

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

N8118-301

2.5型PCIe SSD搭載キット

取り扱いの手引き

2.5-inch PCIe SSD Installation Kit

User's 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 2.5-inch PCIe SSD Installation 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 2.5-inch PCIe SSD Installation Kit. N8118-301 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

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.

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.



電源プラグを抜く
Unplug the power cord!



感電注意
Precaution against electric shock



分解禁止
Prohibition of disassembly



発火注意
Indicates that improper use may cause fire.



感電注意
Precaution against electric shock

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.

構成品

Composition article

項番 No.	品名 Name	数量 Number	備考 Comment
1	2.5型PCIe SSDケージ 2.5-inch PCIe SSD Cage	1	
2	スイッチカード Switch Card	1	
3	PCIe SSDケーブル (850) PCIe SSD Cable (850)	4	2.5型PCIe SSDケージ ～ スwitchカードを 接続するケーブル。 Cable that connects the 2.5-inch PCIe SSD Cage ～ Switch Card
4	電源ケーブル (600) DC Cable (600)	1	2.5型PCIe SSDケージ ～ マザーボードを 接続するケーブル。 Cable to connect the 2.5-inch PCIe SSD cage ~ motherboard.
5	SGPIOケーブル SGPIO Cable	1	バックプレーン ～ 2.5. 型PCIe SSDケージを 接続するケーブル。 Cable that connects the backplane ~ 2.5-inch PCIe SSD Cage.
6	PCIブラケット (ロープロファイル) PCI Bracket (Low Profile)	1	ロープロファイル搭載用PCIブラケット Low-profile mounting PCI bracket.
7	PCIブラケット (フルハイト) PCI Bracket(Full Height)	1	フルハイト搭載用PCIブラケット Full-Height mounting PCI bracket.
8	ネジ Screw	4	スイッチカードにPCIブラケットを固定する ネジ。(予備2本含む) Screws that secure the PCIe Switch Card. (Including two spare)
9	IDラベル ID Label	1	HDD ID 8 ～ 11を表示したラベル。 Label that displays the HDD ID.
10	2.5型ダミートレイ 2.5-inch Dummy Tray	8	2.5型PCIe SSDケージに実装されています。 It has been implemented in the 2.5-inch PCIe SSD Cage.
11	2.5型PCIe SSD搭載キット 取り扱いの手引き 2.5-inch PCIe SSD Installation Kit User's Guide	1	本書 This Book
12	保証書	1	This warranty is valid only in Japan.

