

Windows® NT 4.0

Install-Disk for Express5800/120Rf-2

インストール手順書

本手順書は、Windows NT Server 4.0 のインストールを正しく適用するための手順書です。本手順書を必ず一度お読みの上、Windows NT Server 4.0 のインストールを実施した後で、適用してください。

Windows NT 4.0 Install-Disk for Express5800/120Rf-2 を使い、Windows NT Server 4.0 をインストールする前に、以下の媒体と手順書がそろっていることを確認してください。

Microsoft® Windows ®¹ NT Server 4.0
 Microsoft® Windows ®¹ NT 4.0 Service Pack 6a
 Windows NT 4.0 Install-Disk for Express5800/120Rf-2 NEC 差分 CD-ROM
 Windows NT 4.0 OEM-DISK for Express5800 #1 (*)
 Windows NT 4.0 OEM-DISK for Express5800 #2 (*)
 Windows NT 4.0 OEM-DISK for Express5800 #3 (*)
 Windows NT 4.0 Install-Disk for Express5800/120Rf-2 インストール手順書(本書)

* NEC 差分 CD-ROM に含まれています。
 作成方法については「1 . 注意事項」に従って作成してください。

¹ Microsoft, Windows および Windows NT は米国マイクロソフト社の登録商標です。

1 . 注意事項

- ◆ Windows Server 2003 へのアップグレードを計画されている場合は、Windows NT Server 4.0 インストール時に Windows Server 2003 のインストールに必要なシステムパーティションサイズを考慮したパーティション構成を構築する必要があります。

Windows NT Server 4.0 システムパーティションサイズは、Windows Server 2003 のインストールに必要な容量を確保します。ただし、Windows NT Server 4.0 のインストール時に確保できるシステムパーティションサイズは4GBまでとなっています。この場合、システムパーティションの直後に不足容量分以上の空き領域を確保してください。また、この空き領域はプライマリパーティションとして確保可能な領域である必要があります。

【拡張可能】

C: SystemPartition	空き領域	
-----------------------	------	--

C: SystemPartition	空き領域	D: データ領域
-----------------------	------	-------------

【拡張不可】

C: SystemPartition	D: データ領域	空き領域
-----------------------	-------------	------

C: SystemPartition	拡張パーティション	
	空き領域	D: データ領域

Windows Server 2003 をインストールするパーティションの必要最小限サイズ

インストールに必要なサイズ + ページングファイルサイズ
+ ダンプファイルサイズ + Windows NT Server 4.0 利用サイズ

インストールに必要なサイズ = 2,900MB
ページングファイルサイズ(推奨) = 搭載メモリサイズ × 1.5
ダンプファイルサイズ = 搭載メモリサイズ × 12MB

- 上記ページングファイルサイズはデバッグ情報(メモリダンプ)採取のために必要なサイズです。ページングの初期化サイズを「推奨未満に設定すると正確なデバッグ情報(メモリダンプ)を採取できない場合があります。

- 一つのパーティションに設定できるページングファイルサイズは最大で 4095MB です。搭載メモリサイズ×1.5 倍のサイズが 4095MB を超える場合は、4095MB で設定してください。
- 搭載メモリサイズが 2GB 以上の場合のダンプファイルサイズは、最大で「2048MB +12MB」です。

- ◆ Windows NT SERVER 4.0 のインストールの前に「Windows NT 4.0 OEM-DISK for Express5800」を作成してください。Windows NT SERVER 4.0 のインストール時に必要となるフロッピーディスクは以下の 3 枚です。

<注意>

- (1) 「Windows NT 4.0 OEM-DISK for Express5800 # 1」は、SCSI ドライバをインストールするために、Windows NT SERVER 4.0 のインストール時に必要になります。
事前に作成してください。
- (2) 「Windows NT 4.0 OEM-DISK for Express5800 # 2」, 「Windows NT 4.0 OEM-DISK for Express5800 # 3」は、Windows NT SERVER 4.0 のインストール中に NetworkAdapter をインストールする場合は事前に作成が必要です。

