

iStorage NS440/NS520G

再インストール手順書

NEC

2007年01月26日

(第1.0版)

改版履歴

日付/版数	改版内容
第 1.0 版 2007 年 1 月 26 日	初版

目次

はじめに	1
1 システムドライブをベーシックディスクで使用している場合	3
1.1 ユーザデータのバックアップ	4
1.2 DianaScope のインストール、コンフィグレーション、iStorage NS への接続	4
1.3 増設ボード、ハードディスクをはずす	4
1.4 ブートデバイスの順位の確認	5
1.5 「iStorage NS440/NS520G バックアップ DVD-ROM」を用いたインストール	5
1.6 iStorage NS の起動	6
1.7 確認と設定	6
2 システムドライブをダイナミックディスクにアップグレードしている場合	10
2.1 ユーザデータのバックアップ	11
2.2 DianaScope のインストール、コンフィグレーション、iStorage NS への接続	11
2.3 増設ボード、ハードディスクをはずす	11
2.4 FDISK ユーティリティによるパーティションの削除	12
2.5 ブートデバイスの順位の確認	13
2.6 「iStorage NS440/NS520G バックアップ DVD-ROM」を用いたインストール	13
2.7 iStorage NS の起動	14
2.8 確認と設定	14
3 内蔵ハードディスク (SCSI ID 0, 1) を交換した場合	18
3.1 DianaScope のインストール、コンフィグレーション、iStorage NS への接続	19
3.2 RAID 情報のリストア	19
3.3 増設ボード、ハードディスクをはずす	19
3.4 ブートデバイスの順位の確認	20
3.5 「iStorage NS440/NS520G バックアップ DVD-ROM」を用いたインストール	20
3.6 iStorage NS の起動	21
3.7 確認と設定	21

はじめに

<注意> 再インストールを行う際に、アレイ構成を変更したり、FDISK を実行すると、ハードディスクドライブ上のデータはすべて削除されます。また、誤った手順を実行すると、ハードディスクドライブ上のデータがすべて削除される危険性がありますので、再インストール作業前に、必ず必要なデータを外付けバックアップ装置などにバックアップしてください。システム復旧のためのバックアップの方法に関しては、バックアップソフトのマニュアルを参照してください。

同じネットワーク内で複数の iStorage NS を再インストールする必要がある場合でも、1 台ずつ行ってください。

EXPRESSBUIDER(SE)CD-ROM の操作、BIOS の確認・設定は管理 PC より DianaScope を使用して行うか、または本装置にディスプレイ、キーボード、マウスを接続して再インストールを行うこともできます。DianaScope の設定・操作に関しては EXPRESSBUIDER(SE)CD-ROM に格納されている「DianaScope オンラインドキュメント」を参照してください。

<準備していただくもの>

- 装置添付の「iStorage NS440/NS520G バックアップ DVD-ROM」
- 装置添付の「EXPRESSBUIDER(SE)CD-ROM」
- 装置添付のユーザーズガイド
- 装置添付のスタートアップガイド
- RAID 情報を保存したフロッピーディスク
- DianaScope コンフィグレーション用フロッピーディスク

iStorage NS440/NS520G の場合、再インストール時のディスクの状態によって以下の 3 通りの方法があります。

- ◆ システムドライブをベーシックディスクで使用している場合
- ◆ システムドライブをダイナミックにアップグレードしている場合
- ◆ 内蔵ハードディスク (SCSI ID 0, 1) を交換した場合

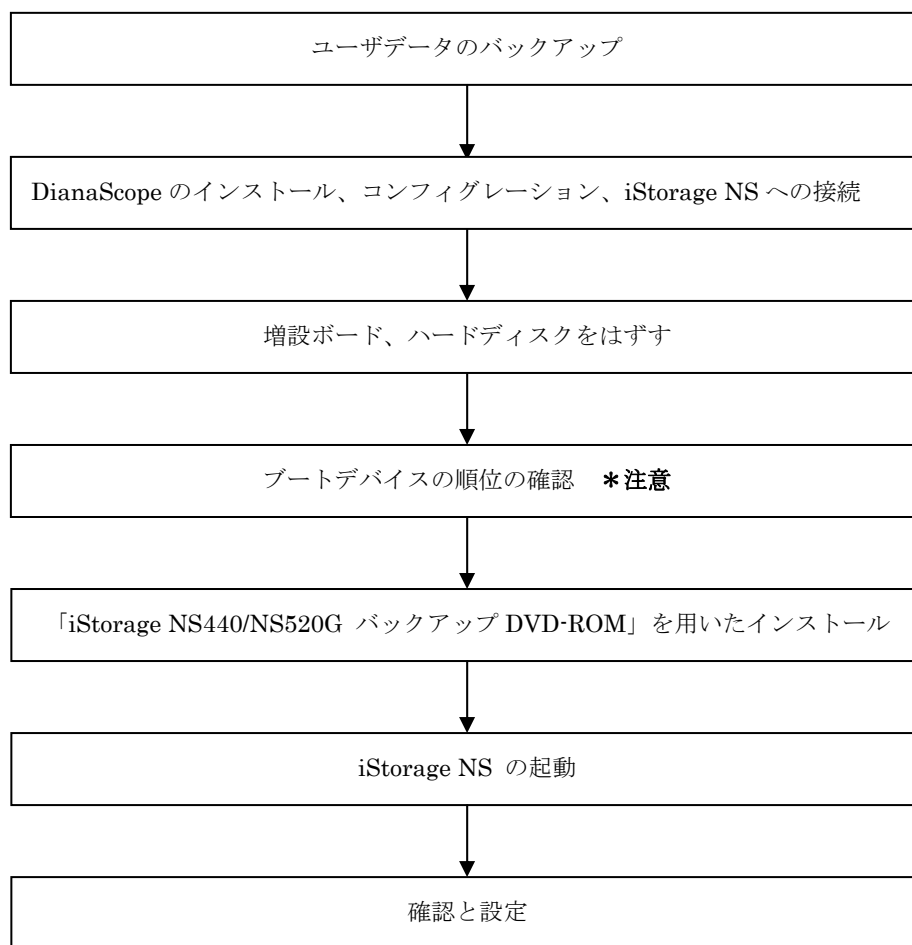
それぞれについて以下に説明します。

システムドライブをベーシックディスクで使用している場合

1 システムドライブをベーシックディスクで使用している場合

システムドライブをベーシックディスクで使用している場合は、本手順の方法で再インストールを行ってください。

インストールの流れ



***注意 : DianaScope を使用**

システムドライブをベーシックディスクで使用している場合

1.1 ユーザデータのバックアップ

バックアップに関しては、ご使用のバックアップソフトウェアのマニュアルを参照してください。

1.2 DianaScope のインストール、コンフィグレーション、iStorage NS への接続

**本装置にディスプレイ、キーボード、マウスを接続する場合は省略してください。

EXPRESSBUILDER(SE)CD-ROM の操作および BIOS の設定確認・変更は DianaScope を使用して行います。DianaScope のインストール、コンフィグレーション及び iStorage NS への接続方法は、EXPRESSBUILDER(SE)CD-ROM に格納されている「DianaScope オンラインドキュメント」を参照してください。

