

## 増設用HDD ユーザーズガイド

### はじめに

このたびは、増設用 HDD をお買い求めいただき、まことにありがとうございます。

本書は、本製品を正しく安全に設置・使用するための手引きです。本製品をご使用になる前に本書をよくお読みになり、製品の取り扱いを十分にご理解ください。

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。  
ご使用前に「使用上のご注意」を必ずお読みください。



### 使用上のご注意 — 必ずお読みください —

本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。





#### 安全にかかわる表示について

本書では、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。内容をよく理解されてから、本文をお読みください。

本書では、危険の程度を表す用語として、「警告」と「注意」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。

	<b>警告</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ています。
	<b>注意</b>	火傷や怪我または物的損害を負うおそれがあることを示しています。

危険に対する注意・表示は次の2種類の記号を使用しています。  
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ています。 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)  (高温注意)
	行為の禁止	この記号は行為の禁止を表しています。記号の中や近くの絵表示は禁止された行為の内容を図案化したものです。	(例)  (分解禁止)

#### 注意の喚起

	特定しない一般的な注意・警告を示します。		高温による傷害を負うおそれがあることを示します。
	発煙や発火のおそれがあることを示します。		

#### 行為の禁止

	特定しない一般的な禁止を示します。		分解を禁止することを示しています。
--	-------------------	---	-------------------


### 取り扱い上のご注意 — 本製品を正しく動作させるために —

本製品を正しく動作させるために次に示す注意事項をお守りください。これらの注意を無視した取り扱いをすると故障の原因になります。

- 本製品を置くときは部品面を下向きにしてゴムマットなどの柔らかい物の上に水平に置いてください。(静電防止マットの使用を推奨します。)
- 本製品は静電気に弱い電子部品で構成されています。取り付け・取り外しの際は身体の静電気を放電してから作業を行ってください。
- 本製品取り扱いの際は部品面を上にし、手のひらに載せるようにしてサイド部分を持つか、トレーのハンドルを持ってください。
- 衝撃を与えないようにていねいに扱ってください。
- 本製品を重ね置きしないでください。
- 保管や取り付け・取り外しの際に固いものにぶつけないでください。
- 梱包状態でも落下させないでください。損傷するおそれがあります。
- 長期間(6 カ月以上)保管後に使用される場合は、お買い求めの販売店または弊社指定の保守サービス会社にご相談し、点検・修理を受けることをお奨めします。
- 装置から本製品を取り出して保管する場合は、静電防止袋に入れてください。


<本書の記号について>

本書の中には次の記号を使用しています。記号は次のような意味をもつものとして定義されています。

-  **重要** 取り扱いで、守らなければいけないことや特に注意すべき点を示します。


### 保証について

本製品には「保証書」が添付されています。「保証書」は販売店で所定事項を記入しお渡ししますので、記載内容をご確認のうえ、大切に保管してください。保証期間中に故障した場合は、「保証書」の記載内容にもとつき無償修理または代替品と交換いたします。詳しくは「保証書」をご覧ください。  
保証期間後の修理については、お買い求めの販売店または弊社指定の保守サービス会社にご相談ください。

-  **重要**
- 指定した装置以外に本製品を取り付けたことにより起きた故障については、その責任を負いかねますのでご了承ください。
  - 保存されているデータに対する損害または損失については、その責任を負いかねますのでご了承ください。万一に備えて、保存されている大切なデータは、定期的にバックアップを行ってください。


### 第三者への譲渡について

本製品を第三者に譲渡(または売却)するときは、必ず本書を含め全ての添付品を一緒にお渡しください。

-  **重要**
- データが第三者へ漏洩することのないようお客様の責任において確実にデータを消去してください。なお、データ消去しないまま、譲渡(または売却)し、大切なデータが漏洩された場合、その責任は負いかねます。




### 廃棄について








本製品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。

-  **重要**
- 保存されているデータは、第三者によって復元や再生・再利用されないようお客様の責任において確実にデータを消去してから廃棄してください。個人のプライバシーや企業の機密情報を保護するために十分な配慮が必要です。

### 安全上のご注意


安全にお使いいただくために、次に示す注意事項をお守りください。

 <b>警告</b>	
	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でください。 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を目的とした使用は意図されておりません。これらの設備や機器、制御システムなどに本製品を使用した結果、人身事故、財産被害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
	万一、煙・異臭などが生じた場合は、ただちに POWER スイッチを OFF にして電源プラグをコンセントから抜いてください。そのまま使用すると火災の原因となります。

