

作業者の安全、
環境問題を低コストでシンプルに解決

Precision Weighing Cabinet

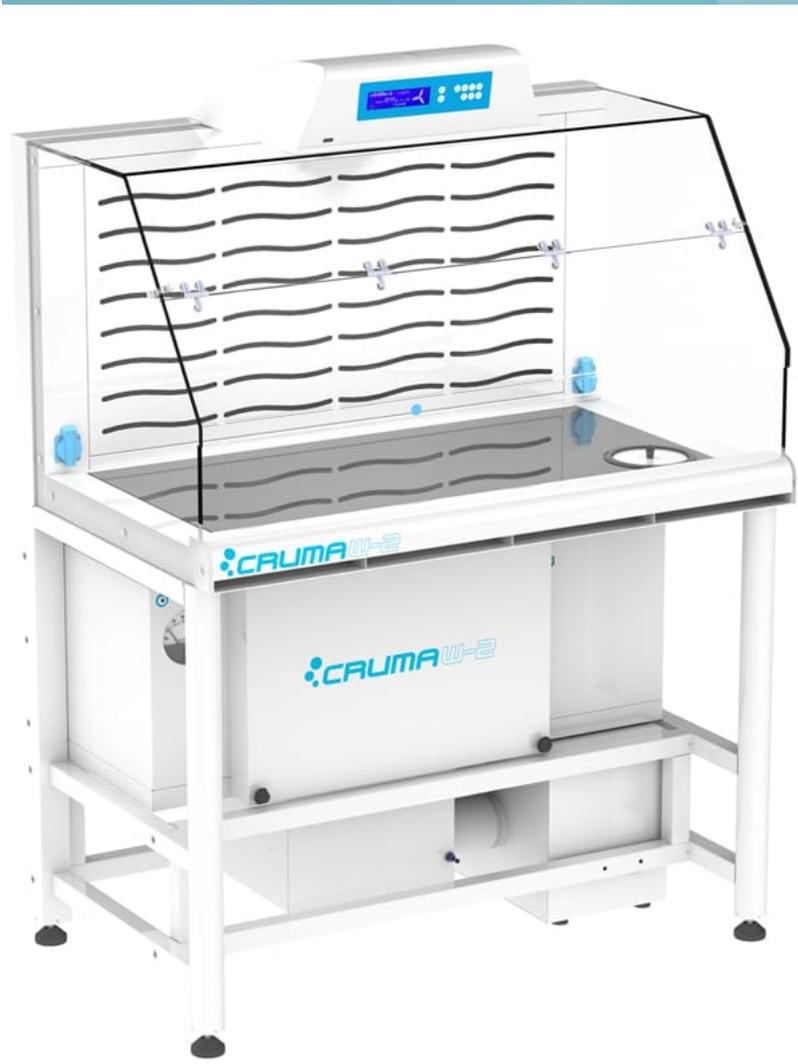
Microbiological safety Cabinet

PCR Cabinet

精密秤量キャビネット

バイオセーフティキャビネット

PCRキャビネット



CRUMA W-2

精密と安全の追求

CRUMA社は、研究所で開発された物質を取扱う際の、作業者と環境を完全に保護する、超精密計量用の新しいキャビネットを発表します。

最高の安全性を誇る**ろ過システム**※とフィルター交換機能により、非常に有害な物質を扱う実験室での作業も、もはや問題ではありません。

高感度のマイクロ天秤には、気流に対して保護された振動のない環境が必要です。

CRUMA W-2は、優れた人間工学と快適性を提供しながら、高活性物質を取扱う際に正確で安全な作業環境を保証します。

作業面は**防振システム**※により、あらゆる振動から保護されています。6桁までの天秤を正確かつ迅速に校正することができます。

人間工学に基づいたデザインと機能性は、最も厳しい品質と安全基準を満たしています。

※特許出願

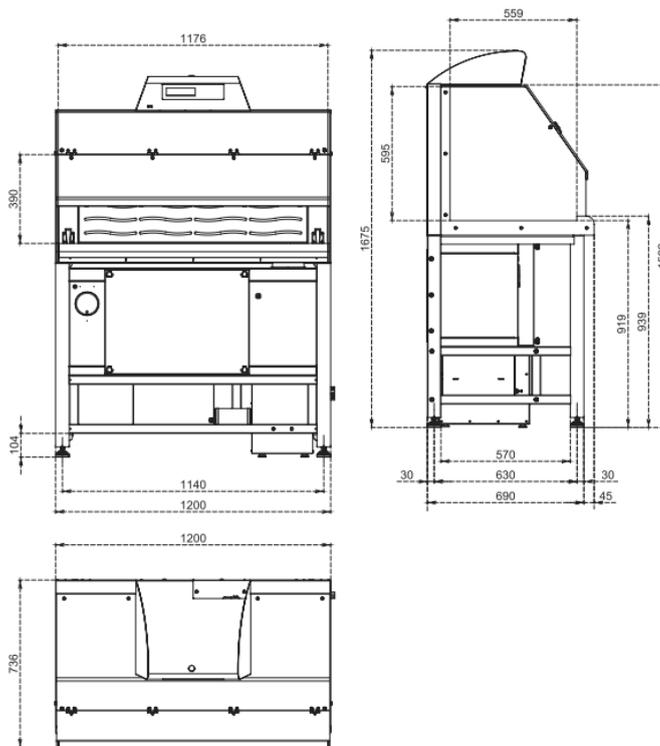


高活性な物質を安全に取扱う

- ✓ 安全で信頼できる汚染物質の捕集は、最小限の騒音レベルとエネルギー消費で最大限の人員保護を保証します。
- ✓ 快適な操作のためのエルロン型アームレスト。
- ✓ 計量作業中に使用される機器のための2つの内部電気ソケット。
- ✓ みかげ岩の作業面は、6個のサイレントブロック上に配置されており、非常に繊細なマイクロ天秤を使用する際の振動を減退させ、完全に分離されています。
- ✓ 作業面に組み込まれた廃棄物処理システムにより、廃棄物を簡単かつ安全に保管および処理できます。
- ✓ 目詰まりしたフィルターを交換するためのバッグイン&バッグアウトシステム。

アプリケーション

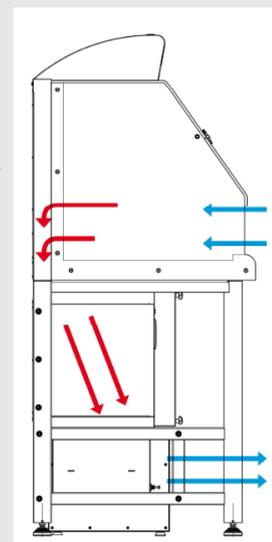
- ✓ 比重測定
- ✓ サンプル調整
- ✓ 排出物試験：懸濁粒子の重量分析
- ✓ 不揮発性残留物試験-NVR含有量の重量測定
- ✓ ドージング
- ✓ 含水率測定
- ✓ 正確な残留物試験-正確な標準調整
- ✓ 製剤開発と精密製剤の製造
- ✓ CHNSO元素分析-サンプル調整
- ✓ 微量金属分析：サンプルおよび標準調製



技術仕様

Number of HEPA H-14 フィルター個数	2
Number of IP54 ファン-個数	1
平均表面速度	0,30 m/s
平均風量	208 m ³ /h
総消費電力	75 W
電圧-周波数	110-220 V / 50-60 Hz
