

バッテリーユニット BU-205

OPERATION MANUAL

取扱説明書

本製品は、アスベストサンプリングポンプAIP-105/AIP-205（別売）専用のバッテリーユニットです。AIP-105/AIP-205と組み合わせることでDC電源による運転が可能となります。

ご使用の前に、必ずこの取扱説明書をお読みになり、正しくお使いください。お読みになった後は、いつでも取り出せる場所に保証書とともに保管してください。

内容物（ご使用前にご確認ください）

- バッテリーユニット BU-205 本体…………… 1 台
- 保管用透明袋…………… 1 部
- 保証書…………… 1 部
- 取扱説明書（本書）…………… 1 部

* 内容物に破損、もしくは欠品があった場合は、お手数ですがご購入販売店までご連絡ください。

輸送に関する注意事項

バッテリーユニット BU-205 はリチウムイオン電池を使用しています。そのため、航空機で輸送する際は、取り扱いに制限が生じます。航空機で機内持ち込み手荷物・受託手荷物として輸送する場合は、各航空会社のルールをご確認ください。航空貨物として輸送する場合は、IATA 危険物規則書のルールが適用となります。BU-205 は UN3480、Section I A に分類されます。この場合、充電率（SOC）を 30% 以下の状態^{（注1）}にする必要があります。また、ルールに則った梱包や有資格者が危険物申告書を作成する必要がありますので、内容をご確認の上、実際に依頼する輸送業者などに確認・相談をおこなってください。

注1）本製品には充電率を判断するための表示等がありませんので、AIP-105/AIP-205 を用いて電池を使い切った状態にしてください。また、輸送後は過放電を防止するため、速やかに充電をおこなってください。

注2）上記は2016年4月1日時点の情報です。随時改定される可能性がありますので、必ず最新情報の確認をおこなってください。

安全上のご注意（ご使用前にご確認ください）

この取扱説明書に示す警告・指示は製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためのものです。いずれも安全に関する重要な事項ですので、ご使用前によく読んで内容を理解し、必ずお守りください。

この取扱説明書では、警告・指示事項に各種の絵表示を使用しています。その表示の意味は次の通りです。これらの内容をよく理解して、本書をお読みください。


危険

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危害が発生することを示しています。


警告

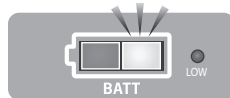
この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定されることを示しています。


注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定されること、または物的損害の発生が想定されることを示しています。

 AIP-205
の場合


ランプが点灯した
時点から約10分後
に停止。

 AIP-105
の場合※


“BATT”の右側のランプ
だけが点灯した時点から
約20分後に停止。

※ BU-205 と AIP-105 を組み合わせたときの残量表示は、バッテリーユニット BU-105 とは大きく異なりますのでご注意ください。

仕様

型式	BU-205
内蔵バッテリー	240Wh(DC12V, 20Ah), リン酸鉄リチウムイオン電池
動作時間 ^{（注3）}	φ 25mm オープンフェイス・ディスポーザブル 5L/min : 5時間以上 φ 47mm オープンフェイス 10L/min : 5時間以上
使用温度範囲	10～40℃
寸法・質量	200(W) × 250(D) × 155(H) mm (突起物除く), 約 4.3kg
品目コード	080800-206

注1）本製品は防爆仕様ではありません。

注2）本製品は屋内での使用を前提とした仕様となっています。風雨等にさらされる屋外設置での使用には適していません。

注3）動作時間は、新品時に周囲温度25±5℃で使用したときの参考値です。周囲環境（粉じん濃度、温度、湿度等）や使用履歴によって変わります。

注4）本製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

本製品の廃棄

本製品は、リン酸鉄リチウムイオン電池を使用しています。リチウムイオン電池はリサイクル可能な貴重な資源であるとともに、経済産業省通達の資源有効利用促進法に基づき、製造元業者に回収・リサイクルが義務づけられています。この製品からお客様自身で分解し、リチウムイオン電池を取り出すことはできません。廃棄の際は、ご購入販売店、または当社までお問い合わせください。

