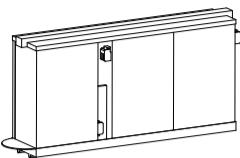


BP150XSG 交換用バッテリパック

JA 取扱説明書
ZH 操作说明书
IT MANUALE D'ISTRUZIONE
ES MANUAL DEL USUARIO



JA ご使用前に、UPS 取扱説明書：NUD-D-17035A を弊社ホームページよりダウンロードし、よく読んでからご使用ください。

ZH 使用本装置前、请从本公司网站下载并仔细阅读编号为 NUD-D-17035A 的 UPS 使用说明书。

IT Prima dell'uso, si prega di scaricare dal nostro sito web il manuale di istruzioni UPS versione NUD-D-17035A e di leggerlo attentamente.

ES Antes de usarlo, lea el manual del SAI : NUD-D-17035A descargándolo de nuestro sitio web.

オムロン株式会社

© All Rights Reserved.

5601334-7A

日本語 JA 安全上の注意

安全に使用していただくために重要なことが書かれています。設置やご使用開始の前に必ずお読みください。

この取扱説明書の安全についての記号の意味は以下の通りです。

△ 危険

正しい取り扱いをしなければ、この危険のために、時に死亡に至ったり重傷を負う場合もござります。

△ 注意

正しい取り扱いをしなければ、この危険のために、時に軽度・中程度の傷害を負ったり、あるいは物的損害を受ける恐れがあります。

※物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットに係わる拡大損害を表示します。

○ 禁止（してはいけないこと）を示します。例えば、(1)は分解禁止を意味しています。

(1) : 強制（必ずしなければならないこと）を示します。

例えば、(2)はアースの接続が必要であることを意味します。

なお、注意に記載した事項も状況によっては重大な結果に結びつく可能性もあります。いずれも重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

△ 注意 (バッテリ交換時)

交換作業は安定した、平らな場所で行うこと。

・バッテリは落さないよう、しっかりと保持してください。(1)

・落下によるがけ、漏液（酸）によるやけどなどの危険があります。

△ 指定以外の交換バッテリは使用しないこと。

火災の原因となることがあります。

商品型番：(2)

BP150XSG(BU3002SWG)可燃性ガスがある場所でバッテリ交換をしないこと。

・バッテリを接続する際、火花が飛び、爆発・火災の原因になりますがあります。

バッテリから漏液があるときは液体（希硫酸）に触らないこと。

・失明したり、やけどのする危険があります。

・自皮膚に付いてしまったら、すぐに大量のきれいな水で洗い流す。医師の診療を受けてください。

バッテリの分解・改造をしないこと。

・希硫酸が漏れ、触ると失明、やけどの恐れがあります。

・バッテリを落さない限り、強引に衝撃をあたえないこと。

・希硫酸が漏れたりすることがあります。

・バッテリを金物でショートさせないこと。

・感電、発火、やけどの恐れがあります。

・使用済みバッテリで内部に電気エネルギーが残っています。

・バッテリを火の中に投げ入れたり、壊したりしないこと。

・バッテリが壊したら、希硫酸が漏れたりすることがあります。

・新しいバッテリと古いバッテリを同時に使用しないこと。

・感電、発火、やけどの恐れがあります。

・希硫酸が漏れたりすることがあります。

・バッテリ接続ネクタに手を入れないこと。

・バッテリの端子間に手を入れないこと。

・感電・ショートの危険があります。

・金属性の物に差し込まないでください。

・バッテリ接続ネクタに金属物を挿しないこと。

・コネクタの端子間にショートしないこと。

・感電する恐れがあります。

・梱包のボリ袋や幼児の手の届かない場所に移すこと。

・小さいお子様がぶつかりると、呼吸を妨げる危険性があります。

△ 注意 (バッテリ交換時)

請于稳定、平整的场所实施更换作业。

・请拿好电池，避免掉落。

・否则易发生砸伤或引发液体（酸）泄漏造成烧伤等危险。

△ 不得使用指定外的更换电池。

・否则可能导致火灾。

商品型番：(2)

