

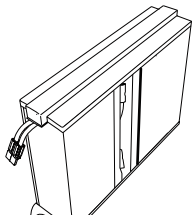
BAB100T/BAB100R

OMRON

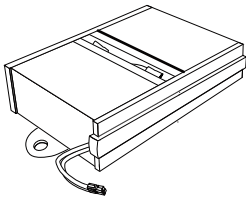
交換用バッテリーパック

取扱説明書

このたびはオムロン製品をお買い上げいただきありがとうございます。
この取扱説明書をよく読んでからご使用ください。
また、この取扱説明書は大切に保管してください。



BAB100T



BAB100R

オムロンソーシアルソリューションズ株式会社

© OMRON SOCIAL SOLUTIONS CO.,LTD. 2015

K1L-D-14038G

本製品は、UPS (型式 BA100T/BA75T/BA100R/BU100RS) 専用の交換用バッテリーパック (以降バッテリーと呼ぶ) です。

●付属品について

付属品がすべて揃っているか、外観に損傷はないか確認してください。

万一、不良品その他お気づきの点がございましたら、すぐにオムロン電子機器カスタマサポートセンターへご連絡ください。

- 取扱説明書 1 枚
- 六角レンチ 1 本
- 板金カバー固定ねじ (予備) 2 本
- リプレイスサービス引取申込書 1 枚

安全上のご注意

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

●警告 / 注意表示の意味

警告 正しい取り扱いをしなければ、軽傷・中程度の傷害を負ったり、万が一の場合は重傷や死亡に至る恐れがあります。また、同様に重大な物的損害を受ける恐れがあります。

注意 正しい取り扱いをしなければ、軽傷・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、ペットにかかわる拡大損害を示します。

なお、注意に記載した事項で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。

●警告表示

警告

梱包のポリ袋やフィルム類は、幼児の手の届かない場所に保管する。可燃性ガスがある場所でバッテリーを交換しない。

- バッテリーを接続する際、火花が飛び、爆発、火災の恐れがあります。
- 小さいお子様がかぶつりのみ込んだりすると、呼吸を妨げる危険性があります。

バッテリーの分解、改造をしない。

- 液体 (電解液) が漏れ、触れると失明、やけどなどの恐れがあります。

バッテリーを落下させたり、強い衝撃をあたえたりしない。

- バッテリーが発熱、発煙、破裂、発火する恐れがあります。
- 液体 (電解液) が漏れ、触れると失明、やけどなどの恐れがあります。
- 落下に巻き込まれるとけがをする恐れがあります。

バッテリーを火の中に投棄したり、破壊したりしない。

- バッテリーが破裂、爆発したり、液体 (電解液) が漏れたりすることがあります。また、火災の恐れがあります。

交換作業は安定した平らな場所で行う。

- バッテリーは落下しないよう、両手でしっかりと保持してください。落下によるけが、バッテリーからの液漏れによる失明や、やけどなどの恐れがあります。
- バッテリーコネクタを差し込んだときに、「パチッ」と音が聞こえることがありますが、問題ありません。

バッテリーは必ず指定品を使用する。

- 指定以外のバッテリーを使用した場合、故障、発煙、発火、火災の恐れがあります。不適切な種類のバッテリーに交換した場合は、爆発の恐れがあります。
- 同じ種類、同じ数のバッテリーに交換してください。バッテリーについては、UPS 本体の取扱説明書を参照してください。

バッテリーから液漏れがあるときは液体 (電解液) に触れない。またバッテリーを逆さまにしない。

- 失明や、やけどをする恐れがあります。
- 液体 (電解液) が、目や皮膚に付着したときは、すぐに大量のきれいな水で洗い流し、医師の診断 (診療) を受けてください。
- 交換用バッテリーパックを包装してあるビニール袋にそのまま入れ、テープで封止してください。

