

取扱説明書

Instruction Manual

コンパクトクリーンベンチ(殺菌灯付)

BH-900UVAX

BH-1200UVAX

目次

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
蛍光灯・殺菌灯について	4
殺菌灯使用上の注意	4
各部の名称	5
クリーンベンチのご使用方法	6
昇降扉について	6
プレフィルターの清掃・交換	
HEPA フィルタの交換について	8
ガスバーナーの使用について	9
お手入れについて	9
仕様	9
製品保証について	10



お買い上げありがとうございます。





この度は、弊社製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
 本製品をより安全に、また良好な状態でご使用いただくために『取扱説明書』をお読み
 になって、正しくお使い下さい。
 『取扱説明書』をお読みになった後は、お使いになられる方がいつでも見られるところ
 に大切に保管して下さい。また、製品を譲渡されたり、貸与されるときには新しく使用
 者となられる方が安全で正しい使い方を知るために『取扱説明書』を製品本体の目立つ
 ところに添付して下さい。

アズワン株式会社

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	
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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。 ・ 周囲温度が5～40℃以内のところでご使用ください。
⚠ 注意	
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 結露しないところ。 ・ 水平で安定したところ。 ・ 湿気の少ないところ及び水滴のかからないところ。 ・ ホコリの少ないところ及び風通しの良いところ。 ・ 直射日光のあたらないところ。 ・ 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。

※この製品は、屋外で使用することはできません。

<使用上の安全に関する注意>

⚠ 警告	
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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。
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 濡れた手でスイッチの操作はしないでください。
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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。 ・ ヒューズは定格外のものと入れ替えないでください。 ・ 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。
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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。
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 十分な風量を確保するため、プレフィルターは10日に1度程度掃除してください。 ・ 爆発事故・火災事故を避けるために、ブース内には爆発性・引火性物質を絶対に入れないでください。 ・ 扉の開閉はゆっくり行ってください。乱暴に扱うと破損してケガをする恐れがあります。
⚠ 注意	
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 天面の吸い込み口はふさがらないでください。 ・ 本製品は、酸類（クロム酸等）・有機溶剤（アセトン、キシレン、クロロホルム、アルコール類、酢酸等）に侵されますので、これらの薬品を接触させないでください。

<蛍光灯・殺菌灯について>

- ・蛍光灯器具の周波数切り替えスイッチを、使用される地域に合った周波数に合わせてください。
(工場出荷時は 50Hz に合わせています。)



注意

- ・蛍光灯、殺菌灯ランプ、グローランプ交換の際は、安全のため各スイッチを必ず OFF にして、電源プラグをコンセントから抜いてください。

<殺菌灯使用上の注意>

警告



- ・点灯中のランプは直接肉眼で見ないでください。点灯中のランプを直接見ると目が痛くなったり結膜炎に似た症状をおこします。点灯中のランプを直接見る必要のある時は必ず保護メガネ（普通のガラスレンズのメガネも可）をかけて下さい。
- ・紫外線（殺菌線）を皮膚に直接あてないでください。皮膚に直接あてると照射時間によっては、皮膚に急性の炎症をおこすことがあります。
- ・強い反射光を直接肉眼で見たり、直接皮膚に当てないでください。強い反射光を直接見ると目には結膜炎に似た症状、また、直接皮膚に当てると皮膚には急性の炎症をおこす恐れがあり、危険です。
- ・作業中は殺菌灯を点灯しないでください。
- ・ランプはガラス製品ですから、強い衝撃を与えたりキズをつけたりしないでください。

注意



- ・退色しては困るものには使用しないでください。紫外線（殺菌線）により退色します。
- ・ランプ交換の時は、器具に確実に取り付けてください。
- ・扉部分はポリカーボネートを使用しており、長時間殺菌灯にさらされることで紫外線により表面が劣化し、黄変を伴った分解や、ひどい場合にはひび割れる可能性があります。殺菌状態を維持するための使用時以外の長時間の照射はおやめください。
- ・使用する 1 時間程度前に点灯してください。

