

新型コロナウイルスで不足する N95マスク再利用の滅菌をサポート

シェルラブ SHELLAB Forced Air Oven SMO5-M

強制循環式オーブン/SMO5-M

アメリカ国立衛生研究所発表N95マスク再利用滅菌方法合致※

温度均一性
±0.75°C
(70°C時)

容量
138L



取り出し時に
無用な接触を
抑えられる
スライド棚

1回で
N95マスク
を約60個
処理可能

N95マスク再利用時の滅菌 手段として強制循環オーブンの SMO5-Mが貢献します。※

アメリカでは医療従事者の間で不足するN95マスクの再利用を促進するため、アメリカ国立衛生研究所はマスクのフィルター機能を維持した滅菌方法の一つとして乾熱滅菌が有効であることを発表しました。(乾熱滅菌による再利用目安:2回/同研究所調べ)

シェルラブのSMO5-M強制循環式オーブンは、同研究所が発表した70°C×60分の乾熱サイクルの再現と強制循環による安定した温度分布の維持により、ムラがない確実な加熱を実現しています。

シェルドン社 輸入 総代理店
INOX 東栄株式会社

※日本でのN95マスクの再利用と滅菌方法については、厚生労働省から自治体や保健所を通して過酸化水素水プラズマ滅菌器または過酸化水素水滅菌器での滅菌が推奨されています。

【N95マスク滅菌用】

強制循環式オープン SMO5-M

アメリカ国立衛生研究所の滅菌方法に適合※1
N95マスク再利用の滅菌手段として有効

- 取り出し時の接触回数を抑えられるスライド棚
- 棚は0.5インチ(12.7mm)単位で高さを調節可能
- 処理目安:1回でN95マスクを約60個※2
- 安定した温度分布でムラなく加熱(70℃時:±0.75℃)※3
- 立ち上がりが早い加熱(室温→70℃:9分未満)※3
- 広い加熱温度範囲、応答性に優れたPID温度制御
- チャンバーと棚は消毒しやすいステンレス製
- コントロールパネルにデジタルタイマーを装備
- 単相電源を使用可能※4
- ISO9001取得生産工場での製造(アメリカ製)

※1:アメリカ国立衛生研究所発表の乾熱滅菌:70℃×60分 ※2:マスクメーカー等の条件により異なります(最大64個)。 ※3:アクセスポートストッパー装着時。 ※4:付属の専用電源プラグをご使用ください。(延長コード・テーブルタップ等使用不可)



SMO5-Mコントロールパネル



- 1 電源スイッチ
- 2 タイマースイッチ
- 3 過熱警告温度設定ダイヤル
- 4 過熱警告ランプ
- 5 タイマー入力ボタン
- 6 タイマー開始/停止
- 7 設定温度入力ボタン
- 8 加熱作動ランプ

背面イメージ



強制循環式オープン SMO5-M仕様

型番	SMO5-M(エスエムオー5-エム)
外部寸法(w×d×h)	79.8×71.4×98.6cm
チャンバー内部寸法(w×d×h)	53.3×49.4×52.7cm
チャンバー容量	138L
加熱温度範囲※	室温+20℃~306℃
温度均一性※	±0.75℃(70℃時)
温度制御方式	PID制御
電源	100V
電力	14A
電源コード長さ	2.4m
外装/内装	外装:ゲージ鋼/内装:棚:ステンレス
付属棚枚数	4枚(12.7mm単位で調整可、取外し可)
重量	94.3kg(梱包時117kg)

※アクセスポートのストッパー装着時の数値です。

必要なクリアランス	左右16cm、背面31cm、上面61cm、ドア開閉半径82cm
使用環境	室温15~40℃、相対湿度80%以下、温度変化が少ない場所(直射日光不可)

仕様・デザイン・価格変更および生産中止など、予告なく実施される場合がございます。納品までに期間を要する場合もございます。掲載の数値などは基準値につき、ご使用条件により異なる場合があります。あくまでも選定の目安としてご覧ください。各種研究に応じて安全に関する知識および経験を有する指導者のもとでご使用ください。ご使用前には目視等で破損等がないか確認し、テスト・点検を行い安全を確認した上でご使用ください。不良・破損などによって誘発される二次的損失については対応はいたしかねます。予めご理解のほどお願いします。印刷物のため、実物と色が多少異なる場合がございます。

シェルドン社輸入総代理店
INOX東栄株式会社
www.labinox.co.jp

本社 〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町11-7(ダイセンビル)
TEL:03(5623)5681 FAX:03(5623)5683
大阪営業所 〒571-0030 大阪府門真市末広町32-5(タカヒロビル)
TEL:06(6908)4880 FAX:06(6906)1285
名古屋営業所 〒451-0053 名古屋市中区枇杷島5-21-27(西WELL'S-21)
TEL:052(524)3881 FAX:052(524)3886

お問い合わせは下記へ