

バイオロジカルセフティキャビネット クラスⅡタイプA1/A2

セーフティキャビネット

- このシリーズはタイプA2仕様として設計・製作されていますので、A1/A2両方の規格に対応しています。
- 基本的な機能は標準装備ですから、設置したその日から室内排気型としてご使用いただけます。



- **豊富なサイズ展開**

外形幅1100、1300、1450、1800mmの4サイズをご用意しています。

- **搬入・移動が簡単**

全高が2m以下のため、分解せずにほとんどの実験室に搬入できます。キャスターも装備されていますから、設置後の移動も簡単です。

- **CFD解析に基づくエアフロー設計**

流体力学の専門企業と共同で開発。エアフローをCFDソフトで解析し、より安定した性能を確保できる内部構造を実現しました。

- **インバーター制御ファン**

電圧や周波数変動による影響が少なく、安定した風量を供給します。

- **スライドドアの開閉に合わせてスイッチが動作するオートモード搭載**

使用時にはスライドドアを開けるだけで蛍光灯が点灯し、ファンが運転を開始します（殺菌灯設定時は自動的に消灯）。

使用後はスライドドアを閉めるだけで蛍光灯が消灯しファンが停止します（殺菌灯は自動で点灯）。

【排気に関する注意】

タイプA2キャビネットは作業室内に排気するように設計されていますので、通常は室内排気で使用してください。設置の際はキャビネット排気口と天井の間に20cm以上の空間を確保してください。室外に排気する場合はキャノピなどによる開放式ダクト接続を推奨します。キャビネット排気口とダクトの間に吸込み用の空間を設け、ダクトからの排気はキャビネットの排気量の150%を確保してください。排気ボックスの形状は現場にあわせて製作することができます。キャノピ式排気ボックスも製作可能です。ご相談ください。

【仕様】

カタログ番号		SC-1102A2	SC-1302A2	SC-1452A2	SC-1802A2
クラス		クラスⅡタイプA1/A2共用型			
外装寸法 (mm)	横幅	1100	1300	1450	1800
	奥行	780 (蛍光灯カバー80mm除く)			
	高さ	1952			
ワークエリア内 (mm)	横幅	950	1150	1300	1650
	奥行	600			
	高さ	630			
集塵要素		給気：HEPAフィルタ、排気：HEPAフィルタ			
集塵効率		0.3umにて99.99%以上 (PAO法 スキャンテスト合格品)			
風速	吹出し	平均0.3~0.4m/s			
	流入	平均0.5~0.6m/s			
排気風量		約6.1 m3/min	約7.4 m3/min	約8.3 m3/min	約10.5 m3/min
本体気密度		本体内部を500Paに加圧し、30分後の圧力減少が10%以下			
照度		650Lx以上			
騒音		約56 dB (A)			
電源		100V 1φ 50/60Hz ※周波数を指定してください。			
消費電力 (ファン運転・蛍光灯点灯時)		240W	270W	380W	430W
本体材質		ボンデ鋼板製 メラミン焼付塗装 ボディ：ホワイトグレー色 蛍光灯カバー：ダークネイビー色			
ワークエリア材質		ステンレス (SUS-304) 製 ヘアライン仕上げ			
テーブル材質		ステンレス (SUS-304) 製 取り外し清掃可能			
吹き出し整流板		ステンレス (SUS-304) 製			
蛍光灯		32W×2灯	40W×2灯	40W×2灯	65W×2灯
殺菌灯		15W×1灯	15W×2灯	15W×2灯	15W×2灯
内部コンセント		防滴埋込型 2口 E極付×1個 (外部コンセントとの合計最大容量 15Aまで)			
外部コンセント		1口 E極付×1個			
ファン		4極開放型シロココファン インバータ制御			
サクシヨン配管		作業室内コック (ホース口径φ9mm) 外部ホース口 (ホース口径φ9mm) 付			
ガス配管		外部ガスコック付 電磁弁制御			
ガスバーナー		電子着火式ガスバーナー (フットスイッチ連動)			
重量		320kg	350kg	390kg	490kg
保安装置		電子着火式ガスバーナー・前面扉開放警告ランプ&ブザー・差圧計・プレッシャーランプ・ランプインターロック・ガスインターロック・漏電ブレーカー			