

大切に保管してください
Keep this manual carefully along with the product







N8116-39

ライザカード (PCIex8) 取り扱いの手引き

PCIe x8 Riser Card Kit Users Guide

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。
Congratulations for your purchase of this PCIe x8 Riser Card Kit.

本製品を取り扱う前に本書の内容をよく読み、指示に従ってください。また、本製品を取り付ける前に、取り付ける本体に添付の「ユーザーズガイド」に記載されている注意事項も参照してください。
また、増設にあたっては、最寄りの保守サービスセンターに依頼することをお勧めします。
The User's Guide is intended to allow you to install and use the PCIe x8 Riser Card Kit.
N8116-39 correctly and safely. Read this manual thoroughly before handling the Kit.
In addition, refer to this guide whenever you want to know how to use the Kit or some malfunction occurs.
Always keep this guide at hand so that you can see it when necessary.
For the server in which the Kit is installed, refer to the User's Guide of the server.
Read "Notes on Use" carefully before handling the Kit.

 警告 WARNING	
<p>安全上のご注意を無視する取り扱いを行うと、装置の故障、人体事故、火災・周囲の機器の損傷を引き起こす原因となることがあります。 Indicates the presence of a hazard that may result in death or serious personal injury.</p>	
<p>オプションの取り付け、取り外し時は電源プラグをコンセントから抜き、外部装置と接続しているケーブルを外してください。 故障や感電する恐れがあります。 When you install the option or delete it, unplug the power cord and extract the cable that has connected to another one. Otherwise, an electric shock or fire may be caused.</p>	 <p>電源プラグを抜く Unplug the power cord!</p>  <p>感電注意 Precaution against electric shock</p>
<p>本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。 Do not disassemble, repair, or modify the server. Otherwise, an electric shock or fire may be caused.</p>	 <p>分解禁止 Prohibition of disassembly</p>  <p>発火注意 Indicates that improper use may cause fire.</p>  <p>感電注意 Precaution against electric shock</p>

構成品

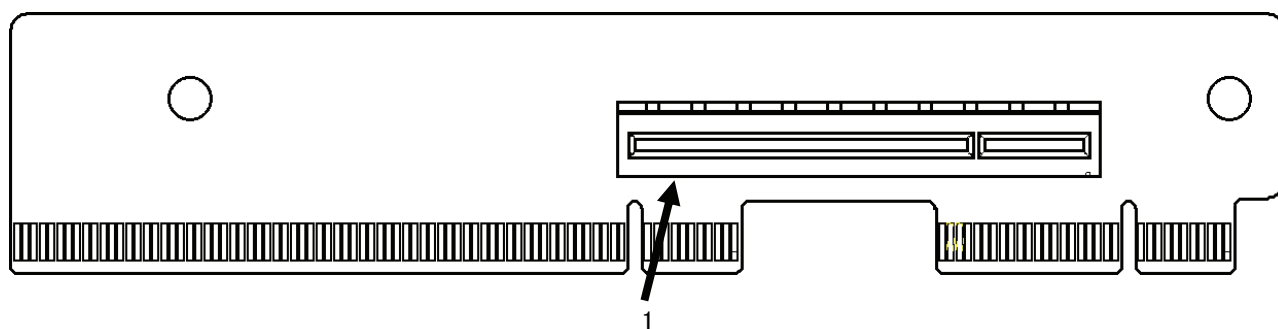
Composition article

項番 No.	品名 Name	数量 Number	備考 Comment
1	ライザカード (PCIex8) (フルハイト) PCIe x8 Riser Card (Full Height)	1	
2	ネジ Screw	2	ライザカード固定用 For riser card fixed
3	ライザカード (PCIex8) 取り扱いの手引き PCIe x8 Riser Card Kit User's Guide	1	本書 This book.
4	保証書	1	This warranty is valid only in Japan.

各部の名称と機能

Thee name and function of each part

1. ライザカード (PCIex8) (フルハイト)
PCIe x8 Riser Card (Full Height)



項番 No.	スロット番号 Slot No.	PCI規格 PCI Standard	スロット性能 Slot performance	転送帯域 (1レーンあたり) Transfer bandwidth(per lane)
1	#1C	PCIe 3.0	x8	8Gb/s

取り扱い上の注意事項

Notes On Use

本製品を箱から取り出した後は、次の注意事項を必ずお守りください。
Please be sure to protect the following notes after picking out this product from a box.

- ほこりの多い場所や水などの液体のかかるおそれのある場所に置かないでください。
Do not use the server in the place where dust, water or liquid may pour.
- 強い磁気を発生させるものの近くに置かないでください。
Do not use the server in the place where the strong electromagnetic waves generate

第三者への譲渡

Transfer to Third Party

本製品を第三者へ譲渡（または売却）する場合には、本書を一緒にお渡してください。
Make sure to provide this manual and all the accessories along with the product to a third party.

技術的な法規制

Regulatory Notices

CE / Australia and New Zealand Statement

This is a Class A product. In domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures (EN55022).

EU Contact :

NEC Nederland B.V.

Olympia 4, 1213 NT Hilversum, The Netherlands

Trademark, name and address of the manufacturer :

NEC

NEC Corporation

7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JAPAN

製品の取り付け／取り外しについて

Installing or Uninstalling an Internal Optional Device

準備確認事項

Notes before carrying out the work

- (1) 危険防止及び故障防止のため作業を行なう際には、本体装置の電源スイッチをOFFにし、電源プラグをコンセントから抜いてください。
但し、ホットスワップ（活線挿抜）対象製品の取り付け／取り外し時の電源スイッチのOFFおよび電源プラグのコンセントからの取り外しは除きます。

To avoid electric hazard and malfunction, be sure to turn off the Power switch of this product and unplug the power cord from an outlet before carrying out the work. However, there is no need to do this if the internal optional device is hot-swappable.

