

## バイオハザード対策用キャビネット(安全キャビネット)

### 傾斜10型 クラス II A2

傾斜型前面スライドシャッターは無理のない自然な姿勢で作業ができます。開口高さは操作のしやすい250mmが標準設定です。

- JIS自己適合宣言品

JIS 規格 (K3800:2021) 自己適合宣言品です。

- 使い勝手の向上

作業性の良い傾斜型前面ガラススライドシャッターです。シャッター開口高さは標準設定の 250mm、または 200mm に設定可能です。

\* 前面開口高さ設定については、お客様からの高さ指定に対し工場出荷時の検査および現場検査を実施することにより指定の開口高さでご使用いただけます。

- 省電力

高効率 DC ブラシレスファン、長寿命 LED 照明を採用した省エネ型です。

- タッチ式操作パネル

ボタンスイッチとパネル画面で各種情報を表示します。画面は視認性を考慮した液晶パネルです。

- 前面シャッターと連動した自動モード

前面シャッターと連動したインターロック機構により、開閉動作で運転・停止、照明と殺菌灯の点灯・消灯ができます。殺菌灯による紫外線暴露を防ぎます。

- 調光機能付きLED照明

5段階の調光ができます。

- メンテナンスを考慮した構造

ファン、HEPA フィルター等の主要装備品は上部前面より、保守・点検ができます。前面スライドシャッターガラスは内側からの清掃が容易な構造です。

- 抗菌塗装

外装は無機銀系の抗菌塗装仕上げです。



BHC-1310 II A2 (JACA №48-2021型式認定品)  
\* 足元カバーはオプションです。



#### 前面スライドシャッター

開口高さは250mmが標準設定。  
\* 200mmに設定可能です。



#### 本体構造

ガラスシャッター内側からも清掃可能な構造。

#### 操作パネル

液晶タッチパネル画面と押しボタンスイッチ。



#### タッチパネル画面表示

各種情報を表示するタッチパネル画面

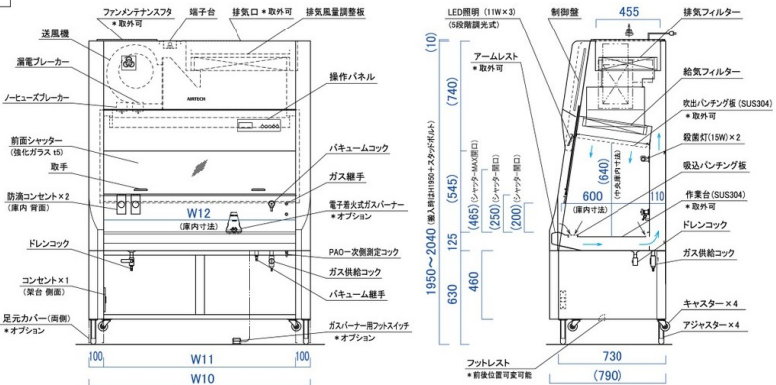


## BIOSAFETY CABINET

## BHC-1010 II A2 / BHC-1310 II A2

型式	BHC-1010 II A2	BHC-1310 II A2
W10	1200	1500
W11	1000	1300
W12	1000	1300

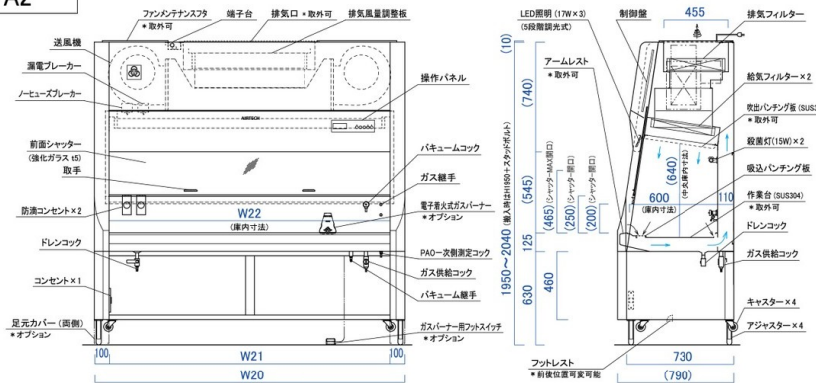
単位: (mm)



