

取扱説明書

Instruction Manual

卓上型クリーンブース

型番（品番）

BB-100AD-L（3-4053-21）



最初にお読みください

＜安全上のご注意＞	2
＜設置上の安全に関する注意＞	3
＜使用上の安全に関する注意＞	3

ご使用の前に

＜製品概要＞	4
＜各部の名称＞	4
＜別売品＞	5
＜設置方法・取扱い方法＞	5
＜プレフィルターの清掃・交換、HEPA フィルタの交換について＞	6
＜お手入れについて＞	7
＜修理点検＞	7
＜仕様＞	7
＜廃棄方法＞	7
＜製品保証＞	8

このたびは、アズワン製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

製品のご使用前に必ず、この取扱説明書をよくお読みのうえ、安全に正しくお使いください。
お読みになったあとは、お手元においてご使用ください。

製品の譲渡・貸与時は、この取扱説明書を本体の目立つところに添付して、製品と共にお引き渡しください。

本製品は研究者・事業者向け商品です。家庭用・一般用商品ではありません。

最初にお読みください

<安全上のご注意>

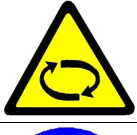
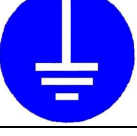
この取扱説明書では製品を安全に、正しくご使用いただき、事故や損害を未然に防ぐため、安全上特に注意すべき事項についての情報を、その重要度や危険度によって下記のような警告表示で定義しますので、これらの指示に従って、安全にご使用いただくようお願い申し上げます。

各警告表示の定義

	危険	取扱いを誤ると、死亡または重症を負う可能性があります。
	警告	取扱いを誤ると、重度の人身事故・製品の破損の原因となることがあります。
	注意	取扱いを誤ると、軽度の人身事故・製品の破損の原因となることがあります。
	お願い	安全を確保するために注意が必要な事項。

いずれも、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ずお守り下さい。

安全確保の図記

	特定しない、一般的な注意、警告、禁止事項		分解及び改造により感電などの傷害が起こる可能性がある場合の禁止
	機器の特定の場所に触れると傷害が起こる可能性がある場合の禁止		感電の危険性の注意
	高温による傷害が起こる可能性がある場合の注意		破裂、爆発の危険性の注意
	指を挟みこむ危険がある場合の注意		ファン等に巻き込まれる危険性の注意
	特定しない一般的な使用者の行為		アース線の接続の指示

<設置上の安全に関する注意>

製品の設置にあたっては、安全な使用と製品の機能を十分に発揮させるため、次の項目をよくお読みの上、適切な場所をお選びください。

⚠ 警告	
	・実験室などの室内温度が5～40℃の室内へ設置してください。 ・近くに引火性の固体・液体・気体のないところでご使用ください。 ・60℃以上の高温物体(乾燥機等)に近接しないところでご使用ください。本体が変形する恐れがあります。 ・設置の際は必ず定格電源電圧、周波数、容量に合った単独のコンセントを使用してください。分岐ソケットやテーブルタップは使用しないでください。火災・感電の原因になります。 →本製品の電源電圧は、AC100V です。
⚠ 注意	
	・水平で安定したところでご使用ください。本製品が転倒したり、収納物が、転倒、落下する恐れがあります。 ・直射日光のあたらないところでご使用ください。 ・結露しないところでご使用ください。 ・湿気の少ないところ及び水滴のかからないところでご使用ください。 ・ホコリの少ないところ及び風通しの良いところでご使用ください。 ・衝撃や振動の多いところでは使用しないでください。 ・腐食性ガスが発生するところでは使用しないでください。 ・電源コードは、足を引っ掛けないようなところに取りまわしてください。

※この製品を屋外で使用することは避けてください。

<使用上の安全に関する注意>

⚠ 警告	
	・改造及び分解はしないでください。改造及び分解したものを使用して事故がおきた場合、当方は一切の責任を負いかねます。
	・シンナー、ベンジン等、引火性、爆発性物質は絶対に使用しないでください。また、これらの物質を含んだり、付着している器具や容器等を入れないでください。火災や爆発事故の原因となります。 ・引火性の固定・液体・気体が近くにある場所での使用も避けてください。
	・電源プラグがコンセントに差し込まれている状態で、スイッチ裏側の端子部分に触れると、感電する恐れがありますので、絶対に触らないでください。 ・塗れた手で、電源プラグに触れたり、スイッチの操作を行わないでください。感電の原因になります。
	・電源プラグの差し込みがゆるいコンセントは使用しないでください。接触不良により、火災の原因となる場合があります。 ・フード部分は有機溶剤全般に侵される恐れがありますので、有機溶剤は一切使用しないでください。 ・本来の用途以外に使用しないでください。本製品は研究用途向けの商品です。 ・ヒューズは定格外のものと入れ替えないでください。
	・各部にヒビ・傷・腐食がないことを使用前に確認してください。製品本体に異常が発生した時はただちに使用を中止してスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。