1.3 増設ボード、ハードディスクをはずす

出荷時の状態から変更している場合は、増設した PCI ボード、外付け増設筐体など外してください。



出荷時の状態について

iStorage NS440 は、標準でディスクアレイコントローラが 1 枚接続されています (ロープロファイル用スロット 1C)。**iStorage NS520G** は上記に加えて、外付け増設筐体を接続するファイバチャネルコントローラが 2 枚接続されています。

これらのディスクアレイコントローラ以外の増設ボードと増設ボードに接続されているハードディスクはすべて外してください。

システムドライブをベーシックディスクで使用している場合

1.4 ブートデバイスの順位の確認

ユーザズガイド6章「BIOS のセットアップ」を参照し、システム BIOS セットアップユーティリティを起動し、ブートデバイスが以下の順番に設定されていることを確認します。

1. [CD-ROM Drive]
2. [Removable Devices]
3. [Hard Drive]

1.5 「iStorage NS440/NS520G バックアップ DVD-ROM」を用いたインストール

iStorage NS ソフトウェアの再インストールには、添付の「iStorage NS440/NS520G バックアップ DVD-ROM」を使います。以下の手順に従って、ソフトウェアの再インストールをしてください。

1. 添付の「iStorage NS440/NS520G バックアップ DVD-ROM」を本体の DVD-ROM ドライブにセットし、リブートします。フロッピーディスクをセットしている場合は、フロッピーディスクドライブから取り出してください。

DVD-ROM から自動的に起動して、OS がインストールされます。インストールを正常に終了すると断続的なパターンでビープ音が鳴ります。異常終了した時は連続的にビープ音が鳴ります。

2. DVD-ROM ドライブから[iStorage NS440/NS520G バックアップ DVD-ROM]を取り出します。
3. 本体の電源ボタンを長押しして電源を OFF します。
4. 本装置にディスプレイ、キーボード、マウスが接続されている場合は取り外してください。

【ヒント】

再インストールが異常終了すると、連続的なビープ音が鳴ります。その場合、装置添付の DVD-ROM でない可能性があります。DVD-ROM が添付のものでない場合は、正しい DVD-ROM をセットして iStorage NS の電源を OFF にした後、再度 ON にしてください。正しい DVD-ROM がセットされていた場合は、再インストール手順を再確認してください。

システムドライブをベーシックディスクで使用している場合

1.6 iStorage NS の起動

ユーザーズガイド 2 章「システムのセットアップ」を参照して、コンピュータ名、IP アドレスなどを設定してください。コンピュータ名、IP アドレスなどの設定には初期設定ツールを使用します。

1.7 確認と設定

次に説明する確認と設定をしてください。

iStorage NS へのログオン

管理 PC より WebUI にて iStorage NS に接続し、[メンテナンス] - [リモートデスクトップ]を選択してリモートデスクトップ画面を起動します。管理者権限を持つユーザ名とパスワードを用いて本装置にログオンします。管理者のユーザ名とパスワードはあらかじめ設定されています。装置添付のスタートアップガイドを参照してください。

仮想メモリの確認

システムのプロパティから仮想メモリの値を変更します。

1. [スタート]→[コントロールパネル]→[システム]をクリックします。
2. [詳細] タブをクリックし、[パフォーマンス] の[設定]をクリックします。
3. [詳細設定]タブをクリックし、[仮想メモリ] の [変更] をクリックします。
4. [選択したドライブのページングファイルサイズ] の [初期サイズ] を搭載メモリの 1.5 倍に、[最大サイズ] を搭載メモリの 3 倍に変更し、[設定] をクリックします。
[初期サイズ]・[最大サイズ] として設定できる値は“4096”までです。搭載メモリの 1.5 倍、3 倍の値が“4096”を超える場合は、“4096”を設定します。
5. [OK] をクリックして、[仮想メモリ]、[パフォーマンスオプション]、[システムのプロパティ] ウィンドウを閉じます。
6. リモートデスクトップをログオフし、iStorage NS を再起動します。

システムドライブをベーシックディスクで使用している場合

増設ボード、ハードディスクの接続

iStorage NS をシャットダウンし、再インストール前に外した増設ボード、ハードディスク等を接続して iStorage NS の電源を ON にしてください。



注意

オプションボードやケーブルは確実に接続してください。

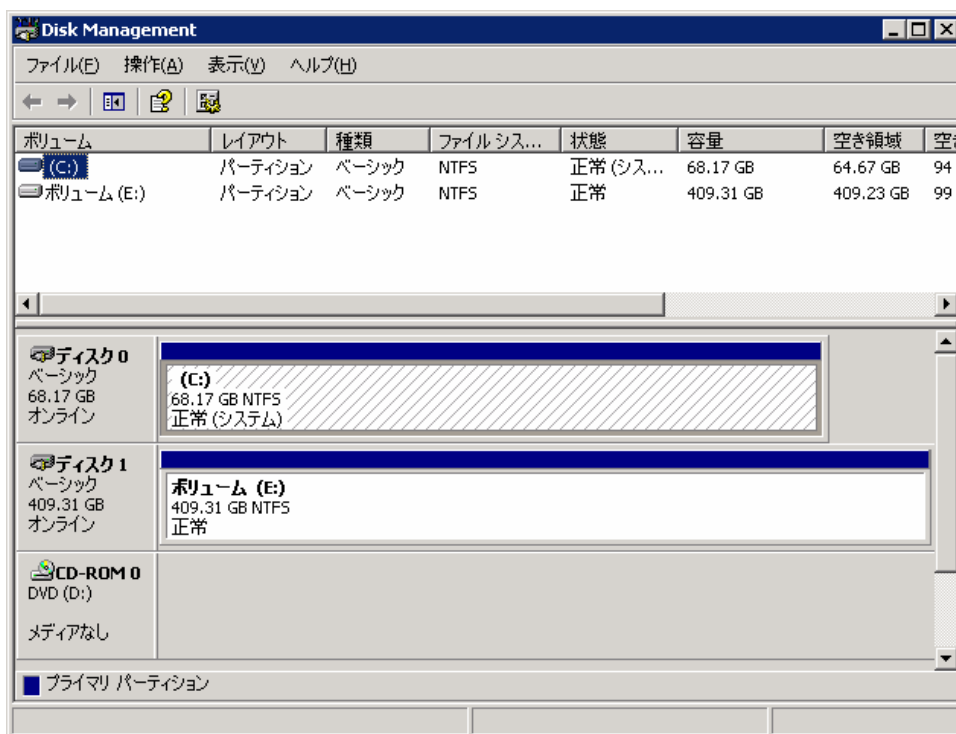
ブートしないデバイスのオプション ROM は、システム BIOS ユーティリティで「Disabled」に設定してください。

