NEC

Express5800/54Xf

スタートアップガイド

856-122290-581-00　2007年 12月 初版

856-122290-581-00

⚠ 使用上のご注意

本装置を取り扱う前に本書の説明をよくお読みください。本書は大切に保管してください。

NEC Express5800シリーズ製品を安全に正しくご使用になるために必要な情報が記載されています。本書は、必要なとき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。本装置をご使用になる前に本書を必ずお読みください。また、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」の項をご参照ください。

本製品の利用目的について

本製品は、高速処理が可能であるため、高性能コンピュータの平和的利用に関する日本政府の指導対象になっております。ご使用に際しましては、下記の点につきご注意いただけますよう、よろしくお願いいたします。

1. 本製品は不法侵入、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なアクセス管理をお願いいたします。
3. 大量破壊兵器およびミサイルの開発、ならびに製造等に関わる不正なアクセスが行われるおそれがある場合には、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場合には、速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：03-3455-5800

安全にかかわる表示について

Express5800シリーズを安全にお使いいただくために、本書の指示に従って取り扱ってください。
本書には本装置のどこが危険でどのような危険に遭うおそれがあるか、どうすれば危険を避けられるかなどについて説明されています。また、本装置内で危険が想定される箇所またはその付近には警告ラベルが貼り付けられています。
本書および警告ラベルでは、危険の程度を表す言葉として、「警告」と「注意」という用語を使用しています。それぞれの用語は次のような意味を持つものとして定義されています。

⚠警告	人が死亡する、または重傷を負うおそれがあることを示します。
⚠注意	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ることを示します。

危険に対する注意・表示は次の3種類の記号を使って表しています。それぞれの記号は次のような意味を持つものとして定義されています。

△	注意の喚起	この記号は、危険が発生するおそれがあることを表します。記号の中の絵表示は危険の内容を図案化したものです。	例: 感電注意
⃠	行為の禁止	この記号は行為の禁止を表します。記号の中や近くの絵表示は、してはならない行為の内容を図案化したものです。	例: 分解禁止
●	行為の強制	この記号は行為の強制を表します。記号の中の絵表示は、しなければならない行為の内容を図案化したものです。危険を避けるためにはこの行為が必要です。	例: 電源プラグを抜け

（本書での表示例）

注意を促す記号　危険に対する注意の内容　危険の程度を表す用語

⚠警告

指定以外のコンセントに差し込まない
指定された電圧で、アース付きのコンセントをお使いください。指定以外の電源を使うと火災や漏電の原因となります。

本書およびラベルで使用する記号とその内容

注意の喚起

	発煙または発火のおそれがあることを示します。		感電のおそれのあることを示します。
	指がはさまれてけがをするおそれがあることを示します。		レーザー光による失明のおそれがあることを示します。
	高温による傷害を負うおそれがあることを示します。		特定しない一般的な注意・警告を示します。
	破裂のおそれがあることを示します。		

行為の禁止

	本装置を分解・修理・改造しないでください。感電や火災のおそれがあります。		指定された場所には触らないでください。感電や火傷などの障害のおそれがあります。
	火気に近づけないでください。発火するおそれがあります。		ぬれた手で触らないでください。感電するおそれがあります。
	水や液体がかかる場所で使用しないでください。水にぬらすと感電や発火のおそれがあります。		特定しない一般的な禁止を示します。

行為の強制

	本装置の電源プラグをコンセントから抜いてください。火災や感電のおそれがあります。		特定しない一般的な使用者の行為を指示します。説明に従った操作をしてください。
	必ず接地してください。感電や火災のおそれがあります。		

安全上のご注意

全般的な注意事項

⚠警告

人命に関わる業務や高度な信頼性を必要とする業務には使用しない
本装置は、医療機器・原子力設備や機器、航空宇宙機器・輸送設備や機器など、人命に関わる設備や機器および高度な信頼性を必要とする設備や機器などへの組み込みやこれらの機器の制御などを目的とした使用は意図されておりません。これら設備や機器、制御システムなどに本装置を使用した結果、人身事故、財産損害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。

煙や異臭、異音がしたまま使用しない
万一、煙、異臭、異音などが生じた場合は、ただちに電源をOFFにして電源プラグをコンセントから抜いてください。その後、お買い求めの販売店または保守サービス会社にご連絡ください。そのまま使用すると火災の原因となります。

針金や金属片を差し込まない
通気孔やフロッピーディスクドライブ、光ディスクドライブなどのすきまから金属片や針金などの異物を差し込まないでください。感電の危険があります。