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。

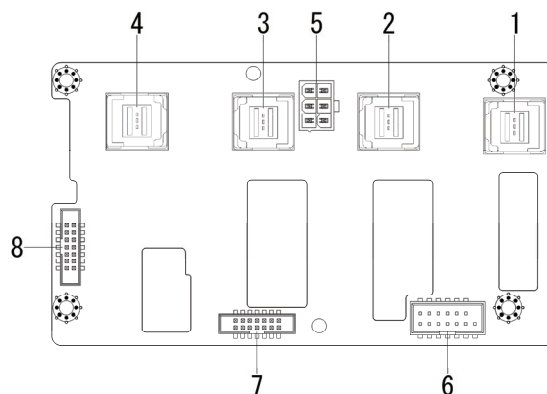
品名：LANケーブル除電治具

型名：SG001（東京下田工業（株）製）

各部の名称と機能

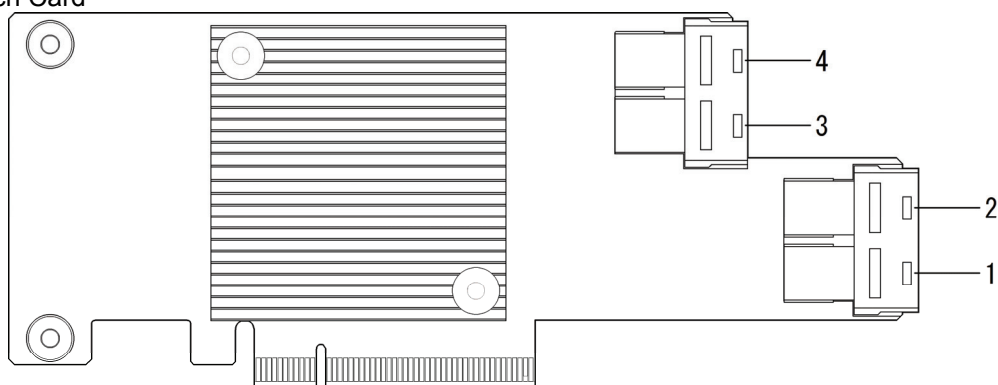
The name and function of each part

1. 2.5型PCIe SSDケージ
2.5-inch PCIe SSD Cage



項 No.	コネクタ名 Connector name	説明 Comment
1	PCIe Port0	PCIe SSD ケーブル (850) でスイッチカードの「PCIe Port」と接続する。 Connected to “PCIe Port” of Switch Card in PCIe SSD Cable(850).
2	PCIe Port1	
3	PCIe Port2	
4	PCIe Port3	
5	JPWR3	電源ケーブル (600) でマザーボードの「JPWR7」と接続する。 Connected to “JPWR7” of Motherboard in DC Cable(600).
6	JGPIO_BP_1	SGPIO ケーブルでバックプレーンの「JGPIO_BP_2」と接続する。 Connected to “JGPIO_BP_2” of Backplane in SGPIO Cable.
7	JGPIO_BP_2	未使用。 Not use
8	JGPIO_BP_3	未使用。 Not use

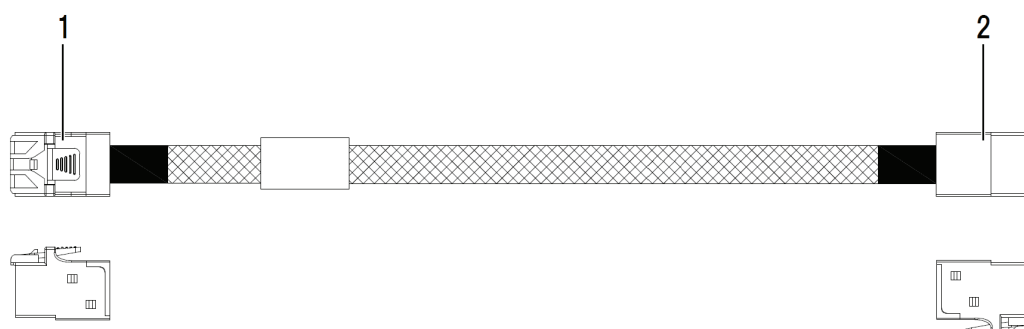
2. スイッチカード
Switch Card



項 No.	コネクタ名 Connector name	説明 Comment
1	PCIe Port0	PCIe SSDケーブル (850) で2.5型PCIe SSDケージの「PCIe Port」と接続する。 Connected to “PCIe Port” of 2.5-inch PCIe SSD Cage in PCIe SSD Cable(850).
2	PCIe Port1	
3	PCIe Port2	
4	PCIe Port3	

3. PCIe SSDケーブル (850)

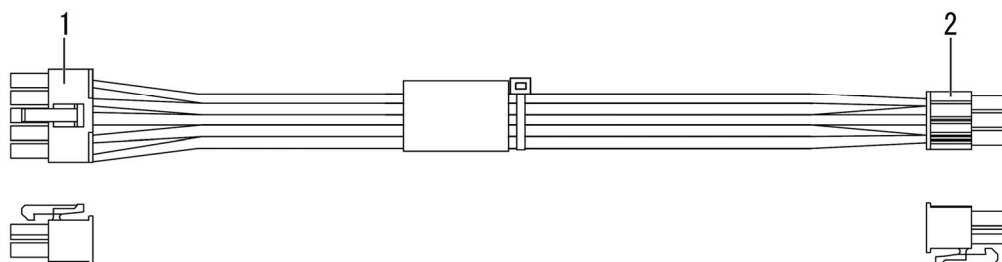
PCIe SSD cable (850)



項 No.	名称 Name	説明 Comment
1	PCIe SSDコネクタ1 PCIe SSD connector 1	2.5型PCIe SSD ケージに接続。 Connect a 2.5-inch PCIe SSD Cage.
2	PCIe SSDコネクタ2 PCIe SSD connector 2	スイッチカードに接続。 Connect a PCIe Switch Card.