起動可能な PCI カード（ディスクアレイコントローラや SCSI コントローラなど）を増設すると、起動の優先順位が変更されることがあります。システム BIOS ユーティリティの Boot メニューで設定しなおしてください。また、[Hard Drive]サブメニューで標準搭載のディスクアレイコントローラ以外のデバイスが表示されている場合、標準搭載のディスクアレイコントローラが最上位になるよう設定してください。各コントローラのバス番号、デバイス番号はユーザーズガイドを参照してください。

システムドライブをベーシックディスクで使用している場合

ディスク管理での確認 ～ドライブ文字の変更～

管理 PC より WebUI にて iStorage NS に接続し、[メンテナンス] - [リモートデスクトップ] を選択してリモートログオンします。管理者メニューから [ボリュームの管理] を起動してドライブ文字を確認し、必要に応じてドライブ文字を変更します。



ユーザズガイド 2 章を参照して、WebUI での設定およびその他の設定を行い、必要に応じてバックアップしたデータのリストアなどを行ってください。

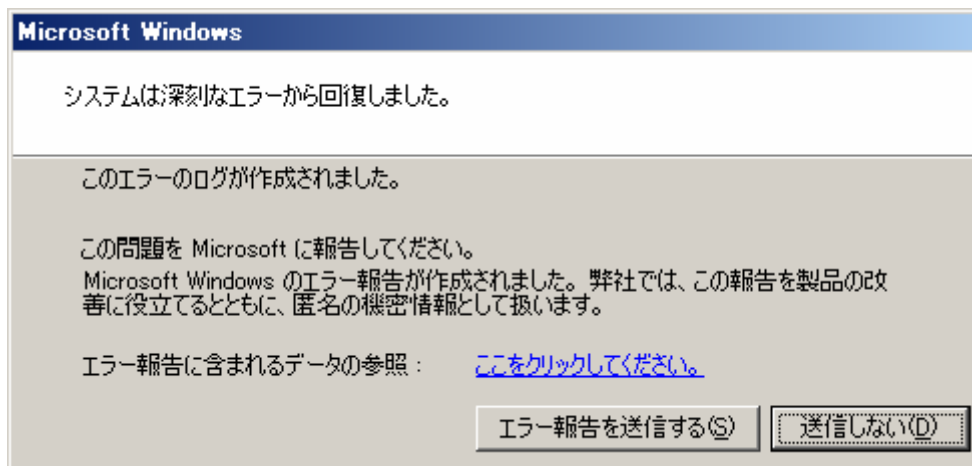
再インストールの後は、ユーザや共有、アクセス権などの設定なども初期化されます。必要に応じて再設定を行ってください。

以上で再インストールは終了です。

システムドライブをベーシックディスクで使用している場合

注意事項

- 再インストール後、以下のようなウィンドウが起動直後に数回表示されることがあります。その場合は「送信しない」をクリックしてください。



また、このメッセージが表示された場合、イベントビューアのシステムに以下のログが数回登録されます。このエラーが発生した時刻付近でイベント ID6006「イベントログサービスが停止されました。」が登録されていれば特に問題ありません。

ソース	System Error
イベント ID	1003
種類	エラー

この現象について、マイクロソフトのサポート技術情報に掲載されています。以下の Web ページにて確認してください。(2007 年 1 月 26 日現在)

<http://support.microsoft.com/kb/828144/ja>

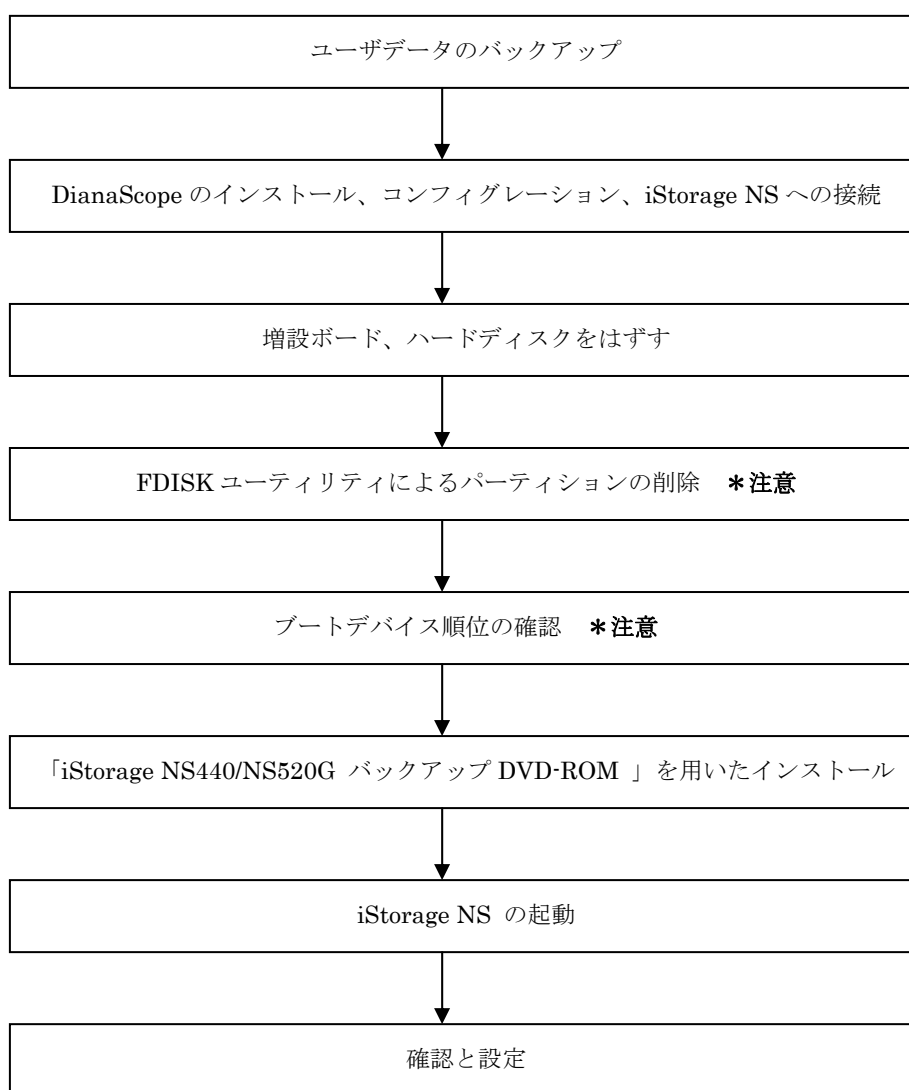
- システム起動時に以下のイベントがシステムイベントログに記録されることがあります。これは LAN ケーブルを接続せずに iStorage NS を起動し、User Name Mapping サービスが停止したために発生します。その場合は、本装置に LAN ケーブルを接続して、WebUI よりリモートデスクトップを起動し、デスクトップ上の管理者メニューの[サービス]を起動して User Name Mapping サービスを開始してください。