バッテリー接続コネクタやバッテリー収納部に金属物を挿入しない。バッテリーやコネクタの端子間をショートさせない。

- 感電や発煙、発火、やけどの恐れがあります。
- 使用済みのバッテリーでも、内部に電気エネルギーが残っています。

バッテリーを取り外すときに、ケーブルやコネクタを持って引っ張らない。

- ケーブルの損傷により、感電や発煙、発火の恐れがあります。

バッテリー交換の際は、以下の注意事項を遵守する。

遵守しない場合、UL 規格に適合しません。

- 感電、ショートのおそれがあります。
- ・ 時計、指輪などの貴金属類は着用しないでください。
- ・ グリップ部分が絶縁されたドライバを使用してください。
- ・ 絶縁性の手袋と靴を着用してください。
- ・ バッテリーの上には工具や金属類を置かないでください。
- ・ バッテリーを接地しないでください。また、接地状態のバッテリーには触らないでください。
- ・ 本体内部に手を入れないでください。

- バッテリー交換はバッテリーの危険性や注意すべきことを理解している人に依頼する、またはその人の監督の下で行ってください。

●注意表示

注意

UPS 本体を UL 規格適合品として使用する場合、バッテリー交換作業は、接続機器の AC 入力プラグを抜いた状態で UPS 本体の電源を切り、商用電源の供給を止めてから行う。

- 運転状態でのバッテリー交換機能は、UL 規格に適合していません。
- 交換作業中は、接続機器への給電はできません。バックアップ運転中にバッテリー交換をしないでください。また、運転状態でのバッテリー交換中に停電などの入力電源異常が発生した場合、出力は停止します。
- 商用電源の供給停止については UPS 本体の取扱説明書を参照してください。

お願い

＜ご使用開始前に＞

購入後は早めに充電してください。

ご購入後長期間充電しないと、バッテリーが劣化し、使用できなくなることがあります。

- 充電時間については、UPS 本体の取扱説明書を参照してください。

バッテリー交換後は、必ずバッテリー寿命カウンタのリセットを行ってください。

- バッテリー寿命カウンタのリセットを行わなかった場合、バッテリーの期待寿命より早くバッテリー劣化アラームが発生してしまう恐れがあります。

＜ご使用中に＞

頻繁にバックアップ動作をする用途に使用しないでください。

- バッテリーの劣化が早まり、寿命が著しく短くなる場合があります。

この製品には、鉛バッテリー (鉛蓄電池) を使用しています。

- 鉛バッテリーはリサイクル可能な貴重な資源です。鉛バッテリーの交換および使用済み製品の廃棄に際しては、リサイクルへご協力ください。

リサイクルについては、UPS 本体の取扱説明書 (最終ページ) の「お問い合わせ窓口」までご連絡いただくか、当社ホームページより、リプレイスサービス引取申込書をダウンロードして、必要事項をご記入のうえ、当社までご送付ください。

その際に、ショートのおそれがありますので、端子部をテープ等で絶縁してください。

＜保管する場合＞

バッテリーを UPS 本体に入れて保管される場合はバッテリーを完全に充電し、電源を切ってください。また、以下の通り定期的に再充電してください。

バッテリーは使用しない場合でも自己放電し、長期間放置すると過放電状態となります。バックアップ時間が短くなったり、使用できなくなることがあります。

- 充電時間については UPS 本体の取扱説明書を参照してください。

- 再充電の目安
 - ・ 保管温度 25℃以下：6 か月以内
 - ・ 保管温度 40℃以下：2 か月以内
- 長期間保管される場合は 25℃以下の環境を推奨します。
- 保管中は UPS 本体の「電源」スイッチを切ってください。

■バッテリーの点検

鉛バッテリーは寿命があります。

(保存 / 使用環境・バックアップの頻度によって寿命は変わります。)

寿命末期に近づくほど急速に劣化が進みますのでご注意ください。

●バッテリーの期待寿命 (※保証値ではありません)

周囲温度	25℃	30℃	35℃	40℃
バッテリー期待寿命	5 年	3.5 年	2.5 年	1.7 年

●バッテリー点検の目安、頻度

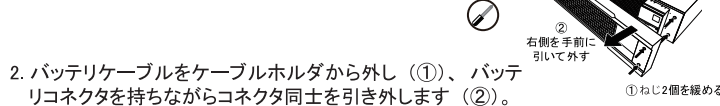
周囲温度	6 ヶ月ごとの点検	1 ヶ月ごとの点検
25℃	購入時から 4 年まで	使用開始から 4 年以降
30℃	購入時から 3 年まで	使用開始から 3 年以降
40℃	購入時から 1 年まで	使用開始から 1 年以降

