

特注品のご紹介

特注対応も承っております!詳細はお問合せください。



▶ 外装ステンレス仕様



▶ パーティクルカウンター装備 (工場出荷時)



▶ 加工事例:ワークエリアサイズの特注

写真は、ワークエリアの高さを標準の650mmから820mm仕様にしたものです。



▶ 加工事例:側面、背面の特注

写真は、側面にサンプルの受け渡しができる扉を装着しています。



※写真はすべて旧モデルでのご紹介になります。

※ 本カタログ掲載品はすべて研究用です。医療用には使用できませんのでご注意ください。
※ 価格・外観・付属品などについては改善の為予告なく変更することがあります。価格には消費税は含まれておりません。

WAKEN ワケンビーテック株式会社
WAKEN **B** TECH CO., LTD.

東京支店 〒135-0034 東京都江東区永代2丁目31番1号 いちご永代ビル6階
TEL (03) 5621-2420 / FAX (03) 5621-2421
西日本営業部 〒525-0058 滋賀県草津市野路東7丁目2番62号
TEL (077) 561-0081 / FAX (077) 561-0082

サポート
デスク

使用法や修理などに関するご相談・お問い合わせ

0120-749-810

営業時間 月曜～金曜 9:00～17:00 (祝祭日・弊社休日を除く)



販売店

<https://www.wakenbtech.co.jp> 2024.04.01 13000 Bulletin2404

BIO SAFETY CABINET & CLEANBENCH

ESCO
WORLD CLASS. WORLDWIDE.

バイオハザード対策用クラスII キャビネット&クリーンベンチ



AC2 G4
シリーズ

バイオハザード
セフティキャビネット



BCB G4
シリーズ

バイオクリーン
ベンチ



WCB
シリーズ

卓上式
クリーンベンチ

総合カタログ

Vol.05



ワケンビーテック株式会社

*日本産業規格 (JIS K 3800) での名称

名 称	気流の流れ	主な使用用途	主な違い				モデル	フィルターの種類	外寸法 (mm)			ワークエリア内寸法 (mm)			掲載ページ
			作業者保護性能	開口高さ	作業スペース	風の循環			横 幅	奥行き	高 さ	横 幅	奥行き	高 さ	
バイオハザード対策用 クラスII キャビネット (タイプA2)		環境微生物の混入を防ぎながら 曝露も防ぐ生物実験	あり	指 定	クリーン	あり	AC2-2N7 G4 8"	ULPA	764	850	1975	610	610 (500*)	650	P5
							AC2-3N7 G4 10"		1069			915			
							AC2-4N7 G4 10"		1374			1220			
							AC2-5N7 G4 10"		1679			1525			
							AC2-6N7 G4 10"		1984			1830			
バイオクリーンベンチ		環境微生物の混入を防ぎながら 行う生物実験	なし	任 意	クリーン	あり	BCB-2E7 G4	ULPA	764	850	1975	610	610 (500*)	650	P6
							BCB-3E7 G4		1069			915			
							BCB-4E7 G4		1374			1220			
							BCB-5E7 G4		1679			1525			
							BCB-6E7 G4		1984			1830			
クリーンベンチ		環境微生物の混入を防ぎながら 行う生物実験	なし	任 意	クリーン	なし	WCB-750	HEPA	750	550	825	610	510	555	P9
							WCB-1000		1000			860			

※ 作業エリア (前面空気グリルを除く)

バイオハザード対策用クラスIIキャビネットの3大性能

作業者の保護

キャビネット内から汚染エアロゾルが漏洩しないこと

汚染エアロゾルの漏洩防止

エアアーバリアを形成

試料の保護

キャビネット内へ汚染エアロゾルが流入せず、無菌を維持すること

汚染エアロゾルの流入防止

エアアーバリアを形成

試料間の相互汚染防止

キャビネット内で複数の試料を取り扱う場合、試料間で相互に汚染がないこと

風速バランス

試料間の相互汚染防止

バイオハザード対策用キャビネットに係る関係法令の要求事項まとめ

項 目	関係法令	本体の設置に関する要求事項	定期点検の実施に関する要求事項
法 律	カルタヘナ法 「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律 (平成16年4月1日)」	P2以上にて必要 (エアロゾル発生時)	記載なし
	改正感染症法 「感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律 (平成19年6月1日)」	必 要 (クラスII以上)	必 須 (1〜3種は年1回、4種は定期的)
規 格	JIS K3800:2021 日本産業規格	キャビネットに関する規格の為、記載なし	1年に1回 (腐食性物質を取り扱う場合は1年に2回)
指 針	抗がん剤無菌調整ガイドライン 「社団法人日本病院薬剤師会・2008年」	必要 (B2がのぞましい)	半年に1回

バイオハザード対策用キャビネットの規格

▶ バイオハザード対策用キャビネットの分類

バイオハザード対策用キャビネットは、米国NSF 規格 (NSF/ANSI49)、欧州EN 規格 (EN12469)、日本産業規格 (JIS K 3800) 等に規格されています。取扱う微生物の危険度によりクラスI〜IIIに分類されます。それらの概要を下表に示します。
クラスIIは、JIS 規格に基づき、型式認定制度が実施されています。