⚠注意

海外で使用しない
本装置は、日本国内専用の装置です。海外では使用できません。この装置を海外で使用すると火災や感電の原因となります。

装置内に水や異物を入れない
装置内に水などの液体、ピンやクリップなどの異物を入れないでください。火災や感電、故障の原因となります。もし入ってしまったときは、ただちに電源をOFFにして、電源プラグをコンセントから抜いてください。分解しないで販売店または保守サービス会社にご連絡ください。

電源・電源コードに関する注意事項

⚠警告

ぬれた手で電源プラグを持たない
ぬれた手で電源プラグの抜き差しをしないでください。感電するおそれがあります。

⚠警告

アース線をガス管につながない
アース線は絶対にガス管につながないでください。ガス爆発の原因になります。

電源プラグを接続したままアース線の取り付けや取り外しをしない
アース線の取り付け/取り外しは電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。たとえ電源をOFFにしても電源プラグを接続したままアース線に触ると感電したり、ショートによる火災を起こしたりすることがあります。

⚠注意

指定以外のコンセントに差し込まない
指定された電圧で、アース付のコンセントをお使いください。指定以外で使うと火災や漏電の原因となります。また、延長コードが必要となるような場所には設置しないでください。本装置の電源仕様に合っていないコードに接続すると、コードが過熱して火災の原因となります。

たこ足配線にしない
コンセントに定格以上の電流が流れることによって、過熱して火災の原因となるおそれがあります。

ケーブル部分を持って引き抜かない
ケーブル部分を抜くときはコネクタ部分を持ってまっすぐに引き抜いてください。ケーブル部分を持って引っ張ったりコネクタ部分に無理な力を加えたりするとケーブル部分が破損し、火災や感電の原因となります。

中途半端に差し込まない
電源プラグは根元までしっかりと差し込んでください。中途半端に差し込むと接触不良のため発熱し、火災の原因となることがあります。また差し込み部にほこりがたまり、水滴などが付くと発熱し、火災の原因となるおそれがあります。

指定以外の電源コードを使わない
本装置に添付されている電源コード以外のコードを使わないでください。電源コードに定格以上の電流が流れると、火災の原因となるおそれがあります。
また、電源コードの破損による感電や火災を防止するために次の注意をお守りください。

- コード部分を引っ張らない。
- 電源コードを折り曲げない。
- 電源コードをねじらない。
- 電源コードを踏まない。
- 電源コードを改造・加工・修復しない。
- 損傷した電源コードを使わない。（損傷した電源コードはすぐ同じ規格の電源コードと取り替えてください。交換に関しては、お買い求めの販売店または保守サービス会社にご連絡ください。）
- 電源コードをはさまない。
- 電源コードに薬品類をかけない。
- 電源コードの上にものを載せない。
- 電源コードを束ねたまま使わない。
- 電源コードをステープラ等で固定しない。

添付の電源コードを他の装置や用途に使用しない
添付の電源コードは本装置に接続し、使用することを目的として設計され、その安全性が確認されているものです。決して他の装置や用途に使用しないでください。火災や感電の原因となるおそれがあります。

設置・装置の移動・保管・接続に関する注意事項

⚠注意

フロントマスクを持って運ばない
本装置を運ぶときはフロントマスクに手をかけて持ち上げないでください。フロントマスクが外れ、本装置を落としたり、フロントマスクを壊したりするおそれがあります。

指定以外の場所に設置・保管しない
本装置を次に示すような場所や本書で指定している場所以外に置かないでください。火災の原因となるおそれがあります。

- ほこりの多い場所。
- 給湯器のそばなど湿気の多い場所。
- 直射日光が当たる場所。
- 不安定な場所。

腐食性ガスの存在する環境で使用または保管しない
腐食性ガス（二酸化硫黄、硫化水素、二酸化窒素、塩素、アンモニア、オゾンなど）の存在する場所に設置し、使用しないでください。また、ほこりや空気中に腐食を促進する成分（塩化ナトリウムや硫黄など）や導電性の金属などが含まれている環境へも設置しないでください。装置内部のプリント板が腐食・ショートし、火災の原因となるおそれがあります。ご不明の点は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。

電源プラグを差し込んだまま本装置内蔵用オプションやインタフェースケーブルなどの取り付けや取り外しをしない
オプションの取り付け/取り外し、インタフェースケーブルの取り付け/取り外しは電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。たとえ電源をOFFにしても電源プラグを接続したままケーブルやコネクタに触ると感電したり、ショートによる火災を起こしたりすることがあります。

安全上のご注意　- つづき -

⚠注意

指定以外のインタフェースケーブルを使用しない
インタフェースケーブルは、弊社が指定するものを使用し、接続する装置やコネクタを確認した上で接続してください。指定以外のケーブルを使用したり、接続先を誤ったりすると、ショートにより火災を起こすことがあります。また、インタフェースケーブルの取り扱いや接続について次の注意をお守りください。