[作成方法] 次のフォルダ配下を、1.44MB フォーマット済みフロッピーディスクにコピーしてください。

- 「Windows NT 4.0 OEM-DISK for Express5800 #1」
NEC 差分 CD-ROM ¥WINNT¥OEMFD¥400¥FD1 配下
- 「Windows NT 4.0 OEM-DISK for Express5800 #2」
NEC 差分 CD-ROM ¥WINNT¥OEMFD¥400¥FD2 配下
- 「Windows NT 4.0 OEM-DISK for Express5800 #3」
NEC 差分 CD-ROM ¥WINNT¥OEMFD¥400¥FD3 配下

- ◆ Express5800/120Rf-2 に Windows NT SERVER 4.0 をインストールする場合は、必ず本書にしたがって、Windows NT 4.0 Install-Disk for Express5800/120Rf-2 を適用してください。

<注意>

Windows NT 4.0 Install-Disk for Express5800/120Rf-2 をサポート対象外の装置に適用すると、以下のメッセージが表示され適用できません。

セットアップメッセージ
ご使用の Windows NT 4.0 Install-Disk for Express5800/120Rf-2 は、この装置には対応していません。
媒体を確認してください。

- ◆ Express5800/120Rf-2 に Windows NT 4.0 Service Pack 6a を適用する場合は、「2 . Windows NT 4.0 Install-Disk for Express5800/120Rf-2 の適用」に従って、適用してください。
- ◆ システムの構成変更を行った場合には、本手順に従ってご使用の Windows NT 4.0 Install-Disk for Express5800/120Rf-2 を再適用してください。

2 . Windows NT SERVER 4.0 のインストール手順

- (1) システムの電源を ON にし、Windows NT SERVER 4.0 CD-ROM を CD-ROM ドライブに挿入してください。
- (2) <CTL> + <ALT> + を押し、画面の指示に従ってインストールを続けて下さい。
- (3) 画面上部に、“ セットアップ、コンピュータのハードウェア構成を検査しています。 ” が表示している間に <F6> キーを押してください。

<注意>

<F6> キーを押しても、このときには画面上には何の変化もあられません。

- (4) 以下のメッセージが表示されます。 <S> キーを押してください。

セットアップはシステムにインストールされている 1 つ以上の大容量記憶装置の種類を判断できませんでした。
または、アダプタの手動指定が選択されています。
次の大容量記憶装置をサポートするドライバを読み込みます

<注意>

表示されなければ、<F6> キーを押したことが認識されていません。
インストール作業を中断し、もう一度最初からはじめてください。

- (5) 以下のメッセージが表示されます。 [その他] を選択し、<Enter> キーを押してください。

次の一覧から使用する SCSI アダプタの種類を選択するか、
アダプタの製造元から提供されたデバイスサポートディスクが
ある場合は [その他] を選択してください。

- (6) 「Windows NT 4.0 OEM-DISK for Express5800 #1」を、FD ドライブに挿入し、<Enter> キーを押してください。
- (7) リストが表示されます。
機種毎に正しい項目を選択し、<Enter> キーを押してください。
2 種類以上を選択する必要がある場合は、(4) から繰り返してください。

<注意>

「Adaptec Ultra320 SCSI Cards」は、必ず最初に選択してください。

「Adaptec Ultra160/m Family PCI SCSI Controller」 (N8103-56 装着時必須)
「LSI MegaRAID NT 4.0 RAID Driver」 (N8103-80/81 装着時必須)
「INITIO INI-A10XU2W SCSI Host Adapter」 (N8103-65 装着時必須)

(8) 画面の指示に従ってインストールを続けて下さい。

インストール中にネットワークドライバをインストールする場合は、インストール中に「Windows NT 4.0 OEM-DISK for Express5800 # 2」「Windows NT 4.0 OEM-DISK for Express5800 # 3」の順でインストールしてください。