▶ バイオハザード対策用キャビネットクラス分類表 (米国NSF規格 No.49-2002)

項 目		クラス	Ⅰ	Ⅱ			Ⅲ	
				タイプA1 (旧タイプA)	タイプA2 (旧タイプB3)	タイプB1		タイプB2 (全排気)
封じ込め			気流により作業台内部からの拡散防止、及びHEPAフィルターにより排気のろ過					完全密閉構造であり物品の出入れはパスボックスによる
前面パネル構造			開放性 (ハネ上げ式または、上下スライドシャッター式)					密閉の為グローブを通して使用
バイオセーフティーレベル (BSL=ウイルス、一般病原体の危険度分類)			BSL 1～3					BSL 3～4
使用目的		・ 作業者と環境に対する安全対策 ・ 無菌操作を必要としない作業	・ 前面開口部の流入空気により作業者の感染防止 ・ HEPAフィルターからの無菌空気により、実験物の無菌操作及び試料間の相互汚染防止 ・ HEPAフィルターにより排気をろ過し、環境の保護					・ 作業者及び環境を危険物から完全に保護する ・ 最高危険度の実験・操作が可能
			(ケミカルハザード) 有害化学薬品、放射性物質を用いる時は、 専用に設計されたクラスⅡ型を使用する					
			揮発性有害化学薬品、 放射性物質の使用不可	少量の揮発性有害化学薬品、 放射性物質の使用可		揮発性有害化学薬品、 放射性物質の使用可		
汚染チャンバー		特に規定無し	汚染陽圧部が存在しても良い (但し、リーク試験耐圧構造のこと)	汚染部は陰圧であること、もしくは汚染陽圧部が 全て陰圧に囲まれていること			気密構造とし、 120PA以上の陰圧を維持すること	
気流方向	前面 流入空気	空気の循環がないこと	平均流入風速0.38m/s 以上であること	平均流入風速0.5m/s以上であること			無し	
	給 気	なし	HEPAフィルターにてろ過された空気					HEPAフィルターにて 浄化した無菌空気 (オールフレッシュ式)
	排 気	HEPAフィルターにてろ過し、排気する	HEPAフィルターにてろ過し排気、一部は循環する				HEPAフィルターにてろ過し、全量排気する (オールフレッシュ式)	二重HEPAにてろ過するか、 HEPA+燃焼
		従来は屋外排気だが 室内排気も可	室内排気もしくは、排気フード 使用による屋外排気		単独陰圧ダクトによる、屋外排気			有害化学薬品等使用時は排気処理が必要



前面傾斜デザイン

- 前面部は10°の傾斜デザインを採用。傾斜を設けることで前面ガラスの圧迫感を軽減し、長時間作業しても疲れにくい設計です
- まぶしさを軽減し、作業領域も広がります



タッチスクリーンコントローラー

- 7インチのタッチスクリーンで、スマートフォンのように直感的に使用できます
- 重要な安全情報をグラフィカルに1つの画面に表示します
- キャビネット使用に関するガイドが内蔵されています
- 使いやすく、見やすいよう中央に配置され、下向きに角度調整されています
- データログ機能を内蔵、フィルター状態の診断やメンテナンスに関する情報確認が可能です。また、情報を施設の管理システム (BMS※) に送信するためのデータロガーが組み込まれています※BMS (Building Management System)



ワンピースの内壁

- 安全キャビネットはステンレスで、バイオクリーンベンチは特殊なステンレス鋼とガラスのハイブリッドウォール
- 簡単に掃除できるようコーナー部分は大きな弧を描いた構造です
- 容易にアクセスできるアクセサリポートと内部コンセント (全部で最大5Aまで)



ペーパーキャッチャー

- 使用中に誤って大きな紙などがフィルター上流側に入ることを防ぎます
- オプションのカーボンプレフィルターを取り付けることで動物の毛や埃を取り除くことができます



人間工学に基づいたアームレスト

- 前面空気グリルを腕で塞ぐのを防ぎます
- 長時間作業をしても疲れにくい設計です



ディッシュ型作業トレイ

- こぼれた液を収容します
- 掃除が簡単な角度のついたエッジ

※標準仕様ではワークスペースの高さはアームレストよりも低くなっています。

- 前面空気グリルが塞がれにくいようにV字型になっています



写真はバイオハザードセフティキャビネット
モデル:AC2-4N7 G4 10"

USBポートとゼロボルトリレーコンタクトを標準装備

- 施設の管理システム (BMS) に運用情報を送信するためのUSBポートを装備
- USBメモリを差し込んでデータの取り出しが可能です
- 排気ブローのON/OFFおよび建物に警報を出力するためのゼロボルトリレーコンタクトを装備



USBポート



ゼロボルトリレーコネクタ

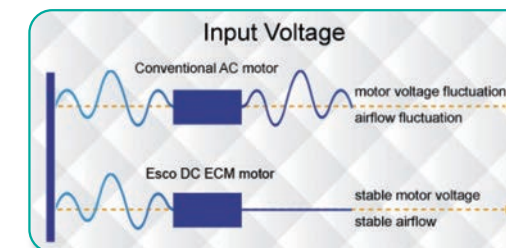
気流センサー

- リアルタイムで気流を監視し、安全性を確保します
- 気流が不十分な場合にユーザーに警告を発します
- 安全キャビネットは排気フィルター部に、バイオクリーンベンチは、吹き出しフィルター部に装備