■バッテリーの交換

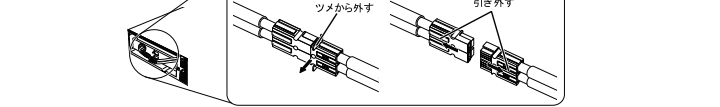
- バッテリーに付属の六角レンチか、六角ドライバ (対辺幅 3mm) を使用してください。

●BA100R/BU100RS

1. フロントパネル右側のねじ (2 個) を緩め (①) フロントパネルの右側を手前に引いて取り外します (②)。六角ドライバまたはレンチを使用してください。



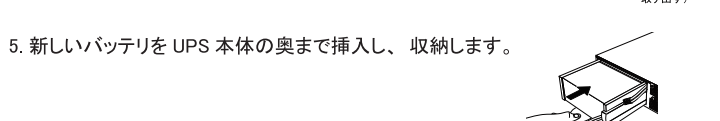
2. バッテリーケーブルをケーブルホルダから外し (①)、バッテリーコネクタを持ちながらコネクタ同士を引き外します (②)。



3. 板金カバーを固定しているねじ (1 個) を外します (①)。板金カバーを右側に軽く押し込んでから (②)、左側を手前に引いて取り外します (③)。



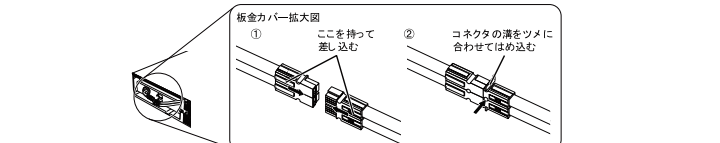
4. バッテリー下部の引き出しラベルを持ち、手前に引っ張って取り出します。バッテリーのケーブルやコネクタを持って引っ張らないでください。バッテリーの天面に貼ってある赤いテープが見えたら、あと 10cm でバッテリーが完全に取り出せます。バッテリーを両手でしっかりと持ち、落下させないように注意してください。



6. 板金カバーを UPS 本体左側に合わせ (①)、左側に軽く押し込みます (②)。手順 3 で外したねじ (1 個) を取り付け、板金カバーを固定します (③)。



7. バッテリーコネクタを止まるまで差し込み (①)、バッテリーケーブルをケーブルホルダに取り付けます (②)。バッテリーの接続が不十分な場合、UPS 本体が正常に動作しません。しっかりとバッテリーコネクタを差し込んでください。運転停止 (電源出力停止) 状態で交換作業を行っている場合、コネクタ接続時にパチッと音がすることがありますが、異常ではありません。



8. フロントパネル左側のツメを UPS 本体左側の穴に差し込み、フロントパネルを UPS 本体に向かって押さええます (①)。フロントパネル右側をねじ (2 個) で固定します (②)。六角ドライバまたはレンチを使用してください。



9. 交換作業が終わったら、自己診断テストを実施します。テストが終了すると、自動的に運転状態に戻ります。

運転停止 (電源出力停止) 状態でバッテリー交換を行った場合
商用電源に接続し、「電源」スイッチを押して UPS 本体の電源を入れてください。自動で自己診断テストが実施されます。

運転中 (電源出力中) にバッテリー交換を行った場合
「ブザー停止 / テスト」スイッチを 5 ~ 9 秒押し、手動で自己診断テストを実施してください。自己診断テスト (手動) については、UPS 本体の取扱説明書を参照してください。

ブザーが鳴っているときは、「ブザー停止 / テスト」スイッチを 1 秒以上押し、ブザー音を止めてから操作してください。

交換前に「バッテリー交換」ランプやブザー音が動作していた場合、自己診断テスト終了後に通常状態に戻ります。

10. バッテリー寿命カウンタをリセットします。「ブザー停止 / テスト」スイッチを 10 秒以上押し、バッテリー寿命カウンタをリセットしてください。リセットが完了すると「**bu**」と表示されます。