- 破損したケーブルコネクタを使用しない。
- ケーブルの上にものを載せない。
- ケーブルの接続がゆるんだまま使用しない。
- ケーブルを踏まない。
- 破損したケーブルを使用しない。

お手入れ・内蔵機器の取り扱いに関する注意事項

⚠警告

自分で分解・修理・改造はしない
本装置の説明書に記載されている場合を除き、絶対に分解したり、修理・改造を行ったりしないでください。装置が正常に動作しなくなるばかりでなく、感電や火災の危険があります。

光ディスクドライブの内部をのぞかない
光ディスクドライブはレーザーを使用しています。電源がONになっているときに内部をのぞいたり、鏡などを差し込んだりしないでください。万一、レーザー光が目に入ると失明するおそれがあります（レーザー光は目に見えません）。

リチウムバッテリを取り外さない
本装置内部にはリチウムバッテリが取り付けられています。リチウムバッテリを取り外さないでください。リチウムバッテリは火を近づけたり、水に浸けたりすると爆発するおそれがあります。また、リチウムバッテリの寿命で装置が正しく動作しなくなったときは、ご自分で分解・交換・充電などをせずに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。

電源プラグを差し込んだまま取り扱わない
お手入れや本装置内蔵用オプションの取り付け/取り外し、装置内ケーブルの取り付け/取り外しは、本装置の電源をOFFにして、電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。たとえ電源をOFFにしても、電源プラグを接続したまま装置内の部品に触ると感電するおそれがあります。また、電源プラグはときどき抜いて、乾いた布でほこりやゴミをよくふき取ってください。ほこりがたまったままで、水滴などが付くと発熱し、火災の原因となるおそれがあります。

電源プラグを接続したままアース線の取り付けや取り外しをしない
アース線の取り付け/取り外しは電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。たとえ電源をOFFにしても電源プラグを接続したままアース線に触ると感電したり、ショートによる火災を起こしたりすることがあります。

⚠注意

高温注意
本装置の電源をOFFにした直後は、内蔵型のハードディスクドライブなどをはじめ装置内の部品が高温になっています。十分に冷めたことを確認してから取り付け/取り外しを行ってください。

中途半端に取り付けない
電源ケーブルやインタフェースケーブル、ボードは確実に取り付けてください。中途半端に取り付けると接触不良を起こし、発煙や発火の原因となるおそれがあります。

運用中の注意事項

⚠注意

雷がなったら触らない
雷が発生しそうなときは電源プラグをコンセントから抜いてください。また電源プラグを抜く前に、雷が鳴りだしたら、ケーブル類も含めて装置には触れないでください。火災や感電の原因となります。

⚠注意

ペットを近づけない
本装置にペットなどの生き物を近づけないでください。排泄物や体毛が装置内部に入って火災や感電の原因となります。

装置の上にものを載せない
本体が倒れて周辺の家財に損害を与えるおそれがあります。

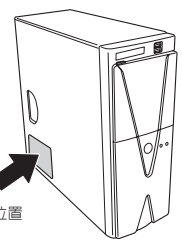
光ディスクドライブのトレーを引き出したまま放置しない
引き出したトレーの間からほこりが入り、誤動作を起こすおそれがあります。また、トレーにぶつかりけがをするおそれがあります。

ヘッドフォンを耳にあてたまま接続しない
ヘッドフォンを耳にあてたままヘッドフォン端子に接続しないでください。耳を痛めるおそれがあります。また、接続前にボリュームが大きくなっていないことを確認してください。

巻き込み注意
本装置の動作中は背面にある冷却用ファンの部分に手や髪の毛を近づけないでください。手をはさまれたり、髪の毛が巻き込まれたりしてけがをするおそれがあります。

警告ラベルについて

本装置内の危険性を秘める部品やその周辺には警告ラベルが貼り付けられています。これは本装置を操作する際、考えられる危険性を常にお客様に意識していただくためのものです（ラベルをはがしたり、汚したりしないでください）。もしこのラベルが貼り付けられていない、はがれかかっている、汚れているなどして判読できないときは販売店にご連絡ください。
ラベルの内容をよく読んで警告事項を守ってください。