省エネルギー型DC ECMブロー

- ACモーターに比べて70%のエネルギーを節約する最新の高效率DC-ECMブローを採用
- 建物の電圧変動やフィルターの負荷にかかわらず、安定した気流を提供します



ULPAフィルター*

- HEPAフィルターの10倍の集塵効率
- ISOクラス5ではなく、さらに上のISOクラス3の作業ゾーンを作り出します
- HEPAフィルターと同程度の寿命 (* IEST RP-CC001.3, USAに基づいた分類)

ケーブルポート

- 内部にゴム膜の付いた3インチのポート、内部に1/4インチの穴
- NSF認定。陰圧空間に囲まれています
- 前面ガラスを完全に閉じた状態でケーブルやチューブを出すことができます



ISOCIDE™パウダーコート (銀イオン含有)

- 微生物の増殖を抑制し、キャビネット全体を常にクリーンな状態に保つことができます
- 外装および陽圧プレナムにISOCIDE™パウダーコートが使用されています



規格と認証			
Biosafety Cabinets	Air Quality	Filtration	Electrical Safety
NSF / ANSI 49*	ISO 14644.1, Class 3, Worldwide, US Fed Std 209E, Class 1 USA JIS B9920, Class 3, Japan	EN-1822 (H14), Europe IEST-RP-CC001, USA	UL 61010-1 3rd Ed, USA CSA22.2, No.1010-192, Canada IEC61010-1, Worldwide

※AC2-4N7 G4 10"、AC2-6N7 G4 10"

バイオハザードセフティキャビネット ClassII Type A2 AC2-xN7 G4

高い安全性と最新技術を搭載した新次元のユニット



特長

- ガラスウインドウが適切な停止位置にない、または流入風速が0.40m/s以下に低下した場合、作業者に危険を知らせるため、照明が消灯、アラーム音が鳴動し画面にアラームメッセージが表示されます
- ファンを稼働させた状態で、操作をしていない場合、通常時と比べ電力消費を60%抑えるスタンバイモードを搭載しています
- ガラスウインドウを適切な停止位置まで開けると、ファンが自動的に作動し、完全に閉めると自動的に停止するクイックスタートモードが備わっています
- ガラスウインドウの下部には枠がないため、視界を妨げることなく作業が可能です
- 殺菌灯にはタイマーがついており、無駄な消費を防ぎます。また、殺菌灯のON/OFFのスケジュールを事前に設定することも可能です
- 調光機能付きLED照明を採用。明るさの調整が可能です
- 管理者権限(パスワード)の設定が可能です。設定条件が誤って変更されることを防ぎます

仕様

モデル名		AC2-2N7 G4 8"	AC2-3N7 G4 10"	AC2-4N7 G4 10"	AC2-5N7 G4 10"	AC2-6N7 G4 10"
ク ラ ス		クラスII タイプA2				
標 準 規 格		—	—	NSF49認証品	—	NSF49認証品
外 寸 法 (mm)	横 幅	764	1069	1374	1679	1984
	奥 行 き	850				
	高 さ	1975(設置時(推奨): 2040mm)				
ワークエリア内寸法 (mm)	横 幅	610	915	1220	1525	1830
	奥 行 き	610 (前面空気グリル除く: 500mm)				
	高 さ	650				
ガラスウインドウ		強化ガラス(厚さ:6mm、外側フィルム付) ※開閉は手動				
適正開口位置(最大開口)		203mm(480mm)	254mm(480mm)			
吹き出しフィルター・排気フィルター		ULPAフィルター(堅牢な金属ガードとフィルターフレームガasket付) (IEST-RP-CC001.3 USAに基づいた分類)				
集 塵 効 率		0.1 ~ 0.3μmで、99.999%				
清 浄 度		ISOクラス3(ワークエリア内)				
平均気流速度	流入風速	初期設定: 0.53 m/s★ (★視覚/聴覚警報は0.40m/s以下で作動)				
	吹き出し風速	初期設定: 0.30m/s				
排 気 風 量		232m³/h	446m³/h	594m³/h	744m³/h	891m³/h
オプションの排気カラーの静圧		15-25Pa		25-35Pa		45-55Pa
外 装		1.2mm厚の亜鉛メッキ銅板 (抗菌 (ISOCIDE™) コーティング仕上げ)				
内 装		1.5mm厚のステンレス(SUS304) 製 (作業台は取り外し清掃可能) 吹出し整流版:アルミニウム				
照明の種類、強度		LED、900Lux以上(作業面レベルでの測定)				
殺 菌 灯		15W×1灯		30W×1灯		
騒 音 レベル		60dBA		64dBA	66dBA	
内部コンセント		防滴埋込型 2口 E極付×1個 (側壁に1個)	防滴埋込型 2口 E極付×2個 (両側壁に各1個)			
外部コンセント		な し				
オプション		サクション配管、ガス配管、ガスバーナー				
重 量		181kg	232kg	274kg	317kg	355kg
電 源		AC100V 50/60Hz				
消費電力※注1	ノミナル	123W	160W	167W	250W	400W
	最 大	230W	650W	650W	750W	800W
カタログ番号		2011434	2011609	2011610	2011611	2011612
希望小売価格(円・税別)		1,290,000	1,440,000	1,500,000	1,840,000	1,900,000