 <b>注意</b>	
	絶対に分解・改造しないでください。 正常に動作しなくなるばかりでなく、保証・修理ができなくなります。
	指定した装置以外に取り付けしないでください。指定以外の装置にたとえ取り付けることができても、本製品および取り付けた装置が正常に動作しないばかりか、故障するおそれがあります。 お買い求めの販売店または弊社指定の保守サービス会社にお問い合わせください。
	本書に記述しているジャンパ以外は変更しないでください。 正常に動作しなくなるばかりでなく、故障するおそれがあります。
	次に示すような場所や本書で指定している環境条件を超える場所には設置・保管しないでください。火災や故障の原因となるおそれがあります。 <ul style="list-style-type: none"><li>● ほこりの多い場所</li><li>● 薬品や化学物質などを扱う場所</li><li>● 直射日光が当たる場所</li><li>● 湿気の多い場所</li><li>● スピーカなどの強い磁気を発生する機器のそば</li><li>● 不安定な場所</li><li>● 急激な温度変化のある場所</li><li>● 振動や衝撃のある場所</li><li>● 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</li><li>● 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</li></ul>
	
	本製品は異常時に高温になります。直接触れると火傷するおそれがあります。

### 1. 取り付け・取り外し

取り付け・取り外しの方法は、取り付ける装置の説明書を参照してください。

-  **重要** ● 「安全上のご注意」、「取り扱い上のご注意」を守って取り付け・取り外しを行ってください。

### 2. 設 定

本製品からの設定は行えません。設定は、すべて取り付ける装置から行います。  
設定方法については、取り付ける装置の説明書を参照してください。

### 3. 環境条件

項 目	仕 様
動作時	温度 10～55℃
	湿度 20～80%
	最大湿球温度 28℃ (結露しないこと)
保管時	温度 -10～55℃
	湿度 20～80%
	最大湿球温度 28℃ (結露しないこと)

#### ご注意

- (1) 本書の内容の一部または全部を無断で転載することは固くお断りします。
- (2) 本書の内容について、将来予告なしに変更することがあります。
- (3) 弊社の許可なく複製・改変などを行うことはできません。
- (4) 本書の内容については、万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどお気づきの点がございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。
- (5) 本製品を運用した結果の影響については(4)項にかかわらず、いかなる責任も負いかねますのでご了承ください。

本書は再生紙を使用しています。

**NEC**

増設用HDD ユーザーズガイド  
856-850674-001-C 3版



Please keep this document at hand to refer to whenever you need.

Hard Disk Drive    User’s Guide

Introduction

Thank you for your choosing Hard Disk Drive (hereinafter called “this product”). In this User's Guide described are important instructions for the proper and safe use of this product. **Please read carefully before using this product, and make sure that you have understood the Instructions for Use.** Please keep this document at hand for you to read whenever necessary.



Please be sure to read the “Instructions for Use” below and keep this document at hand for you to read whenever necessary.

Instructions for Use (Please be sure to read this section.)



Safety Signs and Symbols

In this document, the following safety signs and symbols are indicated for the safe and proper use of this product and for the prevention of hazard to users and damage to users' properties. Please read carefully BEFORE reading the rest of this document.




The WARNING and CAUTION signs indicate the level of a hazard and are defined as follows:

	<b>WARNING</b>	This WARNING sign denotes that there are risks of personal death or serious injury.
	<b>CAUTION</b>	This CAUTION sign denotes that there are risks of a burn, personal injury or damages to users' properties.



Precautions against and notices for a hazard are indicated by the following two symbols and defined as follows:

	<b>Attention</b>	This symbol indicates that there are risks of a hazard. An illustration inside this symbol represents the type of a hazard.
	<b>Prohibited Acts</b>	This symbol indicates prohibited acts. An illustration inside or outside of this symbol represents a prohibited act.

Attention

	This symbol indicates unspecific general caution and warning.		This symbol indicates the risk of injury and damage due to high temperature.
	This symbol indicates the risk of smoke and fire.		

Prohibited Acts

	This symbol indicates unspecific general acts prohibited.		This symbol indicates that disassembling equipment is prohibited.
--	---	---	---


Precautions for Material Handling (For your successful operation)

Observe the following instructions for successful operation of this product. Failure to follow these instructions may cause equipment malfunction.

- When resting this product, horizontally place it component-side down on a soft surface, such as a rubber mat. (An antistatic mat is recommended.)
- This product consists of ESD-sensitive electric components. Discharge static electricity from your body before installing or removing this product.
- When handling this product, place it component-side up on your hand and grasp both sides of this product.
- Do not give a shock to this product.
- Do not stack hard disk drives.
- Handle with care when storing, installing and removing this product.
- Be careful not to drop this product even before the product is unpacked.
- It is recommended to contact your local sales representative or one of NEC’s affiliated maintenance service representatives for inspection and repair when using this product after the prolonged storage of six months or longer.
- Use an ESD-resistant bag to store this product after removing from your server equipment.

<Symbol for Handling>


The following symbol used in this document is defined as below:

**Notice**

Instructions to follow for handling and notices to call special attention.

