



本書は製品とともに大切に保管してください

**N8103-119 RAIDアップグレードキット
ユーザーズガイド
N8103-119 RAID Upgrade Kit
User's Guide**

- 製品をご使用になる前に必ず本書をお読みください。
本書は熟読の上、大切に保管してください。
- Make sure you read this manual before using the product.
After reading this manual carefully, store it in a safe place.



855-900685-001- A

商標について

Microsoft とそのロゴおよび、Windows、MS、MS-DOS は米国 Microsoft 社の米国およびその他の国における登録商標です。

Trademarks

Microsoft, its logo, Windows, Windows Server and MS-DOS are worldwide registered trademarks of Microsoft Corporation of the U.S.A.

All company names and product names mentioned herein are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

ご注意

- (1) 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- (2) 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- (3) NECの許可なく複製・改変などを行うことはできません。
- (4) 本書は内容について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、お買い求めの販売店にご連絡ください。
- (5) 運用した結果の影響については(4)項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。
- (6) 落丁、乱丁本はお取り替えいたします。

Notes

- (1) No part of this manual may be reproduced in any form without the prior written permission of NEC Corporation.
- (2) The contents of this manual may be revised without prior notice.
- (3) The contents of this manual shall not be copied or altered without the prior written permission of NEC Corporation.
- (4) All efforts have been made to ensure the accuracy of all information in this manual. If you notice any part unclear, incorrect, or omitted in this manual, contact the sales agent where you purchased this product.
- (5) NEC assumes no liability arising from the use of this product, nor any liability for incidental or consequential damages arising from the use of this manual regardless of Item (4).
- (6) If you find any missing pages or pages out of order in this manual, please contact your dealer for a replacement.

まえがき

このたびは、N8103-119 RAID アップグレードキット(以降「本製品」と呼ぶ)をお買い上げ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。本製品を取り扱う前に必ずお読みください。また、本製品を使用する上でわからないこと、不具合が起きたときにもぜひご利用ください。本書は、必要な時にすぐに参照できるように必ずお手元に保管してください。

本製品を取り付ける本体装置内蔵の RAID コントローラ（N8103-116 相当内蔵）の取り扱いについては、本体装置の添付のユーザズガイドをご参照ください。
また、本製品を取り扱う前に「使用上のご注意」を必ずお読みください。

Preface

Congratulations for your purchase of the N8103-119 RAID Upgrade Kit (called Upgrade Kit hereafter). The User's Guide describes how to install and use the Upgrade Kit correctly and safely. Read the guide thoroughly before handling it. In addition, refer to this manual when you want to know how to use it or some malfunction occurs. Always keep the manual at hand so that you can see it as soon as possible if necessary.

For the Internal RAID Controller (N8103-116 or equivalent) to which the Upgrade Kit is connected, refer to the User's Guide coming with the server.

Read "Notes on Use" carefully before handling the Upgrade Kit.

このユーザーズガイドは、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。
「使用上のご注意」を必ずお読みください。

Keep this User's Guide at hand for quick reference at anytime necessary.
Be sure to read this section carefully.

使用上のご注意 ～必ずお読みください～

NOTES ON USE - Always read the Notes -

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。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。

The following includes information necessary for proper and safe operation of the product. Refer to "Names and Functions of Sections" for the name used in the User's Guide.

安全に関わる表示について

SAFETY INDICATIONS

本書では、安全にお使いいただくためにいろいろな絵表示をしています。表示を無視し、誤った取り扱いをすることによって生じる内容を次のように区分しています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

In the User's Guide, "WARNING" or "CAUTION" is used to indicate a degree of danger. These terms are defined as follows:



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.









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, or property damage.

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。

Precautions against hazards are presented with the following symbols. The individual symbols are defined as follows:





	<p>注意の喚起 Attention</p>	<p>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。 This symbol indicates the presence of a hazard. An image in the symbol illustrates the hazard type.</p>	<p>(例) (Example)</p>  <p>(感電注意) Precaution against electric shock</p>
	<p>行為の禁止 Prohibited Action</p>	<p>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。 This symbol indicates prohibited actions. An image in the symbol illustrates a particular prohibited action.</p>	<p>(例) (Example)</p>  <p>(分解禁止) Prohibition of disassembly</p>
	<p>行為の強制 Mandatory Action</p>	<p>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。 This symbol indicates mandatory actions. An image in the symbol illustrates a mandatory action to avoid a particular hazard.</p>	<p>(例) (Example)</p>  <p>(プラグを抜け) Unplug the power cord</p>

本書で使用する記号とその内容

Symbols Used in This Manual and Warning Labels



注意の喚起

Attentions

	特定しない一般的な注意・警告を示します。 Indicates a general notice or warning that cannot be specifically identified.
	感電のおそれがあることを示します。 Indicates that improper use may cause an electric shock.
	高温による障害を負うおそれがあることを示します。 Indicates that improper use may cause personal injury.
	発煙または発火のおそれがあることを示します。 Indicates that improper use may cause fumes or fire.



行為の禁止

Prohibited Actions

	特定しない一般的な禁止を示します。 Indicates a general prohibited action that cannot be specifically identified.
	分解・修理しないでください。感電や火災のおそれがあります。 Do not disassemble, repair, or modify the server. Otherwise, an electric shock or fire may be caused.

行為の強制

Mandatory Action

	電源コード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。 Unplug the power cord of the server. Otherwise, an electric shock or fire may be caused.
	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。 Indicates a mandatory action that cannot be specifically identified. Make sure to follow the instruction.

安全上のご注意

Safety Indications





本製品を安全にお使いいただくために、ここで説明する注意事項をよく読んでご理解いただき、安全にご活用ください。記号の説明については巻頭の『安全にかかわる表示について』の説明を参照してください。

This section provides notes on using your product safely. Read this section carefully to ensure proper and safe use of the product. For symbols, see "SAFETY INDICATIONS" provided earlier.