BP150XSG(BU3002SWG)可燃性ガスがある場所でバッテリ交換をしないこと。

・バッテリを接続する際、火花が飛び、爆発・火災の原因になりますがあります。

・バッテリから漏液があるときは液体（希硫酸）に触らないこと。

・失明したり、やけどのする危険があります。

・自皮膚に付いてしまったら、すぐに大量のきれいな水で洗い流す。医師の診療を受けてください。

・バッテリの分解・改造をしないこと。

・希硫酸が漏れ、触ると失明、やけどの恐れがあります。

・バッテリを落さない限り、強引に衝撃をあたえないこと。

・希硫酸が漏れたりすることがあります。

・バッテリを金物でショートさせないこと。

・感電、発火、やけどの恐れがあります。

・希硫酸が漏れたりすることがあります。

・バッテリ接続ネクタに手を入れないこと。

・バッテリの端子間に手を入れないこと。

・感電・ショートの危険があります。

・金属性の物に差し込まないでください。

・バッテリ接続ネクタに金属物を挿しないこと。

・コネクタの端子間にショートしないこと。

・感電する恐れがあります。

・梱包のボリ袋や幼児の手の届かない場所に移すこと。

・小さいお子様がぶつかりると、呼吸を妨げる危険性があります。

△ 注意 (バッテリ交換時)

請勿自行拆卸、改造电池。

・如稀硫酸外泄后不慎接触，可能造成失明或烧伤。

△ 避免禁止 分解や改造をしないこと。

・希硫酸が漏れたりすることがあります。

・バッテリを金物でショートさせないこと。

・感電、発火、やけどの恐れがあります。

・希硫酸が漏れたりすることがあります。

・バッテリ接続ネクタに手を入れないこと。

・バッテリの端子間に手を入れないこと。

・感電・ショートの危険があります。

・金属性の物に差し込まないでください。

・バッテリ接続ネクタに金属物を挿しないこと。

・コネクタの端子間にショートしないこと。

・感電する恐れがあります。

・梱包のボリ袋や幼児の手の届かない場所に移すこと。

・小さいお子様がぶつかりると、呼吸を妨げる危険性があります。

△ 注意 (バッテリ交換時)

請勿自行拆卸、改造电池。

・如稀硫酸外泄后不慎接触，可能造成失明或烧伤。

△ 避免禁止 分解や改造をしないこと。

・希硫酸が漏れたりすることがあります。

・バッテリを金物でショートさせないこと。

・感電、発火、やけどの恐れがあります。

・希硫酸が漏れたりすることがあります。

・バッテリ接続ネクタに手を入れすこと。

・バッテリの端子間に手を入れること。

・感電・ショートの危険があります。

・金属性の物に差し込まないでください。

・バッテリ接続ネクタに金属物を挿しないこと。

・コネクタの端子間にショートしないこと。

・感電する恐れがあります。

・梱包のボリ袋や幼児の手の届かない場所に移すこと。

・小さいお子様がぶつかりると、呼吸を妨げる危険性があります。

△ 注意 (バッテリ交換時)

請勿自行拆卸、改造电池。

・如稀硫酸外泄后不慎接触，可能造成失明或烧伤。

△ 避免禁止 分解や改造をしないこと。

・希硫酸が漏れたりすることがあります。

・バッテリを金物でショートさせないこと。

・感電、発火、やけどの恐れがあります。

・希硫酸が漏れたりすることがあります。

・バッテリ接続ネクタに手を入れること。

・バッテリの端子間に手を入れること。

・感電・ショートの危険があります。

・金属性の物に差し込まないでください。

・バッテリ接続ネクタに金属物を挿しないこと。

・コネクタの端子間にショートしないこと。

・感電する恐れがあります。

・梱包のボリ袋や幼児の手の届かない場所に移すこと。

・小さいお子様がぶつかりると、呼吸を妨げる危険性があります。

△ 注意 (バッテリ交換時)