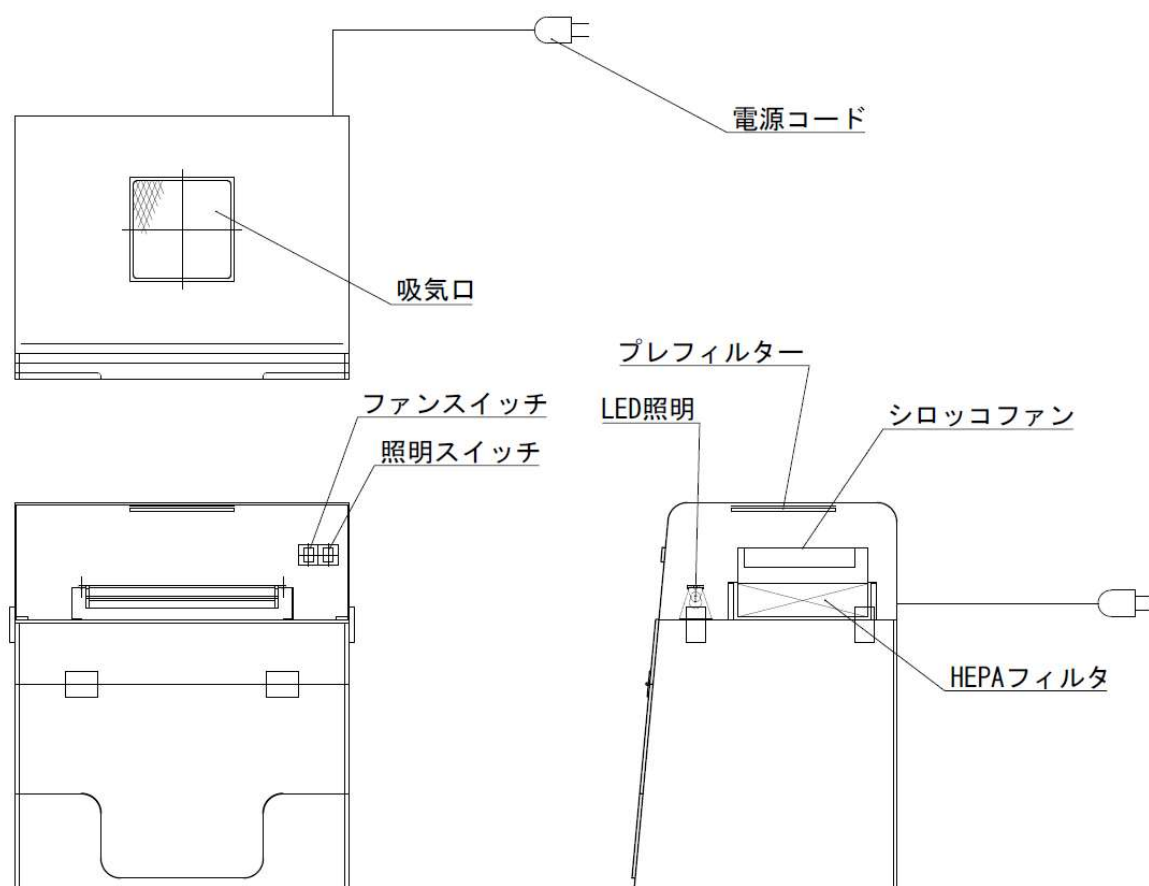
⚠ 注意	
	・ 本体や他の樹脂部分は、酸類(塩酸、クロム酸、硝酸、硫酸等)・有機溶剤(アセトン、キシレン、クロホルム、アルコール、酢酸等)に侵されますから、これらの薬品の接触をさけてください。 ・ AC100V以外では使用しないでください。 ・ 本体の扉や他の樹脂部分に、強い衝撃を与えたり無理な力を加えると、割れやクラックが生じたりケガをする恐れがありますので、これらの部分は丁寧に扱ってください。 ・ 扉を開閉する時は、扉の可動部分には触れないでください。指などをはさむ恐れがあります。 ・ 扉を開けている時に、強い衝撃を与えたり、本品を移動させたりすると、扉が落下してくる恐れがありますので、丁寧に扱ってください。 ・ 天面の吸い込み口はふさがらないでください。
	 ・ 点灯中及び点灯直後の LED 照明は、多少熱くなっていますので、素手で触らないでください。
	 ・ 長期間使用しない時は、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。又、電源プラグを抜く時は、プラグ部分を持って抜いてください。 ・ 落雷のおそれがある時は、すぐに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。

