

N8181-152 内蔵バッテリーモジュール ユーザーズガイド

はじめに

このたびは、本製品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。
ご使用の前に「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。

	警告	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。
	注意	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。		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。
---	-------------------

行為の強制

	本体装置の電源プラグ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。
---	---



CBZ-008539-001-01

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。



警告



万一、煙、異臭、異音などが生じた場合は、ただちに電源を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。



注意



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、取り付けた装置の冷却機能が低下して正常に動作しないばかりか、火災や故障の原因とな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。

- 薬品や化学物質などを扱う場所
- 直射日光が当たる場所
- 湿気の多い場所
- 不安定な場所
- 急激な温度変化のある場所
- 振動や衝撃のある場所
- 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
- 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

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。

<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。



ハードウェアの取り扱い、ソフトウェアの操作などにおいて、確認しておかなければならないことについて示しています。

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。

廃棄について

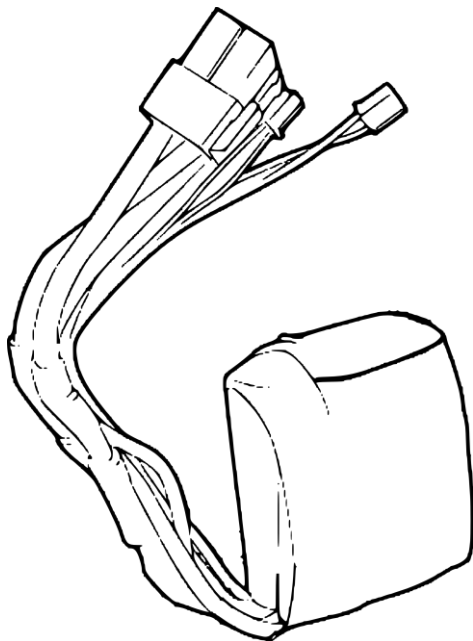
本製品の廃棄については各自治体の廃棄ルールに従ってください。詳しくは、各自治体へお問い合わせください。

1. 構成品

構成品を確認してください。

項番	品名	数量	概要
1	内蔵バッテリーモジュール	1	
2	ユーザーズガイド	1	本書
3	保証書	1	

内蔵バッテリーモジュール



ユーザーズガイド



保証書



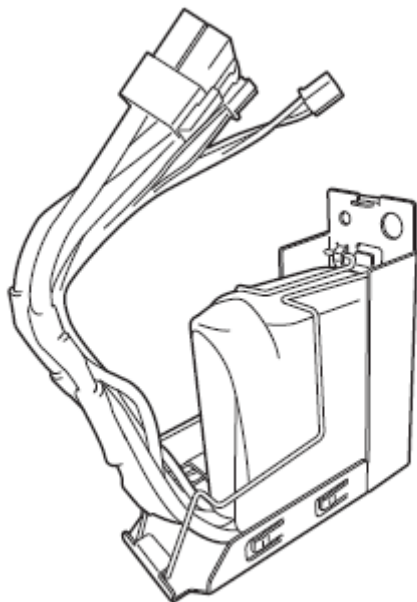
2. 装置への取り付け



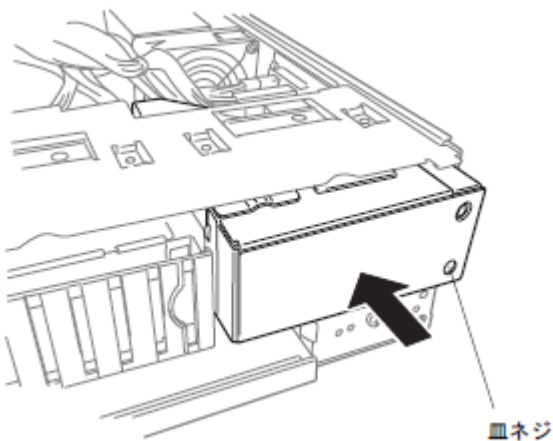
内蔵バッテリーを取り付けるときは、先に、N8181-153 内蔵バッテリーコントロールキットを取り付けます。