製品の譲渡と廃棄について

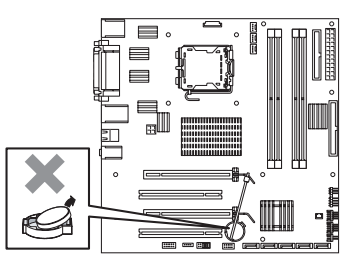
ハードディスクドライブ内の大切なデータを完全に消去していますか？OS上からは見えなくなっていてもハードディスクドライブ上に残っている場合があります。第三者へのデータ漏洩を防止するために、市販のツールや保守サービス（共に有償）を利用して、お客様の責任において消去してください。

- **第三者への譲渡について**

本装置を第三者に譲渡（または売却）するときは、本書ならびに添付の部品や説明書、ライセンス許諾書などのドキュメントもいっしょにお渡しください。

- **消耗品・本装置の廃棄について**

本体およびハードディスクドライブ、フロッピーディスク、DVD-ROMやオプションのボードなどの廃棄については各自治体の廃棄ルールに従ってください。詳しくは、各自治体へお問い合わせください。
なお、装置添付の電源ケーブルにつきましても、他装置への転用を防ぐため、本体と一緒に廃棄してください。
本体に搭載されているバッテリ（右図参照）の廃棄（および交換）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までお問い合わせください。



マザーボード

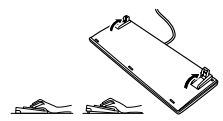
健康を損なわないためのアドバイス

このコラムでは、コンピュータ機器を使用する上で健康を損なわないため注意していただきたいことがらを記載します。身体に負担がかからないよう心掛けましょう。

- よい姿勢で作業をしましょう。

- ディスプレイの向きや明るさ（ブライトネス）、コントラストを見やすく調節しましょう。

- キーボードの角度を調節しましょう。



- ときどき軽い体操をするなど、気分転換をはかりましょう。

情報サービスについて

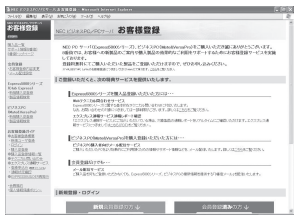
このコラムでは、Express5800シリーズに関する情報サービスについてお知らせします。

- **http://nec8.com**
  Express5800シリーズに関するさまざまな情報が盛りだくさんのホームページです。
  ぜひお立ち寄りください。

http://nec8.com/

- **http://club.express.nec.co.jp**
  Express5800シリーズをご利用のお客様を対象にさまざまな特典やサービスを提供するClubExpressのホームページです。お客様登録や登録の変更もできます。

http://club.express.nec.co.jp/



- **http://www.fielding.nec.co.jp**
  NECフィールディング（株）のホームページです。メンテナンス、ソリューション、用品、施設工事などの情報をご紹介しています。

また、Express5800シリーズに関するご質問・ご相談は「ファーストコンタクトセンター」でお受けしています。
（電話番号のかけまちがいが増えております。番号をよくお確かめの上、おかけください。）

ファーストコンタクトセンター

TEL. 03-3455-5800（代表）

受付時間 ／ 9:00～12:00、13:00～17:00　月曜日～金曜日（祝祭日を除く）

その他

本装置を安全に正しく取り扱うための説明や注意事項は、オンラインドキュメントの「ユーザーズガイド」で詳しく記載されています。

Express5800/54Xf

スタートアップガイド

箱を開けてから装置を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。

はじめに表面の使用上のご注意を必ずお読みください。
安全に関わる大切な注意事項が記載されています。

⚠ 安全に関するご注意

装置をセットアップする前には、表面の使用上のご注意をお読みの上、注意事項を守って正しくセットアップしてください。

* 本製品を安全に取り扱うための注意事項やより詳しい説明が記載されている「ユーザーズガイド」は添付の「EXPRESSBUILDER」DVDの中にPDFファイルとして格納されています。

⚠ 警　告

- ぬれた手で電源プラグの抜き差しをしないでください。感電するおそれがあります。
- 内蔵型オプションの取り付け・取り外しは電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。
- 雷が鳴り出したら電源コードに触らないでください。落雷による感電のおそれがあります。
- 本書および「ユーザーズガイド」に記載されている内容を除き、分解・修理・改造を行わないでください。

⚠ 注　意

- 持ち運びの際は装置の底面をしっかりと持って運んでください（フロントマスクには手をかけないでください）。
- 水、湿気、ほこり、油、煙の多い場所、また直射日光の当たる場所に設置しないでください。
- 装置に添付されている電源コード以外を使用しないでください。
- 電源コードは指定の電圧、コンセントに接続してください。
- 電源コードはタコ足配線にしないでください。

Step 1　添付品を確認する

梱包箱を開け、添付品がそろっていることを確認してください。

参照　添付の「構成品表」を参照してください。

重要　添付の「EXPRESSBUILDER」DVDや「バックアップCD-ROM/DVD-ROM」は、再セットアップの時に必要となりますので大切に保管しておいてください。

