

本書はいつでも取り出せる場所に大切に保管してください  
製品をご使用になる前に必ず本書をお読みください  
本製品の移設の際は必ず本書も一緒にしてください

Keep this manual handy for reference.

Be sure to read the manual before starting to use the product.

When relocating the product, be sure to keep the manual in a designated place.

## N8151-79





# 内蔵3.5インチFDD／Built-In FDD ユーザーズガイド／User's Guide








## 安全上のご注意 ～ 必ずお読みください ～ Safety Precautions – Read carefully –

本製品を安全に正しくお使いいただき、お客様への危害や財産への損害を未然に防止するために次の絵表示を使用しています。

The following alert signals are used for handling the product safely and correctly, protecting users from hazardous situations, and preventing damage to users' property.

表示の種類／Type of Indication	
種類／Type	危険度／Degree of danger
 <b>警告</b>  <b>WARNING</b>	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。 Indicates the presence of a hazard that may result in death or serious personal injury.
 <b>注意</b>  <b>CAUTION</b>	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。 Indicates the presence of a hazard that may cause minor personal injury, including burns.

	発煙または発火のおそれが想定されることを示します。 Indicates that improper use may cause a smoking or fire.
	感電のおそれが想定されることを示します。 Indicates that improper use may cause an electric shock.
	安全のため、電源コードを必ず抜くことを指示するものです。 Indicates that you should unplug the power cord.
	一般的な禁止事項を指示するものです。 Indicates the notification of general prohibition.
	安全のために機器の分解禁止を指示するものです。 Indicates that you should not disassemble and/or modify the product.

# 1. 警告事項

## Warnings

 <b>警告</b> /  <b>WARNING</b>	
	<p>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          本製品は、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製品を使用した結果、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。</p> <p><b>Do not use the equipment for services where critical high availability may directly affect human lives.</b>          This product is not intended to be used with or control facilities or devices concerning human lives, including medical devices, nuclear facilities and devices, aeronautics and space devices, transportation facilities and devices; and facilities and devices requiring high reliability. NEC assumes no liability for any accident resulting in personal injury, death, or property damage if the equipment has been used in the above conditions.</p>
	<p>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、ただちに本体装置の電源を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。</p> <p><b>Do not use this product if any smoke, odor, or noise is present.</b>          If smoke, odor, or noise is present, immediately turn off the server and disconnect the power plug from the AC outlet, then contact your sales representative.          Using the equipment in such conditions may cause a fire.</p>
  	<p>分解・修理・改造はしない          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。          本製品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。</p> <p><b>Do not disassemble, repair this product.</b>          Never attempt to disassemble, repair, or alter the server on any occasion. Failure to follow this instruction may cause an electric shock or fire as well as malfunctions of the server.</p>
	<p>針金や金属片を差し込まない          本製品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。</p> <p><b>Keep needles or metal objects away from this product.</b>          Do not insert needles or metal objects into the product.          Doing so may cause an electric shock.</p>

## 2. 注意事項 Cautions

### 2.1 設置・接続に関する注意事項 Notes on Installation and Connection

 注意 /  CAUTION	
	<p>指定以外の場所に設置・保管しない 本製品を次に示すような場所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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ほこりの多い場所。</li> <li>● 給湯器のそばなど湿気の多い場所。</li> <li>● 直射日光が当たる場所。</li> </ul> <p><b>Do not install this product in any place other than specified.</b> Do not install this product in the following places or any place other than specified in this manual. Failure to follow this instruction may cause a fire.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ a dusty place</li> <li>■ a humid place such as near a boiler</li> <li>■ a place exposed to direct sunlight</li> </ul>
  	<p>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）の存在する環境に設置し、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し、故障および発煙・発火の原因となるおそれがあります。もしご使用の環境で上記の疑いがある場合は、販売店または保守サービス会社にご相談ください。</p> <p><b>Do not use or store the product in the place where corrosive gases exist.</b> Make sure not to locate or use the server in the place where corrosive gases (sulfur dioxide, hydrogen sulfide, nitrogen dioxide, chlorine, ammonia, ozone, etc) exist. Also, do not install it in the environment where the air (or dust) includes components accelerating corrosion (ex. sulfur, sodium chloride) or conductive metals. There is a risk of a fire due to corrosion and shorts of an internal printed board. Consult with your service representative for the location appropriate to the server.</p>