4. 電源ケーブル (600)

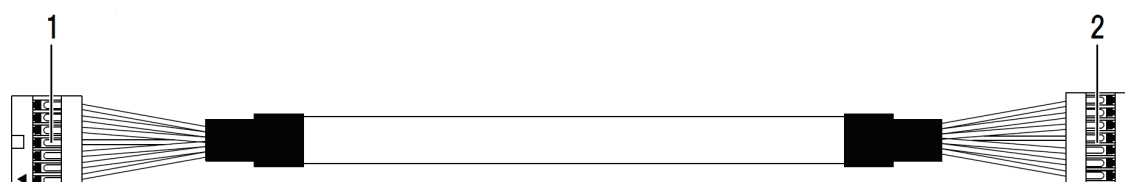
DC cable (600)



項 No.	名称 Name	説明 Comment
1	電源コネクタ1 Power connector 1	マザーボードに接続。 Connect a Mother Board.
2	電源コネクタ2 Power connector 2	2.5型PCIe SSD ケージに接続。 Connect a 2.5-inch PCIe SSD Cage.

5. SGPIOケーブル

SGPIO cable



項 No.	名称 Name	説明 Comment
1	SGPIOコネクタ1 SGPIO connector 1	2.5型PCIe SSD ケージに接続。 Connect a 2.5-inch PCIe SSD Cage.
2	SGPIOコネクタ2 SGPIO connector 2	バックプレーンに接続。 Connect a Backplane.

2. 5型PCIe SSDケースの取り付け Installing N8118-301 in Server

1. 準備確認事項

Preparation point to be checked

- (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。

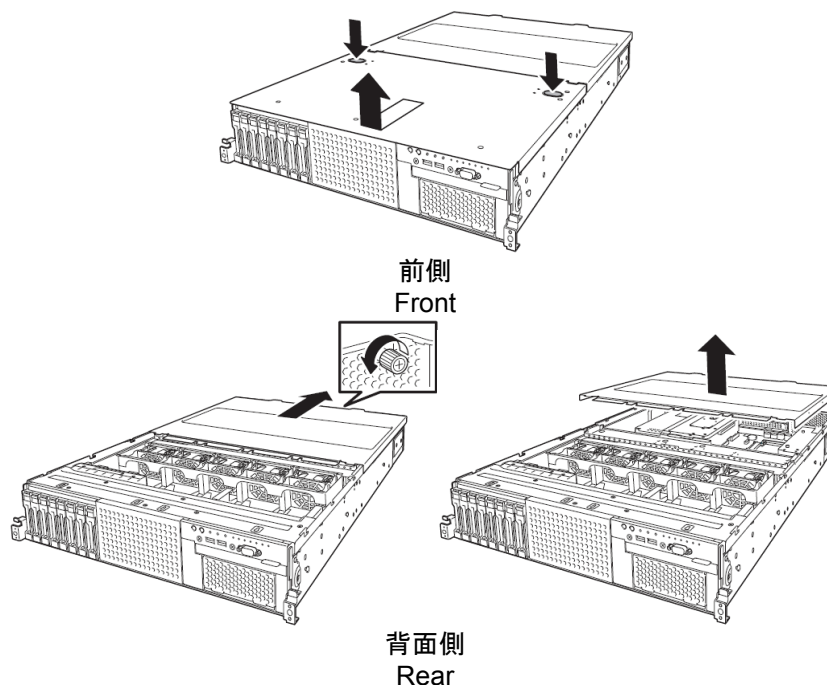
To avoid danger and prevent malfunction, turn off the power of the server and unplug the power plug from the outlet before performing the installation.

2. 増設手順

Extension procedure

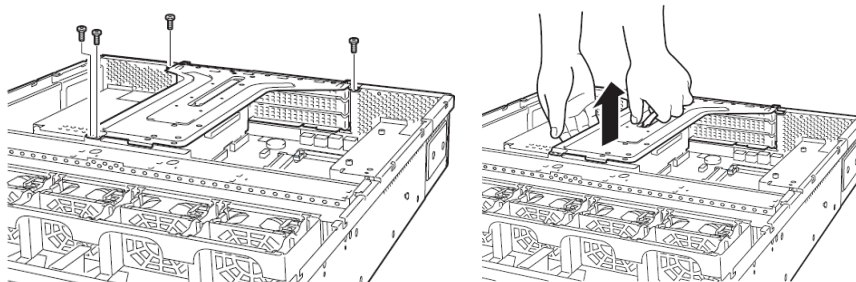
- ① トップカバーを取り外します。

Remove the top cover according to the User's Guide of the server.