LED照明量	900 lux
ノイズレベル	56dB ±3
パッケージング パレタイズされた木箱	容積 1,50 m ³ 重量 193 Kg / Net 153 Kg

空気の流れ



寸法(mm)

外部			内部		
横幅	奥行き	高さ	横幅	奥行き	高さ
1200	736	1675	1184	559	595

CRUMABIO-1

デジタル機能を備えた最新世代のマイクロバイオリジカル安全キャビネット
CRUMABIO CLASSIIタイプA2

キャビネットの設計は、気流を厳密に制御することで完全な状態を実現します。
入ってくる空気は、最初のHEPAフィルターを通してろ過され、層流パターンで作業領域を通して下降します。

下降する空気は、外気がキャビネットに入るのを防ぐ保護バリアを作成します。
次に、最初に気流はHEPAフィルターを通して、キャビネットのベースからプレナムに向き直され、そこで30%が2番目のHEPAフィルターから排出され、70%が30%の新しい補給空気とともにキャビネットに再循環されます。



アプリケーション

- ✓ 微生物、細菌、真菌、ウイルスの操作および
寄生虫リスクカテゴリ1、2、および3
- ✓ 分離とサンプル培養
- ✓ 定量化方法
- ✓ 顕微鏡技術とサンプル準備-識別と微生物の分類
- ✓ 遺伝子操作

主な仕様

- ✓ 体積センサー付きマイクロプロセッサ制御モーターブロー (LCD) 排気流の監視
- ✓ 最先端のマイクロプロセッサ制御システムの提供：
 - 大画面モニター
 - プリセット気流量の自動制御
 - スマートコントロール付きのスライド式サッシウィンドウ
 - HEPAフィルターの寿命の恒久的な監視
 - アラーム 冗長機能を備えたマルチレベルアラーム-永続的労働条件の表示
 - 過渡的な外乱の場合の両方で最高の気流安定性
またはプログレッシブフィルターの目詰まり
 - 半自動燻蒸サイクル (EN12297テストおよび認定済み)
 - 最高のフロントバリアエアフローの継続的な監視
オペレーターの安全
 - 低バリアアラーム
 - 停電アラーム
- ✓ 排気ファンの遠隔監視用のボルトフリー接続
- ✓ 停電時の初期状態の自動リセット
- ✓ 一人で簡単に設置できるC字型サポートスタンド

特徴

- ✓ TÜVハンブルクによって完全に認定されたEN12469
- ✓ 最先端のマイクロプロセッサ制御システム
- ✓ 大型デジタルディスプレイ、高解像度
- ✓ 気密およびエアロゾルタイトスライディングサッシ、電動式で指操作
- ✓ エアフローが低下、フロントウィンドウ位置誤りアラーム
- ✓ 最も快適なアクセスのための傾斜した前面と背面の壁
- ✓ フィルターのメンテナンスとサービスのためのフロントアクセス
- ✓ 最も簡単な一人用のためのC字型のサポートスタンド設置手順
- ✓ 簡単なレトロフィットオプションキット