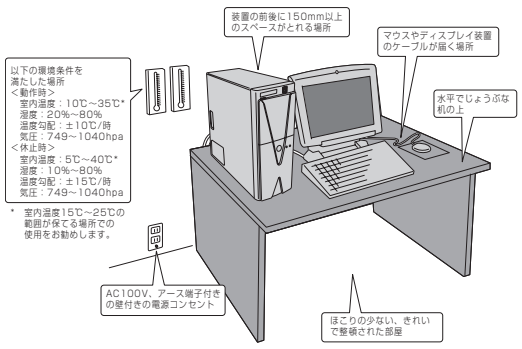
Step 2　ディスプレイボードを取り付ける

本装置にはグラフィックスアクセラレータボード（ディスプレイボード）が取り付けられていないものがあります。別売のディスプレイボードを取り付けてください。（装置背面にディスプレイコネクタがついている場合はステップ3へ進んでください）。

参照　「EXPRESSBUILDER」DVD内の「ユーザーズガイド」または「ハードウェアクイックリファレンス」の「PCIボード」の項を参照してください。

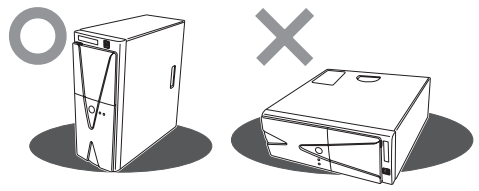
Step 3　適切な場所に設置する

Expressワークステーションの設置場所を決めます。



* 室内温度15℃～25℃の範囲が保てる場所での使用をお勧めします。

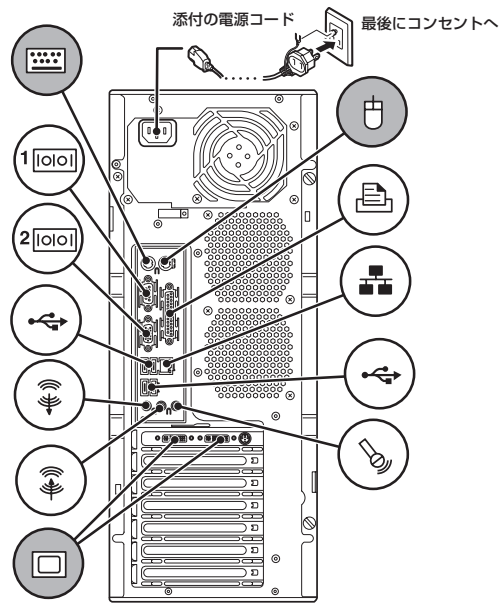
重要　**本装置は「縦置き」専用です。横置きにして使用することはできません。**



Step 4　ケーブルを接続する

ケーブルをExpressワークステーションにあるコネクタ*に接続します。

*　本体前面にはUSBポートが2つあります。



アイコン	接続する機器
	キーボード*1
	マウス*1
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tインタフェース機器（Hubなど）
	USBインタフェース機器（Hubなど）*2
	シリアルインタフェースを持つ機器 数字はポート番号を示す
	パラレルインタフェースを持つプリンタ
	ライン入力端子を持つ機器　ヘッドフォン端子兼用
	ライン出力端子を持つ機器
	マイク
	ディスプレイ装置*1

*1 初めてのセットアップでは、▭で示す機器だけを接続する。その他の機器は、オペレーティングシステムのセットアップを完了してから接続する。
*2 対応するドライバが必要です。

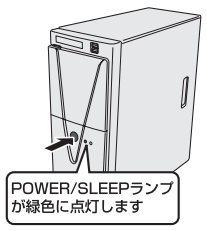
Step 5　電源をONにする

前面のPOWER/SLEEPスイッチを押して電源をONにします。電源ON後にオペレーティングシステムのセットアップが始まります。本装置のハードディスクドライブには、Microsoft Windows Vista Businessまたは、Microsoft Windows XP Professional x64 Edition または、Microsoft Windows XP Professional がインストール済みです。

重要　電源ON後、ディスプレイ装置にエラーメッセージが表示されたり、ビープ音が何度も鳴ったりしたときは、メッセージの内容やビープ音の鳴り方をメモして保守サービス会社に連絡してください。

1. 本体のフロッピーディスクドライブや光ディスクドライブ*にディスクがセットされていないことを確認する。
2. ディスプレイ装置の電源をONにした後、本体前面のPOWER/SLEEPスイッチを押す。

