






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

N8104-156
10GBASE-SFP+ (2ch) + 1000BASE-T (2ch)
接続LOMカード 取り扱いの手引き
N8104-156F
Dual Port 10G-SFP + Dual Port 1000BASE-T
LOM Card 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 Trusted Platform Module 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。
 Read this manual thoroughly before handling the Card.
 In addition, refer to this guide whenever you want to know how to use the Card or some malfunction occurs.
 Always keep this guide at hand so that you can see it when necessary.
 For the server in which the Card is installed, refer to the User's Guide of the server.
 Read "Notes on Use" carefully before handling the Card.

 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>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>電源プラグを抜く Unplug the power cord!</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>感電注意 Precaution against electric shock</p> </div> </div>
<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>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>分解禁止 Prohibition of disassembly</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>発火注意 Indicates that improper use may cause fire.</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>感電注意 Precaution against electric shock</p> </div> </div>

構成品

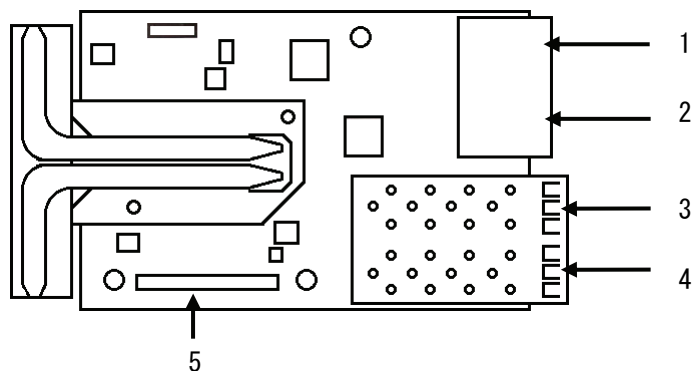
Composition article

項番 No.	品名 Name	数量 Number	備考 Comment
1	10GBASE-SFP+ (2ch)+1000BASE-T (2ch) 接続LOMカード Dual Port 10G-SFP + Dual Port 1000BASE-T LOM Card	1	
2	LANポートカバー LAN Port cover (1U)	1	
3	ネジ Screw	1	
4	保証書	1	
5	10GBASE-SFP+ (2ch)+1000BASE-T (2ch) 接続LOMカード 取り扱いの手引き Dual Port 10G-SFP + Dual Port 1000BASE-T LOM Card User's Guide	1	本書 This book.

各部の名称と機能

Parts name and feature.

本製品の各部の名称を説明します。
See below figure and table for each parts name and feature.



項番 No.	名称 Name	機能 Function	ポート番号 Port No.	論理ポート番号※ Logical Port No.※
1	1000BASE-T LANコネクタ1 1000BASE-T LAN Connector 1	10/100/1000BASE-T対応 10/100/1000BASE-T Support	LAN1	LAN3
2	1000BASE-T LANコネクタ2 1000BASE-T LAN Connector 2		LAN2	LAN4
3	10GBASE-SFPコネクタ1 10GBSE-SFP LAN Connector 1	10GBASE-SFP対応 10GBASE-SFP Support	LAN3	LAN1
4	10GBASE-SFPコネクタ2 10GBSE-SFP LAN Connector 2		LAN4	LAN2
5	LOMコネクタ LOM Connector	本体装置に接続する コネクタ Connected to base unit	—	—

※ BIOSやOSにて表示されるポート番号
Port number on BIOS/OS.

注) 装置前面のLINK/ACTランプの番号とBIOSやOSから見える番号は異なるので、注意してください。
Please note that LAN port number on OS/BIOS is not same as written one on front of system.



LANコネクタに接続するケーブルは「10G SFP MMF/Twin-AX*、1G-T ツイストペア/CAT6 以上」をご使用ください。

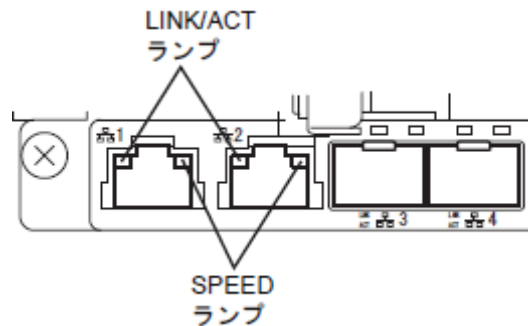
Cable to connect to the LAN connector is "10G SFP MMF / Twin-AX *, 1G-T twisted pair / CAT6 or more" Please use.