⚠ 注意 / ⚠ CAUTION



指定以外のインタフェースケーブルを使用しない

本製品に使用されているインタフェースケーブル以外のコードを使わないでください。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。

**Do not use any unauthorized interface cable.**

Use only interface cable that comes with this product.

Using an unauthorized cable or connecting a cable to an improper destination may cause a short circuit, resulting in a fire.

## 2.2 運用中に関する注意事項 Notes during Operation

⚠ 注意 / ⚠ CAUTION



近くで携帯電話やPHS、ポケットベルを使わない

本製品のそばでは携帯電話やPHS、ポケットベルの電源をOFFにしておいてください。電波による誤動作の原因となります。

**Do not use a cellular phone or pager around this product.**

Turn off the cellular phone or pager. Radio interference may cause malfunctions this product.



ペットを近づけない

本製品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。

**Keep animals away from this product.**

Failure to follow this warning may cause a fire or an electric shock.

## 2.3 保守・点検に関する注意事項


### Notes on Maintenance and Inspection

 注意 /  CAUTION	
	<p>本製品の点検・修理は、販売店または最寄りの保守サービス会社へご依頼ください。オプション機器などで指定された部分以外を触れたり、分解したりすると感電の原因となります。</p> <p>Ask your sales representative or your service representative to inspect/repair this product. Do not touch or disassemble any components other than specified components for optional equipment. Doing so causes an electric shock.</p>

# 目次

⚠ 安全上のご注意 ～ 必ずお読みください ～ .....	1
1. 警告事項 .....	2
2. 注意事項 .....	3
2.1 設置・接続に関する注意事項 .....	3
2.2 運用中に関する注意事項 .....	4
2.3 保守・点検に関する注意事項 .....	5
3. 構成品 .....	9
4. 仕様 .....	9

# Contents

 Safety Precautions – Read carefully – .....	1
1. Warnings .....	2
2. Cautions .....	3
2.1 Notes on Installation and Connection .....	3
2.2 Notes during Operation .....	4
2.3 Notes on Maintenance and Inspection .....	5
3. Components .....	11
4. Installing the Built-In FDD in the Server .....	12
4.1 NEC Express5800/110Gd .....	12
5. Specifications .....	16

## まえがき

この度は、本製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

本製品をご使用になる前に、必ず本書をお読みください。

N8151-79内蔵3.5インチFDDはExpress5800シリーズ用のFDDインタフェースを持つFDD装置です。

---

---

重要：本製品は、BTO 組込み専用オプションです。本製品の取り付け/取り外しをユーザー個人で行うことはできません。

---

---

## 商標

Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。

## 第三者への譲渡について

本製品または、本製品に添付されているものを第三者に譲渡（または売却）するときは、本書を一緒にお渡しください。

## 本製品の廃棄について

本製品の廃棄については、各地方自治体の廃棄ルールに従ってください。詳しくは、各地方自治体にお問い合わせください。



### 3. 構成品

本製品の構成品は以下の通りです。確認してください。

項番	品 名	数量	備考
1	N8151-79内蔵3.5インチFDD	1	本体装置に実装
2	FDDインタフェースケーブル	1	本体装置に実装
3	ネジ	3	本体装置に実装
4	ユーザーズガイド	1	本書

### 4. 仕様

対応メディア	3.5インチ 2HD/2DD
外形寸法	101.6mm(W) × 140 mm(L) × 25.4 mm(H)
重量	約420 g
データ転送速度	最大500 Kbit/sec
電源	+5V
消費電力	5.23W
環境条件(動作時)	温度10℃～35℃ 湿度20%～80%（結露なきこと）

## **Preface**

Thank you very much for purchasing our product.