<全般的な注意事項>








General

 警告  WARNING	
	<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 Do not use the product in life-critical applications or applications requiring high reliability.</p> <p>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制御等の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され、人身事故、財産損害などが生じても、当社はいかなる責任も負いかねます。</p> <p>The product is not intended for integration with or control of facilities or equipment that may affect human life or that require a high degree of reliability, such as medical equipment, nuclear power facilities or instruments, aerospace instruments, transportation facilities or instruments. NEC does not assume any liability for accidents resulting in injury or death, or for any damages to property that may occur as a result of using the product in such facilities, equipment, or control systems.</p>
 	<p>煙や異臭・異音が生じたまま使用しない Do not use the server if any smoke, odor, or noise is present.</p> <p>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にして電源コードをAC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>If smoke, odor, or noise is present, immediately turn off the server and disconnect the power plug from the AC outlet, then contact your service representative. Using the server in such conditions may cause a fire.</p>
	<p>針金や金属片を差し込まない Keep needles or metal objects away from the server.</p> <p>通気孔やカートリッジ挿入口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。感電するおそれがあります。</p> <p>Do not insert needles or metal objects into ventilation holes or cartridge slot of the server. Doing so may cause an electric shock.</p>








 注意  CAUTION	
 	<p>装置内に水や異物を入れない Keep water or foreign matter away from the server.</p> <p>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、すぐに本体装置の電源をOFFにして電源コードをAC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連絡してください。</p> <p>matter (e.g., pins or paper clips) enter the server. Failure to follow this warning may cause an electric shock, a fire, or a failure of the server. When such things accidentally enter the server, immediately turn off the power and disconnect the power plug from the AC outlet. Do not disassemble the server. Contact your service representative.</p>

<電源・電源コードに関する注意事項>







Power Supply and Power Cord Use

 注意  CAUTION	
	<p>電源がONのまま取り付け・取り外しをしない Disconnect the power cord(s) before installing or removing the product in/from the server.</p> <p>本体装置への取り付け・取り外しの際や、周辺機器との接続の際は必ず主電源に接続している電源コードをACコンセントから抜いてください。電源コードがACコンセントに接続されたまま取り付け・取り外しや接続をすると感電するおそれがあります。</p> <p>Make sure to power off the server and disconnect the power cord(s) from a power outlet before installing/removing the product in/from the server, or connecting with the peripheral devices. All voltage is removed only when the power cords are unplugged.</p>
	<p>ぬれた手で電源コードをもたない Do not hold the power plug with a wet hand.</p> <p>本製品の取り付け・取り外しの場合は、ぬれた手で本体装置の電源コード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。</p> <p>Do not disconnect/connect the plug while your hands are wet. Failure to follow this warning may cause an electric shock.</p>
  	<p>電源コードのケーブル部を持って引き抜かない Do not pull the cable when disconnecting the power cord.</p> <p>本体装置の電源コードの抜き差しは、ケーブル部を持って引っ張らないでください。ケーブルが傷み、感電や火災の原因となります。</p> <p>When disconnecting the power cord from the server, hold the plug and pull it straight out. Pulling the cord out by the cable portion could damage the cable to result in an electrical shock hazard or a fire.</p>







<設置・移動・保管・接続に関する注意事項> Installation, Relocation, Storage, and Connection

 注意  CAUTION	
 	<p>プラグを差し込んだままインタフェースケーブルの取り付けや取り外しをしない Do not connect any interface cable with the power cord of the server plugged to a power source.</p> <p>インタフェースケーブルの取り付け／取り外しは本体装置の電源コード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にしても電源コード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。</p> <p>Make sure to power off the server and unplug the power cord from a power outlet before connecting/disconnecting any interface cable to/from the server. If the server is off-powered but its power cord is plugged to a power source, touching a cable or connector may cause an electric shock or a fire resulted from a short circuit.</p>
	<p> </p> <p>腐食性ガスの存在する環境で使用または保管しない Do not use or store the product in the place where corrosive gases exist.</p> <p>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。</p> <p>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>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>
	<p>高温注意 Avoid installation in extreme temperature conditions.</p> <p>本体装置の電源を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。</p> <p>Immediately after the server is powered off, its internal components such as hard disk drives are very hot. Leave the server until its internal components fully cool down before installing/removing any component.</p>

<お手入れに関する注意事項> Cleaning and Working with the Product

 警告  WARNING	
  	<p>自分で分解・修理・改造はしない Do not disassemble, repair, or alter the server.</p> <p>本製品の分解や、修理・改造は絶対にしないでください。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。 Never attempt to disassemble, repair, or alter the product on any occasion. Failure to follow this instruction may cause an electric shock or fire as well as malfunctions of the product.</p>
	<p>プラグを差し込んだまま取り扱わない Disconnect the power plug before accessing inside the server.</p> <p>お手入れは、本体装置の電源をOFFにして、電源コードをACコンセントから抜いてください。たとえ電源をOFFにしても、電源コード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。 Make sure to power off the server and disconnect the power plug from a AC outlet before accessing inside the server. Touching any internal device of the server with its power cord connected to a power source may cause an electric shock even if the server is off-powered.</p>

<運用中の注意事項> During Operation

 注意  CAUTION	
 	<p>雷がなったら触らない Avoid contact with the server during thunderstorms.</p> <p>雷が鳴りだしたら、本製品内蔵の本体装置には、触れないでください。感電するおそれがあります。 Disconnect the power plug from the outlet when a thunderstorm is approaching. If it starts thundering before you disconnect the power plug, do not touch any part of the server containing the product. Failure to follow this warning may cause an electric shock.</p>
 	<p>ペットを近づけない Keep animals away from the server.</p> <p>本製品が内蔵された本体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。 Keep animals away from the server containing the product. Pet's discharges or fur may enter the server and cause a fire or electric shock.</p>

取り扱い上のご注意 ～装置を正しく動作させるために～

Notes on Use -for correct operation of Upgrade Kit-

本製品を使用するときに注意していただきたいことを次に示します。これらの注意を無視して、本製品を使用した場合、資産(データやその他の装置)が破壊されるおそれがありますので必ずお守りください。

- 本製品は本体装置内蔵の RAID コントローラ (N8103-116 相当内蔵) 専用のアップグレードキットです。その他の RAID コントローラには接続できません。
- 本製品は大変デリケートな電子装置です。本製品を取り扱う前に、本体装置の金属フレーム部分などに触れて身体の静電気を逃がしてください。
- 本製品を落としたり、ぶつけたりしないでください。
- 本製品が内蔵された本体装置のそばでは、携帯電話や PHS、ポケットベルの電源を OFF にしてください。電波による誤動作の原因となります。

Note the following when you use the Upgrade Kit. If you ignore the notes, your assets (including important data and/or other devices) may be damaged.