## BHC-1610 II A2 / BHC-1910 II A2

型式	BHC-1610 II A2	BHC-1910 II A2
W20	1800	2100
W21	1600	1900
W22	1600	1900

単位: (mm)



型式	BHC-1010 II A2	BHC-1310 II A2	BHC-1610 II A2	BHC-1910 II A2
集塵効率	0.3 μm 粒子にて99.99%以上 * スキャンテスト品			
集塵要素: 給気 * スキャンテスト品	HEPAフィルター × 1	HEPAフィルター × 1	HEPAフィルター × 2	HEPAフィルター × 2
: 排気 * スキャンテスト品	HEPAフィルター × 1	HEPAフィルター × 1	HEPAフィルター × 1	HEPAフィルター × 1
処理風量: 給気 (m³/min)	* 前面開口寸法200mm時 11.0 (循環気率 約60%) * 前面開口寸法250mm時 13.1 (循環気率 約63%)	* 前面開口寸法200mm時 14.3 (循環気率 約62%) * 前面開口寸法250mm時 17.1 (循環気率 約62%)	* 前面開口寸法200mm時 16.2 (循環気率 約62%) * 前面開口寸法250mm時 20.0 (循環気率 約61%)	* 前面開口寸法200mm時 21.0 (循環気率 約63%) * 前面開口寸法250mm時 25.6 (循環気率 約63%)
処理風量: 排気 (m³/min)	* 前面開口寸法200mm時 6.6 * 前面開口寸法250mm時 8.3	* 前面開口寸法200mm時 8.6 * 前面開口寸法250mm時 10.7	* 前面開口寸法200mm時 10.2 * 前面開口寸法250mm時 12.2	* 前面開口寸法200mm時 12.5 * 前面開口寸法250mm時 14.8
作業室内風速 (m/s)	* 前面開口寸法200mm時 0.33 ± 0.025 * 前面開口寸法250mm時 0.40 ± 0.025	* 前面開口寸法200mm時 0.33 ± 0.025 * 前面開口寸法250mm時 0.40 ± 0.025	* 前面開口寸法200mm時 0.31 ± 0.025 * 前面開口寸法250mm時 0.38 ± 0.025	* 前面開口寸法200mm時 0.33 ± 0.025 * 前面開口寸法250mm時 0.41 ± 0.025
前面流入風速 (m/s)	* 前面開口寸法200mm時 0.55 ± 0.025 * 前面開口寸法250mm時 0.55 ± 0.025	* 前面開口寸法200mm時 0.55 ± 0.025 * 前面開口寸法250mm時 0.55 ± 0.025	* 前面開口寸法200mm時 0.53 ± 0.025 * 前面開口寸法250mm時 0.51 ± 0.025	* 前面開口寸法200mm時 0.55 ± 0.025 * 前面開口寸法250mm時 0.52 ± 0.025
電源	AC100V 1 φ 50/60Hz			
消費電力 (W)	約280	約400	約490	約560
設備電力 (VA)	約440	約550	約660	約700
LED照明 * 5段階段階調光式	8W × 3	11W × 3	14W × 3	17W × 3
殺菌灯	15W × 2	15W × 2	15W × 2	15W × 2
重量 (kg)	約300	約330	約410	約440
最小搬入寸法 (mm)	W1200 × D730 × H1970	W1500 × D730 × H1970	W1800 × D730 × H1970	W2100 × D730 × H1980
構造	本体、架台: 鋼板製焼付塗装、作業室、アームレスト、吹出パンチング板: ステンレス製			

\* 前面シャッター開口高さは200mmまたは250mmに設定されています。予め設定された開口高さにてご使用ください。 \* 作業室内風速は前面開口寸法 200mm時の場合、作業台上335mmの位置にて計測。前面開口寸法250mm時の場合、作業台上385mmの位置にて計測した数値です。 \* 開放式ダクト(キャノピーフード)にて室外排気をおこなう場合、パイロハザード対策用キャビネットの排気風量に対し、約1.5倍(約150%)の建屋側排気設備を確保することを推奨します。設置は屋外排気用ダクトチャンバーが別途必要です。(オプション) \* 消費電力は送風機+照明運転時の数値で、コンセント容量は含みません。 \* インバーター式殺菌灯はシャッターとのインターロック機構付です。 \* 最小搬入寸法は表記寸法に+20mm程度の余裕を取ってください。