   ディスプレイ装置の画面には「NEC」ロゴが表示されます。



3. 装置の構成やシステムの用途に応じて、BIOSのセットアップをする。

   オプションのUPS（無停電電源装置）を接続している場合や管理ソフトウェアとの機能の連携をする場合にシステムBIOSの設定を変更します（通常は出荷時の状態で問題ありません）。設定を変更するために、起動後、すぐに<F2>キーを押してください。BIOS（Basic Input Output System）セットアップユーティリティ「SETUP」が起動します。

*　本装置は購入時のオーダーによって光ディスクドライブベイには、CD-R/RW with DVD-ROMドライブ、DVD-ROMドライブ、DVD-Multiドライブのいずれかが搭載されています。本書ではこれらをまとめて「光ディスクドライブ」と呼んでいます。

   オプションのRAIDコントローラを取り付けている場合も必要に応じて、セットアップユーティリティを起動してください。（初めてのセットアップでは特にこのユーティリティを起動する必要はありません。）

4. 画面に表示された［ようこそ］画面内の説明を読みながらセットアップを進める。

   オペレーティングシステムのセットアップが始まります。ここでお客様固有の情報をセットアップなどをする画面が表示されます。メッセージに従ってセットアップを進めてください。

5. セットアップを完了し、システムにログオンしたら、ネットワークの設定をする。

   本体標準装備のネットワークドライバの設定をします。

   参照　詳しくは「EXPRESSBUILDER」DVD内の「ユーザーズガイド」を参照してください。

6. 障害処理のためのセットアップをする

   障害が起きたとき、より早く、確実に障害から復旧できるようにあらかじめメモリダンプやユーザーモードプロセスダンプの取得（Windows XPの場合：ワトソン博士のセットアップ）をしておいてください。

   参照　詳しくは「EXPRESSBUILDER」DVD内の「ユーザーズガイド」を参照してください。

7. システム情報のバックアップをとる。

   障害や故障による部品交換や修理の後にシステム情報を記録したディスクからリストア（復旧）することにより運用していたときと同じ状態にシステムを戻すことができます。

   参照　詳しくは「EXPRESSBUILDER」DVD内の「ユーザーズガイド」を参照してください。

Step 6　バンドルソフトウェアのインストールとセットアップをする

Windows2000+IE6.0、WindowsXP、Vistaまたは Windows Server 2003 が動作しているコンピュータ上で添付の「EXPRESSBUILDER」DVDをセットすると、オートラン機能により自動的にメニューが起動します。「EXPRESSBUILDER」にはExpress5800シリーズが提供するシステム全体の運用管理を行うための各種ユーティリティが収録されています（オペレーティングシステムのセットアップの際に選択したアプリケーションはハードディスクドライブにインストール済みです）。これらのユーティリティを利用したTCO（Total Cost of Ownership）の削減、重大障害の未然防止、障害からの早期復旧を実現するために、ご使用になる環境に合った状態にセットアップしてください。

ハードウェアクイックリファレンス

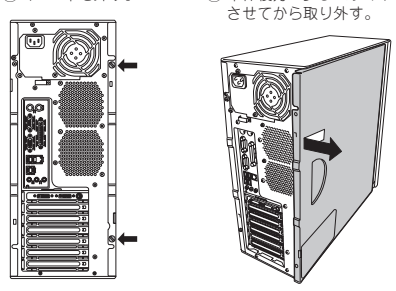
注意　ハードディスクドライブはオペレーティングシステムのセットアップ（ステップ4の「電源をONにする」）を完了するまで増設しないでください。

カバー類

レフトサイドカバー

内蔵デバイスの取り付け/取り外しの際は、左側のカバーを取り外します。

① ネジ2本を外す。　② 本体後方へ少しスライドさせてから取り外す。

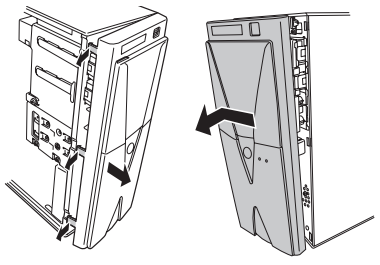


取り付けの際は、カバーにある複数のフックを本体のシャーシにあるフックを受ける穴に差し込んでからスライドさせてください。

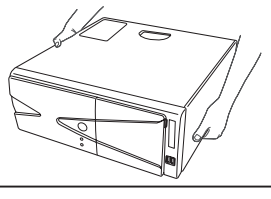
フロントマスク

ハードディスクドライブや5.25インチデバイスの取り付け/取り外しの際に取り外します。

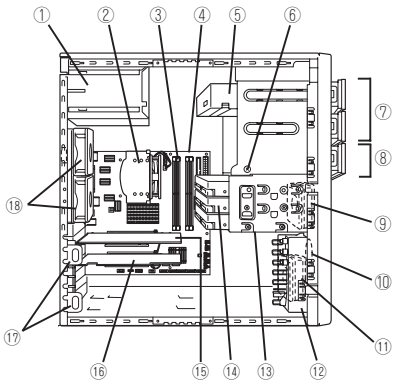
① レフトサイドカバーを取り外し後、タブ3カ所を外す。　② 反対側のタブを外して本体から取り外す。