- The Upgrade Kit is optional device for the Internal RAID Controller (N8103-116 or equivalent). The Upgrade Kit cannot be connected to any other RAID controllers.
- The Upgrade Kit is an extremely sensitive electronic device. First make your body contact with metallic frame of the server to discharge static electricity from your body before handling the Upgrade Kit.
- Do not drop the Upgrade Kit. Do not make the Upgrade Kit hit against other objects.
- Turn off the cellular phone or pager near the server containing the product. Radio interference may cause malfunctions of the server.

本書について

This Manual

本書は、Windows などのオペレーティングシステムやキーボード、マウスといった一般的な入出力装置などの基本的な取り扱いについて十分な知識を持ったユーザを対象として記載されています。







The guide is intended for persons who are familiar with operating systems including Windows and fundamental operations of general-purpose I/O devices including the keyboard and mouse.

<本書の記号について>

Text Conventions

本書の中には安全に関わる注意記号の他に次の3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もつものとして定義されています。

The following conventions are used throughout this User's Guide. For safety symbols, see "SAFETY INDICATIONS" provided earlier.

 重要	 Notice	装置を取り扱う上で、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。 Items to be observed or points to be noted when operating the product.
 チェック	 Check	装置を取り扱う上で、確認をしておく必要がある点を示します。 Items to be checked when operating the product
 ヒント	 Tips	知っておくと役に立つ情報や便利なことを示します。 Information useful or convenient for you

梱包箱の中身について

In the Package

梱包箱の中には本製品以外に色々な添付品が同梱されています。本製品に添付の構成品表を参照し、全ての添付品が揃っていることを確認してください。万一、足りないものや損傷しているものがあった場合には、本製品をご購入された販売店にご連絡ください。

The carton contains various accessories, as well as the product itself. See the packing list to make sure that you have everything and that individual components are not damaged. If you find any component missing or damaged, contact your sales agent.

輸送について

Transportation

本製品を輸送する際は、「第 1 章 概要」を参考に本体装置から本製品を取り出し、本製品とすべての添付品を購入時の梱包箱に入れてください。

To transport the Upgrade Kit, remove it from the server following "Chapter 1 Overview" and put the Upgrade Kit and all the accessories in the package used for the delivery.

廃棄について

Disposal

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分別廃棄して下さい。詳しくは、各自治体にお問い合わせ下さい。

Dispose of the product according to all national laws and regulations.



重要



Notice

ハードディスクドライブやバックアップデータカートリッジ、フロッピーディスク、その他書き込み可能なメディア(CD-R/CD-RW)に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処分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に配慮をしてください。

Dispose of hard disk drives, backup data cartridges, floppy disks and other writable media (including CD-R/CD-RW) after erasing the data saved in the media securely on your own responsibility so that the data may not be restored, replayed, and/or reused by third parties. Take special care for protecting individual privacy and corporate secret.

第三者への譲渡について

Transfer to Third Party

本製品を第三者に譲渡（または売却）する時には、必ず本書を含む全ての添付品をあわせて譲渡（または売却）してください。

Make sure to provide this manual along with the product to a third party.



重要



Notice

HDD内のデータについて

About data on the hard disk

譲渡する装置内に搭載されているHDDに保存されている大切なデータ(例えば顧客情報や企業の経理情報など)が第三者へ漏洩することの無いようにお客様の責任において確実に処分してください。

WindowsやLinuxなどのオペレーティングシステムの「ゴミ箱を空にする」操作やオペレーティングシステムの「フォーマット」コマンドでは見た目は消去されたように見えますが、実際のデータはHDDに書き込まれたままの状態にあります。完全に消去されていないデータは、特殊なソフトウェアにより復元され、予期せぬ用途に転用されるおそれがあります。

このようなトラブルを回避するために市販の消去用ソフトウェア(有償)またはサービス(有償)を利用し、確実にデータを処分することを強くお勧めします。データの消去についての詳細は、お買い求めの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。

なお、データの処分をしないまま、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。

Be sure to take appropriate measures not to leak important data (e.g., customers' information or companies' management information) on the removed hard disk to any third parties.

Data seems to be erased when you empty "Recycle Bin" of Windows or execute the "format" command of the operating system. However, the actual data remains written on the hard disk. Data not erased completely may be restored by special software and used for unexpected purposes.

It is strongly recommended that the software or service (both available at stores) for data erasure should be used in order to avoid the trouble explained above. For details on data erasure, ask your sales representative.

NEC assumes no liability for data leakage if the product is transferred to third party without erasing the data.


保守用部品について

Maintenance Parts

本製品の保守用部品の保有期間は、製造打ち切り後5年です。

The holding period of maintenance parts of the Upgrade Kit is five years from the truncation of manufacturing.