請勿自行拆卸、改造电池。

・如稀硫酸外泄后不慎接触，可能造成失明或烧伤。

△ 避免禁止 分解や改造をしないこと。

・希硫酸が漏れたりすることがあります。

・バッテリを金物でショートさせないこと。

・感電、発火、やけどの恐れがあります。

・希硫酸が漏れたりすることがあります。

・バッテリ接続ネクタに手を入れること。

・バッテリの端子間に手を入れること。

・感電・ショートの危険があります。

・金属性の物に差し込まないでください。

・バッテリ接続ネクタに金属物を挿しないこと。

・コネクタの端子間にショートしないこと。

・感電する恐れがあります。

・梱包のボリ袋や幼児の手の届かない場所に移すこと。

・小さいお子様がぶつかりると、呼吸を妨げる危険性があります。

△ 注意 (バッテリ交換時)

請勿自行拆卸、改造电池。

・如稀硫酸外泄后不慎接触，可能造成失明或烧伤。

△ 避免禁止 分解や改造をしないこと。

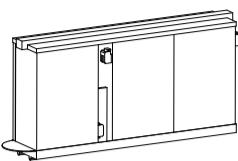
・希硫酸が漏れたりすることがあります。

・バッテリを金物でショートさせないこと。</

BP150XSG

Replacement battery pack

EN INSTRUCTION MANUAL
DE BEDIENUNGSANLEITUNG
FR MODE D'EMPLOI



EN Download the instruction manual for the UPS: NUD-D-17035A from our homepage and read it carefully and use it.

DE Bitte laden Sie vor Inbetriebnahme und Gebrauch der USV die zugehörige Betriebsanleitung NUD-D-17035A von unserer Website herunter und lesen diese gründlich durch.

FR Télécharger le mode d'emploi de l'ASI (NUD-D-17035A) depuis notre site Web avant son utilisation, et le lire attentivement.

OMRON Corporation

© All Rights Reserved.

560134-7A

English EN Safety Precautions

Important information for safe operation is described.
Be sure to read it before installation and start of use.

The safety symbols and their meaning used in this manual are as follows:

Danger	Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, is likely result in serious injury or death. Additionally there may be severe property damage.
Caution	Indicates a potentially hazardous situation that, if not avoided, could result in minor or moderate injury or property damage.
* Property damage means damage to houses/household effects, livestock, and pets.	
○ : Indicates prohibition. For example, ○ indicates that disassembly is prohibited.	
! : Indicates obligation. For example, ! indicates that grounding is necessary. Note that events categorized as a caution required matter also may cause more serious results under certain conditions.	
The information described here is very important and must be strictly observed.	

Caution (for battery replacement)

Replace the battery on a stable and flat place.

- Hold the battery tight to prevent it from dropping.
- Otherwise, there is a risk of injury due to drop or burns due to a fluid leak (acid).

Use the specified replacement battery only.

- Otherwise, there is a risk of fire.

Product model:

BP150XSG/Replacement battery pack BU3002SWG

Do not replace the battery in an area where flammable gases exist.

- A spark that occurs when connecting the battery may cause an explosion or fire.

Do not touch the liquid (dilute sulfuric acid) leaking from the battery.

- There is a risk of vision loss (even blindness) or burn injury.

If the liquid contacts your eye or skin, immediately flush the eye or the skin with a large amount of clean water and consult a doctor.

Do not dismantle or modify the battery.

- Contacting a dilute solution of sulfuric acid leaking from the battery may cause vision loss (even blindness) or burn injury.

Do not drop the battery or give a strong impact to it.

- A dilute solution of sulfuric acid may leak.

Protect the battery from a short-circuit caused by a metal object.

- Otherwise, there is a risk of electrical shock, fire, or burn injury.

Even if the battery is completely discharged, electrical energy still remains inside the battery.

Do not throw the battery into a fire or take the battery apart.

- The battery may explode or a dilute solution of sulfuric acid may leak.

Do not use a new battery and old battery together.

- A dilute solution of sulfuric acid may leak.