3 . Windows NT 4.0 Install-Disk for Express5800/120Rf-2 の適用

- (1) 管理者権限のあるアカウント (administrator 等)で、システムにログオンしてください。
- (2) Web サイト等からダウンロードした Service Pack 6a を使用する場合は、ご使用のシステムの任意のディレクトリに Service Pack 6a をコピーしてください。
Microsoft 社製 Service Pack 6a CD-ROM をお持ちの場合は(3)へ進んでください。
- (3) 「宝船」からダウンロードした「Windows NT 4.0 Install-Disk for Express5800/120Rf-2 NEC 差分 CD-ROM」を使用する場合は、ご使用のシステムの任意のディレクトリに展開してください。「Windows NT 4.0 Install-Disk for Express5800/120Rf-2 NEC 差分 CD-ROM」の媒体をお持ちの場合は CD-ROM ドライブに「Windows NT 4.0 Install-Disk for Express5800/120Rf-2 NEC 差分 CD-ROM」を挿入して、ご使用のシステムの任意のディレクトリにコピー後、CD-ROM ドライブから抜き取ってください。
- (4) エクスプローラ、コマンドプロンプト等から、(3)で展開もしくはコピーした任意のディレクトリ配下 ¥WINNT¥400¥update.exe を実行してください。
- (5) update.exe を実行後、" しばらくお待ちください..." というメッセージに続いて、以下のダイアログボックスが表示されます。メッセージを確認し、[はい(Y)]ボタンをクリックしてください。

Service Pack を使用してシステムのアップデートを行います。
この装置は ServicePack 6a を使用してシステムのアップデートが必要です。
ServicePack 6a を適用する場合は [はい(Y)]、ServicePack 6a を適用しないで終了する場合は、[いいえ(N)] をクリックしてください。

- (6) 以下のメッセージが表示されます。
Microsoft 社製 Service Pack 6a CD-ROM を使用する場合は、画面指示に従って SHIFT キーを押しながら Service Pack 6a CD-ROM を CD-ROM ドライブに挿入し、[はい(Y)]ボタンをクリックしてください。Web サイト等からダウンロードした Service Pack 6a を使用

Service Pack を使用してシステムのアップデートを行います。

Microsoft 社製 CD-ROM Service Pack をお持ちの場合は、SHIFT キーを押しながら Service Pack の CD-ROM をドライブに挿入し、[はい(Y)]をクリックしてください。

もし CD-ROM の AutoRun 機能が働いた場合には速やかにポップアップされた画面を終了させてください。
ハードディスク上に展開された Service Pack を適用するなら[いいえ(N)]をクリックしてください。

する場合は、[いいえ(N)]ボタンをクリックしてください。

[はい(Y)]を選択した場合は(8)へ、[いいえ(N)]を選択した場合は(7)へ進んでください。

- (7) Service Pack 6a をコピーしたディレクトリ名を要求されますので、Service Pack 6a をコピーしたディレクトリパスを入力し、[OK]ボタンをクリックしてください。[キャンセル]ボタンをクリックすると、(5)に戻ります。
- (8) Service Pack 6a のインストールが始まります。
Windows NT Service Pack セットアップウィザードに従って、Service Pack 6a をインストールしてください。
- (9) 以下のメッセージが表示されます。[終了]ボタンをクリックしてください。
ただし、[終了]ボタンをクリックしても、システムは再起動しません。

Windows NT 4.0 Service Pack 6 のインストールが完了しました。ServicePack による更新を有効にするには、コンピュータを再起動する必要があります。

- (10) Windows NT 4.0 Install-Disk for Express5800/120Rf-2 のファイルのコピーが始まります。
- (11) 以下のメッセージが表示されますので、メッセージを確認し、[OK]ボタンをクリックしてください。

日本語版アップデート媒体でシステムをアップデートします。
アップデート作業を中断するなら、[キャンセル]ボタンをクリックしてください。
継続するなら、[OK]ボタンをクリックしてください。

アップデートを中断するには[キャンセル]ボタンをクリックしてください。

- (12) 以下のメッセージが表示されます。[OK]ボタンをクリックしてください。

システム修復情報を更新しました。再起動後必ず RDISK.EXE コマンドを起動してシステム修復ディスクを更新してください。

- (13) 以下のメッセージが表示されます。

Windows NT 4.0 のアップデートを終了しました。システム中のコンポーネントの変更、または追加を行ったときは、システムへのアップデートの再適用が必要です。
フロッピーディスクドライブからディスクを取り出してください。アップデートされたシステムを実行するには、[コンピュータの再起動]ボタンをクリックしてください。