排気に関する注意 室外排気を行う場合には排気カラー (オプション) が必要です。別途ダクト工事を行う際、必ずダクト圧損・設置室内の負圧分を補償する排気ファンを設置してください。

(注1) 内部コンセント (最大5A) 使用時の消費電力は含まれておりません。
※搬入・据え付け費用は別途必要です。 ※設置検査を受けられる場合には設置検査費用が別途必要です。
※殺菌灯、LEDは専用品です。 ※設置時の推奨環境温度: 5℃~35℃ (左記の温度帯から逸脱すると、ディスプレイに風速は表示されません)。

バイオクリーンベンチ BCB-xE7 G4

高い操作性のタッチスクリーンとULPAフィルターを搭載したユニット



特長

- 循環用と排気用のフィルターはULPAフィルターを採用しています
- 約85%のエアをキャビネット内部で循環させ、残り15%のエアだけがフィルターを通して排気されるため、フィルターが長持ちします
- クイックスタートモードを搭載し、ガラスウインドウが開くと自動的にファンが回り、完全に閉まると自動的にファンが停止します
- 吹き出し風速が0.30m/s以下になると、アラームが鳴動し照明が消灯することにより作業者にサンプルのコンタミリスクを知らせます
- ガラスウインドウ下部には枠はありません。そのため視界を遮られることなく作業できます
- 殺菌灯にはタイマーがついており、無駄な消費を防ぎます。また、殺菌灯のON/OFFのスケジュールを事前に設定することも可能です
- 調光機能付き、LED照明を採用。明るさの調整が可能です
- 管理者権限(パスワード)の設定が可能です。設定条件が誤って変更されることを防ぎます

仕様

モデル名		BCB-2E7 G4	BCB-3E7 G4	BCB-4E7 G4	BCB-5E7 G4	BCB-6E7 G4
外 寸 法 (mm)	横 幅	764	1069	1374	1679	1984
	奥 行 き	850				
	高 さ	1975 (設置時 (推奨) :2040mm)				
ワークエリア内寸法 (mm)	横 幅	610	915	1220	1525	1830
	奥 行 き	610 (前面空気グリル除く : 500mm)				
	高 さ	650				
ガラスウインドウ		強化ガラス (厚さ:6mm、外側フィルム付) ※開閉は手動				
吹き出しフィルター・排気フィルター		ULPAフィルター (堅牢な金属ガードとフィルターフレームガasket付) (IEST-RP-CC001.3 USAに基づいた分類)				
集 塵 効 率		0.1 ~ 0.3μmで、99.999%				
清 浄 度		ISOクラス3 (ワークエリア内)				
吹き出し風速		初期設定 : 0.45 m/s★ (★視覚/聴覚警報は0.30m/s以下で作動)				
外 装		1.2mm厚の亜鉛メッキ鋼板 (抗菌 (ISOCIDE™) コーティング仕上げ)				
内 装		1.5mm厚のステンレス (SUS304) 製 (作業台は取り外し清掃可能) 吹出し整流版:アルミニウム				
照 明	種 類	LED				
	強 度	900Lux以上 (作業面レベルでの測定)				
殺 菌 灯		15W×1灯		30W×1灯		
騒 音 レベル		62dBA	59dBA	60dBA	64dBA	66dBA
内部コンセント		防滴埋込型 2口 E極付×1個 (側壁に1個)	防滴埋込型 2口 E極付×2個 (両側壁に各1個)			
外部コンセント		な し				
オプション		サクション配管、ガス配管、ガスバーナー				
重 量		168kg	222kg	262kg	298kg	336kg
電 源		AC100V 50/60Hz				
消費電力※注1	ノミナル	126W	195W	220W	366W	498W
	最 大	300W	650W	650W	750W	800W
カタログ番号		2011766	2011767	2011768	2011769	2011770
希望小売価格 (円・税別)		1,060,000	1,120,000	1,210,000	1,500,000	1,610,000

(注1) 内部コンセント (最大5A) 使用時の消費電力は含まれておりません。
※搬入・据え付け費用は別途必要です。 ※設置検査を受けられる場合には設置検査費用が別途必要です。
※殺菌灯、LEDは専用品です。 ※設置時の推奨環境温度: 5℃~35℃ (左記の温度帯から逸脱すると、ディスプレイに風速は表示されません)。

アクセサリ

▶ ガス配管・ブンゼンバーナー



カタログ番号	品 名	容量	希望小売価格 (円・税別)
GAS-1010G	ガス配管 (バイオハザードセフティキャビネット用、都市ガス用)	1個	58,000
GAS-101LPG	ガス配管 (バイオハザードセフティキャビネット用、プロパンガス用)	1個	58,000
GAS-1020G	ガス配管 (バイオクリーンベンチ用、都市ガス用)	1個	58,000
GAS-102LPG	ガス配管 (バイオクリーンベンチ用、プロパンガス用)	1個	58,000
GAS-1030G	電子着火式ブンゼンバーナー (フットスイッチ付き) 都市ガス用	1式	119,000
GAS-103LPG	電子着火式ブンゼンバーナー (フットスイッチ付き) プロパンガス用	1式	119,000