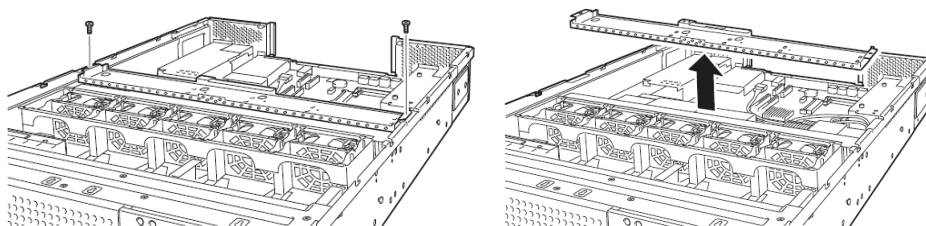


- ② ネジ(4本)を外してライザカードブラケットを外します。

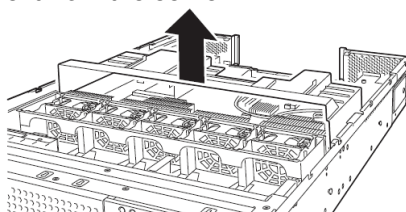
Remove four screws and remove a PCI bracket.



- ③ ネジ(2本)を外してサポートバーを外します。
Remove two screws and remove a Support bar, air duct.

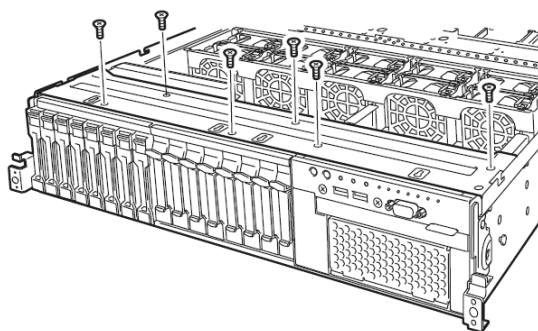


- ④ エアダクトを持ち上げて取り外します。
Lift the air duct, and remove it from the server.

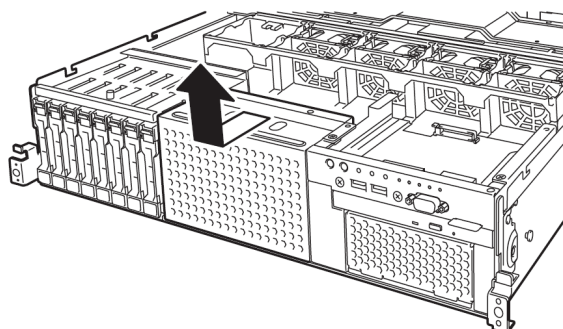


エアダクトを取り外すときはケーブルを引っ張って破損するおそれがあります。
ケーブルを端によせてエアダクトを取り外してください。
Before removing the air duct, put cables aside. Otherwise, cables may be damaged if they are pulled together with air duct.

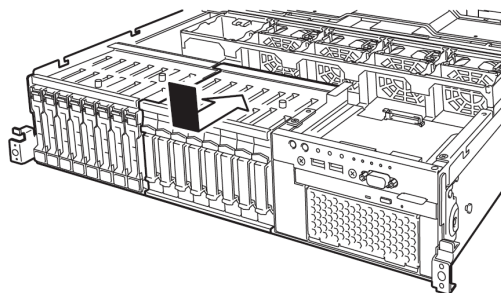
- ⑤ 保護カバーのネジ(6本)を外して保護カバーを取り外します。
Remove six screws and remove a Protective cover.



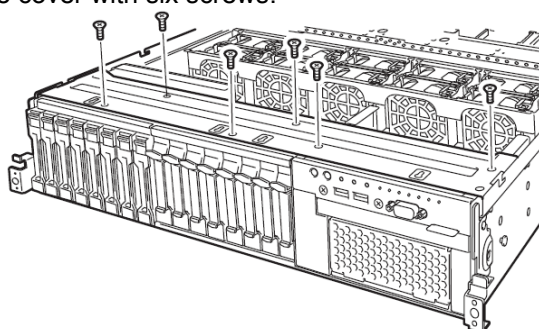
- ⑥ 2.5型HDDケージベイのブランクカバーを前に引き出して取り外します。
Remove the 2.5-inch Hot Plug Drive Cage bay.