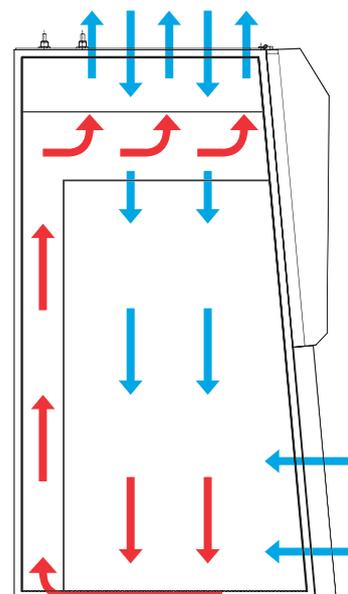
技術仕様

HEPA-H14フィルター個数	2	
IP44 ファン-個数	1	
平均処理容量	±350 m³/h	
平均表面速度	0.50 m/s	
総電力消費量	260 W	
電圧/周波数	110-230 V / 50-60 Hz	
蛍光灯 / 照明量	36 W / 900 Lux	
ノイズレベル	49 dB	
パッケージング:	容積	2 m³
パレタイズされた木箱	重量	260 Kg

寸法 (mm)

外部			内部		
横幅	奥行き	高さ	横幅	奥行き	高さ
1075	840	1450	924	600	700

【空気の流れ】



CRUMAPCR

新しいCRUMA PCRキャビネットは、PCR技術（ポリメラーゼ連鎖反応）を使用してDNAキャリアーオーバーをブロックするために特別に設計されています。
3本のUVチューブとタイマーの搭載により、チャンバー内の材料だけでなく作業面全体を完全に殺菌し、DNAとRNAサンプルのクロスコンタミネーションを防ぎます。

4mmの強化ガラスは、紫外線をカットし、作業者と環境を保護します。
オペレーターと環境を保護します。誤ってフロントドアを開けてしまった場合、UVランプは自動的に切断されます。

内側と外側の最先端のソリューション

CRUMAは、市場に出回っているものとは異なる革新的なキャビネットを設計しました。
ラボ機器の新しいコンセプトを表しています。

新しいCRUMA PCRキャビネットは、作業エリアの快適さと環境に優しいデザインを兼ね備えています。

1つのボディとプラグ&プレイ操作で作られています。
そのため、すぐに作業を開始することができます。



技術仕様

- ✓ 15WのUVランプチューブを3本付属
- ✓ 4mm 強化フロントガラス
- ✓ 誤ってドアを開けてしまった場合のUVランプの自動停止
- ✓ 多機能デジタルタイマー
- ✓ プラグ&プレイ 箱から出すだけで簡単に作業を開始できる

標準装備

- ✓ 多機能デジタルタイマー、UVと照明の切り替え可能
- ✓ 15Wの3つのUVランプチューブ
- ✓ 強化ガラスのドアサッシ
- ✓ 誤ってドアを開けてしまった場合のセキュリティシステム
- ✓ 安全ガラス付きワークトップ
- ✓ インテリアシェルフ
- ✓ LED照明

オプション装備

- ✓ ベーススタンドモバイラー

用途

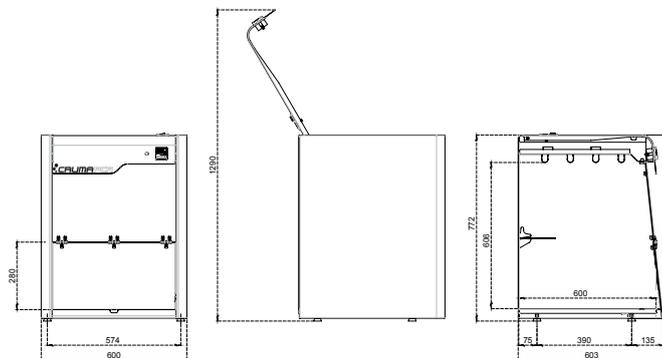
DNAカラーオーバーブロッキング DNA carr-overblocking

技術仕様

総消費電力	21 W
電圧-周波数	220 V / 50-60 Hz
前面開口部の高さ	280 mm
パッケージング	容積 0,4 m ³
パレタイズされた木箱	重量 60 Kg

寸法(mm)

外部			内部		
横幅	奥行き	高さ	横幅	奥行き	高さ
600	603	772	550	600	606



ユラボジャパン株式会社

本社 〒594-1144 大阪府和泉市テクノステージ1丁目3-17
TEL. 0725-51-3401 (代表) FAX. 0725-51-3411
TEL. 0725-54-1900 (サービス)

東京営業所 〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目15-10第2大平ビル5F
TEL. 03-5802-4600 FAX. 03-5802-4601

WEBサイト <https://julabo-japan.co.jp/> **E-mail** info@julabo-japan.co.jp