Be sure to read the manual before starting to use the product.

N8151-79 Built-In FDD is a floppy disk drive having the FDD interface for NEC Express5800 server.

## **Trademarks**

Microsoft, Windows, and Windows Server are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and other countries.

## **Transfer to Third Party**

To transfer or sell the product or the accessories that come with the product to a third party, make sure to provide this User's Guide together with the product or the accessories to a third party.

## **Disposal**

Dispose of the floppy disk drive as required by local regulations.  
Ask your local government for details.

### 3. Components

Check if the packing box contains all the items listed below.

No.	Product name	Q'ty	Remarks
1	N8151-79 Built-In FDD	1	
2	FDD interface cable	1	
3	Screw	3	
4	User's Guide	1	This manual

## 4. Installing the Built-In FDD in the Server

This section describes how to install the N8151-79 Built-In FDD in your system.

### 4.1 NEC Express5800/110Gd

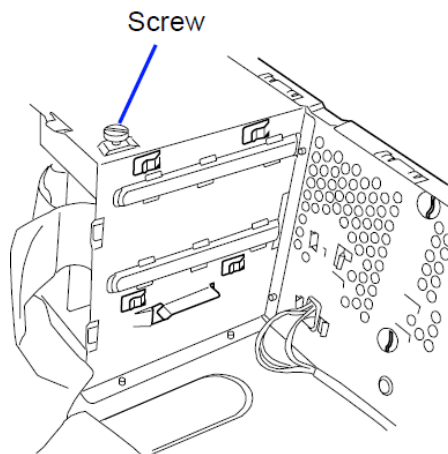
**1.** Before you start

Perform the following steps according to your User's Guide.

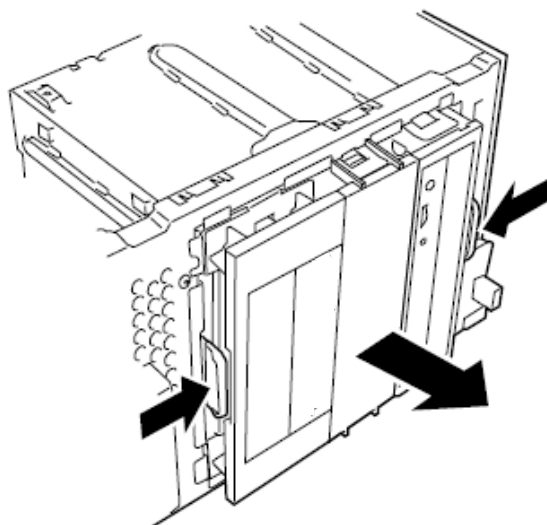
- Power off the server.
- Remove the slide cover from the server.
- Remove the front mask from the server.

**2.** Remove all cables connected to the file bay.

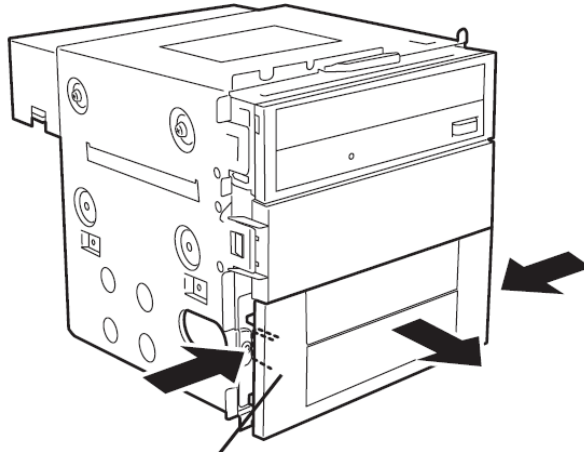
**3.** Remove the screws securing the hard disk drive bay.