石綿ばく露環境で使用した製品の修理依頼・廃棄について

同梱の別紙をご参照ください。

* お客様および当社修理担当の石綿ばく露被害を防止するためのお願いについて記載されています。

保証と修理について

当社製品が万一故障した場合、ご購入より1年以内について無償修理いたします。修理の際は、必ずお買い上げ販売店にご連絡ください。その際、必ず品目コード・製品名・型式・製造番号・故障内容をお知らせください。付属の消耗品は保証対象外です。故障原因が次の場合は、保証範囲外となり有償修理となります。

- ① 使用方法の誤りによる故障。
- ② 当社以外での修理・改造による故障および損傷。
- ③ 火災・地震・天災などの不可抗力による故障および損傷。
- ④ お買い上げ後の転送・移動・落下・振動などによる故障および損傷。
- ⑤ 当社指定以外の消耗品類に起因する故障および損傷。
- ⑥ 保証書に購入店の販売日・捺印がない場合、または記載事項を訂正された場合。

合格証

この製品は当社の検査に合格した
ものです。




D103-0001 08.06.23



 カスタマーサポートセンター（製品の技術的サポート専用）
☎ 0120-228-766 FAX 048-933-1590

<http://www.sibata.co.jp>

●警告・指示事項

⚠危険

- AIP-105/AIP-205以外の製品に使用しない。
- 炎天下の自動車内、直射日光の強いところ、暖房機器の前、火気の近くなどで設置・使用・保管をしない。
- 火の中へ投入したり、密閉空間などの換気の悪い場所に設置したりしない。
- 本製品を水や海水で濡らしたり、浸水させたりしない。
- 電子レンジや高圧容器に入れない。
- 接続コネクタ部に直接ハンダ付けしたり、針金などの金属類をつないだりするなど、本書指定以外の方法で接続しない。
- ネックレスやヘアピン、コイン、鍵などと一緒に持ち運んだり、保管したりしない。
- 本製品に釘を刺したり、ハンマーでたたいたり、踏みつけたりしない。
- 乳幼児やペットなどの動物に触れさせない。
- 分解・改造は絶対におこなわない。
- 本製品の充電には、必ず専用充電器(バッテリーチャージャーBC-105)を使用する。

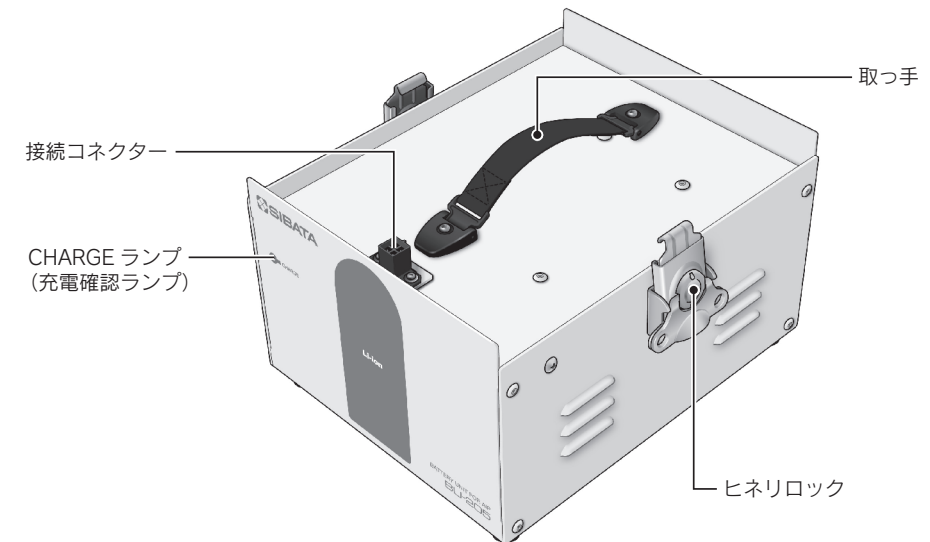
⚠警告

- 強い衝撃を与えたり、落下させたりしない。
- 本製品を布や布団、箱などで包んだり、覆ったりして使用・充電をしない。
- 引火性のガスや潮風など腐食性ガスの環境下では使用しない。
- 本製品を風雨にさらされるような環境で使用しない。
- 運転中に異常が生じたときは、直ちに運転を止め、原因の回避をおこなう。回避後も異常が解消されない場合は、使用を中止し、修理を依頼する。
- バッテリーチャージャーBC-105と接続コネクタ同士がうまく繋がらない場合は、無理に接続しない。
- 清掃にシンナーやアルコールなどの有機溶剤を使用しない。
- 静電気が起きやすい、乾布・はたきがけによる清掃をしない。