運転停止 (電源出力停止) 状態の場合
ブザーが「ピー」 (連続音) と鳴ったらスイッチを離してください。

運転中 (電源出力中) の場合
ブザー音が「ピピッ」 (断続音) から「ピー」 (連続音) に変わったらスイッチを離してください。

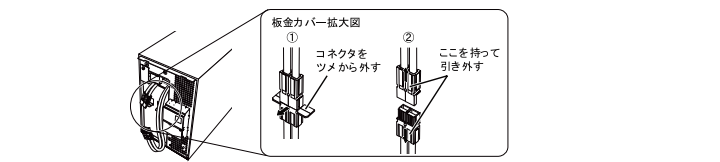
11. バッテリー交換日を記録します。

●BA100T/BA75T

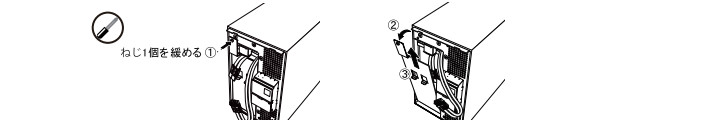
1. フロントパネル中央部上下のねじ (2 個) を緩め (①)、フロントパネルを上げて手前に引いて取り外します (②)。六角ドライバまたはレンチを使用してください。



2. バッテリーケーブルをケーブルホルダから外し (①)、バッテリーコネクタを持ちながらコネクタ同士を引き外します (②)。

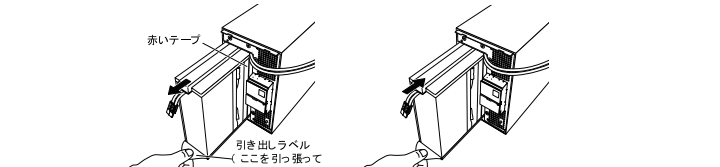


3. 板金カバーを固定しているねじ (2 個) を外します (①)。板金カバー左側を手前に引きながら (②)、上に持ち上げて取り外します (③)。



4. バッテリー下部の引き出しラベルを持ち、手前に引っ張って取り出します。バッテリーのケーブルやコネクタを持って引っ張らないでください。バッテリーの天面に貼ってある赤いテープが見えたら、あと 10cm でバッテリーが完全に取り出せます。バッテリーを両手でしっかりと持ち、落下させないように注意してください。

5. 新しいバッテリーを UPS 本体の奥まで挿入し、収納します。

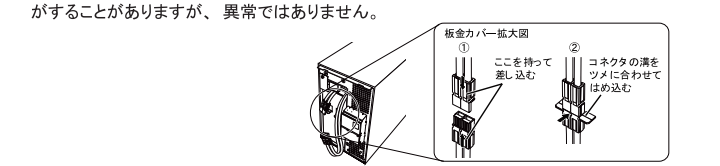


6. 板金カバーを UPS 本体下部に合わせ (①)、UPS 本体に向かって押さええます (②)。手順 3 で外したねじ (2 個) を取り付け、板金カバーを固定します (③)。板金カバーでケーブルを挟まないように注意してください。



7. バッテリーコネクタを止まるまで差し込み (①)、バッテリーケーブルをケーブルホルダに取り付けます (②)。バッテリーの接続が不十分な場合、UPS 本体が正常に動作しません。しっかりとバッテリーコネクタを差し込んでください。

運転停止 (電源出力停止) 状態で交換作業を行っている場合、コネクタ接続時にパチッと音がすることがありますが、異常ではありません。



8. フロントパネルを UPS 本体に取り付け (①)、フロントパネル中央部上下をねじ (2 個) で固定します (②)。六角ドライバまたはレンチを使用してください。

9. 交換作業が終わったら、自己診断テストを実施します。テストが終了すると、自動的に運転状態に戻ります。

運転停止 (電源出力停止) 状態でバッテリー交換を行った場合
商用電源に接続し、「電源」スイッチを押して UPS 本体の電源を入れてください。自動で自己診断テストが実施されます。

運転中 (電源出力中) にバッテリー交換を行った場合
「ブザー停止 / テスト」スイッチを 5 ~ 9 秒押し、手動で自己診断テストを実施してください。自己診断テスト (手動) については、UPS 本体の取扱説明書を参照してください。

ブザーが鳴っているときは、「ブザー停止 / テスト」スイッチを 1 秒以上押し、ブザー音を止めてから操作してください。

交換前に「バッテリー交換」ランプやブザー音が動作していた場合、自己診断テスト終了後に通常状態に戻ります。

10. バッテリー寿命カウンタをリセットします。「ブザー停止 / テスト」スイッチを 10 秒以上押し、バッテリー寿命カウンタをリセットしてください。リセットが完了すると「**bu**」と表示されます。