ソース	Service Control Manager
イベント ID	7022, 7034
種類	エラー

2 システムドライブをダイナミックディスクにアップグレードしている場合

システムドライブをダイナミックディスクにアップグレードしている場合は、本手順の方法で、再インストールを行ってください。

インストールの流れ



***注意 : DianaScope を使用**

システムドライブをダイナミックディスクにアップグレードしている場合

2.1 ユーザデータのバックアップ

バックアップに関しては、ご使用のバックアップソフトウェアのマニュアルを参照してください。

2.2 DianaScope のインストール、コンフィグレーション、iStorage

NS への接続

**本装置にディスプレイ、キーボード、マウスを接続する場合は省略してください。

EXPRESSBUILDER(SE)CD-ROM の操作および BIOS の設定確認・変更は DianaScope を使用して行います。MWA のインストール、コンフィグレーション及び iStorage NS への接続方法は、EXPRESSBUILDER(SE)CD-ROM に格納されている「DianaScope オンラインドキュメント」を参照してください。

2.3 増設ボード、ハードディスクをはずす

出荷時の状態から変更している場合は、増設した PCI ボード、外付け増設筐体など外してください。



出荷時の状態について

iStorage NS440/NS520G は、標準でディスクアレイコントローラが 1 枚接続されています (ロープロファイル用スロット 1C)。**iStorage NS520G** は上記に加えて、外付け増設筐体を接続するファイバチャネルコントローラが 2 枚接続されています。

これらのディスクアレイコントローラ以外の増設ボードと増設ボードに接続されているハードディスクはすべて外してください。

2.4 FDISK ユーティリティによるパーティションの削除

EXPRESSBUILDER(SE)CD-ROM に格納されている FDISK ユーティリティで、ダイナミックディスクのパーティションを削除します。

1. iStorage NS の電源を ON し、CD-ROM ドライブに EXPRESSBUILDER(SE)CD-ROM をセットします。
2. トップメニュー画面が表示されたら、[終了]を選択します。
3. 終了画面で[DOS]を選択します。
4. q:¥> の後に fdisk と入力して Enter キーを押します。
FDISK ユーティリティが起動します。
4. [Do you wish to enable large disk support? [Y]:]表示されるので、<Y> または <N>キーを押します。
5. メニューが表示されます。<A> キーを押し、[A) Delete all partitions]を選択します。
6. [Delete all partitions for which drive(1-n) [1]:]とメッセージが表示されたら、キーボードからパーティションを削除するディスク番号を入力します。
7. 選択したディスクの情報と、[Are you sure you want to delete? [N]]とメッセージが表示されたら、<Y> キーを押します。選択したディスクのパーティションがすべて削除されます。
8. 削除されたら ([Partition(s) deleted]と表示されます)、ESC キーを押してメニューに戻ります。
9. 手順 5 から手順 9 を繰り返して、残りのディスクのパーティションも削除します。
10. パーティションがすべて削除されたかを確認します。<V> キーを押して[View partition(s)]を選択します。[Fixed Disk n of n]が[No partitions]になっていれば削除は正常に行われています。(例えば、ディスク 1 のパーティションを削除した場合は、[Fixed Disk 1 of n]が[No partitions]と表示されず。) ESC キーでメニューに戻ります。
11. <S> キーを押します。[Changes saved. Press any key to reboot...]と表示されたら、何かキーを押して本装置を再起動します。
12. EXPRESSBUILDER(SE)CD-ROM のトップメニューが表示されたら、[終了]を選択して、Enter キーを押します。
13. 「本体の電源を切っても問題ありません。」とメッセージが表示されたら EXPRESSBUILDER(SE)CD-ROM を取り出し、本装置の電源を OFF します。

システムドライブをダイナミックディスクにアップグレードしている場合

2.5 ブートデバイスの順位の確認

ユーザズガイド6章「BIOS のセットアップ」を参照し、システム BIOS セットアップユーティリティを起動し、ブートデバイスが以下の順番に設定されていることを確認します。

1. [CD-ROM Drive]
2. [Removable Devices]
3. [Hard Drive]

2.6 「iStorage NS440/NS520G バックアップ DVD-ROM」を用いたインストール

iStorage NS ソフトウェアの再インストールには、添付の「iStorage NS440/NS520G バックアップ DVD-ROM」を使います。以下の手順に従って、ソフトウェアの再インストールを行ってください。

1. 添付の「iStorage NS440/NS520G バックアップ DVD-ROM」を本体の DVD-ROM ドライブにセットし、リブートします。フロッピーディスクをセットしている場合は、フロッピーディスクドライブから取り出してください。

DVD-ROM から自動的に起動して、OS がインストールされます。インストールを正常に終了すると断続的なパターンでビープ音が鳴ります。異常終了した時は連続的にビープ音が鳴ります。