目 次

まえがき	i
Preface	i
 使用上のご注意 ～必ずお読みください～ NOTES ON USE - Always read the Notes -ii	-ii
本書で使用する記号とその内容 Symbols Used in This Manual and Warning Labels	iv
安全上のご注意 Safety Indications.....	v
取り扱い上のご注意 ～装置を正しく動作させるために～ Notes on Use -for correct operation of Upgrade Kit-.....	ix
本書について This Manual	x
梱包箱の中身について In the Package	xi
輸送について Transportation.....	xi
廃棄について Disposal.....	xi
第三者への譲渡について Transfer to Third Party.....	xii
保守用部品について Maintenance Parts	xii
目 次.....	xiii
第 1 章 概要.....	1
1. 本製品の特徴.....	1
2. 仕様.....	1
3. 保守サービス.....	1
4. 梱包箱の中身を確認する.....	2
5. 各部の名称と機能.....	3
第 2 章 本製品の取り付け、取り外し.....	5
1. 本製品の取り付け、取り外し.....	5
1-1. 本製品の取り付け手順.....	5
1-2. 本製品の取り外し手順.....	7
Chapter 1 Overview.....	9
1. Characteristics of Upgrade Kit.....	9
2. Specification.....	9
3. Maintenance Service.....	9
4. Checking Contents in Package	10
5. Names and Functions of Sections.....	11
Chapter 2 Installing and removing Upgrade Kit.....	13
1. Installation and removal Procedure.....	13
1-1. Installation Procedure	13
1-2. Removal Procedure	15

第 1 章 概要

N8103-119 RAID アップグレードキット(以降「本製品」と呼ぶ)を初めてお使いになる場合は、この章からお読みください。

ここでは、本製品の特徴、構成および本製品取り付け作業の概要について説明します。

1. 本製品の特徴

本製品は本体装置内蔵の RAID コントローラ（N8103-116 相当内蔵）専用のアップグレードキットです。本製品を RAID コントローラに実装することで、RAID5、RAID6、RAID50 が使用できます。

2. 仕様

項 目		仕 様	備 考
外形寸法		12(幅)x24(長さ)x10(高)mm	
質量		約 0.01kg	
動作環境	温度	10℃ ～ 35℃	
	湿度	20% ～ 80%	結露しないこと
保管環境	温度	0℃ ～ 35℃	
	湿度	20% ～ 80%	結露しないこと

3. 保守サービス

保守サービスは NEC の保守サービス会社、および NEC が指定した保守サービス会社によってのみ実施されますので、純正部品の使用はもちろんのこと、技術力においてもご安心の上、ご都合にあわせてご利用いただけます。

なお、お客さまが保守サービス会社をお受けになる際のご相談は、弊社営業担当または代理店で承っておりますのでご利用ください。

4. 梱包箱の中身を確認する

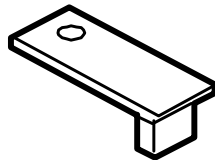
梱包箱には次のものが入っています。作業を開始する前に確認してください。

項番	品 名	数量	備 考
1	アップグレードキー	1	本製品
2	ユーザズガイド	1	本書
3	スペーサ(金属柱)	1	
4	ネジ	1	
5	号機ラベル	1	
6	保証書	1	



- 保証書は記載内容を確認の上、大切に保管してください。
- 号機ラベルには、本製品の製造番号が記載されています。保証書と同様に大切に保管してください。

以下のものが梱包箱に入っています。



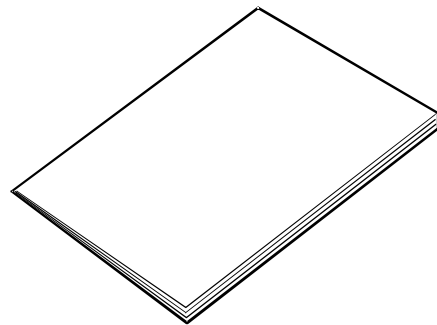
アップグレードキー



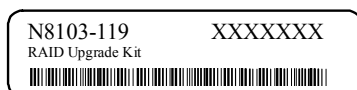
スペーサ(金属柱)



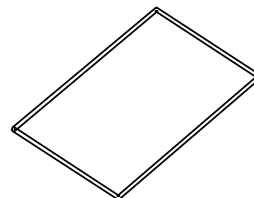
ネジ



ユーザズガイド (本書)



号機ラベル

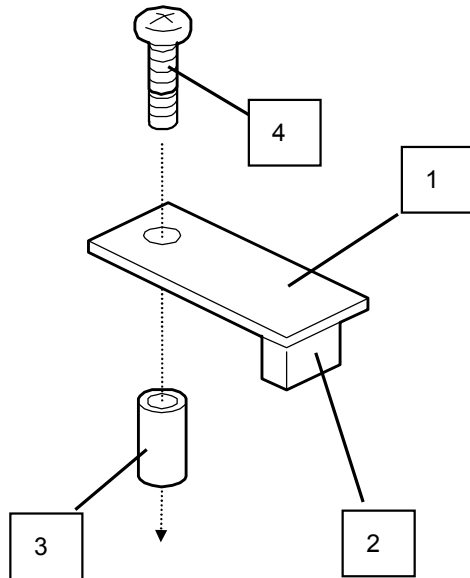


保証書

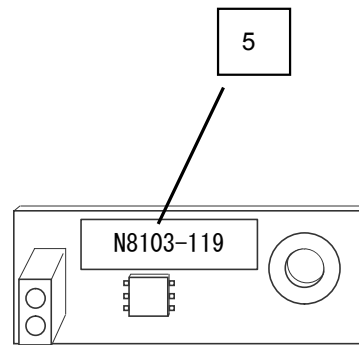
5. 各部の名称と機能

本製品の各部の名称を以下に説明します。

【全体図】



【アップグレードキー裏面】



- | | |
|---|--|
| 1 | アップグレードキー
RAID コントローラに実装することで RAID5、RAID6、RAID50 が使用できます。 |
| 2 | コネクタ
RAIDコントローラのJ12ジャンパピンに接続します。 |
| 3 | スペーサ(金属柱)
本製品と RAID コントローラの間に取り付けます。 |
| 4 | ネジ
本製品をRAIDコントローラに固定するために使用します。 |
| 5 | Nコードラベル
本製品のNコードを表示しています。 |



