* タイムゾーンの設定  
日時が自動更新の環境でない場合は設定してください。
- \* コンピューター名とドメインの入力  
初期設定ツールでコンピューター名を変更していない場合、ドメインに参加する場合は設定してください。（再起動が必要となります）

## Step 8 ESMPROをセットアップする

NECが提供するサーバー管理・監視ソフトウェア「ESMPRO®」のセットアップをします。

### ESMPRO/ServerAgentService

ESMPRO/ServerAgentServiceはESMPRO/ServerManagerと連携し、iStorage NSシリーズの監視、および各種情報を取得するためのソフトウェアです。

### ESMPRO/ServerManager

ESMPRO/ServerManagerはiStorage NSシリーズと同一のネットワーク上にある管理PCにインストールするソフトウェアです。ESMPRO/ServerManagerは、メンテナンスガイドを参照してインストールしてください。

### iStorage NS連携モジュール

お客様がESMPRO/ServerManager Ver.6 より前のバージョンをご使用の場合、iStorage NS 連携機能が利用可能です。

Supplement Discを光ディスクドライブにセットしてstart\_up.batを実行後に表示されるメニューから「各種アプリケーション」をクリックします。表示されたメニューから「iStorage NS 連携モジュール」を選択し、「インストール」ボタンをクリックします。以降は、画面に表示されるメッセージに従ってください。

以上でセットアップは完了です。引き続き、管理者ガイドを参照して必要な設定を行ってください。

## お読みください

### OSの再セットアップについて

OSを出荷状態に戻す際は、コンソールが必須となります。再セットアップの完了は、コンソール上に「The recovery of the operating system has completed successfully.」というメッセージが表示されたことにより確認します。手順の詳細はメンテナンスガイドをご参照ください。

### 増設メモリについて

搭載メモリを下記以上に搭載している場合は、ページファイルやダンプファイルの作成先ドライブを考慮する必要があります。詳細は、管理者ガイド概要編「メモリを増設する」をご確認ください。

・NF8100-242Y ..... 72GB  
・NF8100-243Y .... 232GB

### ボリュームサイズの変更にについて

ユーザーボリュームサイズを変更する場合は、データを格納する前に対応が必要です。手順については、管理者ガイド概要編「ボリュームを検討する」をご確認ください。

### データディスクオンラインについて

導入およびOSリストア後の初回起動時、またはRAIDを再構築したとき、データディスクがオフラインになることがあります。詳細は、メンテナンスガイド「6.2.1 バックアップDVD-ROMを用いたインストール - (7) リインストール後の確認」をご確認ください。

### エンドユーザーによるパスワードの変更にについて

本機のユーザーのパスワードをエンドユーザーがリモートから変更するためには、本機上での設定が必要です。手順については、管理者ガイド概要編「セキュリティの設定を変更する」をご確認ください。

### NICチームングについて

OSのNICチームング機能を利用する場合は、すべて同じ速度のNICを用いてチームを作成してください。

### 電源制御機能の使用について

本製品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。

### シャットダウン操作について

POWERスイッチを使って本機をシャットダウン(電源OFF)しないでください。シャットダウンは、管理PCからリモートデスクトップ接続して実施してください。UPSに接続している場合は、UPSの管理ソフトウェアを利用したスケジュールシャットダウンを利用することもできます。

### NTFS圧縮機能について

本製品では出荷状態においてNTFS圧縮機能が使用できません。NTFS圧縮機能を使用する場合は、アロケーションユニットサイズを「4096バイト」としてボリュームを再フォーマットしてください。手順については、管理者ガイド概要編「ボリュームを再フォーマットする」を参照してください。なお、本設定を行った場合は、シャドウコピー機能が使用できません。

### Storage Spaceについて

Storage SpaceはRAID機能が有効になっている物理ディスクをサポートしていません。iStorage NSシリーズでは、RAID機能を標準で実装しており、無効化することができません。このことから、iStorage NSシリーズにおいては、Storage Spaceをご利用頂くことはできません。

## iStorage NS シリーズのご利用にあたって

iStorage NSシリーズは、サポート情報を以下のサイトに公開しています。定期的参照するか、RSSの配信登録を行い、製品をメンテナンスすることを推奨します。

<http://support.express.nec.co.jp/istorage/>

また、有償の保守サービスとして「PP・サポートサービス」を用意しています。本サービスを契約すると、電話や電子メールなどでお問い合わせ、ご契約者様専用IDでのWebサーバーへのアクセスなどが利用でき、ソフトウェアのQ&Aや技術情報などを参照できるようになります。また、ソフトウェアのリビジョンアップ（修正プログラム）情報の提供などもご契約者様だけのサービスになります。

「PP・サポートサービス」の詳細内容については、以下を参照してください。

「PP・サポートサービス」ご案内のページ

<https://ipn.nec.com/service/support/maintenance/service/pp-support.html>

## お客様登録をする

保証書に記載されている保証を受けるためには、ユーザ登録が必要です。インターネット（ClubExpressサイト）よりユーザ登録を行ってください。  
<http://acc.express.nec.co.jp/Main/main.asp>

### 商標について

ESMPROは日本電気株式会社の登録商標です。MicrosoftおよびWindows、Windows Server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。その他、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。このマニュアルは再生紙を使用しています。

© NEC Corporation 2018

NECの許可なく複製・改変などを行うことはできません。