* Twin-AX ケーブルの接続検証については、以下を参照してください。

For the connection verification of the Twin-AX cable, see below.

- ・ AMPHENOL 3m 571540002

ランプ LED



ランプ LED	状態 LED pattern	意味 Description
LINK/ACT	緑色に点灯 On (green)	ネットワークに正常に接続しています。 The server is connected with network normally.
	緑色に点滅 Blinking (green)	ネットワークにアクセスしています。 The server is accessing network.
	消灯 Off	ネットワークに接続していません。 The server is disconnected from network.
SPEED	緑色に点灯 On (green)	10GBASE-SFP+で動作しています。 The port is operating with 10GBASE-SFP+ interface.
	アンバー色に点灯 On (amber)	1000BASE-SFP+で動作しています。 The port is operating with 1000BASE-SFP+ interface.
	消灯 Off	動作していません。 Not work.
	アンバー色に点灯 On (amber)	1000BASE-Tで動作しています。 The port is operating with 1000BASE-T interface.
	緑色に点灯 On (green)	100BASE-TXで動作しています。 The port is operating with 100BASE-TX interface.
	消灯 Off	10BASE-Tで動作しています。 The port is operating with 10BASE-T interface.

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

本製品使用時の注意事項

Precaution for using this product

(1) Shared BMC LAN使用時の注意事項。

Notes for shared BMC LAN

Shared BMC LANをサポートしているポートは10GBASE-SFP（#3）のみです。その他のポートではShared BMC LANは使用できませんのでご注意ください。

リンクスピード（デフォルト10GB）を1GBにて使用される場合は、Shared BMC LAN機能はOS動作中のみサポートとなります。OS上のネットワーク設定にてリンクスピードを1GBに設定変更して使用ください。
Shared BMC LAN is realized on 10GBASE-SFP(#3) port. Other ports do not support Shared BMC LAN.
When using link speed at 1 GB(default 10GB), Shared BMC LAN is supported only during OS operation.
Please use it after setting link speed at 1GB by network setup on OS.

(2) Linux環境でのkdumpの注意事項

Notes for kdump under Linux.

ネットワーク経由でのkdumpは未サポートです。

kdump is not supported via network.

(3) Bonding mode=1(Active-Backup) 環境使用時の注意事項

Notes for using at Bonding mode=1(Active-Backup)

Bonding mode=1 (Active-Backup) で使用される場合、ネットワークの通信問題が発生する場合がございます。

When using at Bonding mode=1(Active-Backup), there is the case that the issue occurred.

論理ポートLAN1, LAN2について

About Logical port LAN1 and LAN2:

BIOS設定の[Advanced] - [UEFI Driver Configuration] - [Broadcom NetXtreme II 10 Gb Ethernet BCM57800 - XX:XX:XX:XX:XX:XX] - [Device Hardware Configuration Menu] - [DCB Protocol] を「Disabled」にしてください。

Change the BIOS setting about [Advanced] - [UEFI Driver Configuration] - [Broadcom NetXtreme II 10 Gb Ethernet BCM57800 - XX:XX:XX:XX:XX:XX] - [Device Hardware Configuration Menu] - [DCB Protocol] to "Disabled"

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

情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) 表示

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。
V C C I - A

FCC Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Industry Canada Class A Emission Compliance Statement/
Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada:

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

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

Turkish RoHS information relevant for Turkish market

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

BSMI

該產品只能在A級兼容的產品進行安裝。
請不要在B類標準的產品使用。

India


This product is RoHS compliant.

Vietnam RoHS information relevant for Vietnam market


Complying with “CIRCULAR, NO.30/2011/TT-BCT (Hanoi, August 10 2011), Temporary regulations on content limit for certain hazardous substance in electrical products”

KC

기종별	사용자안내문
A급 기기 (업무용 방송통신기기)	이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

	등록번호	: MSIP-REM-NEC-N8104-154
	상호명	: NEC CORPORATION
	기자재명칭	: Quad Port 1000BASE-T LOM Card
	모델명	: N8104-154F
	제조사	: NEC CORPORATION
	제조국가	: 일본

WEEE Directive

	<u>Disposing of your used product</u>
	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. This includes Information and Communication Technology (ICT) equipment or electrical accessories, such as cables or DVDs. When disposing of used products, you should comply with applicable legislation or agreements you may have. The mark on the 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.