第 2 章 本製品の取り付け、取り外し

ここでは、本製品の取り付け、取り外し手順について説明します。

1. 本製品の取り付け、取り外し

以下の手順に従って、本製品を本体装置内蔵の RAID コントローラ（N8103-116 相当内蔵）に取り付け、または取り外してください。

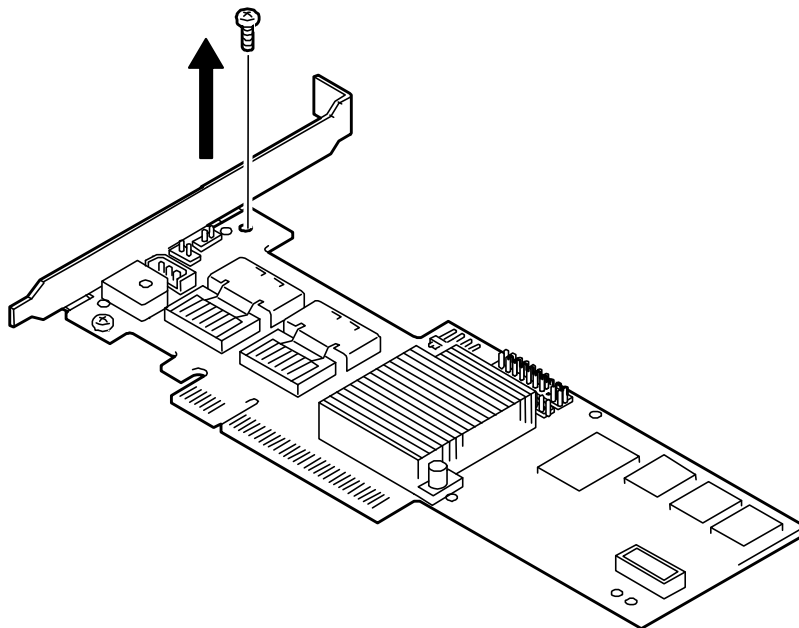


作業の前に、本体装置のユーザズガイドをよくご覧になってください。

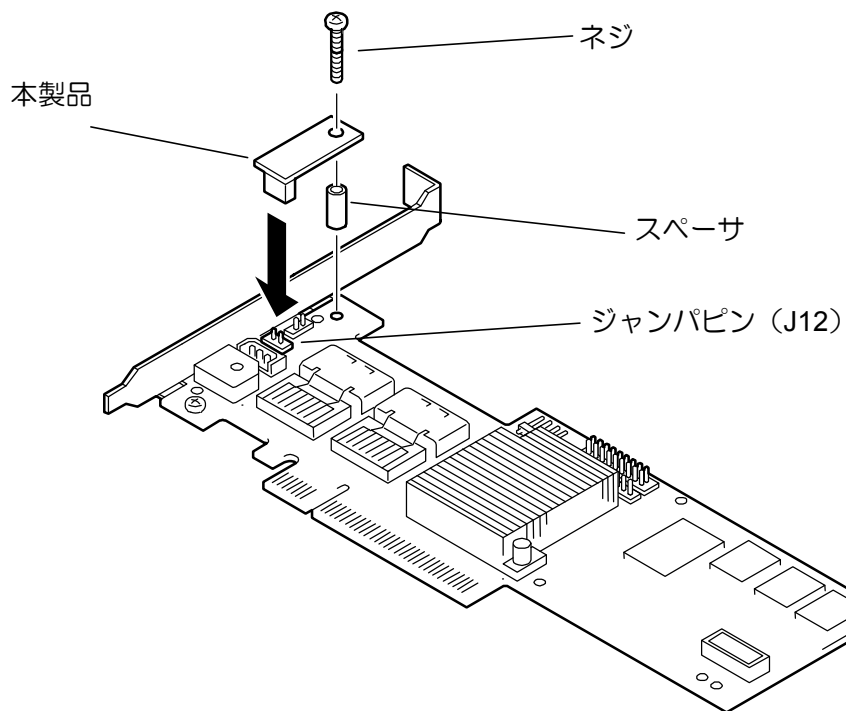
1-1. 本製品の取り付け手順

本製品を RAID コントローラに取り付ける手順を説明します。

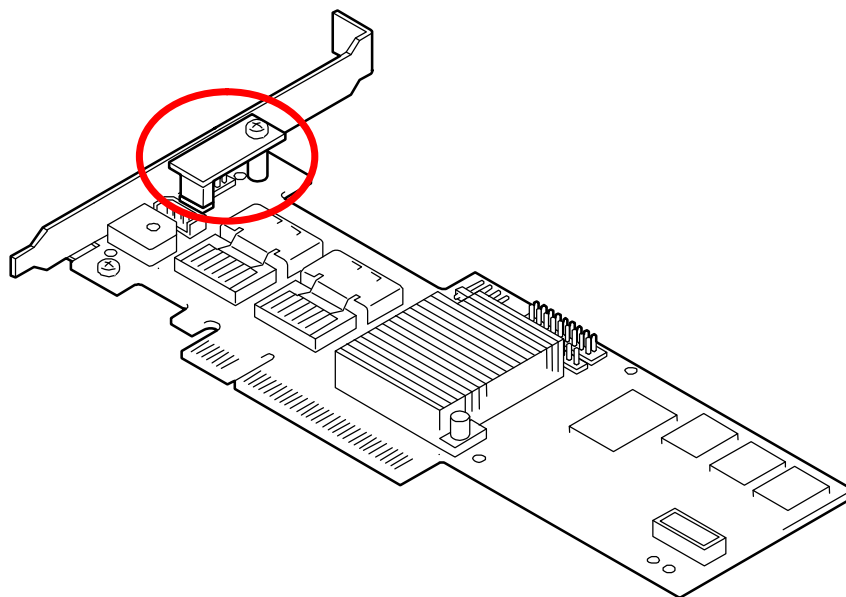
1. ブラケットの図の位置のねじを外します。取り外したネジは保管してください。



2. 本製品と RAID コントローラの間にスペーサを挟み、ジャンパピン（J12 ピン）と本製品のコネクタを接続します。ブラケットのネジ穴に添付のネジで固定します。