**4.** Pull the file bay from the server with the release tabs on both sides pushed.

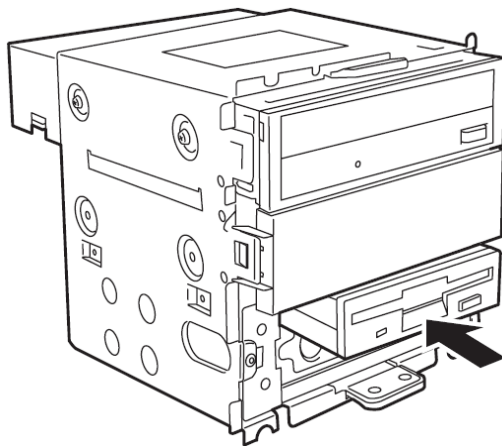


5. Place the file bay carefully on a stable and flat surface.
6. Push the release tabs on both sides, and remove the bracket cover.

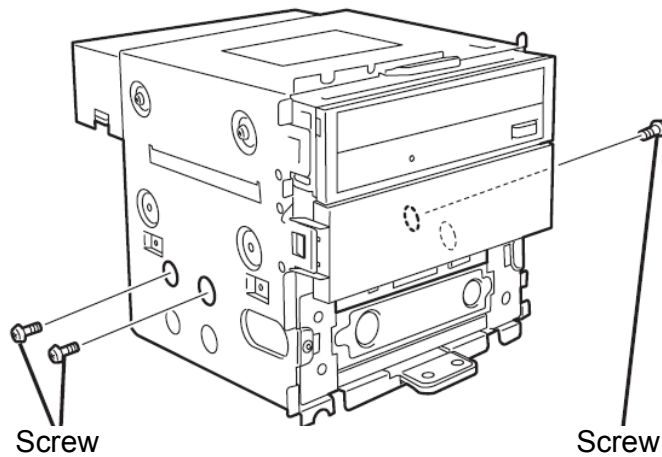


Bracket cover

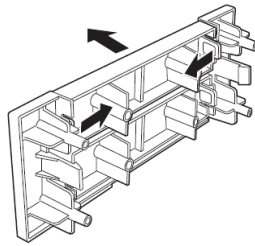
7. Insert the floppy disk drive.



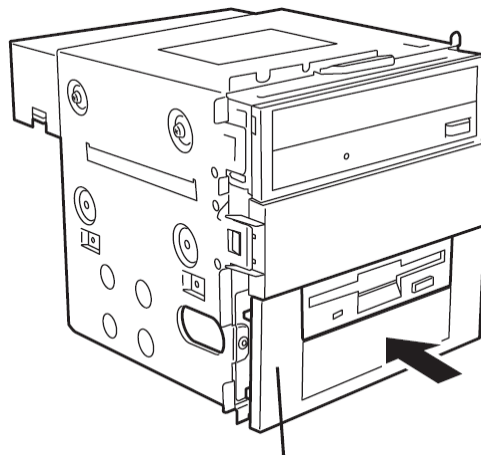
8. Secure the floppy disk drive with the screws supplied, as illustrated below.



- 9.** Press the hooks on the rear side of the bracket toward the inside, and remove the bracket from the bracket cover.

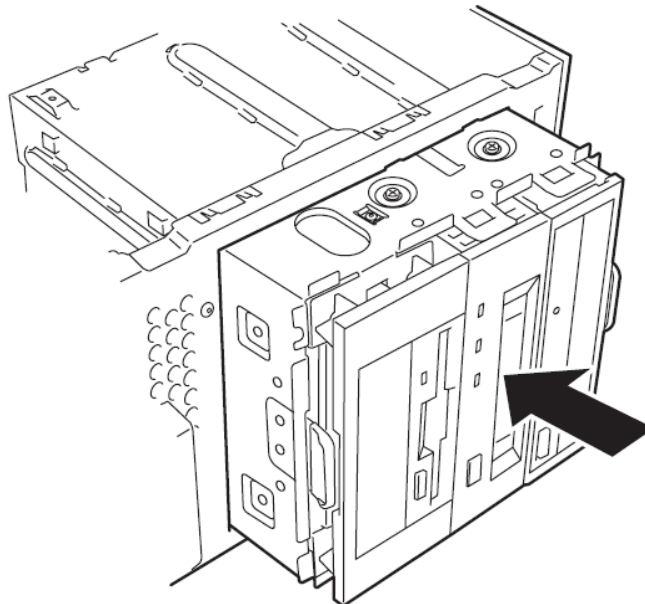


- 10.** Install the bracket cover.