取り付け/取り外しは本体を横に倒した状態で行います。



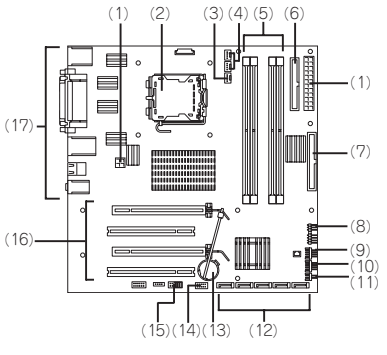
システム構成



① 電源ユニット
② ヒートシンク
③ メモリ（DIMM）
④ マザーボード
⑤ 光ディスクドライブ（購入時のオーダーによってドライブのタイプは異なる）
⑥ デバイスベイ固定ネジ
⑦ 5.25インチデバイスベイ（上のスロットに光ディスクドライブを標準装備）
⑧ 3.5インチデバイスベイ（上のスロットに3.5インチフロッピーディスクドライブを標準装備）
⑨ 冷却ファン（DISK）
⑩ スピーカ
⑪ 冷却ファン（フロント）
⑫ PCIガイドレール
⑬ ハードディスクドライブベイ
⑭ 3.5インチハードディスクドライブ
⑮ グラフィックスボード
⑯ SASボード（SASモデルのみ）
⑰ PCIボードリテンションスプリング
⑱ 冷却ファン（リア）

マザーボード上のパーツレイアウト

本体背面側　　本体前面側

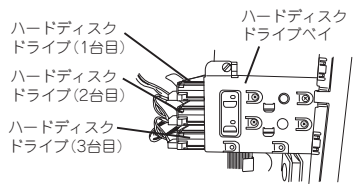


（1）電源コネクタ
（2）CPUソケット
（3）CPU用ファンコネクタ
（4）冷却ファンコネクタ（リア）（上から#1→#2）
（5）DIMMソケット（左から#1→#2→#3→#4　#1と#3にDIMMを標準装備）
（6）フロッピーディスクドライブ用コネクタ
（7）PATAコネクタ（光ディスクドライブ用）
（8）POWERスイッチLEDコネクタ
（9）冷却ファンコネクタ（DISK）
（10）冷却ファンコネクタ（フロント）
（11）スピーカ用コネクタ
（12）SATAコネクタ（右から#1→#2→#3→#4→#5）
（13）リチウムバッテリ
（14）USBコネクタ（前面用）
（15）CMOSメモリクリア用/RAID設定用ジャンパスイッチ
（16）PCIボードスロット（4スロット）（上から PCI#1→PCI#2→PCI#3→PCI#4）
（17）外部接続用コネクタ

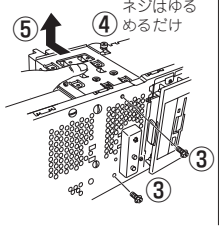
ハードディスクドライブ

取り付けスロット

本体の内部には、ハードディスクドライブを最大3台取り付けることができます。取り付け前にハードディスクドライブに添付の説明書を参照してハードディスクドライブの設定をしてください。

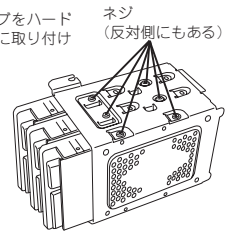


1. 搭載済みのハードディスクドライブに接続しているインタフェースケーブルと電源ケーブルを外す。
2. ハードディスクドライブベイに搭載している冷却ファンのケーブルをマザーボードから取り外す。
3. 本体前面からハードディスクドライブベイを固定しているネジ2本を外す。
4. ハードディスクドライブベイを固定しているネジをゆるめる。
5. ハードディスクドライブベイを本体背面方向に少しだけスライドさせて、本体から取り出す。