運転停止 (電源出力停止) 状態の場合
ブザーが「ピー」 (連続音) と鳴ったらスイッチを離してください。

運転中 (電源出力中) の場合
ブザー音が「ピピッ」 (断続音) から「ピー」 (連続音) に変わったらスイッチを離してください。

11. バッテリー交換日を記録します。

本取扱説明書に記載されている各会社名、各社製品名は各社の商標または登録商標です。本取扱説明書の内容の一部または全部を無断で複製、転載することは禁止されております。本取扱説明書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。

オムロンソーシアルソリューションズ株式会社

〒108-0075 東京都港区港南 2-3-13 品川フロントビル 7F
TEL: 03-6718-3630

【オムロン電子機器カスタマサポートセンター】

0120-77-4717

〔電話受付時間〕 月曜日～金曜日 (祝祭日、当社の休日を除く)
9:00 ~ 17:30 (12:00 ~ 13:00 を除く)

FAX: **03-6718-3632**

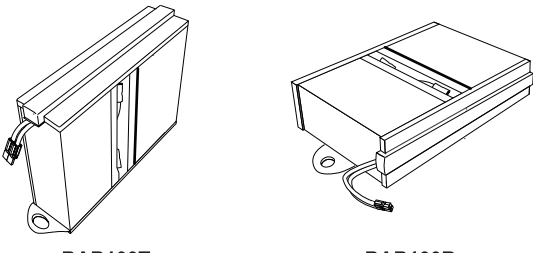
メールアドレス: **omron_support@omron.com**

BAB100T/BAB100R **OMRON**

更换电池组

操作说明书

衷心感谢惠购欧姆龙产品。
使用之前，请认真阅读本操作说明书。
另外，请妥善保管本操作说明书。



BAB100T **BAB100R**

欧姆龙自动化（中国）有限公司
©OMRON SOCIAL SOLUTIONS CO.,LTD. 2015-2019 All Rights Reserved.

更换电池组（BAB100T/BAB100R 型）是
不间断电源系统（UPS，BA75T/BA100T/BA100R/BU100RS 型）用的更换电池组。

●关于配件

请确认所有配件是否齐全、以及外观有无损伤。
万一发现不合格品或者其他不足，敬请及时联系经销商。

- 操作说明书 1 页
- 内六角扳手 1 把

安全上的注意事项

本节说明用户安全使用中的重要事项。
在安装与使用之前，请务必仔细阅读本节的内容。

●注意标志的意义

注意 表示一旦误操作，有可能导致人身伤害或者财产损失的内容。

※财产损失是指涉及房屋、家庭财物以及家畜、宠物的间接损失。
另外，即使是注意事项中已记载的事项，也有可能由于情况不同而导致严重的后果。
这些事项均为重要内容，请务必加以遵守。

●注意标志

注意

更换作业要在稳定且平坦的场所进行。

- 保持电池平稳，防止跌落。
- 否则，有可能因电池跌落导致人身伤害，或者由于液体泄漏（稀硫酸）导致人身伤害。

禁止使用非指定的更换电池。

- 否则，有可能引发火灾。

禁止在存放易燃气体的场所更换电池。

- 否则，连接电池时，一旦擦出火花，有可能引发爆炸和火灾。

当电池液体泄露时，禁止触摸液体（稀硫酸）。

- 否则，可能导致失明或烧伤。
- 如果附着在眼睛或皮肤上，请立即用大量的清水冲洗并就医。

禁止拆卸或改造电池。

- 否则稀硫酸泄漏或者不小心触摸到稀硫酸，有可能导致烫伤。

禁止扔掷电池或者施以强烈冲击。

- 否则，有可能导致稀硫酸泄漏。

禁止将电池与金属短路。

- 否则，可能导致触电、火灾或烧伤。
- 废旧电池内部仍存在电能。

注意

禁止把电池投入火中或者破坏电池。

- 否则，可能导致电池爆炸或者稀硫酸泄漏。

禁止同时使用新电池和旧电池。

- 否则，有可能导致稀硫酸泄漏。
- 电池有可能导致触电或短路。
- 如果触摸接地状态的电池，有可能导致触电。
- 更换电池时，请遵守下列事项规定。
 - a. 禁止佩戴手表、戒指等贵重金属。
 - b. 抓握部分请使用绝缘的螺丝刀。
 - c. 请使用绝缘的手套和鞋子。
 - d. 请不要将工具或金属放置在电池上方。
 - e. 拆卸电池之前，请断开 UPS 的电源。
注：仅限用作 UL 标准合格品时。
 - f. 电池请勿接地。
- 请交由理解电池危险性与应注意事项的人员负责电池更换作业，或者在这些人员的监督下更换。