- (2) 本製品は静電気に弱い電子部品で構成されています。製品の取り付け／取り外しの際は、静電気による製品の故障を防止するため静電気対策用リストストラップなどの装着により静電気を除去してください。

また、リストストラップを使用する場合は、接地された箇所に接続して使用してください。

This internal optional device consists of static-sensitive electronic components. To avoid failures caused by static electricity when installing or uninstalling the internal optional device, wear an anti-static wrist strap on your wrist and provide earthing before carrying out the work. And also connect a wrist strap to earth ground when you wear a wrist strap.

- (3) ケーブルの取り扱い

Handling of cables

LANケーブル等のケーブルを接続する場合も床面との摩擦によって静電気が帯電することがあります。

帯電した状態で入出機器に接続すると機器を破壊することがありますので接続する前には除電キット等を使用して除電することを推奨します。

When connecting a cable (e.g., LAN cable), static electricity may also be charged due to friction against the floor. Connecting a charged cable with an I/O device may cause damage to the devices. It is recommended to discharge static electricity before connecting a cable by using neutralization apparatus and so on.

注) 静電気除電キットについて

下記の静電気除電キットについては、お買い求めの販売店または保守サービス会社にご相談ください。

品名：LANケーブル除電治具

型名：SG001（東京下田工業（株）製）

ライザカード (PCIex8) の取り付け Installing N8116-39 in Server

1. 準備確認事項

Preparation point to be checked

危険防止及び故障防止のため、作業を行なう際には本体装置の電源スイッチをOFFにし、電源プラグをコンセントから抜いてください。

To avoid danger and prevent malfunction, turn off the power of the server and unplug the power plug from the outlet before performing the installation.

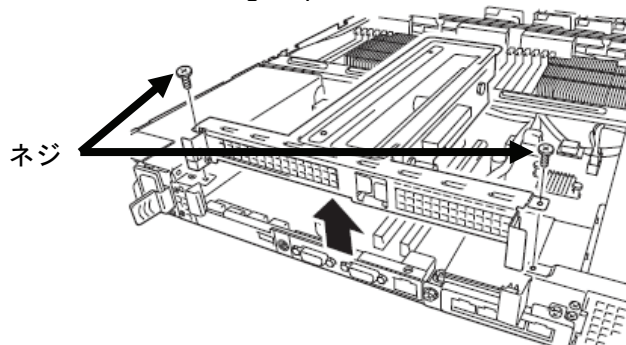
2. 増設手順

Extension procedure

(1) ライザカード (PCIex8) の取り付け準備

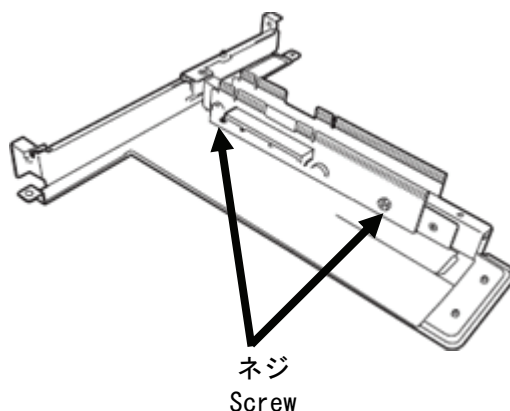
Attachment preparation of N8116-39.

- ① 本体装置およびPCIボードに接続している外部ケーブルを取り外します。
Remove the cable that connected the server and the PCI Card to another one.
- ② トップカバー (後) を固定している手ネジをゆるめ、装置背面へスライドさせてトップカバー (後) を取り外します。
Remove the top cover (rear) according to the User's Guide of the server.
- ③ ライザカードブラケットと装置本体を固定しているネジ (2本) と、ライザカードブラケットとサポートバーを固定しているネジ (2本) を外し、ライザカードブラケットをまっすぐ持ち上げて取り外します。
Remove two screws and lift straight up and remove the riser module assembly from the server.



(2) ライザカード (PCIex8) の取り付け
Install of N8116-39

ライザカード (PCIex8) を本製品に添付のネジを使用して取り付けます。
Install N8116-39 with screw.



- ライザカード (PCIex8) やPCIボードの端子部分には触れないでください。
汚れや油が付いた状態で取り付けると誤動作の原因になります。
Do not touch the terminals of the riser cards and PCI cards with your bare hand. Fingerprints and dust left on them cause the server to malfunction.
- うまくボードを取り付けられてないときは、ボードをいったん取り外してから取り付けなおしてください。
ボードに過度の力を加えるとPCIボードやライザカード (PCIex8) を破損する おそれがあります。
If you are unable to install a PCI card correctly, remove it, and then install it again. Be careful not to apply excess force to a PCI card or riser card. Doing so may damage the card.

- (3) ライザブラケット、トップカバーの本体装置への取り付け
取り付けは手順 (1) の逆の手順で取り付けられます。
Insert the riser module assembly into the slot on the motherboard.
Attachment of Riser module is attached in the procedure in which a procedure (1) is reverse.

NEC

N8116-39

ライザカード (PCIex8) 組み立て・取り扱いの手引き

PCIe x8 Riser Card Kit User's Guide



*855-911174-039-01 *