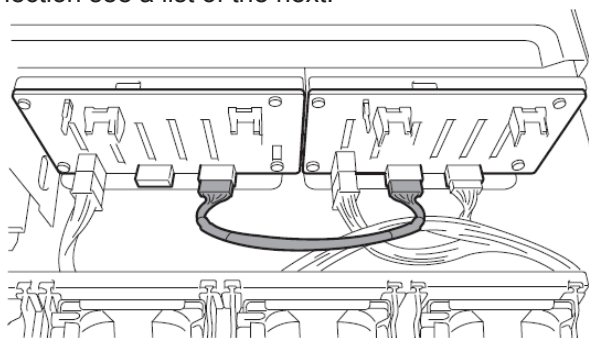
- ⑦ 2.5型PCIe SSDケースを実装します。
Install the 2.5-inch PCIe SSD Cage.



- ⑧ 保護カバーを項番2で取り外したネジ(6本)を使用して取り付けます。
Secure the Protective cover with six screws.



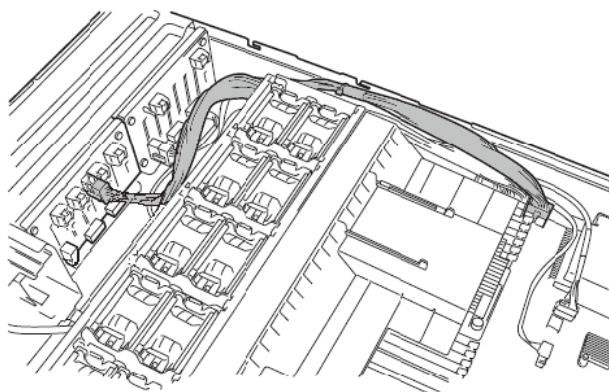
- ⑨ SGPIOケーブルをバックプレーンと2.5型PCIe SSDケースに接続します。
SGPIOケーブル接続については次の接続一覧表を参照してください。
Connect the SGPIO cable to backplane and 2.5-inch PCIe SSD Cage.
SGPIO Cable connection see a list of the next.



SGPIOケーブル接続一覧表
SGPIO Cable Connection table

	バックプレーン Backplane	2.5型PCIe SSDケース 2.5-inch PCIe SSD Cage
コネクタ名 Connector name	JGPIO_BP_1	JGPIO_BP_2

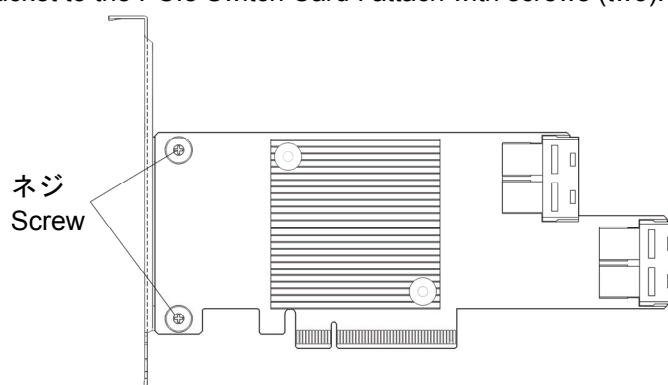
- ⑩ DCケーブル(600)をマザーボードと2.5型PCIe SSDケージに接続します。
 DCケーブル(600)接続については次の接続一覧表を参照してください。
 Connect the DC cable(600) it the Mother Board and 2.5-inch PCIe SSD Cage.
 DC Cable(600) connection see a list of the next.



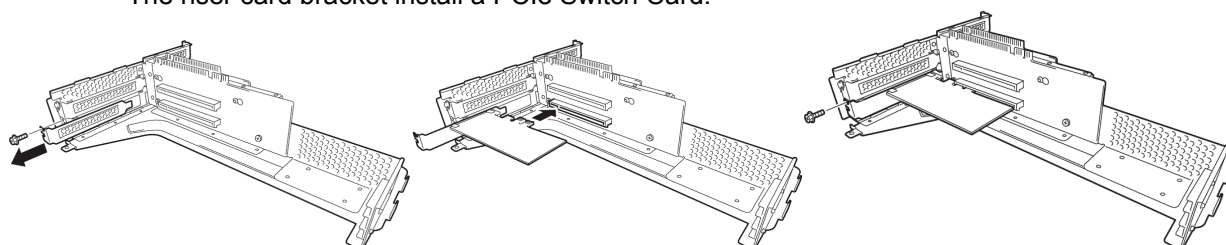
DCケーブル(600)接続一覧表
 DC Cable(600) Connection table