次の手順に従って内蔵バッテリーモジュールを取り付けます。

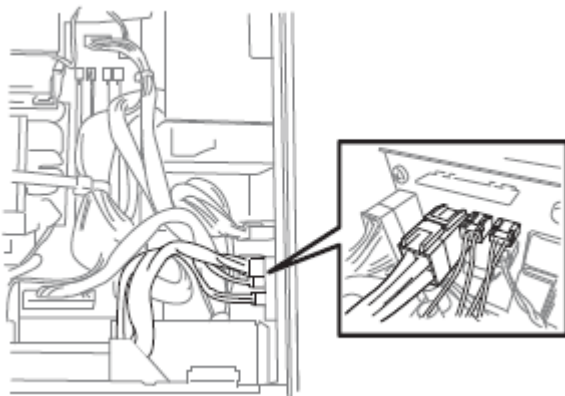
1. N8181-153 内蔵バッテリーコントロールキットの付属品であるバッテリーホルダーブラケットへ図のように内蔵バッテリーモジュールを取り付けます。



2. 内蔵バッテリーモジュールを取り付けたバッテリーホルダーブラケットをデバイス用トレイに差し込み、付属ネジ(皿ネジx1)で固定します。



3. 内蔵バッテリーのケーブル(電源x1、信号x2)をコントロールキットのコネクタに接続します。



4. 本体装置を組み立て直します。
5. 必要に応じて搭載した内蔵バッテリーの動作設定を行います。

4. 取り外し

内蔵バッテリーが消耗した場合は「取り付け」の逆の手順で交換および取り外すことができます

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

N8181-152 内蔵バッテリーモジュール ユーザーズガイド
CBZ-008539-001-01 第3版

N8181-152

Internal simple uninterruptible power supply

User's Guide

Preface

Thank you very much for your purchase of this product.

The guide is intended to allow you to install and use the product correctly and safely. Read the guide carefully before handling the product.

**Keep this User's Guide at hand for quick reference at anytime necessary.
Be sure to read "Safety Precautions" before handling this product.**



Precautions for Use (Be Sure to Read)

The following provides information required to use the product safely and properly.

Safety Indications

To prevent personal injury and/or property damage from occurring, symbols as shown below are used in this manual to draw user's attention. Fully understand the meaning of symbols before reading this manual.

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

	WARNING	Indicates there is a risk of death or serious personal injury.
	CAUTION	Indicates there is a risk of burns, other personal injury, or property damage.

Precautions and notices against hazards are presented with one of the following two symbols. The individual symbols are defined as follows:

	Attentions	This symbol indicates the presence of a hazard if the instruction is ignored. An image in the symbol illustrates the hazard type.	(Example) (Hot surface)
	Prohibited Actions	This symbol indicates prohibited actions. An image in the symbol illustrates a particular prohibited action.	(Example) (Do not disassemble)

Attentions

	Indicates a general notice or warning that cannot be specifically identified.		Indicates there is a risk of fire or fumes.
--	---	--	---

Prohibited Actions

	Indicates a general prohibited action that cannot be specifically identified.
--	---

Mandatory Actions

	Unplug the power cord of the server. Otherwise, an electric shock or fire may be caused.
--	--

Safety Precautions

Observe the following notes to use the product safely.



WARNING



If smoke, odor, or noise is present, immediately turn off the server and disconnect the power plug from the outlet, then contact the store where you purchased the product or your maintenance service company. Using the server in such conditions may cause a fire.



CAUTION



Be sure to install the product on a server specified in this manual. Installing the product on any other server than specified may cause malfunction of the server or a fire due to insufficient cooling effect in the target server.



Do not install or store the server in the following places or any place that does not satisfy the environmental conditions specified in this manual. Failure to follow this instruction may cause a fire or malfunction of the server.

- Places near chemicals or chemical substances
- Places exposed to direct sunlight
- Places where the air includes much humidity
- Places of uneven or slanting floor
- Places with drastic changes in temperature
- Place where vibration or impact may be generated
- Places with corrosive gas (sulfur dioxide, hydrogen sulfide, nitrogen dioxide, chlorine, ammonia, ozone, etc.) in presence
- Places where the air includes components accelerating corrosion (ex. sulfur, sodium chloride) or conductive metals.

Handling precautions (for proper operations)

Be sure to observe the following precautions for the proper functioning of the product. Ignoring the precautions may cause server malfunction or failure.

- Do not pile up the products.
- Pay attention not to hit the product against a solid object during installation, removal, or storage.
- Do not drop the product even when it is packaged. Doing so may cause damage to the product.

< Notations used in this User's Guide >

The following symbol is used in this document. It has the following meaning.

Note

Indicates items that must be confirmed when handling hardware or operating software.

Transfer to Third Party

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

Disposal

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

For Customers in the USA and Canada

Nickel Metal Hydride batteries are recyclable.
Please do not discard Nickel Metal Hydride batteries.