Transferring Ownership to Third Party

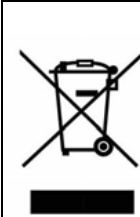
When transferring the ownership of this product to a third party, please be sure to provide (or sell) all attached items and accessories, including this document, together with this product. To prevent the leak of important data stored in this product to a third party, the data should be erased on users' own responsibilities.

**Notice**

- NEC is not liable for any leak of important data resulting from transferring or selling this product to a third party without disposing of your data inside.

Disposal of this product

To prevent a third party from restoring and misusing stored data, users are advised to erase the data on users' own responsibilities. Please pay full consideration to protect personal privacy and internal confidential matters.






Disposing of your used product







**In the European Union**  
EU-wide legislation as implemented in each Member State requires that used electrical and electronic products carrying the mark (left) must be disposed of separately from normal household waste.  
When you dispose of such products, please follow the guidance of your local authority or ask the shop where you purchased the product, or if applicable, follow applicable legislation or agreement you may have. The mark on electrical and electronic products only applies to the current European Union Member States.

**Outside the European Union**  
If you wish to dispose of used electrical and electronic products outside the European Union, please contact your local authority and ask for the correct method of disposal.

Safety Precautions


Please observe the following instructions for your safety.

 <b>WARNING</b>	
	Do not use this product for services involving human lives or requiring high reliability. This product is not intended to be used for the purposes of being built into or controlling facilities and equipment involving human lives, such as medical equipment, nuclear facilities and equipment, aerospace equipment, transportation facilities and equipment; and other facilities and equipment that need high reliability. NEC Corporation shall not be held liable for personal accidents and damages to personal properties resulting from using this product for the above mentioned facilities and equipment or control systems.
	Should smoke or a strange odor come from this product, turn off the power immediately and disconnect the power supply cord from the outlet. The continuous use may cause a fire.

 <b>CAUTION</b>	
	Do not disassemble and revamp this product. Failure to follow this caution may disable successful operation and invalidate product warranties and repair.
	Do not connect this product to the unspecified devices. Connecting this product to unspecified devices may result in malfunction and failure of this product or the connecting devices. Please contact your local sales representative or one of the NEC's affiliated maintenance service representatives.
	Follow the instructions regarding jumpers in this document. Do not alter jumpers if not instructed to do so in this document. Failure to follow this caution may disable successful operation and cause equipment failure.
	Do not install or store this product in the locations stated below or in the locations that do not meet the environmental specifications mentioned in this User's Guide. <ul style="list-style-type: none"><li>- Dusty places</li><li>- Places where chemical agents are used</li><li>- Places exposed to direct sunlight</li><li>- Humid places</li><li>- Places where strong magnet, such as speakers, is generated.</li><li>- Unstable places</li><li>- Places of severe temperature changes</li><li>- Places where vibration and shock are generated.</li><li>- An environment which may be exposed to corrosive gases (sulfur dioxide, hydrogen sulfide, nitrogen dioxide, chlorine, ammonia and/or ozone).</li><li>- An environment which may be exposed to corrosive materials such as sodium chloride and/or sulfur.</li><li>- An environment which may have excessive metal flakes or conductive particles in the air.</li></ul>
	The product may become hot when it malfunctions. Touching this product directly may cause burn injury.

1. Installing and Removing

Please see the procedure attached to the server equipment connected when installing and removing this product.

**Notice**

- Please follow the Safety Precautions and Precautions for Material Handling described above when installing and removing this product.

2. Environmental Specifications

Item	Specifications	
Operating	Temperature	10 to 55°C
	Relative humidity	20 to 80%
	Maximum wet-bulb temperature	28°C (non-condensing)
Non-Operating	Temperature	-10 to 55°C
	Relative humidity	20 to 80%
	Maximum wet-bulb temperature	28°C (non-condensing)

Regulatory Notices

Turkish RoHS information relevant for Turkish market

EEE Yönetmeliğine Uygundur

Taiwan BSMI RoHS

Presence Condition of the Restricted Substances

單元Unit	限制物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>6+</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板總成 PCB Assy	—	○	○	○	○	○
馬達基座總成 Base Motor Assy	—	○	○	○	○	○
磁頭驅動器總成 Magnetic Head Actuator Assy	—	○	○	○	○	○
碟片 Disk	○	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限制物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition. 備考2. “○”係指該項限制物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence. 備考3. “—”係指該項限制物質為排除項目。 Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

Legal Notices:

- Copying this document partially or entirely without prior written permission of NEC is prohibited.
- The contents of this document are subject to change without prior notice.
- Reproduction and alteration of this document without prior written permission of NEC is prohibited.
- Should doubtful descriptions, errors and incomplete information are found in this document, please contact your local sales representative.
- NEC is not liable for any impact resulting from operating this product, regardless of the statement of the paragraph 4 above.