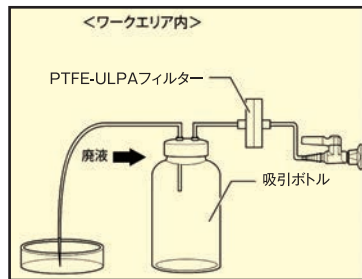
▶ サクション配管廃液ボトルキット・ポンプ



カタログ番号	品 名	容量	希望小売価格 (円・税別)
VAC-101	サクション配管	1個	58,000
VAC-102 ^{※1}	PTFE-ULPAフィルター&吸引ボトルキット (シリコンチューブ2m付き)	一式	96,000
VAC-103 ^{※2}	吸引ボトルキット (シリコンチューブ2m付き)	一式	20,000
2200070	サクションポンプSP20 (流量:15L/min)	1台	78,000
2200080	サクションポンプSP30 (流量:25L/min)	1台	98,000
2200090	サクションポンプSP40 (流量:35L/min)	1台	135,000
0700220	フットスイッチFS	1台	9,000

※1 バイオハザードセフティキャビネット用 ※2 クリーンベンチ用

▶ <参考>サクションポンプをバイオハザードセフティキャビネットで使用する場合のご使用方法



吸引ボトルはワークエリアに設置します。吸引ボトルとサクション配管 (サクションポンプ) の間にPTFE-ULPAフィルター&吸引ボトルキット (VAC-102) を設置し、細菌などの有害物質がワークエリア外に出ないようにします。

▶ 殺菌灯

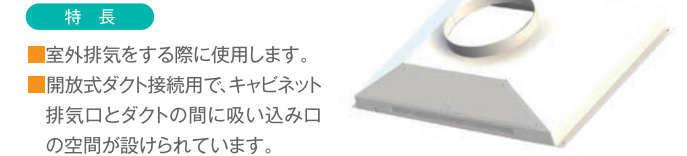
カタログ番号	品 名	仕 様	容量	希望小売価格 (円・税別)
5170251	殺菌灯15W (UV-15A-L)	2・3フィートモデル用	1本	16,000
5170255	殺菌灯30W (UV-30A-L)	4・5・6フィートモデル用	1本	16,000

▶ ドレインバルブキット

カタログ番号	品 名	数量	希望小売価格 (円・税別)
5142493	ドレインバルブキット AC2 G4用	1個	24,000

(注) バイオクリーンベンチにはドレインバルブキットを取り付けることは出来ません。

▶ 排気カラー



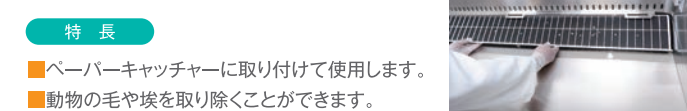
カタログ番号	品 名	容量	希望小売価格 (円・税別)
5171229	AC2-2N7 G4 8"用	1個	115,000
5171097	AC2-3N7 G4 10"用	1個	115,000
5171098	AC2-4N7 G4 10"用	1個	115,000
5171099	AC2-5N7 G4 10"用	1個	130,000
5171100	AC2-6N7 G4 10"用	1個	145,000

▶ 輸液バッグ用バー



カタログ番号	品 名	容量	希望小売価格 (円・税別)
5170498	AC2-2N7 G4 8"用、BCB-2E7G4用 (IV-605)	1個	44,000
5170499	AC2-3N7 G4 10"用、BCB-3E7G4用 (IV-910)	1個	46,000
5170231	AC2-4N7 G4 10"用、BCB-4E7G4用 (IV-1215)	1個	56,000
5170500	AC2-5N7 G4 10"用、BCB-5E7G4用 (IV-1520)	1個	56,000
5170501	AC2-6N7 G4 10"用、BCB-6E7G4用 (IV-1825)	1個	56,000

▶ カーボンプレフィルター



カタログ番号	品 名	容量	希望小売価格 (円・税別)
5090060	AC2-2N7 G4 8"用、BCB-2E7G4用 (PF-40)	6枚入	28,000
5090061	AC2-3N7 G4 10"用、BCB-3E7G4用 (PF-41)	6枚入	28,000
5090062	AC2-4N7 G4 10"用、BCB-4E7G4用 (PF-42)	6枚入	28,000
5090063	AC2-5N7 G4 10"用、BCB-5E7G4用 (PF-43)	6枚入	28,000