如果更换了错误类型的电池，有可能导致爆炸。在更换电池时，请更换为同一类型和相同数量的电池组。

禁止拿持电池组的连接器和电缆。

注意事项

<开始使用前>

- 电池购入之后，请尽早充电。**
- 如果购买后长时间不使用，会导致电池的特性降低，造成无法使用。
 - 将电池组放入 UPS 中，再将 UPS 连接到商用电源上，能够对电池进行充电。

<使用中>

- 请勿将电池用于频繁进行备份。**
- 否则，电池老化，会导致无法维持规定的备份时间。

- 本产品使用铅电池（铅酸蓄电池）。**
- 铅电池是可回收的宝贵资源。请配合回收工作。
有关回收的信息，请将必要的事项填写到附带的更换服务受理申请中，并发送给我们。

<保管时>

- 如果将电池组放置在 UPS 中进行保管，充电四小时以上后，请关闭“电源”开关。
如果储存温度在 40°C 以内，请在两个月内重新充电；如果储存温度在 25°C 以内，请在六个月内重新充电。**
- 即使不使用电池，它也会自放电，如果放置时间过长，会成为过放电状态。这样，可能导致备份时间变短，无法使用。
 - 如果长时间存放，建议存放在 25°C 以内的环境。
 - 保管过程中，请关闭 UPS 的“电源”开关。

■电池的检查

铅电池有一定的使用寿命。
(电池寿命随着存储 / 使用环境和备份频率的不同而变化。)
要注意，电池越临近使用寿命，老化越快。

● 电池的期待寿命（※并非保证值）

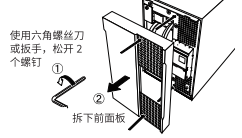
环境温度	25°C	30°C	35°C	40°C
电池期待寿命	5 年	3.5 年	2.5 年	1.7 年

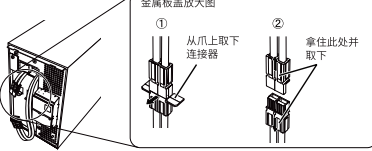
● 电池检查的基准与频率


环境温度	每六个月检查一次	每一个月检查一次
40°C	购入之日起一年以内	开始使用之日起一年以内
30°C	购入之日起三年以内	开始使用之日起三年以内
25°C	购入之日起四年以内	开始使用之日起四年以内

■电池的更换

●BA75T/BA100T

1. 使用六角螺丝刀或扳手，逆时针松开位于前面板中心上下方向的 2 个螺钉，直到螺钉空转（采用的是从前面板上无法拆掉螺丝的结构）。①
抬起前面板，从前面拆下。②
- 

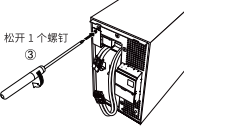
2. 从电缆支架上拆下蓄电池电缆。①
拿起电池连接器，拆下各个连接器。②
- 

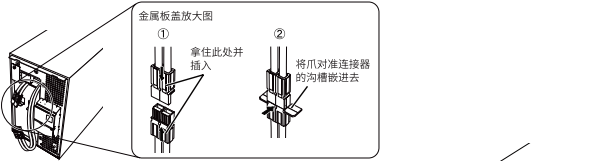
3. 顺时针转动固定金属板盖的 1 个螺钉，并将其取下。①
将金属板盖（螺纹孔侧）拉到面前②、抬起后拆下来。③
- 

4. 拿起电池组下方的抽屉标签，然后取出电池组。看见电池组表面贴的红色胶带后，还有 10cm 即能够完全取出电池。注意双手拿持电池，防止掉落。
5. 将新电池插入 UPS 的里面，安装到位。