Ukrainian RoHS (English)

<p style="text-align: center;">Declaration of Conformity</p> <p style="text-align: center;">with the requirements of Technical Regulation on the Restriction Of the use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (adopted by Order №1057 of Cabinet of Ministers of Ukraine)</p> <p>The Product is in conformity with the requirements of Technical Regulation on the Restriction Of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment (TR on RoHS).</p> <p style="text-align: center;">The content of hazardous substance with the exemption of the applications listed in the Annex №2 of TR on RoHS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lead (Pb) – not over 0,1wt % or 1000wt ppm; 2. Cadmium (Cd) – not over 0,01wt % or 100wt ppm; 3. Mercury (Hg) – not over 0,1wt % or 1000wt ppm; 4. Hexavalent chromium (Cr6+) – not over 0,1wt % or 1000wt ppm; 5. Polybrominated biphenyls (PBBs) – not over 0,1wt % or 1000wt ppm; 6. Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) – not over 0,1wt % or 1000wt ppm.

Ukrainian RoHS (Ukrainian)

Декларація про Відповідність
Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні
(затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)

Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОВНР).

Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОВНР, :

1. свинець (Pb) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
2. кадмій (Cd) – не перевищує 0,01 % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
3. ртуть (Hg) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
4. шестивалентний хром (Cr^{6+}) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
5. полібромбіфеноли (PBB) – не перевищує 0,1% ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
6. полібромдефенілові ефіри (PBDE) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

Ukrainian RoHS (Russian)

Декларация о Соответствии
Требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании
(утверждённого Постановлением №1057 Кабинета Министров Украины)

Изделие соответствует требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (ТР ОИВВ).

Содержание вредных веществ в случаях, не предусмотренных Дополнением №2 ТР ОИВВ:

1. свинец (Pb) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
2. кадмий (Cd) – не превышает 0,01 % веса вещества или в концентрации до 100 миллионных частей;
3. ртуть (Hg) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
4. шестивалентный хром (Cr^{6+}) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
5. полибромбифенолы (PBB) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
6. полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1 % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей.

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）

【ソフトウェアのご使用条件】
[User License Agreement]

日本電気株式会社（以下「弊社」といいます。）は、本使用条件とともにご提供するソフトウェア・プログラム（以下「許諾プログラム」といいます。）を日本国内で使用する権利を、下記条項に基づきお客様に許諾し、お客様も下記条項にご同意いただくものとします。

お客様が期待される効果を得るための許諾プログラムの選択、許諾プログラムの導入、使用および使用効果につきましては、お客様の責任とさせていただきます。

NEC Corporation ("NEC") grants you the right to use the software program ("Software") under the terms and conditions of this Agreement only in the country in which you acquired the Software. You shall agree to all provisions of this Agreement and assume responsibility for selection, installation, use and effect of the Software purchased for your desired effect.

本許諾プログラムには、GNU General Public License（以下「GPL」といいます。）またはGNU Lesser General Public License（以下「LGPL」といいます。）に基づき許諾されるソフトウェア等（以下、「GPL対象モジュール」といいます。）を使用しています。これらの「GPL対象モジュール」については本使用条件の適用範囲外とします。

The Software uses the software ("GPL Module") granted by GNU General Public License ("GPL") or GNU Lesser General Public License ("LGPL"). This Agreement does not cover GPL Module.

本許諾プログラムは、以下のGPL対象モジュールを含んでいます。

The Software includes the following GPL Module.

