

医療従事者を守り、 地域を守る。

はじめまして、株式会社フォレスト・ワンは、感染予防関連機器において、歯科分野を中心に全国に9,000台以上の販売実績があります。

この度、その経験と実績を活かし、より多くの医療現場で対応できる吸引装置 Free-100 Mを開発しました。コロナウイルス（COVID-19）感染予防対策が必要とされる中で、医療従事者の方を守り、地域の医療現場を支えることを目指し、日々挑戦し続けています。



Forest-one

目に見えない空気を
キレイに

吸引装置

Free-100 M

医療現場の方々の感染予防をサポートします。

患者からの飛沫・エアロゾルを体外で吸引し、
高性能ULPAフィルタで細菌やウイルスを捕集します。



Forest-one

株式会社フォレスト・ワン

メディカル事業部

〒107-0062 東京都港区南青山2丁目6-12 アヌシー青山 3階
TEL. 03-6434-7160 FAX. 03-6434-7165 Mail. medical@forest-one.co.jp

デンタル事業部（本社）

〒274-0825 千葉県船橋市前原西2丁目19-1 津田沼ビート4階・5階
TEL. 047-474-8105 FAX. 047-474-8106 Mail. info@forest-one.co.jp

<https://www.forest-one.co.jp/>

23223MN-19

Points

Free-100 Mの特徴

Point 1 超高性能フィルタによる高い捕集率の実現

0.15 μ mの粒子を99.9995%以上捕集するULPAフィルタを搭載。

Point 2 より安全性・効率性を高めた吸引装置

発生源からの飛沫・エアロゾル等を、局所的に強力に吸引することで、安全な診療空間を作る。

Point 3 自在に動かせる可変アーム

スペースの限られた狭い空間でも、可変アームを用いることで発生源への近接した吸引が可能。



写真提供：霞ヶ浦医療センター



各学会が推奨する感染防護策、各施設のガイドライン等に従い、本器を使用する場合であっても、フェイスシールドやゴーグル、マスク、キャップ、ガウン、手袋などの防護具を着用し、最大限の感染防御を実践してください。



Features

Free-100 M 機能の紹介

可変アーム/付属フード

O型フード大・小とL型フードの3種類のフードから先端の形状が選べ、診療や処置等の状況や患者さんの体位に合わせて、狙いを定めたアプローチが可能。開口部の広いフードが、体内から飛散する血液、唾液、体液等の飛沫を吸引します。



O型フード小
(標準付属品)

O型フード大
(別売品)

L型フード
(標準付属品)

3種類のフィルタ



1次フィルタ (集塵フィルタ)

水分を保持した飛沫や粒の大きい粒子においては、まずは集塵フィルタが逃がさず捕集します。

2次フィルタ (ULPAフィルタ)

ULPAフィルタは、清浄度の高い空気が求められるクリーンルームや精密機械工業等向けに開発された超高性能フィルタです。0.15 μ mの粒子を99.9995%以上捕集するULPAフィルタが、空气中に漂う飛沫・エアロゾルまで逃がさず捕集、清浄化します。

3次フィルタ (排気フィルタ)

医院内に排出される前の空気を更にフィルタで清潔に。

吸引/排気システムイメージ図



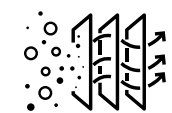
飛沫・エアロゾルを強力吸入

患者からの血液、唾液、細菌、ウイルス、その他の微細異物



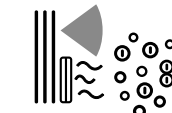
1次フィルタリング

水分の多い飛沫や大きい粒子を捕集

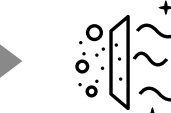


2次フィルタリング

超高性能のULPAフィルタで0.15 μ mの粒子を99.9995%以上捕集

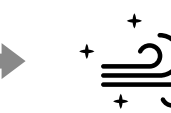


UVライトとプラズマイオン照射



3次フィルタリング

空気清浄



院内をクリーンな空気に!

12段階のパワーモード



12段階のパワーモード搭載で、現場の環境に合わせた調整ができます。

スリムなサイズとキャスター付き

スリムなボディと院内を移動しやすいキャスターにより、多くの医療機器を扱う現場でも、負担の掛からない場所に設置することが可能です。

UVライト・プラズマイオン発生器搭載

馴染むデザイン

シャンパンゴールド色のパネルにより患者に威圧感を与えない優しい印象に。

販売価格一覧

商品名	標準価格(税別)
Free-100 M 本体	278,000円
1次フィルタ(集塵フィルタ)	12,000円
2次フィルタ(ULPAフィルタ)	28,000円
3次フィルタ(排気フィルタ)	5,000円
O型フード大	22,000円

■ フィルタ、モータの交換

- モータが過負荷にならないようアラームに従って交換してください。
- ① フィルタ警報ランプが最初に点灯したとき、1次フィルタ(集塵フィルタ)を交換します。
 - ② フィルタ警報ランプが2回点灯したら、すべてのフィルタを交換します。
※ ULPAフィルタは3ヶ月での交換が推奨される。フィルタの使用期間目安(約3ヶ月)よりも前に点灯した場合にも、交換を推奨します。
 - ③ モータの耐用時間は使用状況、連続使用時間等によって異なります。1,000時間使用したモータは、販売代理店または製造販売業者へお問い合わせください。

仕様/性能

寸法	270mm(W)×275mm(D)×710mm(H)
電源	AC100V (50/60Hz)
最大消費電力	1,500VA
重量	27.4kg (本体)
騒音	最小約47dB/最大70dB
吸引量	2,000L/min.以上
吸引圧	最大250mmHg
製品コード/JAN	4573443679158

商品情報

吸引装置 Free-100 M Webサイト
<https://www.forest-one.co.jp/free-100m/>



販売名：吸引装置 Free-100 M
医療機器製造販売認証番号：302ADBZX00077000