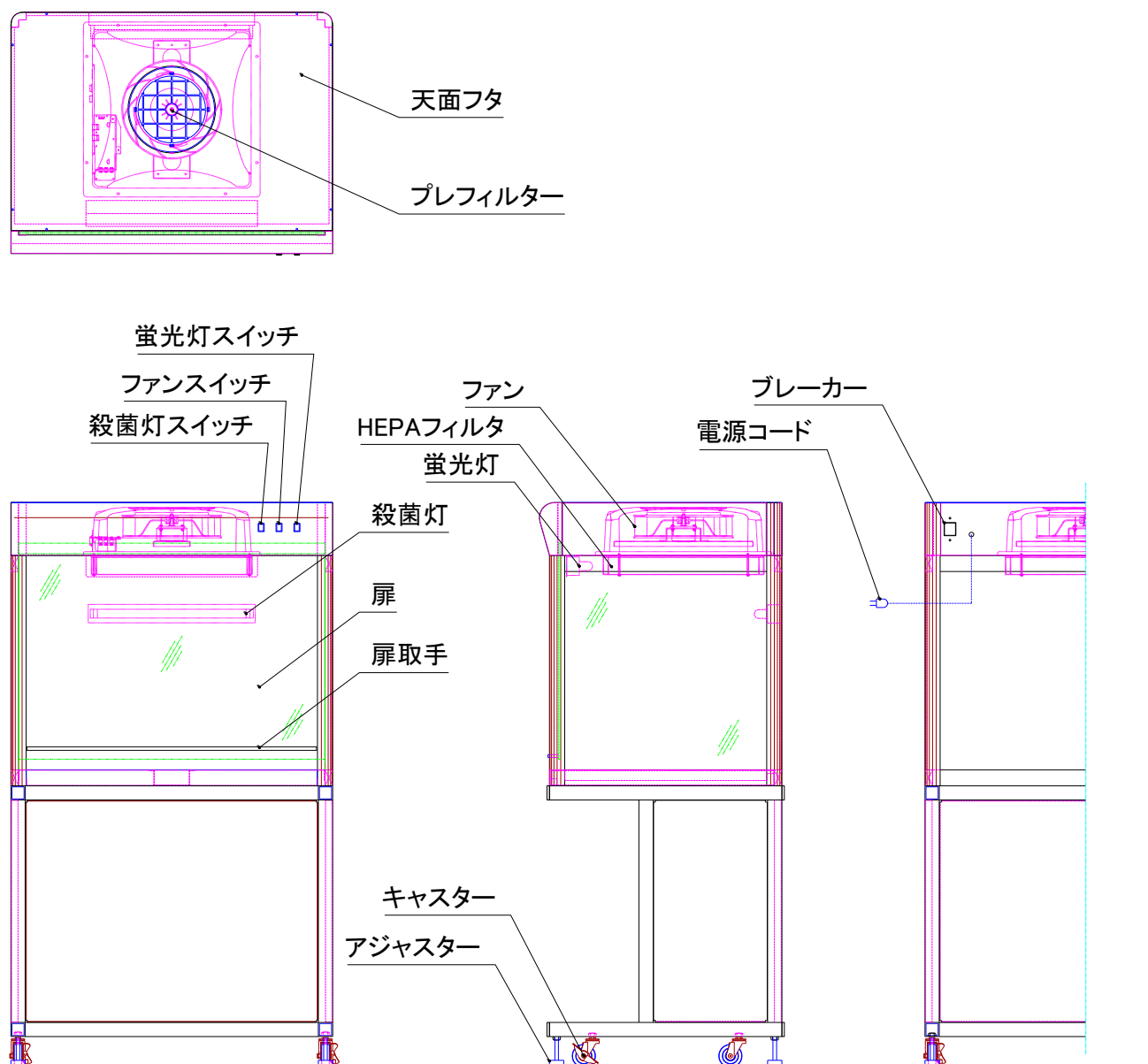
(下記の本体ラベル表示に注意してください。)

殺菌灯使用上の注意

殺菌灯の紫外線は目や皮膚に対して有害です。
点灯中のランプを直接見たり、皮膚に照射することは絶対にさけて下さい。
その必要のある場合は必ずガラス板を通すか紫外線用眼鏡や防護面、手袋等をつけて下さい。

＜各部の名称＞

下図は 900 型です。1200 型は蛍光灯・殺菌灯が 2 灯です。



<クリーンベンチのご使用方法>

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. ブース内の蛍光灯器具の周波数切り替えスイッチを、使用される地域の周波数にセットしてください。
(出荷時は 50 Hz にセットしてあります。)
3. ブレーカー、蛍光灯スイッチとファンスイッチが OFF になっていることを確認した後に、電源プラグを AC100V のコンセントに差し込んでください。
4. ブレーカーおよびファンスイッチを 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。
5. 必要に応じて蛍光灯、殺菌灯を点灯させてください。
※作業中は殺菌灯を点灯しないでください。