2. DVD-ROM ドライブから[iStorage NS440/NS520G バックアップ DVD-ROM]を取り出します。
3. 本体の電源を長押しして電源を OFF します。
4. 本装置にディスプレイ、キーボード、マウスが接続されている場合は取り外してください。

【ヒント】

再インストールが異常終了すると、連続的なビープ音が鳴ります。その場合、装置添付の DVD-ROM でない可能性があります。DVD-ROM が添付のものでない場合は、正しい DVD-ROM をセットして iStorage NS の電源を OFF にした後、再度 ON にしてください。正しい DVD-ROM がセットされていた場合は、再インストール手順を再確認してください。

システムドライブをダイナミックディスクにアップグレードしている場合

2.7 iStorage NS の起動

ユーザーズガイド 2 章「システムのセットアップ」を参照して、コンピュータ名、IP アドレスなどを設定してください。コンピュータ名、IP アドレスなどの設定には初期設定ツールを使用します。

2.8 確認と設定

次に説明する確認と設定をしてください。

iStorage NS へのログオン

管理 PC より WebUI にて iStorage NS に接続し、[メンテナンス] - [リモートデスクトップ]を選択してリモートデスクトップ画面を起動します。管理者権限を持つユーザ名とパスワードを用いて本装置にログオンします。管理者のユーザ名とパスワードはあらかじめ設定されています。装置添付のスタートアップガイドを参照してください。

仮想メモリの確認

システムのプロパティから仮想メモリの値を変更します。

1. [スタート]→[コントロールパネル]→[システム]をクリックします。
2. [詳細設定]タブをクリックし、[パフォーマンス] の[設定]をクリックします。
3. [詳細設定]タブをクリックし、[仮想メモリ] の [変更] をクリックします。
4. [選択したドライブのページングファイルサイズ] の [初期サイズ] を搭載メモリの 1.5 倍に、[最大サイズ] を搭載メモリの 3 倍に変更し、[設定] をクリックします。
[初期サイズ]・[最大サイズ] として設定できる値は“4096”までです。搭載メモリの 1.5 倍、3 倍の値が“4096”を超える場合は、“4096”を設定します。
5. [OK] をクリックして、[仮想メモリ]、[パフォーマンスオプション]、[システムのプロパティ] ウィンドウを閉じます。
6. リモートデスクトップをログオフし、iStorage NS を再起動します。

システムドライブをダイナミックディスクにアップグレードしている場合

増設ボード、ハードディスクの接続

iStorage NS をシャットダウンし、再インストール前に外した増設ボード、ハードディスク等を接続して iStorage NS の電源を ON にしてください。



注意

オプションボードやケーブルは確実に接続してください。

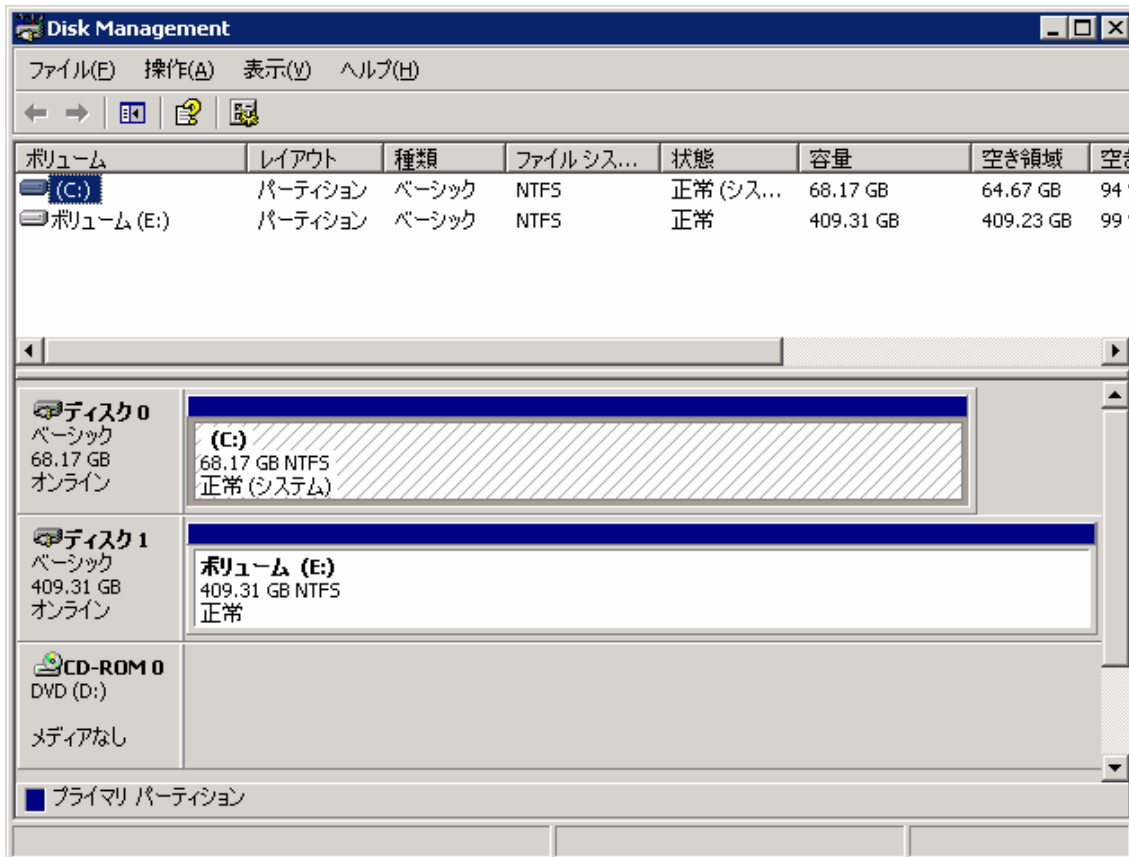
ブートしないデバイスのオプション ROM は、システム BIOS ユーティリティで「Disabled」に設定してください。

起動可能な PCI カード（ディスクアレイコントローラや SCSI コントローラなど）を増設すると、起動の優先順位が変更されることがあります。システム BIOS ユーティリティの Boot メニューで設定しなおしてください。また、[Hard Drive]サブメニューで標準搭載のディスクアレイコントローラ以外のデバイスが表示されている場合、標準搭載のディスクアレイコントローラが最上位になるよう設定してください。各コントローラのバス番号、デバイス番号はユーザーズガイドを参照してください。

