

## 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8,000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B  
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2-32-5  
TEL. 047-474-8105 FAX. 047-474-8106 Mail. info@forest-one.co.jp

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

2020.11.04 Ver. 1.6



## 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

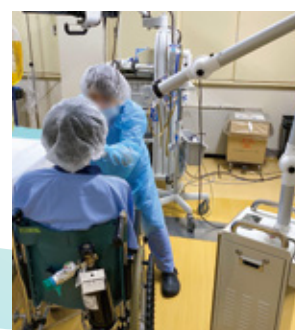
0.15 $\mu$ mの粒子を99.9995%以上捕集するULPAフィルタを搭載。

## Point 2 より安全性・効率性を高めた吸引装置

汚染源からの飛沫・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汚染源への近接した吸引が可能。



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

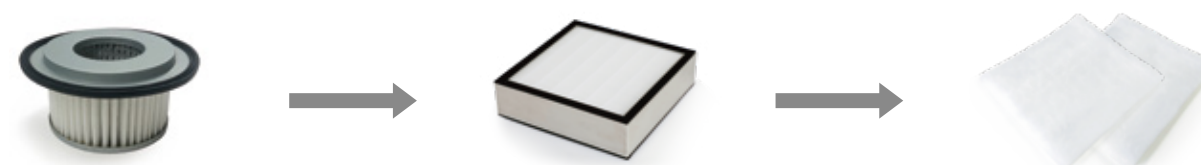
## Free-100 M 機能の紹介

## 可変アーム/付属フード

O型フード大・小とL型フード、ノズルフードの4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。

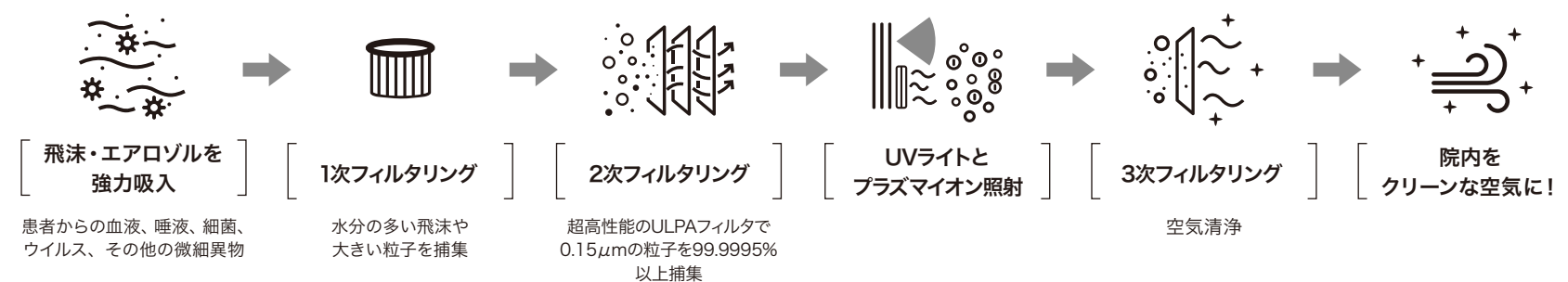
## 2次フィルタ (ULPAフィルタ)

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 $\mu$ 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)

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



## 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    | 258,000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てください。  
 ※ ULPAフィルタは3ヶ月での交換が推奨されます。  
 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年使用したモータは、販売代理店または製造販売業者へ交換を依頼してください。

## 仕様/性能

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 寸法        | 270mm(W)×275mm(D)×710mm(H) |
| 電源        | AC100V (50/60Hz)           |
| 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

Free-100 M Webサイト  
<http://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