※ AC2-6N7 G4 10"、BCB-6E7 G4でご利用の場合には、3フィート用 (カタログ番号:5090061) を1回で2枚ご利用ください。

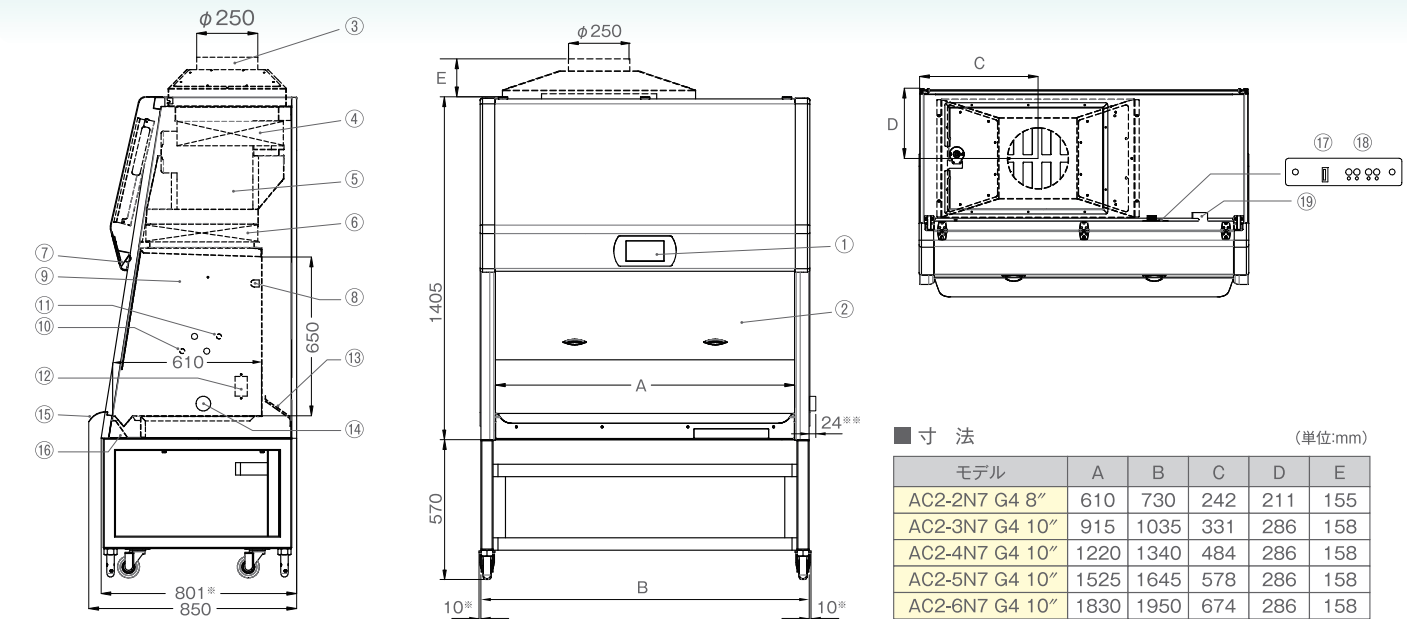
▶ 交換用ULPAフィルター

カタログ番号	種 類	モデル	対応 サイズ	容 量	希望小売価格 (円・税別)
1100054	下降気流用	AC2-2N7 G4 8"・BCB-2E7 G4	2 フィート	1枚	82,000
1100569	排気用	AC2-2N7 G4 8"		1枚	70,000
1100254	排気用	BCB-2E7 G4	3 フィート	1枚	70,000
1100564	下降気流用	AC2-3N7 G4 10"・BCB-3E7 G4		1枚	88,000
1100124	排気用	AC2-3N7 G4 10"	4 フィート	1枚	88,000
1100003	排気用	BCB-3E7 G4		1枚	84,000
1100525	下降気流用	AC2-4N7 G4 10"・BCB-4E7 G4	5 フィート	1枚	97,000
1100127	排気用	AC2-4N7 G4 10"		1枚	97,000
1100005	排気用	BCB-4E7 G4	6 フィート	1枚	97,000
1100538	下降気流用	AC2-5N7 G4 10"・BCB-5E7 G4		1枚	146,000
1100512	排気用	AC2-5N7 G4 10"	6 フィート	1枚	146,000
1100006	排気用	BCB-5E7 G4		1枚	146,000
1100037	下降気流用	AC2-6N7 G4 10"・BCB-6E7 G4	6 フィート	1枚	192,000
1100145	排気用	AC2-6N7 G4 10"		1枚	165,000
1100007	排気用	BCB-6E7 G4	6 フィート	1枚	204,000