Do not place hands in the battery compartment when replacing the batteries.

- There is a risk of electrical shock or short-circuit.

Do not insert metal objects into the compartment.

Do not create a short between the connector terminals.

- Doing so may result in electric shock.

Keep plastic package bags out of reach of children.

- Children may suffocate if they place their heads into plastic bags.

EN Terms and Conditions of Use

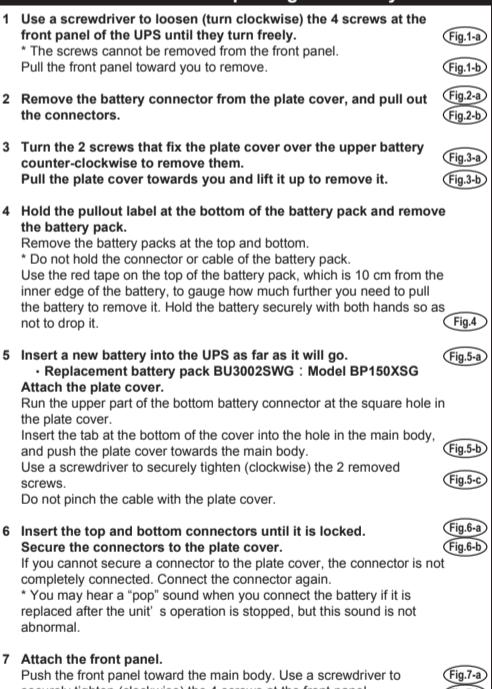
"Our product" is designed and manufactured as a general purpose product for use with a general industrial product. It is therefore not intended for the purposes listed below. Should you use "our product" for any of such purposes, we shall not guarantee "our product". Even for any of such purposes, however, the above is not applicable to cases in which our product is intended for the use with a special product "we" intend and special agreement exists.

- When a high level of safety is required (such as nuclear control equipment, combustion equipment, aerospace equipment, railway equipment, elevating equipment, entertainment equipment, medical equipment, safety device, and other use that can cause danger to the life or body of a person)
- When a high level of reliability is required (such as a gas, water, or electricity supply system, 24-hour non-stop operation system, payment system, and other use that handles rights and properties)
- When the use conditions or environment is severe (such as equipment installed outdoors, equipment susceptible to chemical contamination, equipment susceptible to electromagnetic interference, and equipment susceptible to vibration and impact)
- When the use conditions or environment is not as written in the "catalog or other documents"

Besides the purposes described from (a) to (d) above, "the product described in this catalog or other documents" is not intended for vehicles (including two-wheel vehicles, and the same applies hereafter). Do not install this product in a vehicle. For products to be installed in vehicles, consult with our sales personnel.

Procedure for replacing the battery

- Use a screwdriver to loosen (turn clockwise) the 4 screws at the front panel of the UPS until they turn freely.
* The screws cannot be removed from the front panel.
Pull the front panel toward you to remove.
- Remove the battery connector from the plate cover, and pull out the connectors.
- Turn the 2 screws that fix the plate cover over the upper battery counter-clockwise to remove them.
Pull the plate cover towards you and lift it up to remove it.
- Hold the pullout label at the bottom of the battery pack and remove the battery pack.
Remove the battery packs at the top and bottom.
* Do not hold the connector or cable of the battery pack.
Use the red tape on the top of the battery pack, which is 10 cm from the inner edge of the battery, to gauge how much further you need to pull the battery to remove it. Hold the battery securely with both hands so as not to drop it.
- Insert a new battery into the UPS as far as it will go.
- Replacement battery pack BU3002SWG : Model BP150XSG
Attach the plate cover.
Run the upper part of the bottom battery connector at the square hole in the plate cover.
Insert the tab at the bottom of the cover into the hole in the main body, and push the plate cover towards the main body.
Use a screwdriver to securely tighten (clockwise) the 2 removed screws.
Do not pinch the cable with the plate cover.
- Insert the top and bottom connectors until it is locked.
Secure the connectors to the plate cover.
If you cannot secure a connector to the plate cover, the connector is not completely connected. Connect the connector again.
* You may hear a "pop" sound when you connect the battery if it is replaced after the unit's operation is stopped, but this sound is not abnormal.
- Attach the front panel.
Push the front panel toward the main body. Use a screwdriver to securely tighten (clockwise) the 4 screws at the front panel.