<昇降扉について>

・当製品の扉は、扉の金具を支柱に引掛ける構造です。左右の金具を確実に引掛けて下さい。



- ・昇降扉は左右両方のツメが、支柱に引掛かっている事を確認してご使用下さい。
- ・扉を操作する場合は、扉直下に手や物を置かないで下さい。
(扉が誤って落下した場合、怪我や故障の原因になります)
- ・扉開閉の際は必ず両手で扉を操作してください。
また、1200UVAX タイプの場合は作業者の肩幅より広い位置に腕を広げ、扉取手に表示してありますマーク位置付近を掴み開閉動作をおこなってください。

扉部分はポリカーボネート樹脂を使用しており、長時間殺菌灯にさらされることで紫外線により表面が劣化し、黄変を伴った分解や、ひどい場合にはひび割れる可能性があります。

扉部分は交換が可能ですので、劣化が認められた場合は扉の交換をご検討願います。

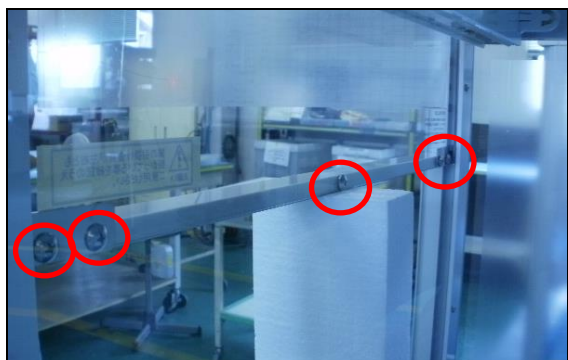
交換方法は以下の手順をご参照願います。



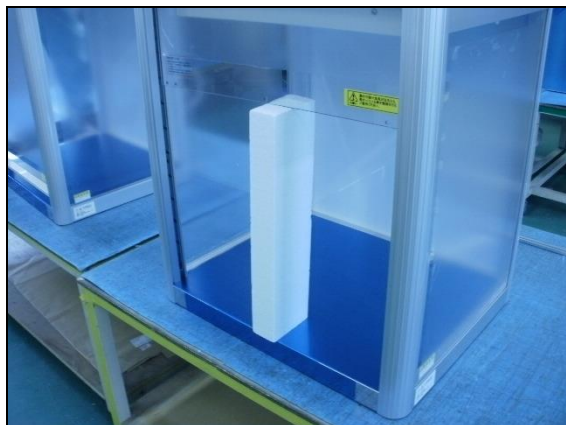
- ・扉の交換作業は2名以上でおこなって頂くと安全です。
- ・フード内部には蛍光灯、殺菌灯のランプがありますので作業中の破損を防止するために予めランプを取り外してから作業して頂く事をお勧め致します。



1. 本体から扉を抜き取るには扉取手および両端のストッパー金具を取り外す必要があります。
扉を半開以上程度開け、取手類を取り外す作業をおこない易くするために、写真の様にストッパーを挟み、扉の落下を防止してください。



2. 本体内側（フード内部）から取手、ストッパー金具を固定しているネジを外します。
(写真○部分)
外したネジは再度使用しますので無くさないように注意してください。
3. 取手、ストッパー金具の取り外しができたら扉を上方向にスライドさせ、本体上部のスキマから扉を抜き取ってください。



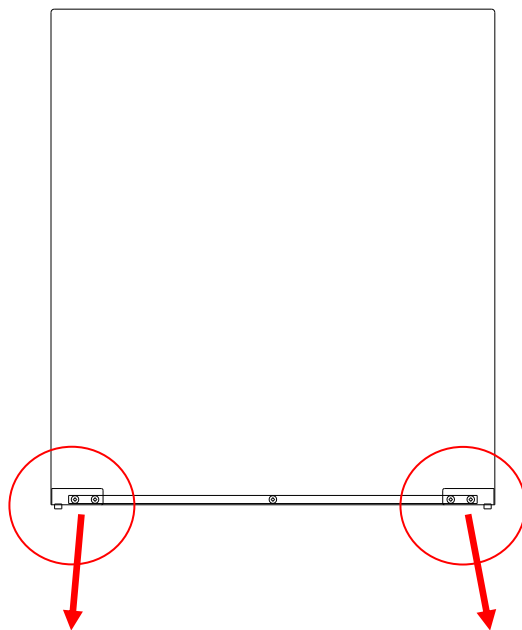
4. 新しく交換する扉板を本体上部の隙間から差し込み、先程と同様、写真の様に作業中の扉の落下防止としてストッパーを取付けてください。

5. 前述の 2. とは逆の手順にて本体内側から取手、ストッパー金具を 2. で取り外したネジを使用して取り付けてください。
ストッパー金具には左右がございますので取り付けの際は下記を参考に左右に気をつけて固定してください。