※ 「下降気流用」は「吹き出しフィルター」のことです。

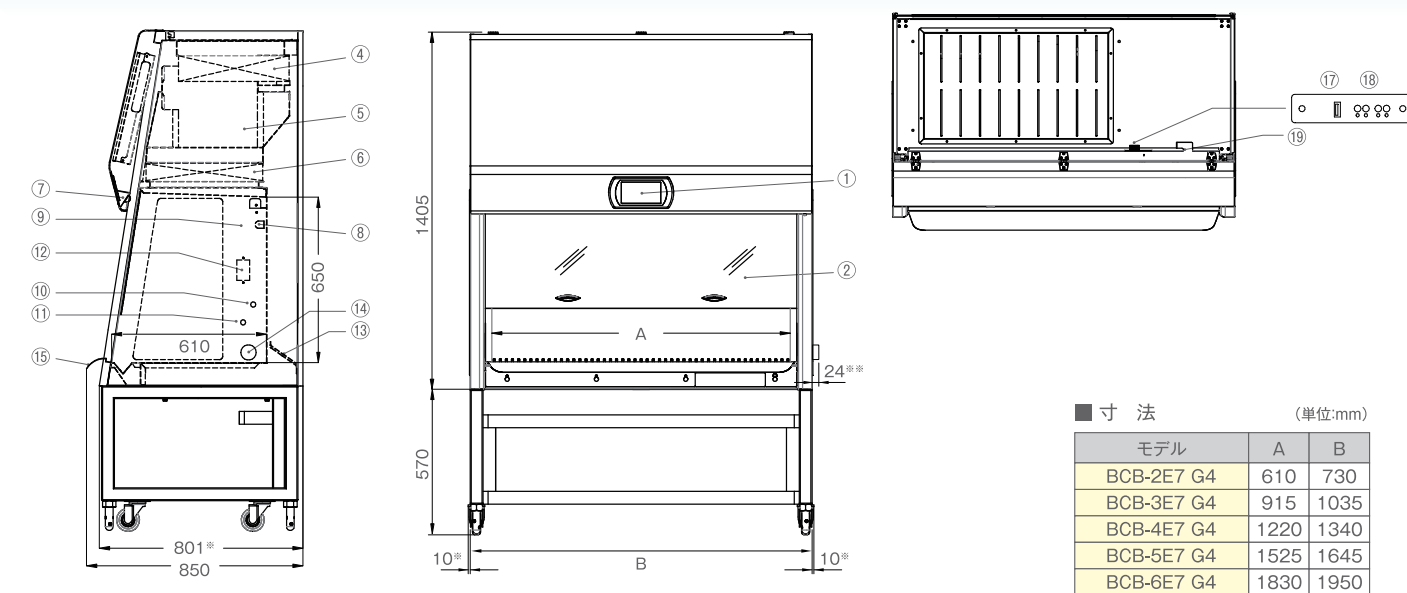
各種キャビネット寸法図

▶ バイオハザードセフティキャビネット (モデル:AC2-xN7 G4)



※搬入時、両サイドの前面カバーを外すと奥行は793mmになります。

▶ バイオクリーンベンチ (モデル:BCB-xE7 G4)



※搬入時、両サイドの前面カバーを外すと奥行は793mmになります。

- | | | | |
|-----------------|--------------------|----------------|-------------------|
| ① 操作パネル | ⑥ 吹き出しULPAフィルター | ⑪ ガス配管 (オプション) | ⑬ ドレインポート (オプション) |
| ② ガラスウインドウ | ⑦ LED照明 | ⑫ サービスコンセント | ⑭ USBポート |
| ③ 排気カラー (オプション) | ⑧ 殺菌灯 | ⑬ ペーパーキャッチャー | ⑮ ゼロボルトリレーコネクタ |
| ④ 排気ULPAフィルター | ⑨ 輸液バック用バー (オプション) | ⑭ ケーブルポート | ⑯ 電源ソケット |
| ⑤ プロア | ⑩ サクション配管 (オプション) | ⑮ アームレスト | |

※ キャスター部の部品の飛び出しにつき設置後、取り外すことはできません。 ※ ケーブルポートのネジ (取り外し可能)

▶ 省電力・作業性・使いやすさに優れた卓上式クリーンベンチ



ワケンビーテック株式会社

特長

1

省電力

高効率のDCブラシレスモーターとLED照明を採用。従来比30%以上の消費電力低減に成功しました。

特長

2

高い作業性

人間工学を考慮した傾斜スライドシャッター仕様。サッシ部分に透明素材を採用し、視界を遮らない高い作業性・視認性を実現しました。

特長

3

使いやすい

操作パネルを外面右上に集約し、操作性を向上しました。

特長

4

オールインワン

殺菌灯、ガス配管、ブンゼンバーナーは標準装備。殺菌灯は全閉状態のみ点灯する安全設計です。

特長

5

ISOクラス5の清浄度

HEPAフィルターにより高い空気清浄度を実現しています。



写真はWCB-750
プロパンガス仕様です。

▶ 3つのボタンで操作は簡単



●ファンボタン: ON に入れるとファンが運転

●照明ボタン: ON に入れるとLED照明もしくは殺菌灯が点灯

●FL/UV 切替スイッチ:LED照明(FL)と殺菌灯(UV)の使用したいランプを選択

▶ 蛍光灯・殺菌灯

モデル	WCB-750	WCB-1000
外寸法 (mm)	W750×D550×H825	W1000×D550×H825
ワークエリア内寸法 (mm)	W610×D510×H555	W860×D510×H555
内装	本体、背板:銅板製焼付塗装、作業台:SUS304 (ヘアーライン仕上げ)	
清浄度	ISOクラス5	
集塵効率	0.3μm以上粒子(大気塵)にて99.99%以上	
フィルター	メインフィルター:低圧損型HEPAフィルター プレフィルター:丸型サランネットフィルター	
処理風量	約5.0m³/min	約8.0m³/min
吹出し風速	約0.34m/sec	約0.40m/sec
ファンモーター (DCブラシレスモーター)	1台	2台
LED照明	5.3W×2 灯	8.2W×2灯
殺菌灯	15W×1 灯 (シャッター全閉時のみ点灯します)	
サーキットプロテクタ(サービスコンセント含む)	10A	15A
電源(コンセントを除く)	AC100V 50/60Hz 約60W	AC100V 50/60Hz 約90W
重量	約50kg	約60kg
カタログ番号	WCB-750	WCB-1000
希望小売価格(円・税別)	555,000	790,000