オプション	電子着火式ガスバーナー (フットスイッチ付)、排気フィルター差圧計、オートピペット バキュームポンプまたはアシレーター、専用ハンガーパイプ、足元カバー 差圧スイッチによる排気HEPAフィルター目詰まり警報 (表示、ブザー付) 屋外排気用ダクトチャンバー(開放ダクト式) + φ 250ポリウムダンパー
-------	---

\* ポリウムダンパーを付ける場合は、キャノピーフード先端より1m以上離してください。

警報	下記の場合、ブザーおよび表示 (表示器) にて異常を警報します。 1) ファンの異常発生時 2) 前面流入風速および給気風速異常時 3) 前面シャッター開口の設定 (200mmまたは250mm) と使用開口高さが異なる場合。 4) その他警報発生時 (内容については取扱説明書をご参照ください)
----	---

## バイオハザード対策用キャビネット(安全キャビネット)

# バイオハザード対策用キャビネット オプション品

バイオハザード対策用キャビネットの機能を、より高めるため各種オプションを用意しました。

### クリーンチェア

超高性能PTFEフィルターろ材で、  
発塵を抑え、静電気が発生しにくい  
導電性の椅子です。

- 外形寸法  
W435 × D400 × H580～690mm
- 脚外形  
φ595mm



(ACI-01)

### ラボチェア

手を使わず座面の上下調節がで  
きるハンズフリー座 固定式チェア  
です。(フットリングレバー)  
サドル型でスムーズに前後左右の  
移動ができます。

- 外形寸法  
W477 × D456 × H546～706mm
- 脚外形  
477mm



(ALU17SS PB20)

### 電子着火式ガスバーナー+フットスイッチ

転倒時自動消火や消し忘れ機能を付加  
した安全性重視のガスバーナーです。  
対象ガスの種類を選べます。  
(都市ガス 13A仕様、LPG仕様 他)

\* ガスホースは消耗品です。定期的な点検、  
交換が必要です。



(GB-60E9)

### ラボチェア

リングレバーで座の昇降操作が  
できる使い易さにこだわった、使  
う人すべてに優しい椅子です。

- 外形寸法  
W370 × D370 × H455～607mm
- 脚寸法  
φ518mm



(AL7CAAG PB21)

### 専用ハンガーパイプ(混注パイプ)

ハンガーパイプは全てステンレス製で  
10個の吊フック付です。



### 傾斜10型 II A2専用脚カバー

10型 II A2型バイオハザード対策用キャビネットの  
キャスターとアジャスターをカバーします。

\* シリーズ共通



### オートピペット

充電式です。100V電源に接続  
すれば連続使用もできます。



### 高精度微差圧計

- ・豊富なラインナップ、風量・風速目盛にも対応(p.15参照)
- ・読みやすい広角目盛(指針回転角270°)
- ・極性転換が簡単にできる配管接続口
- ・異常高圧突入にも影響を受けにくい独自の機構
- ・ヒステリシスの小さい高性能シリコンゴムダイヤフラム
- ・指針ぶれのないバンドリンク機構



WO81F形  
(表面形)



WO81PC形  
(パネル丸形)



WO81PR形  
(パネル角形)



### 置針選択例



※置針は任意の位置に  
設定できます。

置針1本付

置針2本付

### 製品コード

W O 8 1 F N 50 D V (例)

取付姿勢

単位

レンジ

置針

外形

V	垂直指定のレンジ
H	水平指定のレンジ
無記入	取付任意のレンジ
D	Pa
E	kPa
目盛最大値(±レンジは±も記入)	
N	置針なし
S	置針1本
T	置針2本
F	表面形
PC	パネル丸形
PR	パネル角形

#### 〈主な利用分野〉

- ・原子力関連施設
- ・食品関連工場管理設備
- ・高層ビル空調管理設備
- ・病院・医療施設
- ・自動車製造・半導体製造ライン
- ・珈琲焙煎器排気圧管理

#### 〈用途〉

- ・クリーンルーム室圧計測
- ・エアフィルタ目詰まり検出
- ・通風・排気装置等の風量・風速計測

※ (p.114~117参照)

◆お問い合わせ・ご注文の際は、上記製品コードにてご指定ください。

◆風量・風速計は、p.15をご参照ください。