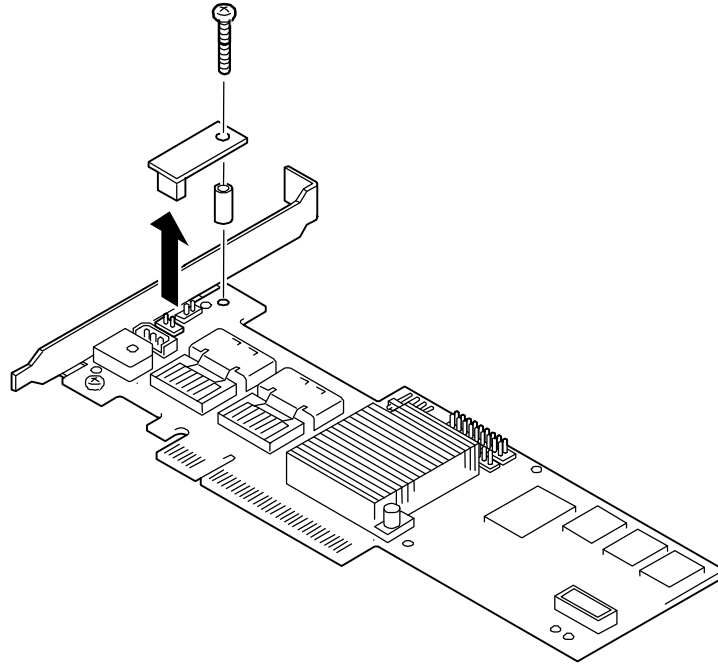
3. ネジ止め後は、以下の図のようになります。



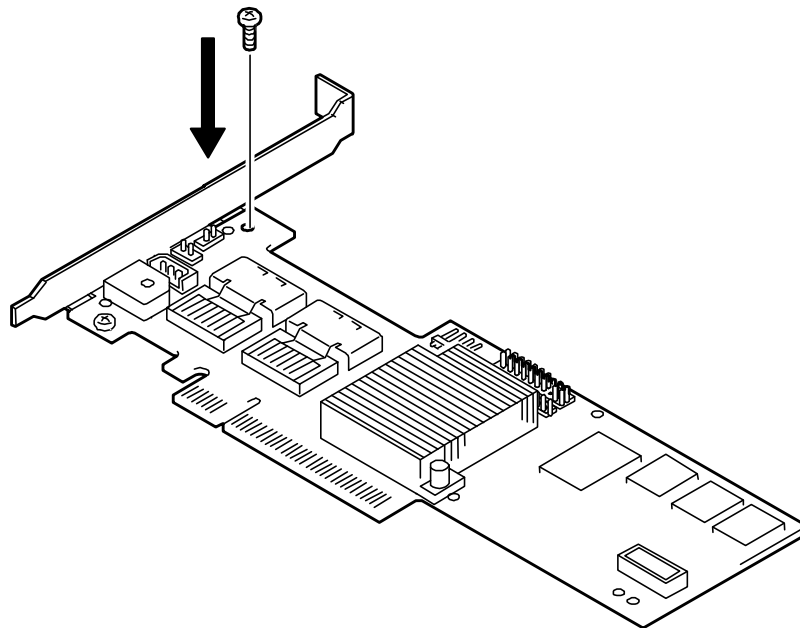
1-2. 本製品の取り外し手順

本製品を取り外す手順を説明します。

1. RAID コントローラから、本製品を固定しているネジを取り外します。
2. RAID コントローラから本製品、スペーサを取り外します。



3. 本製品を使用しない場合は、ご購入時についていたネジを取り付け、ブラケットを固定します。





Chapter 1 Overview

First read this chapter if you use the N8103-119 RAID Upgrade Kit for the first time.

This chapter describes the characteristics and configuration of the Upgrade Kit and outlines the Upgrade Kit installation job.

1. Characteristics of Upgrade Kit

This product is an upgrade kit only for the Internal RAID Controller (N8103-116 or equivalent). Connecting the Upgrade Kit to the RAID controller, you can use RAID5, RAID6 and RAID50.

2. Specification

Item		Specification	Remarks
Outer dimension		12 (width) x 24 (depth) x 10 (height) mm	
Weight		About 0.01 kg	
Operating environment	Temperature	10°C to 35°C	
	Humidity	20% to 80%	Without condensation
Storage environment	Temperature	0°C to 35°C	
	Humidity	20% to 80%	Without condensation

3. Maintenance Service

Service representatives subordinate to or authorized by NEC provide services of the Upgrade Kit with use of genuine parts and high technical capabilities. You can get the services for your own convenience.

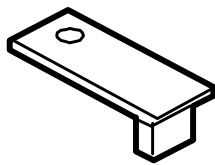
For the services, contact the NEC sales department or representatives.

4. Checking Contents in Package

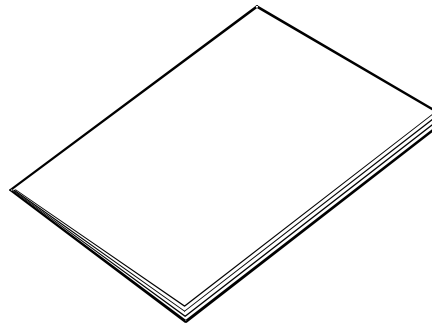
The package contains the following items. Check the contents to confirm that all the items are provided before starting the installation job.

No.	Item	Qty	Remarks
1	Upgrade Key	1	This unit
2	User's Guide	1	This manual
3	Spacer	1	
4	Screw	1	
5	Serial number label	1	

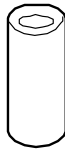
The package contains the following items.