<GPL対象モジュール>

<GPL Module>

grep
kbd
procps
libsepol
pcmcia-cs
initscripts
SysVinit
module-init-tools
mingetty
samba-client
gdb
bogl-bterm
gpm
slang
syslinux
libpci2
BusyBox
Dmidecode
Memtester
Cachetester
Ethtool
TeDoLiF product

<LGPL対象モジュール>

<LGPL Module>

glibc
libtermcap
glibc-common
libusb
alsa-lib
newt

お客様はこれらの、「GPL対象モジュール」について、Free Software Foundationが定めた「GPL」および「LGPL」、または当該ライセンス条件の改訂版が定める条件に従って、かかるモジュールを再頒布、変更することができます。かかるモジュールは有用と思いますが、弊社は、いかなる保証も行ないません。また、弊社の著作物であるGPL対象モジュールについて、いかなる著作権も放棄いたしません。

You can distribute or change the module based on the conditions of GPL or LGPL or any later Version, stipulated by Free Software Foundation.

The module is supposed to be useful, however, NEC does not guarantee it.

In addition, NEC does not release any copyright of GPL Module, designed by NEC.

注: Free Software Foundation はフリーソフトウェアの普及を目的とした非営利団体です。

GNU General Public License Version 2 および、GNU Lesser General Public Licenseの詳細については、Free Software Foundation のホームページ (<http://www.fsf.org/>) をご確認ください。

== notice ==

The Free Software Foundation (FSF) is a non-profit corporation to support the spread of the free software.

You need to refer to The Free Software Foundation (<http://www.fsf.org/>) for details of GNU General Public License Version 2 and GNU Lesser General Public License.

なお、GPL対象モジュールの内容等についてのご質問についてはお答えできませんので、あらかじめご了承ください。お客様はGPL対象モジュールを含む本許諾プログラムを使用することにより、「GPL」および「LGPL」に定める条件にご同意いただいたものとみなされます。

You shall agree that NEC does not answer to any questions regarding the GPL Module.

By using the Software including GPL Module, you will be bounded by the terms stipulated in GPL and LGPL.

<許諾プログラムのご使用条件>

The following Agreement is applicable to the Software excluding GPL Module aforesaid.

1. 期間 Terms

- (1) 本使用条件は、お客様が本ソフトウェア製品をお受け取りになった日に発効します。
This Agreement shall come into force on the date of your receipt of the Software.
- (2) お客様は、1ヶ月以上前に、弊社宛て書面により通知することにより、いつにても本使用条件により許諾される許諾プログラムの使用権を終了させることができます。
You may terminate the license granted hereunder by notifying us in writing at least one month prior to the desired termination date.
- (3) 弊社は、お客様が本使用条件のいずれかの条項に違反されたときは、いつにても許諾プログラムの使用権を終了させることができます。
NEC may terminate the license granted you hereunder at any time if you fail to comply with any terms and conditions of this Agreement.
- (4) 許諾プログラムの使用権は、本使用条件の規定に基づき終了するまで有効に存続します。
The license to the Software shall remain in force until the license is terminated on the date set forth hereunder.
- (5) 許諾プログラムの使用権が終了した場合には、本使用条件に基づくお客様のその他の権利も同時に終了するものとします。お客様は、許諾プログラムの使用権の終了後直ちに、許諾プログラムおよびそのすべての複製物、ならびに許諾プログラムとともに提供されたマニュアル等の関連資料を破棄するものとします。
Upon termination of the license, other rights granted you hereunder shall also be terminated. You must destroy or dispose of the Software, any copies of the Software and manual and other materials provided with the Software.

2. 使用権

Copyright

- (1) お客様は、許諾プログラムをお客様がお持ちの弊社サーバにおいてのみ、使用することができます。
The Software shall solely be used in the NEC Express5800 servers.
- (2) お客様は、前項に定める条件に従い日本国内においてのみ、許諾プログラムを使用することができます。
NEC grants you the right to use the Software only in the country in which you acquired the Software in accordance with the conditions of the preceding paragraph.

