

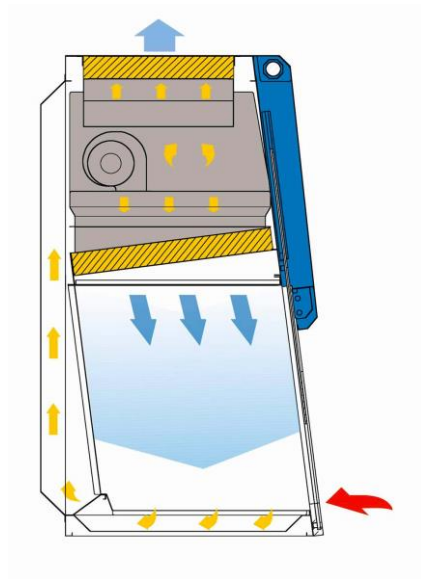
OSK50GSC バイオロジカル安全キャビネット クラス2対応

層流型気流によりキャビネット内を陰圧に保ち作業への汚染を防止します。
ISOと欧州の規格に適合し研究施設などでの微生物や細菌の処理に適します。



【特徴】

- EN-12469:2000およびNSF/ANSI 49適合。作業者を試材からの暴露より守ります。
- 人間工学に則して前面が7°傾斜した設計により層流式の気流を最適な形で循環させます。
- 検定済みのH14 HEPA/ULPAフィルターにより電力消費を30%抑えます。
- 省電力かつ低カーボン排出モードで自動制御可能。
- Dupont™社製ALESTA抗菌Ag+仕上げ採用の筐体。
- 低騒音：ファンモーターを免振フレームに懸架して風量を自動制御で最適化
- 使い易さを考えた操作部デザイン（英語表示）



独自のバイオ・ダイナミック・シーリング・システム

周囲の空気は開口部より作業スペースへ取り込まれます。
作業スペース内は陰圧に保たれ、気中の粒子は漏れ出しません。
循環気はHEPA/ULPAフィルターを通して30%が排出され
70%は再循環します。

層流循環の様子（左図）

赤矢印：吸気

青矢印：排気

黄矢印：循環サイクル



ガラス製シールドは電動式で開口部は
200mmから最大490mmまで開口可能



AISI314ステンレス製の底面は取り外し
可能なので殺菌作業の際に便利です。



ガラス製のシールドの開閉機構部への
アクセス、メンテナンスが容易です。

【標準付属品】

- OSK 50GS C バイオロジカル安全キャビネット
- 取扱説明書 x 1 冊
- 保証書 x 1 枚

【製品仕様】

Model	OSK50GSC			
	209 S/D	212 S/D	215 S/D	218 S/D
吹出風速	0.40 m/s			
吸気風速	0.45 m/s			
開口部全高 (mm)	200 mm *			
開口部最大全高 (mm)	490 mm			
重量	170 kg	195kg	255 kg	260 kg
処理風速 (排気)	290 m ³ /h	390 m ³ /h	485 m ³ /h	585 m ³ /h
吸気/排気フィルター	H14 HEPA/ULPA フィルター (集塵率: EN1822基準で99,995% MPPS)			
騒音レベル ^{※2}	53 dB(A)未満	54 dB(A)未満	55 dB(A)未満	56 dB(A)未満
照明 (照度)	1100 lux以上	1200 lux以上	1300 lux以上	1300 lux以上
外形寸法 (WxDxH mm) ^{※1}	1045 x 1545 x 810	1350 x 1545 x 810	1655 x 1545 x 810	1960 x 1545 x 810
作業空間寸法 (WxDxH)	887 x 740 x 580	1192 x 740 x 580	1497 x 740 x 580	1802 x 40 x 580
電源	単相アース付き - 200V 50Hz			
電流量 ^{※2、※3}	1.9 A	2.1 A	3.4 A	3.6 A
作業用電源コンセント	あり (4Aまで)			
放熱量	175 W	240 W	295 W	360 W

* 開口部高の変更 (250-160 mmの範囲)は受注時に承ります。

※1 奥行はバックパネルを取り除くことにより780mmにすることが可能です。

※2 EN-12469: 2000規格条件下での測定による。

※3 βクリーンフィルタ、照明点灯、作業用コンセント不使用時

【オプション】

- ・作業スペース面の硬質化
- ・継ぎ目のない作業スペース表面版
- ・マグネット支柱付紫外線照明
- ・可燃性、不活性ガス・真空用栓、水栓
- ・ステンレス製ハンガーパイプ
- ・ステンレス製可動式アームレスト
- ・排気ダクト直結用器具
- ・Thimble式排気ダクト用プレフィルター格子 (0.9mサイズ)
- ・900 mmフロアスタンド
- ・フットレスト付作業台 (高さはカスタマイズ可能)
- ・高さ電動調節式フロアスタンド (天板高780mmから1080mm)
- ・キャスター付き懸架台
- ・マグネット式フットレストバー
- ・RS232C端子
- ・RS485用端子
- ・RJ45用端子
- ・USB用端子
- ・無電圧接点
- ・取外し可能なエポキシ塗装ベセルおよび3段引き出し付台車
- ・700mmから1000mmストロークの調整可能な0.9m長照明
- ・追加作業用電源ソケット