ご使用の前に

<製品概要>

ステンレス本体に高性能フィルターファンユニットをセットしたパーソナルタイプのクリーンブースです。局所的に清浄な環境が必要な用途に適しており、LED 照明採用で省電力化を図っています。

<各部の名称>



＜別売品＞

交換部品

62-2986-01 プレフィルター(227x227x6) レザー巻き EDF 用(FS-1705)

3-1424-11 交換用 HEPA フィルター

＜設置方法・取扱い方法＞

開梱、同梱品の確認

- ・製品を傷つけないようにビニール袋等を取り除いてください。
- 開梱した後の廃材は、法律や市町村の樹齢に定める方法に従って、廃棄してください。
※開梱時にケガなどしないよう十分ご注意ください。
- ・開梱後、各部材が破損や変形等なく同梱されていることを確認してください。

設置と取扱

1. 設置上の安全に関する注意の条件を満たすところに、本品を置いてください。
2. 電源プラグを AC100V のコンセントに差し込んでください。
3. ファンスイッチを ON にしてください。この時点でクリーンエアーが吹き出します。
4. 照明スイッチを ON するとランプが点灯し、手元がより明るくなります。必要に応じて点灯させてください。

<プレフィルターの清掃・交換、HEPA フィルタについて>



警告

- ・ 操作スイッチを OFF にして、本体の電源プラグを必ずコンセントから抜いてください。
- ・ 組み付けの時は、内部のコードをケースなどに挟まないように注意してください。

プレフィルターの交換

1. 本体両側面にある締め具(4ヶ所)を解除し、ヘッドカバーを外してください。この時、ヘッドカバーとLED 照明器具、ファンケースを接続しているコードのコネクターを抜いてください。
2. ヘッド内部上部にあるプレフィルターを、押さえを外し、引き出してください。
3. プレフィルターを交換する時は、新しいフィルターと古いフィルターを入れ替えてください。掃除をする場合は、掃除機を使用してホコリを吸い取ってください。又、汚れのひどい時は、水洗いして十分乾燥させた後、元どおりに組み付けてください。
4. フィルター押さえを取り付けてください。
5. 1 で外したコネクターを接続し、ヘッドカバーにコード類を挟まないようにセットし、締め具にて固定してください。

プレフィルターの清掃

プレフィルターの掃除は、エアガン等でエアを吹き付けてホコリを飛ばすか、掃除機などで吸引してください。汚れのひどい時は、水洗いし、十分に乾燥させてから使用してください。

※プレフィルターは 10 μ m 以上の比較的粗大な粒子を捕集するものです。目詰まりをすると処理風量が低下し、清浄度も低下しますので、定期的に清掃してください。

※水洗いによる再生は汚れ度合いにもよりますが、2～3回が限度です。それ以上を超えますと、プレフィルターの劣化により微塵が発生し、HEPA フィルタが目詰まりを起こすことがあります。

※交換用プレフィルターはコード No. 62-2987-09 です。お求めの際は本製品をお買い上げの販売代理店または弊社までお問い合わせください。

HEPA フィルタの交換

HEPA フィルタの寿命は塵埃の量によって異なりますが、一般の室内で連続運転した場合約一年が目安です。風速風量は塵埃の付着と共に減少します。十分な風速風量が必要な場合は早めに交換してください。

1. 本体両側面にある締め具(4ヶ所)を解除し、ヘッドカバーを外してください。この時、ヘッドカバーと蛍光灯器具、ファンケースを接続しているコードのコネクターを抜いてください。
2. 本体フード天部にあるファンベースのビスを緩めて取り外してください。
3. ファンベースを本体と分離し、HEPA フィルタを取外してください。
4. 新しい HEPA フィルタを、パッキン側をフード側(下)にして取付けてください。
 - ※HEPA フィルタは掃除や水洗いによる再生はできません。
 - ※HEPA フィルタのパッキンが吹き出し側になる様にフィルタをセットしてください。
 - ※HEPA フィルタのろ材部を傷つけないように注意してください。傷つけますとクリーン度の性能が損なわれます。
5. 組み付けは、上記の逆の順序で組み付けてください。