3. 許諾プログラムの複製、改変および結合

Copying altering, and combining of the Software

- (1) お客様は、滅失、毀損等に備える目的でのみ許諾プログラムを1部複製することができます。
ただし、許諾プログラムを固定メモリに組み込んだときにはこの限りではありません。この場合、お客様は、許諾プログラムの記憶媒体を滅失、毀損に備える目的でのみ保管することができます。
You may only make one copy of the Software solely for a backup purpose, provided, however, that the copy of the Software is loaded into permanent memory of the system. You may store the Software solely to prevent damages or loss of the memory media.
- (2) お客様は、許諾プログラムのすべての複製物に、許諾プログラムに付されている著作権表示およびその他の権利表示を付すものとします。
You shall place the copyright notice and other legends on each copy of the Software.
- (3) お客様は、本使用条件で明示されている場合を除き、許諾プログラムの使用、複製、改変、結合、書籍雑誌やネットワークへの転載またはその他の処分を行うことはできません。
You may not use, copy, alter, combine, publish, reproduce the Software over the Internet, or otherwise dispose of the Software except as provided in this Agreement.
- (4) お客様は、いかなる場合であっても許諾プログラムとともに提供されたマニュアル等の関連資料を複製、書籍雑誌やネットワークへ転載することはできません。
You may not copy, publish the manual or other related documentation provided with the Software, or reproduce such manual and documentation over the Internet.
- (5) 本使用条件は、許諾プログラムに関する無体財産権をお客様に移転するものではありません。
No intangible property right to the Software shall be transferred to you.

4. 許諾プログラムの移転等

Transfer

- (1) お客様は、下記の全ての条件を満たした場合に限り、本使用条件に基づくお客様の権利を譲渡することができます。
You may assign your rights granted hereunder to a third party only if all conditions below are satisfied.
 - (イ) お客様が本使用条件、許諾プログラムおよびそのすべての複製物、ならびに許諾プログラムとともに提供されたマニュアル等の関連資料を譲渡し、これらを一切保持しないこと。
 - (ロ) 譲受人が本使用条件に同意していること。
- (2) お客様は、本使用条件で明示されている場合を除き、許諾プログラムまたはその使用权の第三者に対する再使用許諾、譲渡、移転またはその他の処分をすることはできません。
You shall not sublicense, assign, transfer, or otherwise dispose of the Software or the right of use to any third party except as provided herein.

5. 逆コンパイル等 Reverse compile

お客様は、許諾プログラムをリバース・エンジニア、逆コンパイルまたは逆アセンブルすることはできません。

You may not reverse engineer, decompile, or otherwise disassemble the Software.

6. 保証の期限 Limitation of warranties

- (1) 弊社は、許諾プログラムに関していかなる保証も行いません。許諾プログラムに関し発生する問題はお客様の責任および費用負担をもって処理されるものとします。

The Software is provided "as is" without warranty of any kind. In no event shall NEC be liable with respect to any claim by you on account of or arising out of the use of the Software.

- (2) 前項の規定にかかわらず、弊社が許諾プログラムの誤り(バグ)を修正したときは、弊社は、自己の裁量により、かかる誤りを修正したプログラムもしくは修正のためのプログラム(以下、これらのプログラムを「修正プログラム」といいます。)または、かかる修正に関する情報を弊社が定める方法により提供することがあります。お客様に提供された修正プログラムは許諾プログラムとみなします。

Notwithstanding the provisions of the preceding paragraph, in case NEC makes any bug-fix version to the Software, NEC will, at its expense, furnish you with such bug-fix version, update version, or information in relation to such bug-fix or update version both in the source code form and object code form, and such bug-fix version or update version shall be considered as the licensed Software.

7. 責任の制限 No liability

弊社は、いかなる場合も、お客様の逸失利益、特別な事情から生じた損害(損害発生につき弊社が予見し、または予見し得た場合を含みます。)および第三者からお客様に対してなされた損害賠償請求に基づく損害について一切責任をおいしません。

In no event shall NEC be liable for any indirect or consequential damages or loss of profit or damages based on any third party claim, even if NEC has been advised of the possibility of such damages.