Upgrade Key



User's Guide (This manual)



Spacer(metallic pillar)



Screw

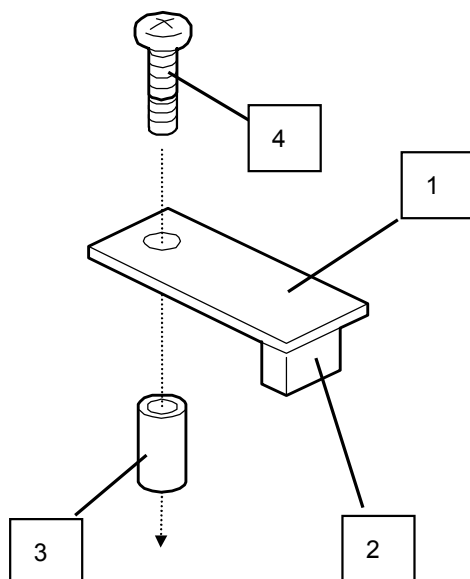


Serial number label

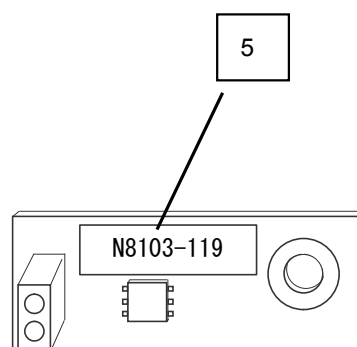
5. Names and Functions of Sections

This section describes the sections of the Upgrade Kit.

Whole view



Rear view of Upgrade key



- | | |
|----------|---|
| 1 | Upgrade Key
Connecting to the RAID controller, you can use RAID5, RAID6 and RAID50. |
| 2 | Connector
This part is connected with the jumper pin(J12) of the RAID controller. |
| 3 | Spacer
Install to between the upgrade key and the RAID controller. |
| 4 | Screw
Use to screw the upgrade key to the RAID controller. |
| 5 | N code label
Indicates the N code of the RAID controller. |



Chapter 2 Installing and removing Upgrade Kit

This chapter describes the installation and removal of the Upgrade Kit in the server.

1. Installation and removal Procedure

To install or remove the Upgrade Kit in the disk array controller, see the following procedure.

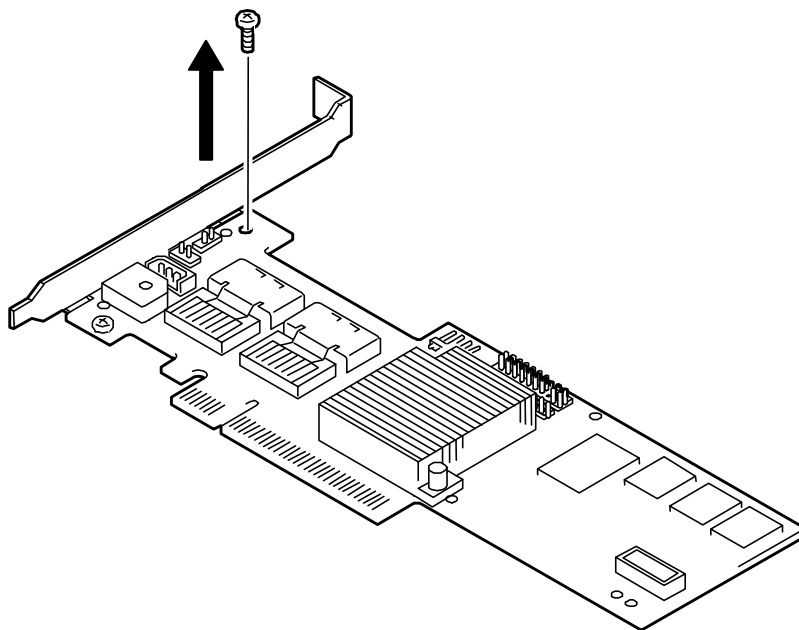


Before the installation, refer to the User's Guide of the server.

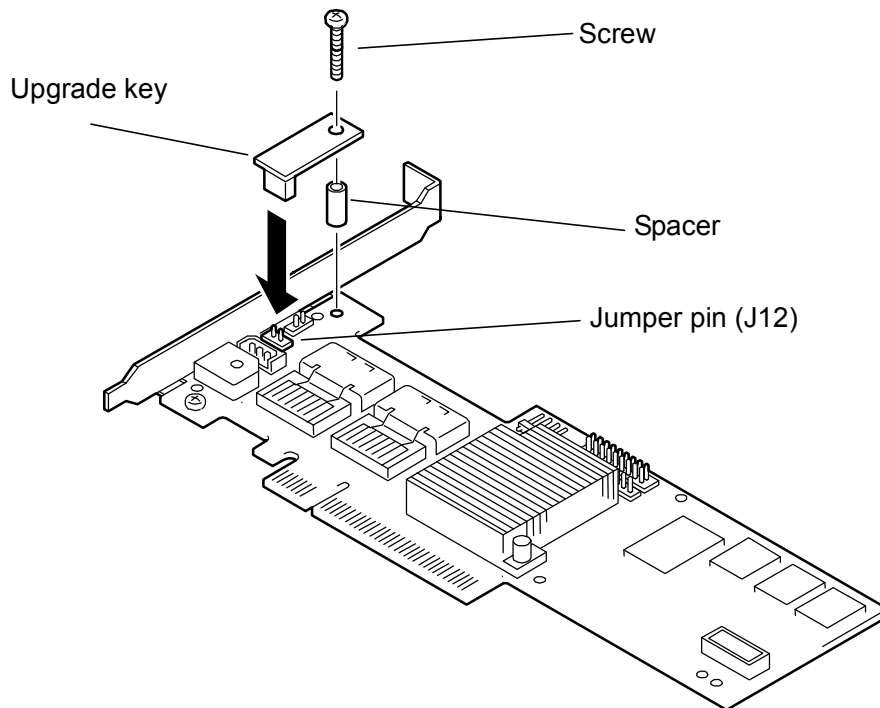
1-1. Installation Procedure

See the following instructions and figures.