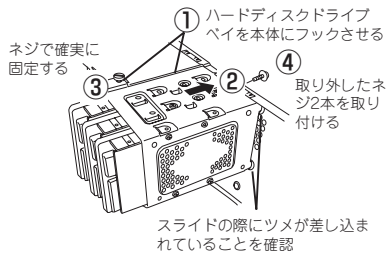


6. ハードディスクドライブをハードディスクドライブベイに取り付けて固定する。

   ネジはハードディスクドライブに添付のネジを使用する。



7. ハードディスクドライブベイを取り付ける。



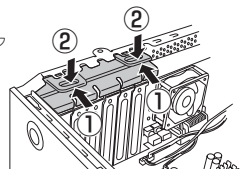
8. すべてのケーブルが正しく接続されていることを確認する。
   詳しくは「EXPRESSBUILDER」DVD内の「ユーザーズガイド」を参照してください。

PCIボード

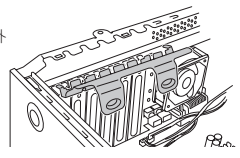
取り付けるボードによっては、取り付け前の事前準備や取り付け後のケーブル配線などが必要なものもあります。ユーザーズガイドやボードに添付の説明書も併せて参照してください。

1. PCIボードリテンションスプリングのロックを解除する。
   ① 軽く本体背面側に押す。
   ② マザーボード側に押す。

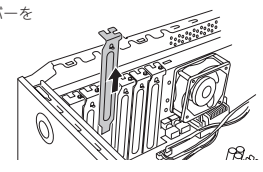
   「カチッ」と音がしてロックが解除されます。



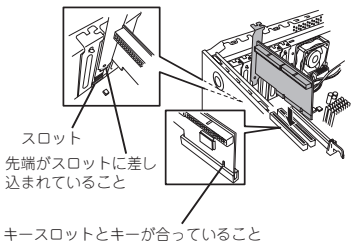
2. PCIボードリテンションスプリングを取り外す。



3. 増設スロットカバーを取り外す。

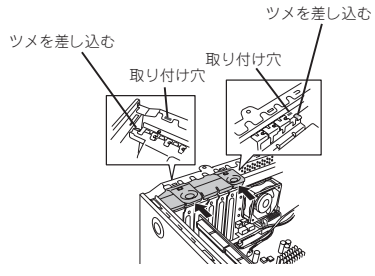


4. ボードをマザーボード上のスロットに接続する。



5. PCIボードリテンションスプリングを取り付ける。

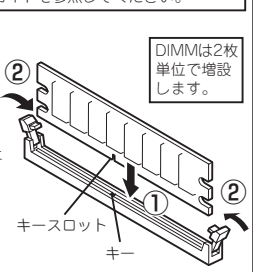
   「カチッ」と音がしたら取り付け完了。



DIMM

DIMMの取り付け/取り外しの際は、PCI#1のPCIボードを取り外してください。詳しくは「EXPRESSBUILDER」DVD内のユーザーズガイドを参照してください。

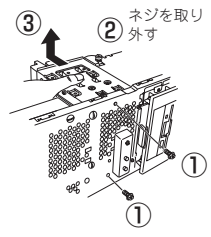
1. DIMMのキースロットとソケットのキーの位置を合わせ、垂直にまっすぐ押しつける。
2. 左右のレバーを持ち上げて、DIMMをロックする。



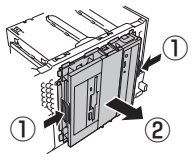
ファイルデバイス

ファイルデバイスの取り付け前の事前準備や取り付け後のケーブル配線などについては「EXPRESSBUILDER」DVD内のユーザーズガイドを参照してください。

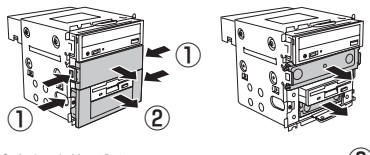
1. 標準装備の光ディスクドライブとフロッピーディスクドライブ、デバイスベイに搭載しているデバイスからすべてのケーブルを取り外す。
2. ハードディスクドライブベイを取り外す。



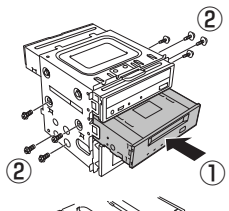
3. ファイルベイを取り出す。



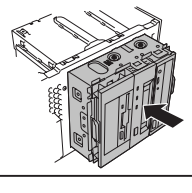
4. ダミーカバーとEMIカバーを取り外す。



5. デバイスを差し込む（右図は5.25インチデバイスの例）。
6. ネジ穴を合わせてデバイスに添付のネジで固定する。



7. ファイルベイを元に戻してデバイスにケーブルを接続する。



商標について

EXPRESSBUILDERは日本電気株式会社の登録商標です。
MicrosoftおよびWindows、Windows NT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。

© NEC Corporation 2007
弊社の許可なく複製・改変などを行うことはできません。
このマニュアルは再生紙を使用しています。