8. その他

- (1) お客様は、いかなる方法によっても許諾プログラムおよびその複製物、ならびに許諾プログラムとともに提供されたマニュアル等の関連資料を日本国から輸出してはなりません。
- (2) 本使用条件にかかわる紛争は、東京地方裁判所を専属的合意管轄裁判所として解決するものとします。

10GBASE-SFP+ (2ch)+1000BASE-T (2ch) 接続 LOM カードの取り付け Installing N8104-156F 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。

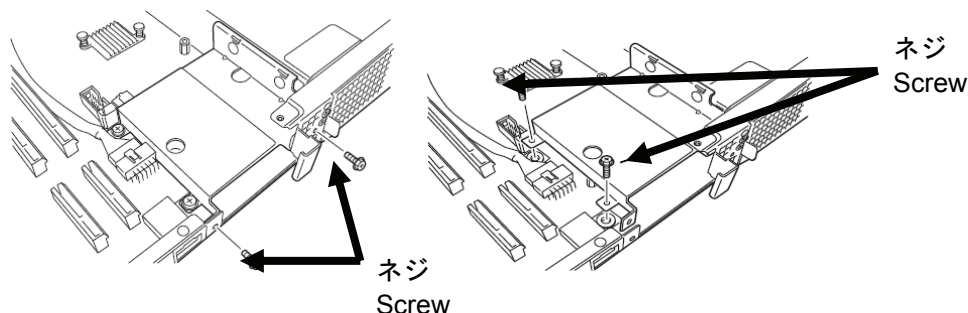
Exit from the application programs and shutdown the system.

Turn off the power of the server and disconnect all the power cords from the receptacles.

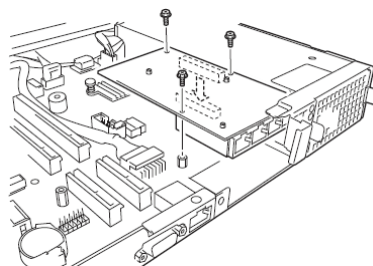
2. 取り付け手順

Extension procedure

- (1) トップカバーを取り外します。
取り外し手順については、装置本体のユーザズガイドを参照してください。
Remove the top cover according to the User's Guide of the server.
- (2) PCIライザカードが取り付けられているブラケットをまっすぐ持ち上げて取り外します。
Lift straight up and remove the riser module assembly from the server.
- (3) ブラケットを固定しているネジ(4本)を外します。
Remove the screw from the bracket.



- (4) ブラケットを取り外します。
Remove the bracket.
- (5) LOMカードの端子部分をLOMカード専用スロットに合わせて、確実に差し込み、ネジ(3本)で固定します。
Align the pin terminals of LOM Card with the LOM Card slot, insert the card firmly, and secure the card with three screws.

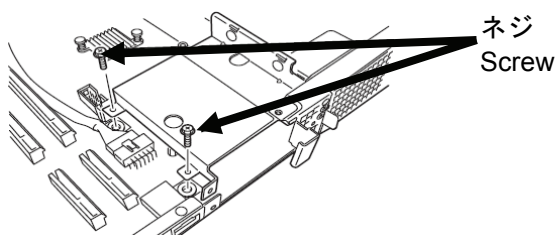


LOMカードのネジ穴をマザーボード上のスタッドネジに合わせて接続しやすくなります。

It is easier to connect and match the screw stud on the motherboard screw holes in the LOM card.

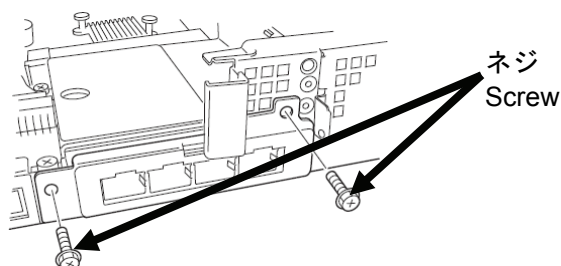
- (6) 手順(3)で取り外したネジ(2本)で、LOMカードのブラケットを固定します。

Mount the LOM Card bracket to motherboard and secure it with two screws you have removed in step 3.



- (7) 手順(3)で取り外したネジ(2本)で、LOMカードに添付されているポートカバーを取り付けます。

Use the two screws you have removed in Step 3 to mount the port cover that comes with LOM Card.



10GBASE-SFP+ (2ch)+1000BASE-T (2ch) 接続LOMカードやMB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 N8104-156F and MB with your bare hand.
 Fingerprints and dust left on them cause the server to malfunction.

NEC

N8104-156 10GBASE-SFP+(2ch)+1000BASE-T(2ch)

接続 LOM カード 取り扱いの手引き

N8104-156F Dual Port 10G-SFP +Dual Port 1000BASE-T LOM Card

User's Guide



*855-911174-156-06 *