

# バイオハザードセフティキャビネット Class II Type A2 (AC2モデル)

NSF49認証。最高水準のULPAフィルターを搭載した高性能モデル

- 最高水準のフィルタレーションシステム
- 人間工学に基いたデザイン
- DC ECM (直流、電子コモットモーター) モーターを採用
- ISOCIDE 抗菌パウダーコーティング
- 清掃しやすいデザイン



## ESCOキャビネットの特長

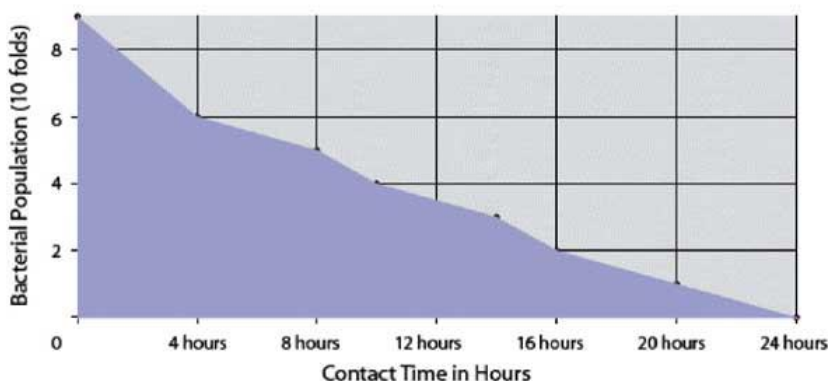
- 最高水準のフィルタレーションシステム  
ULPAフィルター※を採用。集塵効率は0.1~0.3μmの粒子を99.999%捕集！  
※: IEST RP-CC001.3, USAに基づいた分類

フィルター	ISOクラスナンバー	0.1μm	0.2μm	0.3μm	0.5μm	1.0μm	5.0μm
	ISO Class1	10	2				
	ISO Class2	100	24	10	4		
ULPA	ISO Class3	1,000	237	102	35	8	
	ISO Class4	10,000	2,370	1,020	352	83	
HEPA	ISO Class5	100,000	23,700	10,200	3,520	832	29
	ISO Class6	1,000,000	237,000	102,000	35,200	8,320	293
	ISO Class7				352,000	83,200	2,930
	ISO Class8				3,520,000	832,000	29,300
	ISO Class9				35,200,000	8,320,000	293,000

ダウンフローと排気用フィルターにはULPAフィルターが採用されており、作業領域はISO3クラスの清浄度を実現します。

- 人間工学に基いたデザイン  
作業がしやすいよう前面部には5度の傾斜がつけられており、作業部には腕の負担を軽減するアームレストが設けられています。
- DC ECM (直流、電子コモットモーター) モーターを採用  
最新技術のモーターを搭載し、「省エネ」でありながら、供給電圧が変動しても、安定した風速で運転することができます。
- ISOCIDE 抗菌パウダーコーティング  
キャビネット本体には菌の増殖を抑える銀含有成分の粉体が塗装されています。
- 清掃しやすいデザイン

## ISOCIDE™ Antimicrobial Powder-Coating



キャビネット本体は亜鉛鉄板上にエポキシ粉体が塗装されています。粉体は抗菌作用の高い銀成分を含んでいます。



操作パネルは、リアルタイムで風速を表示し、危険な状況になればメッセージが表示されます。

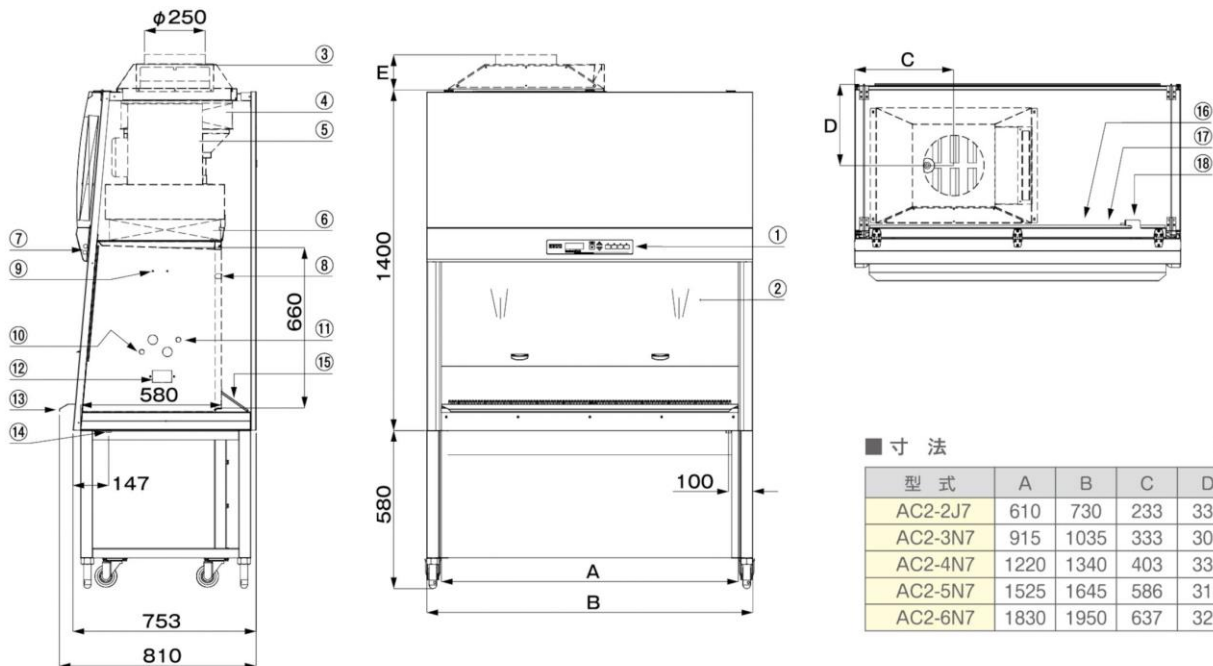
- 4フィート、6フィートモデルはNSF49認証モデルです。
- ガラスウィンドウが適正な停止位置に無い場合、危険な状態であることを作業者に知らせるため、蛍光灯が消灯し、アラーム音が発信されます。
- 流入風速が0.40m/s未満になると、アラーム音発信と蛍光灯が消えることにより作業者に危険性を知らせます。
- キャビネット未使用時に消費電力（約40%）を抑えるためにファンモーターの回転数を低下させ、ワークエリア内陰圧と清浄性を保持するスタンバイモードを搭載しています。
- ガラスウィンドウを適正位置まで開けると自動的にファンが廻り、完全に閉めると自動的にファンが停止するクイックスタートモードを搭載しています。
- ガラスウィ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、無駄な消耗を防ぎます。
- 外部データ出力機能を標準装備しています。