▶ ■アクセサリ 専用架台※ (高さ:700mm)

カタログ番号	品名	希望小売価格(円・税別)
WCB-750SP	WCB-750専用架台	130,000
WCB-1000SP	WCB-1000専用架台	155,000

※ 受注生産品

標準付属品
電子着火式ブンゼンバーナー
フットスイッチ

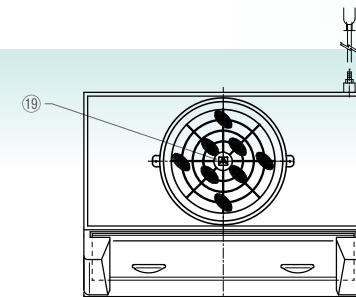


※ご注文時、使用ガス(都市ガス/プロパンガス)をご指定ください。

製品情報



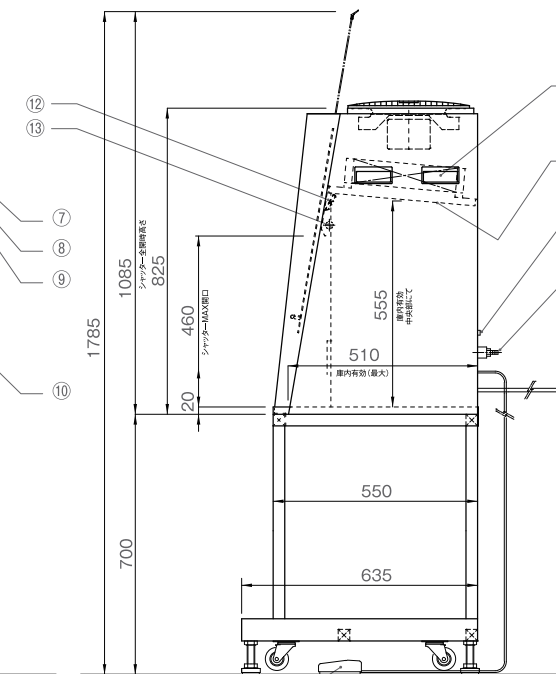
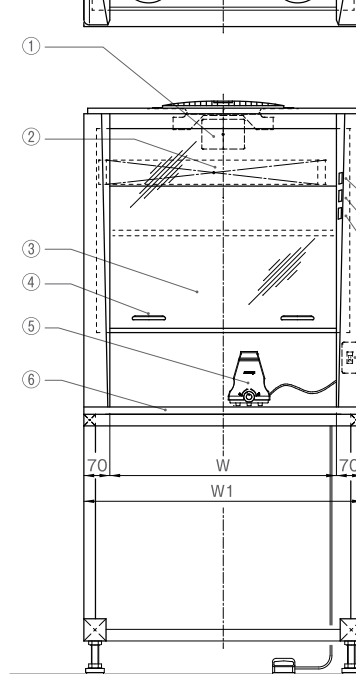
▶ B-Air 卓上式クリーンベンチ



■ 寸法 (単位:mm)

モデル	W	W1
WCB-750	610	750
WCB-1000	860	1000

※図はWCB-750です。
WCB-1000は上面に送風機とプレフィルターが各2つ配置されています。



- 送風機
- メインフィルター
- シャッターガラス
- 取手
- 電子着火式ブンゼンバーナー
- 作業台(SUS304)
- ファンスイッチ
- 照明スイッチ
- FL/UV切替スイッチ
- サービスコンセント (作業エリア内)
- 取手
- LED照明
- 殺菌灯
- 吹出バンディング板
- サーキットプロテクタ
- ガス接続位置
- 電源コード
- フットスイッチ (ケーブル:2m)
- プレフィルター

※ 図面は架台付きです。

▶ バイオハザード対策用クラスⅡキャビネットの定期点検は実施していますか？

バイオハザード対策用クラスⅡキャビネットには定期メンテナンスが必要です。

「感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律」の改正(平成19年6月1日)により
1~3種病原体使用施設は1年に1回以上、4種病原体使用施設は定期的に点検を行うことが義務化されました。



▶ 主な検査内容

必須

- 流入風速と吹き出し風速
- HEPAフィルター漏れテスト(相対濃度計を使用)

任意

- 清浄度検査(パーティクルカウンターを使用)
- 気流方向試験
- 騒音試験
- 照度試験
- 各種動作確認

尚、使用しているキャビネットの検査前には、ホルマリンもしくは二酸化塩素による除染作業が必要です。



詳細は弊社WEBサイトよりご確認ください。

▶ 弊社WEBサイトにて公開中!是非ご覧ください

- バイオハザードセフティキャビネット(安全キャビネット)およびクリーンベンチの基礎知識

<https://www.wakenbtech.co.jp/topics/post-23688>



- 「蛍光灯」や「殺菌灯」の交換方法を動画でご説明しております。

<https://www.wakenbtech.co.jp/movie/bsc-bcb>



正しいご使用方法、定期点検の実施について注意喚起を行っております。ポスターは無償で配布しておりますので、ご希望の場合には、弊社Webサイトの「お問い合わせ」からご依頼ください。

弊社Webサイト

<https://www.wakenbtech.co.jp/contact>