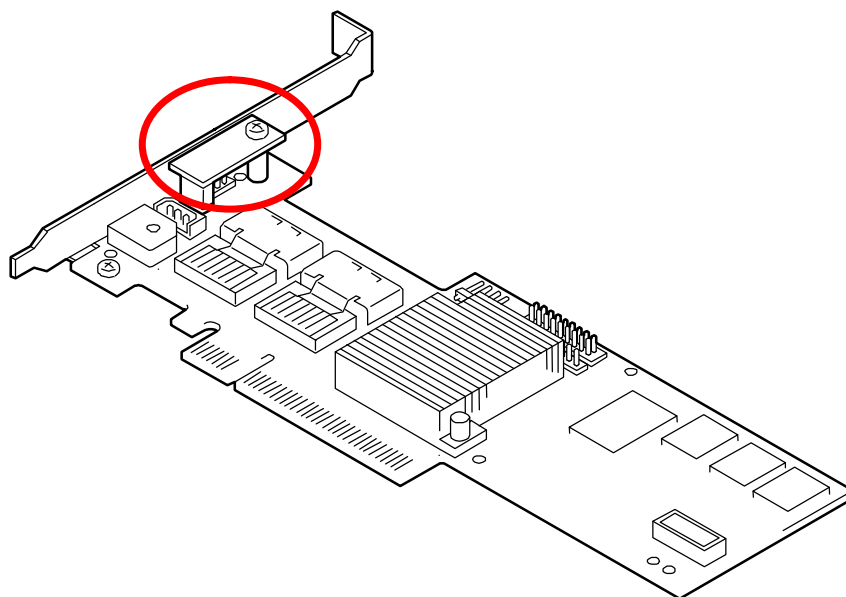
1. Remove the screw in figure from the RAID controller, and be careful not to lose screws.



2. Install the spacer to between the upgrade key and the RAID controller. Connect jumper pin(J12) and connector of the upgrade key surely. Carefully screw by an attached screw.



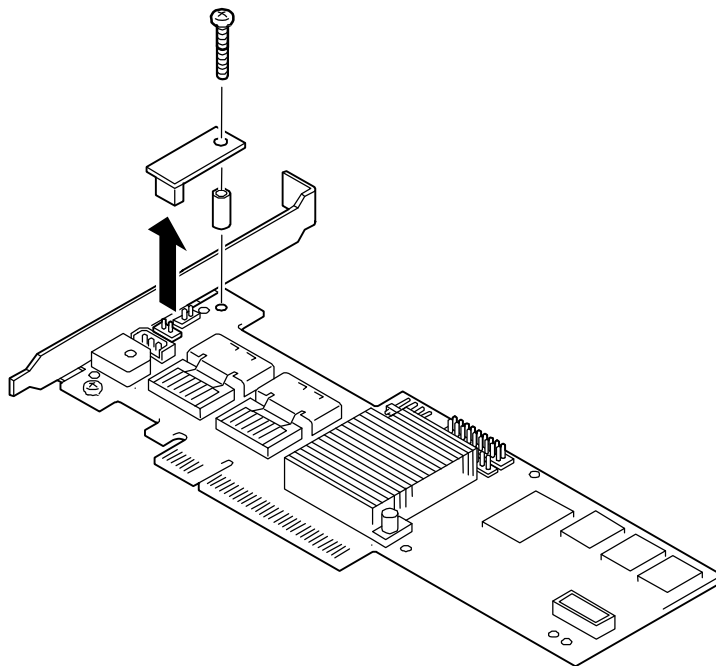
3. After screwing, confirm the installation state by the following figure.



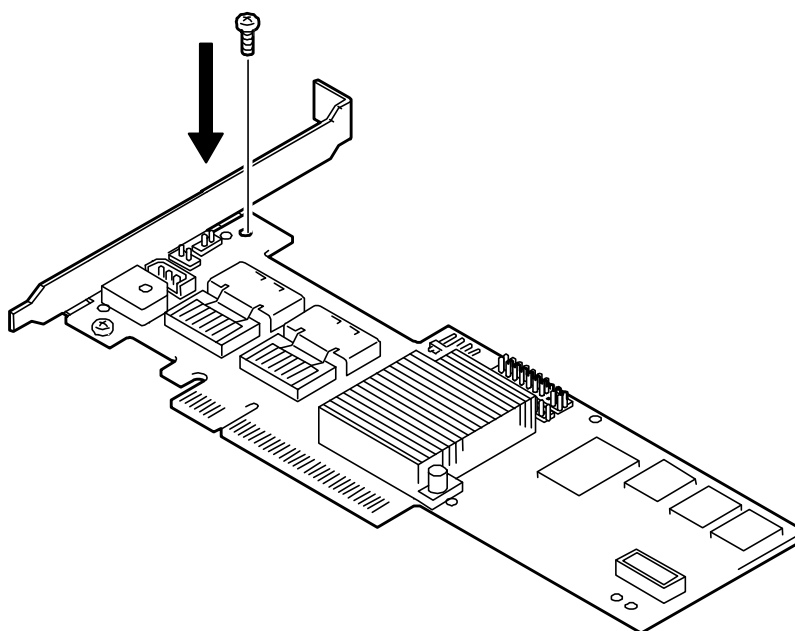
1-2. Removal Procedure

See the following instructions and figures.

4. Remove the screw holding the upgrade key from the RAID controller.
5. Remove spacer and pull out the upgrade key from the RAID controller.



6. If you do not use the upgrade key, screw for holding the bracket.



N8103-119
RAID アップグレードキット ユーザーズガイド
RAID Upgrade Kit User's Guide

2007 年 12 月 初版
Dec 2007, Ver. 1

日本電気株式会社
東京都港区芝五丁目 7 番 1 号
TEL(03)3454-1111 (大代表)
NEC Corporation
5-7-1, Shiba, Minato-ku, Tokyo, Japan
TEL (03)3454-1111 (main)

© NEC Corporation 2007
日本電気株式会社の許可なく複製・改変などを行うことはできません。
Reprinting or changing of this document without prior approval of NEC is prohibited.



N8103-119 RAID アップグレードキット ユーザーズガイド
N8103-119 RAID Upgrade Kit User's Guide
855-900685-001-A

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