Deutsch DE Sicherheitshinweise

Hier finden Sie wichtige Hinweise zu einer sicheren Benutzung.

Lesen Sie diese Hinweise vor der Installation und Inbetriebnahme sorgfältig durch.

Diese Bedienungsanleitung gibt Auskunft über die sich auf Sicherheit beziehenden Symbole und deren Bedeutung.

Gefahr	Bei unsachgemäßem Umgang können diese Gefahren zu schweren Verletzungen, in manchen Fällen sogar zum Tod führen. Gleichermaßen besteht das Risiko gravierender Sachschäden.
Vorsicht	Bei falscher Handhabung besteht das Risiko von leichten oder mittleren Verletzungen oder Sachschäden.

* Als Sachschaden werden Schäden an Haus, Hausrat oder Haustieren bezeichnet.

○ : Gibt eine verbotene Handlung (etwas, was man nicht tun darf) an. Z.B. ○ bedeutet, dass Auseinanderbauen verboten ist.

! : Gibt eine gebotene Handlung (etwas, was man unbedingt tun muss) an. Z.B. ! bedeutet, dass ein Erdanschluss unbedingt hergestellt werden muss.

Auch wenn die Anweisungen unter Achtung nicht befolgt werden, kann es je nach Umständen zu schweren Unfällen kommen.
Alle Anweisungen sind sehr wichtig und müssen unbedingt befolgt werden.

Deutsch DE Sicherheitshinweise

Führen Sie den Akkuaustausch auf einer stabilen, flachen Unterlage durch.

• Halten Sie den Akku gut fest, sodass er keinesfalls herunterfallen kann.

• Bei Herunterfallen des Akkus besteht Verletzungsgefahr durch den Akku selbst und Verätzungsgefahr durch eventuell austretende Batterieflüssigkeit (Säure).

Verwenden Sie ausschließlich Austauschakkus des angegebenen Typs.

- Andernfalls besteht Entzündungs-/Brandgefahr.

- Produkttypen:
BP150XSG/Austauschakkus BU3002SWG

Führen Sie den Akkuaustausch niemals in der Nähe von brennbaren Gasen durch.

- Durch Funkprägung beim Anschließen des Akkus besteht Explosions-/Brandgefahr.

Vermeiden Sie jegliche Berührung mit eventuell ausgetretener Batterieflüssigkeit (Schwefelsäurelösung).

- Es besteht Erblindungs- und Verätzungsgefahr.

Vermeiden Sie jegliches Herunterfallen des Akkus sowie schwere Stöße.

- Es besteht die Gefahr, dass dabei Schwefelsäurelösung austritt.

Vermeiden Sie Kurzschlüsse des Akkus mit metallischen Gegenständen.

- Dabei bestehen Gefährdung durch Stromschlag sowie Brand- und Verätzungsgefahr.

- Auch nach beendeter Verwendung enthalten Akkus noch Reste elektrischer Energie.

Werfen Sie den Akku niemals in offenes Feuer, und brechen Sie ihn niemals auf.

- Es besteht die Gefahr, dass dabei der Akku explodiert und/oder Schwefelsäurelösung austritt.

Verwenden Sie alte und neue Akkus niemals gleichzeitig.

- Es besteht die Gefahr, dass dabei Schwefelsäurelösung austritt.

Bei Akkuwechsel nicht das Innere des Batteriefachs berühren!

- Bitte fahren Sie keine metallenen Gegenstände ein.

Stecken Sie kein Metallstück ins Batterieanschluss ein.

Schließen Sie die Anschlüsse des Konektors nicht kurz.

- Es besteht die Gefahr von elektrischen Stoßen.