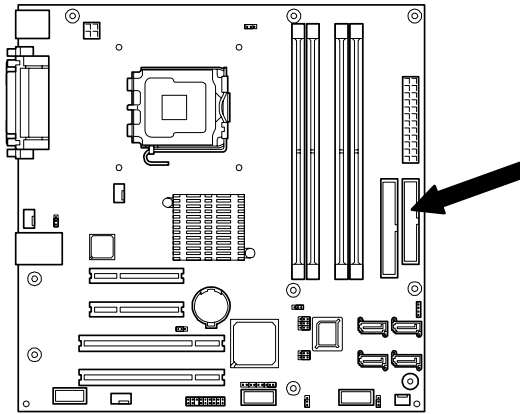


Bracket cover

- 11.** Insert the file bay to the server until it clicks into the locked position.

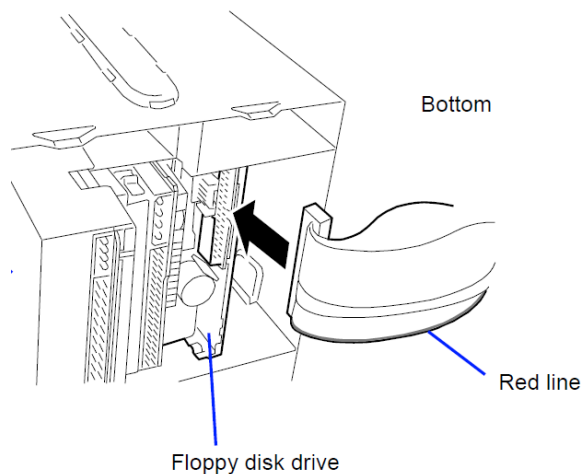


- 12.** The interface cable supplied with the floppy disk drive has one protruding end to prevent wrong cabling. Connect the protruding end of the cable to the floppy disk drive connector on the motherboard.



- 13.** Connect the FDD interface cable with its red line (indicating Pin 1) facing the motherboard to the floppy disk drive.

Left side viewed from the front



- 14.** Connect the mini 4-pin power cable to the floppy disk drive.
- 15.** Connect the power cable with the DVD-ROM interface cable.
- 16.** Install the hard disk drive that you have removed, and secure it with the screws.
- 17.** Connect the power cable with the hard disk drive interface cable.

The installation is complete.

## 5. Specifications

Applicable media	3.5-inch floppy disk (2HD or 2DD)
Outside dimensions (mm)	101.6 (W) × 140 (L) × 25.4 (H)
Weight	Approx. 420 g
Data transfer rate	Max. 500 Kbit/sec
Power supply	+5V
Power consumption	5.23 W
Operating environment (during operation)	Temperature: 10 to 35°C
	Humidity: 20 to 80% (no condensation)



メモ

メモ

メ

本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどお気づきのことがありましたら、お買い上げになった販売店または最寄りの当社指定のサービス窓口へご連絡下さい。落丁、乱丁本はお取り替えいたします。

All efforts have been made to ensure the accuracy of all information in this User's Guide. If you notice any part unclear, incorrect, or omitted in this manual, contact your dealer where you purchased this product. Also, if you find any missing pages or pages out of order in this manual, please contact your dealer for a replacement.

本書の内容は予告なく変更することがあります。  
The contents of this User's Guide may be revised  
without prior notice.

本書は再生紙を使用しています。  
This User's Guide is printed on recycled paper.

**NEC**

N8151-79 内蔵3.5インチFDD／

N8151-79 Built-In FDD

ユーザーズガイド／User's Guide

2007年1月 1版  
1st Edition, January 2007

856-126746-001- A