以上で扉の交換は完了です。

- ・取手、ストッパー金具の固定ネジが確実に締め付けられている事
- ・扉の開閉および開口固定がスムーズにおこなえる事

をご確認頂き使用してください。



BH-900UVAX の交換用扉板は 5058*0 です。

BH-1200UVAX の交換用扉板は 5059*0 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。

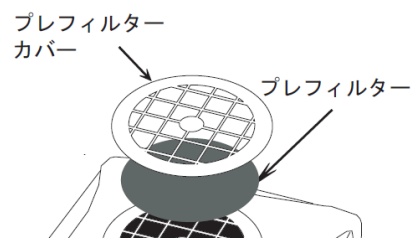
<プレフィルターの清掃・交換、HEPA フィルタの交換について>



- ・安全のため、各スイッチを必ず OFF にして、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- ・組み付けの時は、内部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. 右図を参考に本体天面部からプレフィルターカバーを回しながら取外してください。
2. 交換または清掃したプレフィルターをプレフィルターカバーに取り付け、本体天面部に固定してください。



プレフィルターの清掃

プレフィルターの清掃は、エアガン等でエアーを吹き付けてホコリを飛ばすか、掃除機を使用してホコリを吸い取ってください。

汚れのひどい時は、水洗いして充分乾燥させてから使用してください。

※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. 1-7884-12 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。

※ HEPA フィルタは掃除や水洗いによる再生はできません。

※ HEPA フィルタに矢印が表示されていますが、メーカーテスト時の風向でありフィルタ自体に方向性はありません。

※ 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。



1. 本体正面扉を全開にして下さい。
2. 本体内部天井の HEPA フィルタの取付けビスを外して下さい。
3. 古い HEPA フィルタを取出し、新しい HEPA フィルタをビス止めして下さい。
(HEPA フィルタの黒いパッキンが貼り付いている方をファン側にして固定して下さい。)

※BH-900UVAX タイプの交換用 HEPA フィルタはコード No. 3-1425-11 です。

BH-1200UVAX タイプの交換用 HEPA フィルタはコード No. 4429*0 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。




<ガスバーナーの使用について>

 <p>警告</p>	<p>ガスバーナーを使用の際は以下の項目に注意してご使用ください。 誤った使用をされますと部品・製品の焼損のみでなく火災の原因となる場合があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・照明器具の直下にガスバーナーを配置して使用しないでください。 ・ブース庫内の天井とガスバーナーの炎の距離が 35cm 以上離れるように炎の大きさを調節してください。 ・ガスバーナー使用時は必ずファンは作動させてください。 ・ガスバーナー使用時は扉の開口を下から 2 段目以上確保してください。 ・クリーンベンチから離れる際は必ずガスバーナーの炎を消してください。 ・ガスバーナー使用時は庫内が高温になりますので充分注意をおこなってご使用ください。
 <p>注意</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・本品の扉板、側面パネルは樹脂材料を使用しております。そのため、ガスバーナーを長時間使用すると熱により筐体の変形の恐れがあります。

<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。

取れにくい汚れは、中性洗剤を使用し、洗剤の使用後は布で拭きとってください。

警告	
	<ul style="list-style-type: none"> ・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。
	<ul style="list-style-type: none"> ・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	
	<ul style="list-style-type: none"> ・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。

<仕様>

	BH-900UVAX	BH-1200UVAX
外寸 (mm)	W900 × D678 × H1595	W1200 × D678 × H1595
プレフィルター	φ208 × 6 10~20 μm 粒子を 68% 集塵 × 1 枚	
抗菌・防臭 HEPA フィルタ	450 × 450 × 50 0.3 μm 粒子を 99.97% 以上集塵 × 1 枚	915 × 305 × 50 0.3 μm 粒子を 99.97% 以上集塵 × 1 枚
使用周囲温度	5℃ ~ 40℃	
ファン風量	約 5.0m ³ /min (ファン単体能力) × 1 基	
蛍光灯	15W × 1 灯 昼光色	15W × 2 灯 昼光色
殺菌灯	15W × 1 灯	15W × 2 灯
電源	AC100V 50/60Hz	

<製品保証について>

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			
型式			
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

FAX 0120-700-763

問い合わせ
専用URL

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

■修理についてのお問い合わせは

修理窓口

TEL 0120-788-535

FAX 0120-788-763

問い合わせ
専用E-mail

repair@so.as-1.co.jp

原産国: 日本

2019 年 11 月第 1 版作成