- (14) CD-ROM ドライブから Microsoft 社製 Service Pack 6a CD-ROM を抜き取ってください。
- (15) [コンピュータの再起動]ボタンをクリックし、システムを再起動してください。

- (16) RAGE XL ディスプレイドライバのインストール
- (17) スタートメニューから[プログラム]、[アクセサリ]の順でポイントし、[エクスプローラ]をクリックしてください。
- (18) 以下のファイルをダブルクリックしてください。
- 「Windows NT 4.0 Install-Disk for Express5800/120Rf-2 NEC 差分 CD-ROM」を展開もしくはコピーしたフォルダ：¥WINNT¥VIDEO¥NT4¥disk1¥setup.exe
- (19) メッセージに従って。インストール処理を進めてください。
- (20) 途中で ati2mpad.sys ファイルの格納先の入力を要求されます。
- 「¥WINNT¥VIDEO¥NT4¥disk2」と指定してください。
- (21) 途中で atipuixx.dll ファイルの格納先の入力を要求されます。
- 「¥WINNT¥VIDEO¥NT4¥disk3」と指定してください。
- (22) システムを再起動します。
- (23) もし、Intel82546EM ドライバを OS インストール中にインストールされた場合は、(38)で終了です。OS インストール中にインストールされなかった場合は(39)へ進んでください。
- (24) スタートメニューから[設定]をポイントし、[コントロールパネル]をクリックしてください。[コントロールパネル]ウィンドウが表示されます。
- (25) [ネットワーク]アイコンをダブルクリックしてください。[ネットワーク]ダイアログボックスが表示されますので、[アダプタ]タブをクリックしてください。
- (26) [追加]ボタンをクリックするとしてください。[ネットワークアダプタの選択]ダイアログボックスが表示されます。
- (27) [ディスク使用]をクリックしてください。[フロッピーディスクの挿入]ダイアログボックスが表示されます。
- (28) 「Windows NT 4.0 OEM-DISK for Express5800 #2」をフロッピーディスクドライブに挿入してください。
- (29) 「A:¥」と入力し、[OK]ボタンをクリックしてください。[OEM オプションの選択]ダイアログボックスが表示されます。
- (30) [Intel(R)PRO/1000 Family Adapter]をクリックし、[OK]ボタンをクリックしてください。

- (31) [ネットワークセットアップウィザード]ダイアログボックスに戻り、[次へ]ボタンをクリックしてください。「Windows NT 4.0 OEM-DISK for Express5800 #2」を取り出し、「Windows NT 4.0 OEM-DISK for Express5800 #3」をフロッピーディスクドライブに挿入してください。
- (32) [OK]ボタンをクリックしてください。
- 途中、PROSet の更新メッセージ(英語)が表示された場合、[OK]ボタンをクリックしてください。)
- (33) [ネットワーク]ダイアログボックスに戻ります。
- (34) 「[1]Intel(R)PRO/1000 MT Network Connectoin」を選択し、[プロパティ]ボタンをクリックしてください。ネットワークアダプタのプロパティダイアログボックス(PROSet)が表示されます。
- (35) [Link Config]タブをクリックし「Auto Negotiation」を「Disabled」に指定、「Forced Speed and Duplex」の項で HUB の設定値と同じ値に設定して[OK]ボタンをクリックしてください。
- 但し、「1000/Full」の場合、「Auto Negotiation」を「Enabled」に指定し、「Negotiable Speeds and Duplexes」の項で、「1000Mbps Full」のみをチェックし、他の項目のチェックをはずして指定します。
- (36) [閉じる]ボタンをクリックしてください。プロトコルの種類などによっては、ここでネットワーク情報の入力が必要になります。
- (37) ネットワークアダプタのインストール終了後、「Windows NT 4.0 OEM-DISK for Express5800 #3」をフロッピーディスクドライブから取り出してください。
- (38) [ネットワーク設定の変更]ウィンドウで[はい]ボタンをクリックし、システムを再起動してください。
- (39) スタートメニューから[設定]をポイントし、[コントロールパネル]をクリックしてください。[コントロールパネル]ダイアログボックスが表示されます。
- (40) [ネットワーク]アイコンをダブルクリックすると[ネットワークの構成]ダイアログボックスが表示されます。
- (41) [はい]ボタンをクリックしてください。
- (42) [ネットワークセットアップウィザード]ダイアログボックスが表示されます。[ネットワークに接続]にチェックがある事を確認し、[次へ]ボタンをクリックしてください。
- (43) [一覧から選択]ボタンをクリックすると[ネットワークアダプタ選択]ダイアログボックスが表示されます。