	マザーボード Mother Board	2.5型PCIe SSDケージ 2.5-inch PCIe SSD Cage
コネクタ名 Connector name	JPWR7	JPWR3

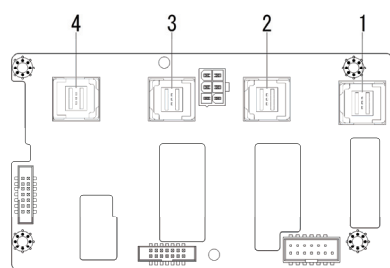
- ⑪ スイッチカードにPCIブラケットをネジ(2本)で取り付けます。
 The PCI bracket to the PCIe Switch Card I attach with screws (two).



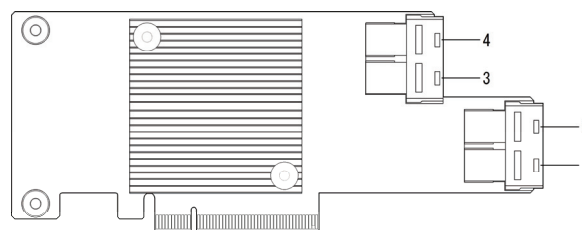
- ⑫ ライザーカードブラケットにスイッチカードを取り付けます。
 The riser card bracket install a PCIe Switch Card.



- ⑬ PCIe SSDケーブル(850)を2.5型PCIe SSDケースとスイッチカードに接続します。
 PCIe SSDケーブル(850)接続については次の接続一覧表とケーブル接続図を参照してください。
 Connect the PCIe SSD cable(850) to the 2.5-inch PCIe SSD Cage and PCIe Switch Card.
 PCIe SSD Cable(850) connection see a list and diagram of the next.