システムドライブをダイナミックディスクにアップグレードしている場合

ディスク管理での確認 ～ドライブ文字の変更～

管理 PC より WebUI にて iStorage NS に接続し、[メンテナンス] - [リモートデスクトップ]を選択してリモートログオンします。管理者メニューから [ボリュームの管理] を起動してドライブ文字を確認し、必要に応じてドライブ文字を変更します。



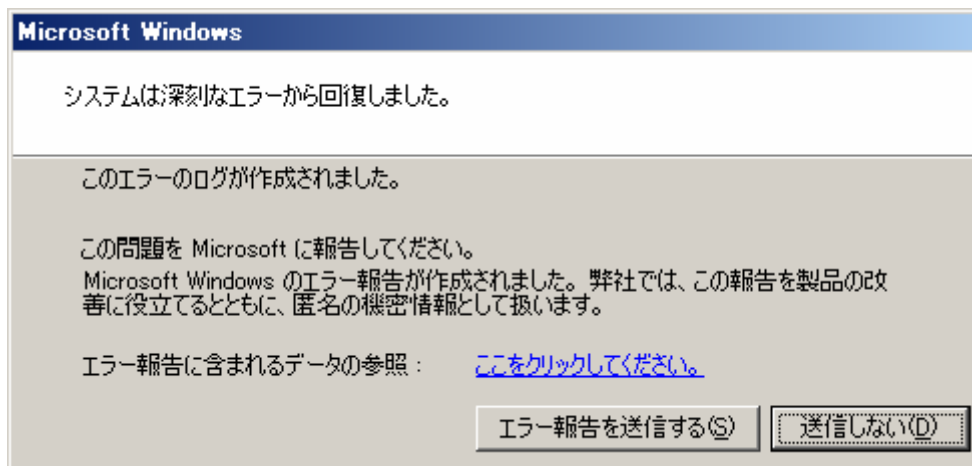
ユーザズガイド 2 章を参照して、WebUI での設定およびその他の設定を行い、必要に応じてバックアップしたデータのリストアなどを行ってください。

再インストールの後は、ユーザや共有、アクセス権などの設定なども初期化されます。必要に応じて再設定を行ってください。

以上で再インストールは終了です。

注意事項

- 再インストール後、以下のようなウィンドウが起動直後に数回表示されることがあります。その場合は「送信しない」をクリックしてください。



また、このメッセージが表示された場合、イベントビューアのシステムに以下のログが数回登録されます。このエラーが発生した時刻付近でイベント ID6006「イベントログサービスが停止されました。」が登録されていれば特に問題ありません。

ソース	System Error
イベント ID	1003
種類	エラー

この現象について、マイクロソフトのサポート技術情報に掲載されています。以下の Web ページにて確認してください。(2007 年 1 月 26 日現在)

<http://support.microsoft.com/kb/828144/ja>

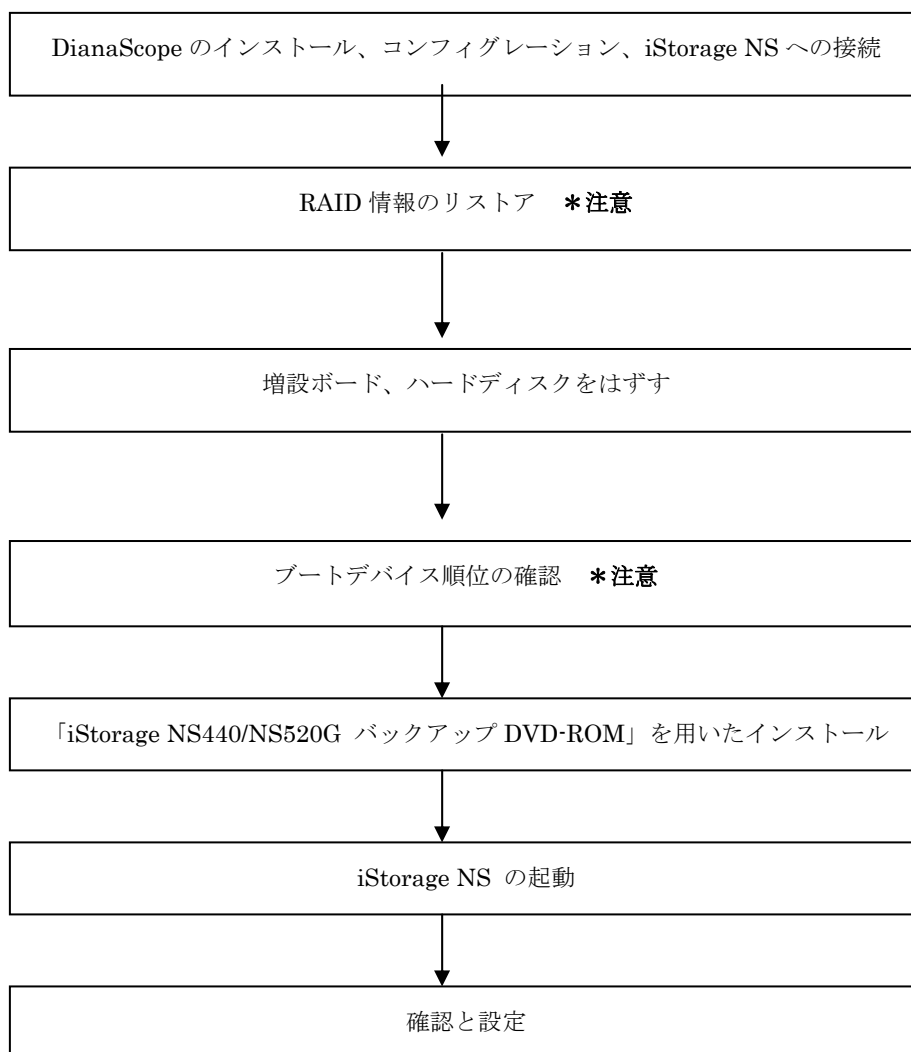
- システム起動時に以下のイベントがシステムイベントログに記録されることがあります。これは LAN ケーブルを接続せずに iStorage NS を起動し、User Name Mapping サービスが停止したために発生します。その場合は、本装置に LAN ケーブルを接続して、WebUI よりリモートデスクトップを起動し、デスクトップ上の管理者メニューの[サービス]を起動して User Name Mapping サービスを開始してください。