- (44) [ディスク使用]ボタンをクリックすると[フロッピーディスクの挿入]ダイアログボックスが表示されます。
- (45) 「Windows NT 4.0 OEM-DISK for Express5800 #2」をフロッピーディスクドライブに挿入してください。
- (46) 「A:¥」と入力し、[OK]ボタンをクリックしてください。[OEM オプションの選択]ダイアログボックスが表示されます。
- (47) [Intel(R)PRO/1000 Family Adapter]をクリックし、[OK]ボタンをクリックする。
- (48) [ネットワークセットアップウィザード]ダイアログボックスに戻り、[次へ]ボタンをクリックしてください。
- (49) [次へ]ボタンをクリックしてください。([ネットワークプロトコル]一覧)
- (50) [次へ]ボタンをクリックしてください。([ネットワークサービス]一覧)
- (51) 「Windows NT 4.0」インストールディスクを CD-ROM ドライブに挿入してください。
- (52) [次へ]ボタンをクリックしてください。[Windows セットアップ]ダイアログボックスが表示されます。
- (53) CD-ROM のドライブレターを入力し、[続行]ボタンをクリックするとファイルのコピーが開始されます。
- (54) [セットアップ メッセージ]ダイアログボックスが表示されます。
「Windows NT 4.0 OEM-DISK for Express5800 #2」を取り出し、「Windows NT 4.0 OEM-DISK for Express5800 #3」をフロッピーディスクドライブに挿入してください。
- (55) [OK]ボタンをクリックしてください。
プロトコルの種類などによっては、ここでネットワーク情報の入力が必要になります。
- (56) [次へ]ボタンをクリックしてください。([バインド]の表示)
- (57) [次へ]ボタンをクリックしてください。
- (58) [次へ]ボタンをクリックしてください。([コンピュータ名]等の表示)
- (59) [完了]ボタンをクリックしてください。
- (60) 「Windows NT 4.0 OEM-DISK for Express5800 #3」「Windows NT 4.0」インストールディスクを各ドライブから取り出してください。
- (61) [ネットワーク設定の変更]ウィンドウで[はい]ボタンをクリックし、システムを再起動してください。

- (62) これでネットワークドライバはインストールされましたが、転送速度と Duplex モードの設定が必要です。
- (63) 「コントロールパネル」 - 「ネットワーク」を選択し、「ネットワーク」ダイアログを起動してください。
- (64) 「アダプタ」タブ をクリックし、「[1]Intel(R)PRO/1000 MT Network Connectoin」を選択、[プロパティ]ボタンをクリックしてください。
ネットワークアダプタのプロパティダイアログボックス(PROSet)が表示されます。
- (65) [Link Config]タブをクリックし、「Auto Negotiation」を「Disabled」に指定、「Forced Speed and Duplex」の項で HUB の設定値と同じ値に設定してください。
但し、「1000/Full」の場合、「Auto Negotiation」を「Enabled」に指定し、「Negotiable Speeds and Duplexes」の項で、「1000Mbps Full」のみをチェックし、他の項目のチェックをはずして指定します。
- (66) [OK]ボタンをクリックしてください。
- (67) [閉じる]ボタンをクリックしてください。
プロトコルの種類などによっては、ここでネットワーク情報の入力が必要になります。
- (68) [ネットワーク設定の変更]ウィンドウで[はい]ボタンをクリックし、システムを再起動してください。