⚠注意

- 本製品の上に乗ったり、重いものを置いたりしない。
- 仕様の使用温度範囲内で使用する。
- 水平な安定した場所に設置する。
- 長期間使用しないときは、なるべく温度が低く、乾燥した直射日光の当たらないところで保管する。
- サンプリングポンプに接続するときなどに、指を挟まないようにする。
- 長期間使用しない場合でも、過放電防止のため3ヵ月に1回程度の頻度で充電をおこなう。
- BU-205の使用時間が短くなった場合は、新しいBU-205に交換する。

■各部の名称



■使用方法

●充電

購入直後は、必ず充電をおこなってから使用してください。なお、開梱時に本製品が落下などによって変形や異常があった場合は、使用せずにご購入販売店、または当社までご連絡ください。

- ①ACコンセントに接続したバッテリーチャージャーBC-105(別売)を、接続コネクタ同士を合わせて本製品の上に載せると充電を開始します。
- ②充電中はCHARGEランプが赤く点灯します。ランプが緑色の点灯に変わったら、充電完了です。充電完了後は、速やかにBC-105を取り外してください。



15時間を大きく経過してもランプの点灯が緑色に変わらないときは、故障している可能性があります。ただちにコンセントからBC-105の電源プラグを抜いてBU-205から外し、修理をご依頼ください。

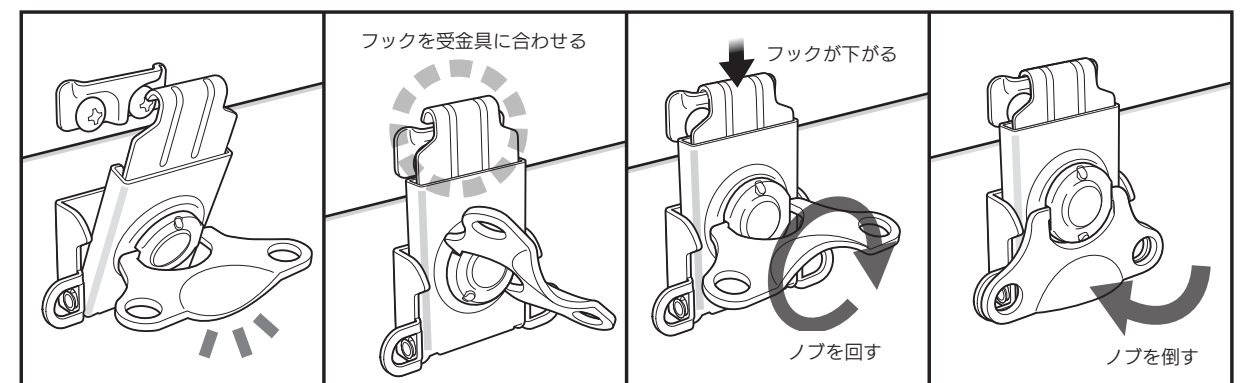
●AIP-105/AIP-205との運用 * AIP-105/AIP-205の操作詳細については、それぞれの取扱説明書をご参照ください。

- ①アスベストサンプリングポンプAIP-105/AIP-205(別売)底面の接続コネクタに付いている、「バッテリーユニットコネクタ差し込み口カバー」を取り外します。



「バッテリーユニットコネクタ差し込み口カバー」は必ず外してください。カバーを付けたまま本製品を接続すると、コネクタの破損・接触不良などの原因になります。

- ②本製品の上にAIP-105/AIP-205を載せ、下図のように左右両側のヒネリロックでしっかりとロックします。



- ③AIP-105/AIP-205の電源スイッチをONにすると起動します。

AIP-105/AIP-205の電池残量が少ないことを示すランプが点灯したら、使用を終了し、BU-205の充電をおこなってください。停止までの目安時間は次のようになっています。