ソース	Service Control Manager
イベント ID	7022, 7034
種類	エラー

3 内蔵ハードディスク (SCSI ID 0, 1) を交換した場合

OS 領域のハードディスク (標準搭載のディスクアレイコントローラ (ロープロファイル用スロット 1C) に接続しているハードディスク (SCSI ID 0, 1)) を交換した場合は、本手順の方法で、再インストールを行ってください。

インストールの流れ



***注意 DianaScope を使用**

内蔵ハードディスク (SCSI ID 0, 1) を交換した場合

3.1 DianaScope のインストール、コンフィグレーション、iStorage NS への接続

**本装置にディスプレイ、キーボード、マウスを接続する場合は省略してください。

EXPRESSBUILDER(SE)CD-ROM の操作および BIOS の設定確認・変更は DianaScope を使用して行います。DianaScope のインストール、コンフィグレーション及び iStorage NS への接続方法は、EXPRESSBUILDER(SE)CD-ROM に格納されている「DianaScope オンラインドキュメント」を参照してください。

3.2 RAID 情報のリストア

iStorage NS440 の場合は、EXPRESSBUILDER(SE)CD-ROM を使用して、標準搭載のディスクアレイコントローラの RAID 情報をリストアしてください。iStorage NS440 で RAID 情報を保存されていない場合、また iStorage NS520G の場合は、MegaRAID ユーティリティを起動してアレイを構築してください。RAID 情報のリストア、MegaRAID ユーティリティの操作等についてはユーザーズガイドを参照してください。

3.3 増設ボード、ハードディスクをはずす

出荷時の状態から変更している場合は、増設した PCI ボード、外付け増設筐体など外してください。



出荷時の状態について

iStorage NS440/NS520G は、標準でディスクアレイコントローラが 1 枚接続されています (ロープロファイル用スロット 1C)。**iStorage NS520G** は上記に加えて、外付け増設筐体を接続するファイバチャネルコントローラが 2 枚接続されています。

これらのディスクアレイコントローラ以外の増設ボードと増設ボードに接続されているハードディスクはすべて外してください。

内蔵ハードディスク (SCSI ID 0, 1) を交換した場合

3.4 ブートデバイスの順位の確認

ユーザズガイド6章「BIOS のセットアップ」を参照し、システム BIOS セットアップユーティリティを起動し、ブートデバイスが以下の順番に設定されていることを確認します。

1. [CD-ROM Drive]
2. [Removable Devices]
3. [Hard Drive]

3.5 「iStorage NS440/NS520G バックアップ DVD-ROM」を用いたインストール

iStorage NS ソフトウェアの再インストールには、添付の「iStorage NS440/NS520G バックアップ DVD-ROM」を使います。以下の手順に従って、ソフトウェアの再インストールをしてください。

1. 添付の「iStorage NS440/NS520G バックアップ DVD-ROM」を本体の DVD-ROM ドライブにセットし、リブートします。フロッピーディスクをセットしている場合は、フロッピーディスクドライブから取り出してください。

DVD-ROM から自動的に起動して、iStorage NS ソフトウェアがインストールされます。インストールを正常に終了すると断続的なパターンでビープ音が鳴ります。異常終了した時は連続的にビープ音が鳴ります。

2. DVD-ROM ドライブから[iStorage NS440/NS520G バックアップ DVD-ROM]を取り出します。
3. 本体の電源ボタンを長押しして電源を OFF します。
4. 本装置にディスプレイ、キーボード、マウスが接続されている場合は取り外してください。

【ヒント】

再インストールが異常終了すると、連続的なビープ音が鳴ります。その場合、装置添付の DVD-ROM でない可能性があります。DVD-ROM が添付のものでない場合は、正しい DVD-ROM をセットして iStorage NS の電源を OFF にした後、再度 ON にしてください。正しい DVD-ROM がセットされていた場合は、再インストール手順を再確認してください。

内蔵ハードディスク (SCSI ID 0, 1) を交換した場合

3.6 iStorage NS の起動

ユーザズガイド 2 章「システムのセットアップ」を参照して、コンピュータ名、IP アドレスなどを設定してください。コンピュータ名、IP アドレスなどの設定には初期設定ツールを使用します。

3.7 確認と設定

次に説明する確認と設定をしてください。

iStorage NS へのログオン

管理 PC より WebUI にて iStorage NS に接続し、[メンテナンス] - [リモートデスクトップ]を選択してリモートデスクトップ画面を起動します。管理者権限を持つユーザ名とパスワードを用いて本装置にログオンします。管理者のユーザ名とパスワードはあらかじめ設定されています。装置添付のスタートアップガイドを参照してください。

仮想メモリの確認

システムのプロパティから仮想メモリの値を変更します。

1. [スタート]→[コントロールパネル]→[システム]をクリックします。
2. [詳細設定]タブをクリックし、[パフォーマンス] の[設定]をクリックします。
3. [詳細設定]タブをクリックし、[仮想メモリ] の [変更] をクリックします。
4. [選択したドライブのページングファイルサイズ] の [初期サイズ] を搭載メモリの 1.5 倍に、[最大サイズ] を搭載メモリの 3 倍に変更し、[設定] をクリックします。
[初期サイズ]・[最大サイズ] として設定できる値は“4096”までです。搭載メモリの 1.5 倍、3 倍の値が“4096”を超える場合は、“4096”を設定します。
5. [OK] をクリックして、[仮想メモリ]、[パフォーマンスオプション]、[システムのプロパティ] ウィンドウを閉じます。
6. リモートデスクトップをログオフし、iStorage NS を再起動します。

内蔵ハードディスク (SCSI ID 0, 1) を交換した場合

増設ボード、ハードディスクの接続

iStorage NS をシャットダウンし、再インストール前に外した増設ボード、ハードディスク等を接続して iStorage NS の電源を ON にしてください。



