

# バイオリジカルセフティキャビネット クラスⅡタイプB2

## セーフティキャビネット

- このシリーズは給気系と排気系を完全に独立させたオールフレッシュタイプです。
- 汚染エアロゾルはワークエリアに循環されることなく直ちに排気されるため、相当量の揮発性有害物質を取り扱う実験に適しています。



- **サイズは2種類**

パーソナルタイプとして1300mm、ゆとりある実験環境を望まれる方に1800mmのサイズをご用意しています。

- **搬入・移動が簡単**

排気ボックスを取り外すと全高が2m以下のため、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】

クラスⅡタイプB2キャビネットは必ずダクトを接続して室外に排気してください。なお機内抵抗・排気風量・ダクト圧損・設置室内の負圧分を考慮に入れて、十分な能力を持った排気ファンを選定し設置してください。排気ボックスの形状は現場に合わせて製作することができます。接続口の形状や方向などご相談ください。

# 【仕様】

カタログ番号		SC-1302B2	SC-1802B2
クラス		クラスⅡタイプB2	
外装寸法 (mm)	横幅	1300	1800
	奥行	780 (蛍光灯カバー80mm除く)	
	高さ	排気ボックスの仕様(H1)により異なります	
ワークエリア内 (mm)	横幅	1150	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19.0 m3/min	約27.0 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)		170W	280W
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	
チャンバー内材質		ステンレス(304)	
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		40W×2灯	65W×2灯
殺菌灯		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		360kg	510kg
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	