※交換用 HEPA フィルタはコード No.3-1424-11 です。お求めの際は本製品をお買い上げの販売代理店または 弊社までお問い合わせください。

<お手入れについて>

- ・清掃は、お湯又は水を硬く絞った柔らかい布で拭いてください。拭き取り後は、製品をよく乾燥させてください。
- ・ステンレス以外の樹脂部分に中性洗剤を使用すると、劣化するおそれがあります。中性洗剤の仕様は避けていただきますようお願いいたします。
- ・ステンレス製の本体枠組みは錆びにくい性質ですが、酸・アルカリ等の薬品が長時間付着すると、錆が発生することがあります。これらが付着したときは、水を絞った布ですぐに拭き取り、乾いた布で水分を除去してください。
- ・外装や内部に直接水をかけないように注意してください。

⚠ 警告	
	・お手入れの際は、電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。
	・清掃する場合は、外装や内部に直接水をかけたりしますと漏電等の事故原因になりますので、絶対にしないでください。
⚠ 注意	
	・クレンザー（磨き粉）、シンナー、灯油、酸等、及びこれに類するものは、絶対に使用しないでください。

<修理点検>

保証期間経過後の修理については、販売店、または修理窓口へ連絡してください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様の要望により有償修理します。その他詳細は、保証書をご覧ください。

※修理作業員の健康を守るため、本製品や部品を修理依頼される際、必ず適切な除染を行っていただき、安全に作業できる状態で修理をご依頼いただけますようお願いいたします。適切な除染処置がされていない場合には、修理をお断りさせていただきますことをあらかじめご了承ください。

<仕様>

品番	BB-100AD-L
型番	3-4049-31
外寸法(mm)	幅 516×奥行 405×高さ 600（突起部含まず）
材質	本体フード部：アクリル樹脂 透明 t8mm(両側面)/白 t5mm(天・底・背面) 本体ヘッドファン部：塩化ビニル樹脂 アイボリー t3mm 扉：アクリル樹脂 透明 t5mm
プレフィルター	不織布フィルター 165×165×6 10～20 μm 粒子を 68%集塵
HEPA フィルター	抗菌防臭 HEPA フィルタ 200×200×50 0.3 μm 粒子を 99.97%以上集塵
ファン風量	約 1m ³ /min(ファン単体能力)×1 基
照明	LED(蛍光灯 10W 相当)×1 灯
電源コード	約 1.8m 2P プラグ
重量	約 13.2kg

製品の仕様は、改良・改善のために予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

<廃棄方法>

「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」や各地域の市町村が定める方法に従って廃棄してください。

<製品保証>

保証書

本製品は厳正な検査を経て出荷されておりますが、万一保証期間内に右記保証規定(1)に基づく正常な使用状態での故障の節は右記保証規定により修理いたします。

品名	卓上クリーンブース		
型式	BB-100AD-L		
機番			
保証期間	お買い上げ日より1年間		
お買い上げ日	年	月	日
お客様	様		
ご住所	TEL:		
取り扱い店名	担当者印		
住所	TEL:		

アズワン株式会社

保証規定

- (1) 弊社商品を、当該商品の取扱説明書所定の使用方法及び使用条件、あるいは、当該商品の仕様または使用目的から導かれる通常の使用方法及び使用条件の下で使用され故障が生じた場合、お買い上げの日より一年間無償修理いたします。
- (2) 次の場合、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。
 - ・誤使用、不当な修理・改造による故障。
 - ・本品納入後の移動や輸送あるいは落下等による故障。
 - ・火災、天災、異常電圧、公害、塩害等外部要因による故障。
 - ・接続している他の機器が原因による故障。
 - ・車両・船舶等での使用による故障。
 - ・消耗部品、付属部品の交換。
 - ・本保証書の字句を訂正した場合、購入年月日・購入店の記入がない場合、及び保証書の提示がない場合。
- (3) ここで言う保証とは、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦頂きます。
- (4) 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

◎商品についてのお問い合わせは

カスタマー相談センター
TEL 0120 - 700 - 875



スマートフォンから

問い合わせ
専用 URL

<https://help.as-1.co.jp/q>

受付時間: 午前9時～12時、午後1時～5時30分
土・日・祝日、および弊社休業日はご利用できません。

製品に関する最新の情報を弊社ホームページでご案内しています。

次の代表型番のQRコードからアクセスしてください。



(BB-100AD-L)

QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

◎修理・校正についてのお問い合わせは

修理窓口
TEL 0120 - 788 - 535



スマートフォンから

問い合わせ
専用 URL

<https://www.as-1.co.jp/faq/support/>
(E-mail) repair@so.as-1.co.jp

受付時間: 午前9時～12時、午後1時～5時30分
土・日・祝日、および弊社休業日はご利用できません。

アズワン株式会社
AS ONE

2024年 08月 初版
Made in Japan