人気のAC2-2J7。  
横幅わずか73cm！

## 【設置図】

### バイオハザードセフティキャビネット(AC2モデル)



- |                |                   |               |               |
|----------------|-------------------|---------------|---------------|
| ①操作パネル         | ⑥下降気流用ULPAフィルター   | ⑪ガス配管 (オプション) | ⑯ゼロボルトリレーコネクタ |
| ②ガラスウィンドウ      | ⑦蛍光灯              | ⑫サービスコンセント    | ⑰RS232ポート     |
| ③排気カラー (オプション) | ⑧殺菌灯              | ⑬アームレスト       | ⑱電源ソケット       |
| ④排気用ULPAフィルター  | ⑨輸液バック用バー (オプション) | ⑭ドレインポート      |               |
| ⑤ファン           | ⑩サクシヨン配管 (オプション)  | ⑮ペーパーキャッチ     |               |

# 【仕様】

型式	AC2-2J7	AC2-3N7	AC2-4N7	AC2-5N7	AC2-6N7	
クラス	クラスIIタイプA2					
標準規格	NSF49認証品			NSF49認証品		
外装寸法 (mm)	横幅	730	1035	1340	1645	1950
	奥行	810				
	高さ	1980 (設置時 (推奨) : 2040mm)				
ワーク エリア内 (mm)	横幅	610	915	1220	1525	1830
	奥行	580 (前面グリルを除く : 470mm)				
	高さ	660				
最大作業領域 (空性格子を除く) (m <sup>2</sup> )	0.27	0.42	0.56	0.7	0.86	
ガラスウィンドウ	強化ガラス (開閉は手動) 厚さ : 6mm					
適正開口位置	175mm	203mm (最大開口 : 470mm)				
下降気流フィルター	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スケット付)					
排気気流フィルター						
フィルター効率の規格	0.1~0.3um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 : 0.50m/s※	初期設定 : 0.53m/s※ (※視覚/聴覚警報は0.40m/s未満で作動)			
	吹出風速	初期設定 : 0.30m/s				
排気風量	192m <sup>3</sup> /h	354m <sup>3</sup> /h	473m <sup>3</sup> /h	591m <sup>3</sup> /h	709m <sup>3</sup> /h	
気流方式	約70%循環					
照明強度	900Lux以上 (作業面レベルでの測定)					
騒音レベル	60dBA	60dBA	60dBA	61dBA	63dBA	
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 (SUS-304) 製鏡面仕上げ (作業台は取り外し清掃可能) 吹出し整流板 : アルミニウム					
蛍光灯	24W×2灯	39W×1灯	54W×1灯		39W×2灯	
殺菌灯	15W×1灯		30W×1灯			
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					
ファン	DC ECMモーター					
サクシヨン配管	オプション					
ガス配管	オプション					
ガスバーナー	オプション					
重量	142kg	216kg	260kg	320kg	380kg	
電源	AC100V 50/60Hz					
消費電力 注1 (ノミナル/最大)	132W / 170W	160W / 290W	200W / 410W	222W / 426W	318W / 500W	
カタログ番号	ESC-AC2-2J7	ESC-AC2-3N7	ESC-AC2-4N7	ESC-AC2-5N7	ESC-AC2-6N7	

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・設置室内の負担分を保証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。

※ 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少し低くなっています。

※ 搬入・据付費用は別途必要です。

※ 蛍光灯・殺菌灯は専用品です。 ※ 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。

※ 設置時の推奨環境温度 : 18~30℃ (この温度帯から逸脱すると、LCDディスプレイに風速は表示されません)。