2.5型PCIe SSDケース
2.5-inch PCIe SSD Cage

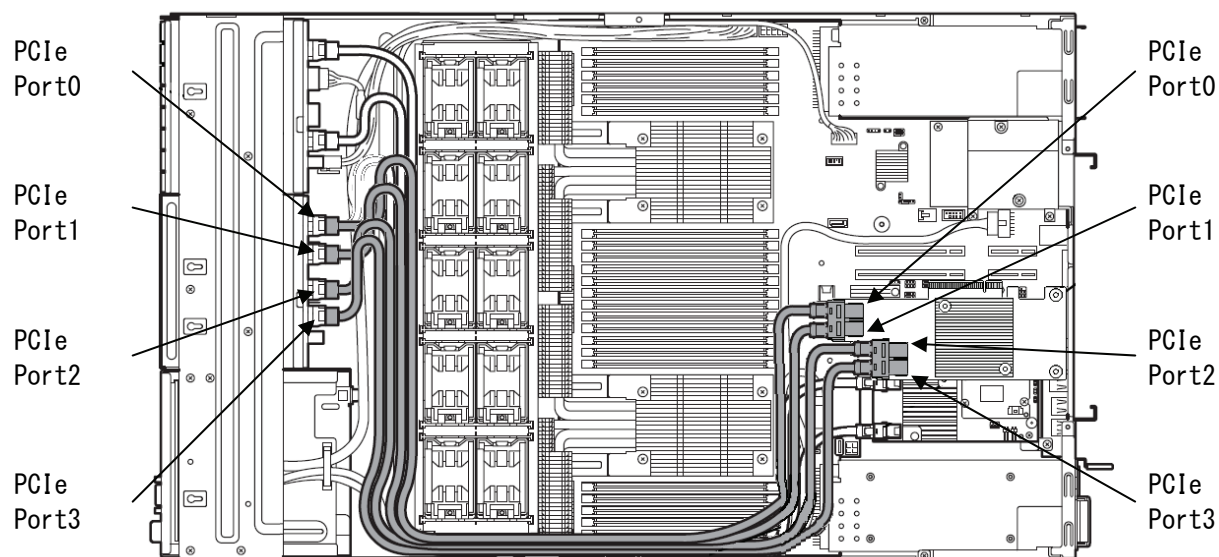


スイッチカード
PCIe Switch Card

PCIe SSDケーブル(850) 接続一覧表
PCIe SSD Cable(850) Connection table

	2.5型PCIe SSDケース 2.5-inch PCIe SSD Cage	スイッチカード PCIe Switch Card	PCIe SSDケーブル(850) PCIe SSD Cable (850)
コネクタ名 Connector name	PCIe Port0	PCIe Port0	1本目 First
	PCIe Port1	PCIe Port1	2本目 Second
	PCIe Port2	PCIe Port2	3本目 Third
	PCIe Port3	PCIe Port3	4本目 Fourth

ケーブル接続図
Cable connection diagram



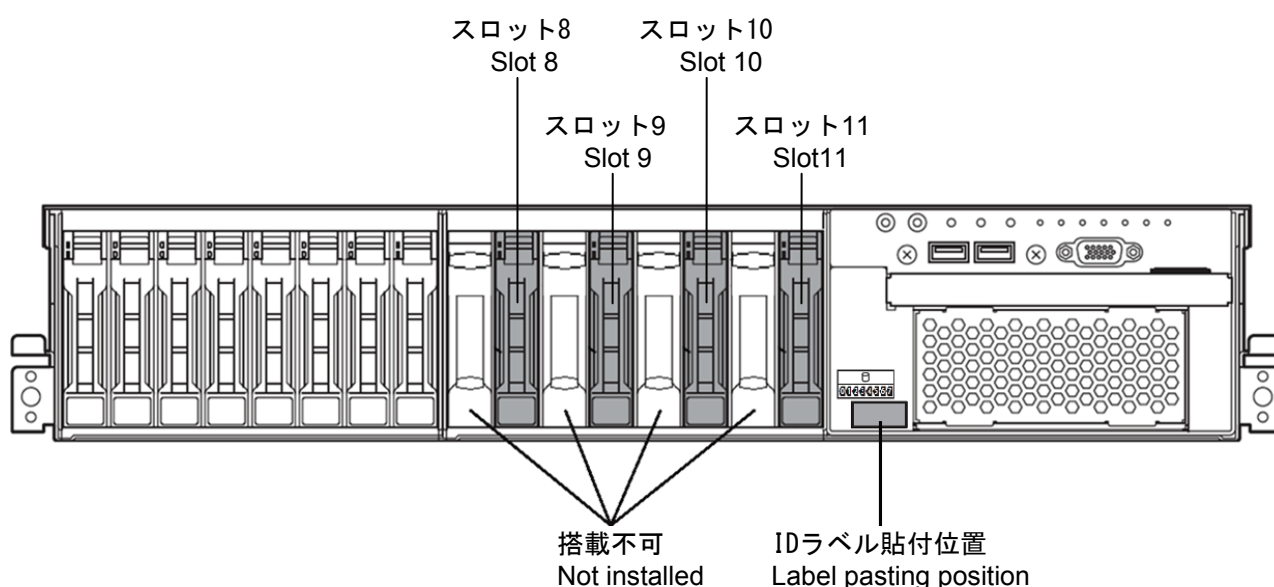
- ⑭ エアダクト、サポートバー、PCIライザカードを取り付け、トップカバー（前・後）を取り付けます。
Install Air duct, Support bar, PCI riser card and TOP cover.



- ・ ケーブルを端によせてエアダクトを取り付けてください。
Attach the air duct the cable Preface to the end.

- ・ サポートバーを取り付けるときは、PCIe SSDケーブルをサポートバーの下に通してから取り付けてください。
When installing the support bar, please attach it from through the PCIe SSD cables under the support bar.

- ⑮ IDラベルを基本装置前面に貼り付けます。
スロットIDおよび搭載位置は次の図を参照してください。
Stick ID label on the front of the server.
Slot ID and mounting position, please refer to the following figure.



- 取り外した部品は、大切に保管してください。
Keep the removed part for future use.



- ・ スロット8 ～ 11は増設用PCIe SSDドライブ専用スロットになります。
Slots 8-11 will be expansion for PCIe SSD drive dedicated slot.

NEC

N8118-301

2.5型PCIe SSD搭載キット

取り扱いの手引き

2.5-inch PCIe SSD Installation Kit

User's Guide



*855-911174-301-01 *