注意

オプションボードやケーブルは確実に接続してください。

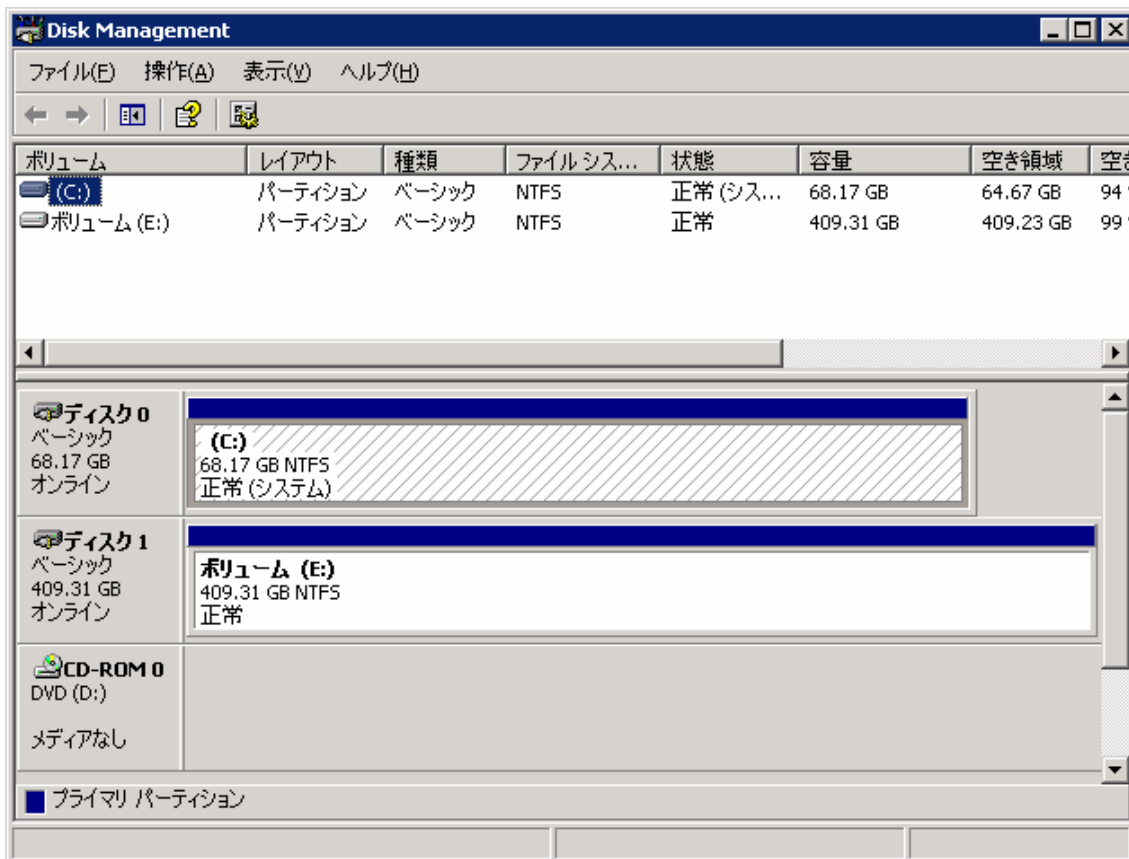
ブートしないデバイスのオプション ROM は、システム BIOS ユーティリティで「Disabled」に設定してください。

起動可能な PCI カード (ディスクアレイコントローラや SCSI コントローラなど) を増設すると、起動の優先順位が変更されることがあります。システム BIOS ユーティリティの Boot メニューで設定しなおしてください。また、[Hard Drive]サブメニューで標準搭載のディスクアレイコントローラ以外のデバイスが表示されている場合、標準搭載のディスクアレイコントローラが最上位になるよう設定してください。各コントローラのバス番号、デバイス番号はユーザーズガイドを参照してください。

内蔵ハードディスク (SCSI ID 0, 1) を交換した場合

ディスク管理での確認 ～ドライブ文字の変更～

管理 PC より WebUI にて iStorage NS に接続し、[メンテナンス] - [リモートデスクトップ]を選択してリモートログオンします。管理者メニューから [ボリュームの管理] を起動してドライブ文字を確認し、必要に応じてドライブ文字を変更します。



ユーザズガイド 2 章を参照して、WebUI での設定およびその他の設定を行い、必要に応じてバックアップしたデータのリストアなどを行ってください。

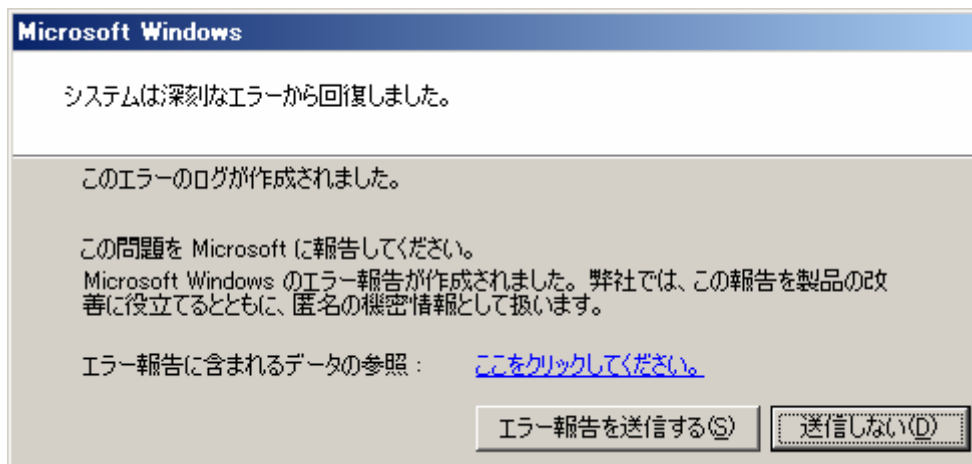
再インストールの後は、ユーザや共有、アクセス権などの設定なども初期化されます。必要に応じて再設定を行ってください。

以上で再インストールは終了です。

内蔵ハードディスク (SCSI ID 0, 1) を交換した場合

注意事項

- 再インストール後、以下のようなウィンドウが起動直後に数回表示されることがあります。その場合は「送信しない」をクリックしてください。



また、このメッセージが表示された場合、イベントビューアのシステムに以下のログが数回登録されます。このエラーが発生した時刻付近でイベント ID6006「イベントログサービスが停止されました。」が登録されていれば特に問題ありません。

ソース	System Error
イベント ID	1003
種類	エラー

この現象について、マイクロソフトのサポート技術情報に掲載されています。以下の Web ページにて確認してください。(2007 年 1 月 26 日現在)

<http://support.microsoft.com/kb/828144/ja>

- システム起動時に以下のイベントがシステムイベントログに記録されることがあります。これは LAN ケーブルを接続せずに iStorage NS を起動し、User Name Mapping サービスが停止したために発生します。その場合は、本装置に LAN ケーブルを接続して、WebUI よりリモートデスクトップを起動し、デスクトップ上の管理者メニューの[サービス]を起動して User Name Mapping サービスを開始してください。

ソース	Service Control Manager
イベント ID	7022, 7034
種類	エラー