Räumen Sie die zur Verpackung verwendete Plastiktüte sofort an einen Ort, wo sie außer Reichweite von Kindern ist.

- Wenn Kleinkinder von ihr bedeckt sind, besteht die Gefahr von Atembeschwerden.

DE Vorgesehene Verwendungszwecke

Dieses Gerät ist nur für übliche Industrieprodukte konstruiert. Für die folgenden Anwendungen ist es nicht vorgesehen. Wenn Sie unser Gerät zum folgenden Zwecke verwenden, können wir keine Garantie gewähren, es sei denn, dass es sich um die von unserem Unternehmen beabsichtigte Nutzung handelt oder es eine besondere Übererfahrung darüber gibt.

- Anwendungen, die ein hohes Maß an Sicherheit erfordern (z. B. Kernenergieanlagen, Verbrennungsanlagen, Luft- und Raumfahrtanlagen, Eisenbahnanlagen, Anlagen zum Anheben von Personen oder Gegenständen, Freizeitanlagen, medizinische Anlagen, Sicherheitsanlagen und andere Verwendungsgebiete, die eine Gefahr für Leben und Gesundheit darstellen können).
- Anwendungen, die ein hohes Maß an Zuverlässigkeit erfordern (z. B. an Gas-, Wasser- und Stromversorgungsanlagen, Anlagen, die 24 Stunden pro Tag ununterbrochen in Betrieb sein müssen, Abrechnungssysteme und andere Anlagen, die das Rechts- oder Finanzwesen betreffen).
- Anwendungen unter schwierigen Bedingungen (z. B. im Freien installierte Anlagen, chemischer Kontamination ausgesetzte Anlagen, elektromagnetischen Störungen ausgesetzte Anlagen, und Anlagen, die Schwingungen oder Stößen ausgesetzt sind).
- Anwendungen unter Bedingungen, die in unserem Katalog usw. nicht beschrieben sind.

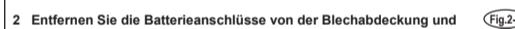
Abgesehen von der oben (a) bis (d) beschriebenen Zwecke sind die Produkte in unserem Katalog usw. nicht zur Anwendung an Automobilen (einschließlich Motorräder) geeignet. Für Produkte zur Anwendung an Automobilen kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsabteilung.

DE Vorgehensweise bei Akkuaustausch

- Lösen Sie die 4 Schrauben auf der Frontplatte der unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) durch Drehen mit einem Schraubendreher gegen den Uhrzeigersinn bis die Schrauben leer drehen.

HINWEIS: Die Schrauben sind so gestaltet, dass sie nicht vollständig von der Frontplatte losbar sind.

Nehmen Sie die Frontplatte nach vorne ab.



- Entfernen Sie die Batterieanschlüsse von der Blechabdeckung und ziehen dann die Anschlüsse herau.



- Drehen Sie (gegen den Uhrzeigersinn) die 2 Schrauben heraus, mit der Blechabdeckung festgelegt ist.

Ziehen Sie die Blechabdeckung nach vorne und heben diese dabei an, um sie herauszunehmen.

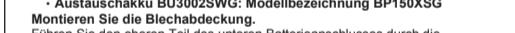


- Fassen Sie die Zuglasche an der Unterseite des Akkus, um diesen herauszunehmen.

Nehmen Sie den oberen und den unteren Akku einzeln heraus.

HINWEIS: Fassen Sie den Akku nicht an den Anschlüssen oder den Kabeln.

Wenn das rote Band auf der Oberseite des Akkus sichtbar wird, verbleiben noch 10 cm bis zur vollständigen Entnahme des Akkus. Halten Sie den Akku mit beiden Händen fest und achten darauf, dass er keinesfalls herunterfallen kann.



- Schieben Sie den neuen Akku bis zum Anschlag ganz in die unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) hinein.

- Austauschakkus BU3002SWG : Modellbezeichnung BP150XSG

Montieren Sie die Blechabdeckung.

Führen Sie den oberen Teil des unteren Batterieanschlusses durch die vierfache Öffnung der Blechabdeckung.