6. 按照①和②的顺序，安装金属板盖。
用螺丝刀顺时针转动拆下 1 个螺钉，并将其拧紧到位置。③
此时，注意金属板盖不要夹住电缆。
- 

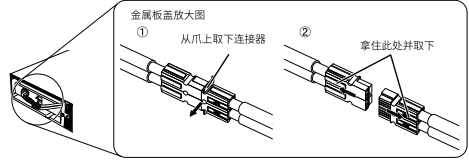
7. 插入电池连接器，直至卡住不动。①
将蓄电池电缆安装到电缆支架上。②
- 


8. 将前面板安装到机身上。
将前面板左侧的爪插入机身右侧的孔内后，将其压入机身侧。①
使用六角螺丝刀或扳手，顺时针将 2 个螺钉安装到前面板中心上下方向并拧紧。②
至此，电池更换完毕。
- 

9. 将前面板安装到机身上。①
使用六角螺丝刀或扳手，顺时针将 2 个螺钉安装到前面板中心上下方向并拧紧。②
至此，电池更换完毕。
- 

●BA100R


1. 使用六角螺丝刀或扳手，逆时针转动并松开位于 UPS 前面板右内里的 2 个螺钉。①
将前面板拉到前面，并取下来。②
 2. 从电缆支架上拆下蓄电池电缆。①
拿起电池连接器，拆下各个连接器。②
- 

3. 顺时针转动固定金属板盖的 1 个螺钉，并将其取下。①
将金属板盖（螺纹孔侧）拉到面前②、抬起后拆下来。③
- 

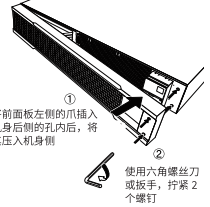
3. 顺时针转动固定金属板盖的 1 个螺钉，并将其取下。①
将金属板盖右侧轻轻地压入之后②，将左侧拉到前面并取下来。③
- 

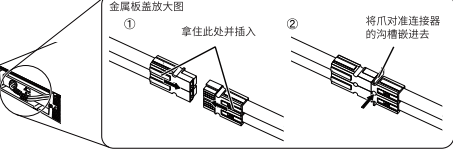
4. 拿起电池组下方的抽屉标签，然后取出电池组。
看见电池组表面贴的红色胶带后，还有 10cm 即能够完全取出电池。注意双手拿持电池，防止掉落。

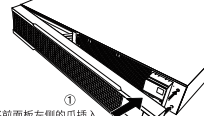
5. 将新电池插入 UPS 的里面，安装到位。

6. 按照①和②的顺序，安装金属板盖。
用螺丝刀顺时针转动拆下 1 个螺钉，并将其拧紧到位置。③
- 

7. 插入电池连接器，直至卡住不动。①
将蓄电池电缆安装到电缆支架上。②
注：停止 UPS 的运行更换电池时，在连接连接器时，可能会听到“喀嚓”的声音，这并非异常。
- 

8. 将前面板安装到机身上。
将前面板左侧的爪插入机身右侧的孔内后，将其压入机身侧。①
使用六角螺丝刀或扳手，顺时针将 2 个螺钉安装到前面板右侧。②
至此，电池更换完毕。
- 

9. 将前面板安装到机身上。①
将前面板左侧的爪插入机身右侧的孔内后，将其压入机身侧。②
使用六角螺丝刀或扳手，拧紧 2 个螺钉。③
- 

8. 将前面板安装到机身上。
将前面板左侧的爪插入机身右侧的孔内后，将其压入机身侧。①
使用六角螺丝刀或扳手，顺时针将 2 个螺钉安装到前面板右侧。②
至此，电池更换完毕。
- 

注意事项

- 电池更换完成后，请务必将电池寿命计数器复位。
- 电池更换完成后，长按 10 秒以上 UPS 的“蜂鸣器停止 / 测试”开关，将电池寿命计数器复位。显示“bJ”后，复位完成。
- ※请在“AC 输入”为 ON 的状态下，进行复位操作。
- 停止时（“电源”开关“断开”时）：蜂鸣器发出“滴滴”（连续的声音）声后，手离开开关。商用运行时（“电源”开关“接通”时）：蜂鸣器从“滴 ... 滴 ...”（断续的声音）声变至“滴滴”（连续的声音）声后，将手离开开关。
 - 如果未将电池寿命计数器复位，有可能导致电池的期待寿命缩短，使电池老化从而出现报警。
- ※关于更换后的废旧电池的回收再利用，请联系欧姆龙客户服务中心维修部。
https://www.fa.omron.com.cn/ups/service_recovery