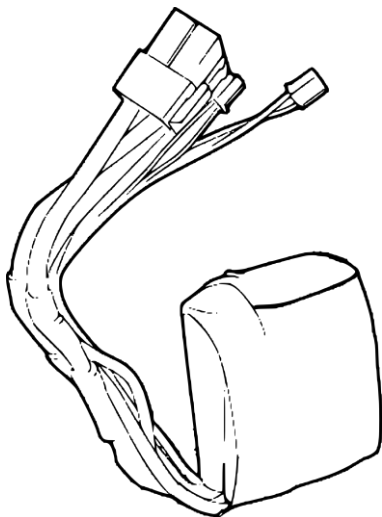
For more information regarding the recycling of Nickel Metal Hydride batteries, please call toll free at 1-800-822-8837 or visit Call2Recycle's website at <http://www.call2recycle.org>

1. **Components**

Check components according to the list below.

Item No.	Name	Q'ty	Description
1	Internal simple uninterruptured power supply	1	
2	User's Guide	1	This document

Internal simple uninterruptured power supply



User's Guide



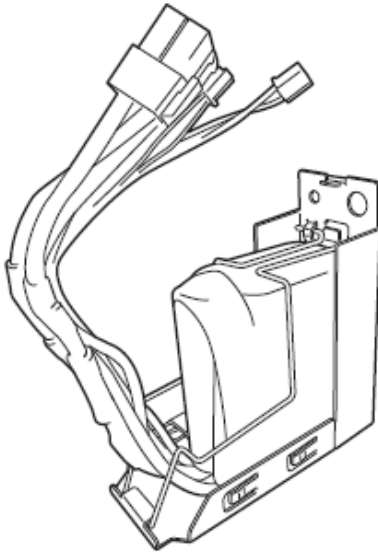
2. Installing the this product to the Server

Note

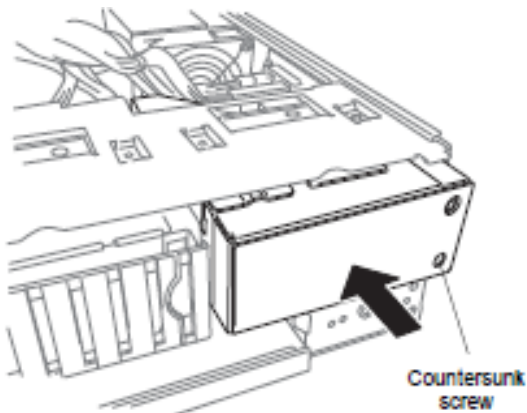
N8181-153 Internal simple UPS Control Kit first before installing N8181-152 Internal simple UPS.

Please take the steps below for installation.

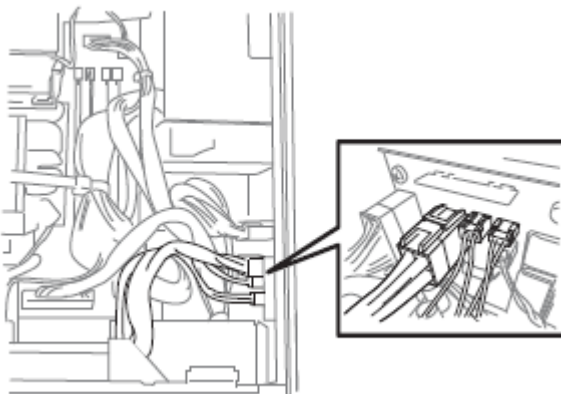
1. Mount N8181-152 internal simple UPS to the battery holder bracket that comes with N8181-153.



2. Insert the battery holder bracket that the internal simple UPS is mounted to the tray, then fix it with a countersunk screw.



3. Connect the cable of the internal simple UPS (a power cable and two signal cables) to the connector of the control kit.



4. Reassemble the server.
5. Configure operation setting of the internal simple uninterruptible power supply as needed.

4. Removal

You can replace or remove the internal simple UPS by a reverse procedure if internal simple UPS is exhausted.

Remarks

- (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 User's Guide may be revised without prior notice.
- (3) The contents of this User's Guide 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 User's Guide. If you notice any part unclear, incorrect, or omitted in this User's Guide, 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 User's Guide regardless of Item (4).

Printed on recycled paper.

NEC

N8181-152 Internal simple uninterrupted power supply
User's Guide
CBZ-008539-001-01 3rd Edition



CBZ-008539-001-01