

静音性と小型化を実現した
シリーズ最上位機種

Free100 ネクスト D

Free100
Next D

Forest-one





感染対策は常に変化し続け、
近年その重要性は更に高まっています。

様々な病院の先生から新しい知見やご協力を得て、
医療環境の中で求められる飛沫対策機器として
「Free100 ネクスト」シリーズを開発しました。
新たな感染予防習慣を長期的に継続する
スタンダード・プリコーションとしての一助となることを願い
株式会社フォレスト・ワンは挑戦し続けます。



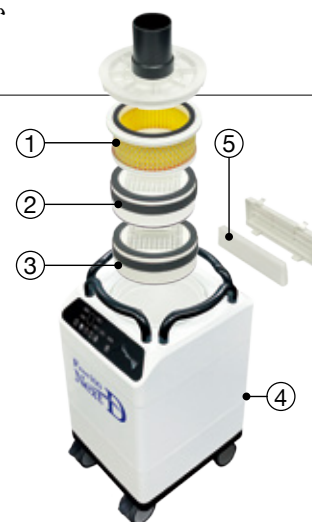
Point 1

高い捕集力のULPAフィルタを含む
全5つのフィルタで逃さず捕集

微小な粒子を捕集する高性能なULPAフィルタを採用し、
従来のHEPAフィルタでは防ぐことが困難であった $0.15\mu\text{m}$
の粒子を99.9995%以上捕集します。吸引したエアロゾル
や飛沫は全5種類のフィルタで除去後に院内へ排気します。

■UV LEDライト・プラズマイオン発生器搭載

- | | |
|--------------|-----------|
| ① ミディアムフィルタ | ④ モータフィルタ |
| ② ULPAフィルタ | ⑤ ノイズフィルタ |
| ③ カーボネイトフィルタ | |



Point 2

騒音を軽減

顔に近接させて使用する口腔外
バキュームの吸引音は治療中の
患者にストレスを与えます。新た
な構造技術で吸引時の騒音レベルを当社従
来機と比べて平均21%軽減^{*1}し、低騒音を
実現しました。

騒音
21%
DOWN

Point 3

簡単メンテナンス

使用者に嬉しい簡単取り付け式のフードで毎
日の清掃・消毒をスムーズにします。また、フ
ィルタ交換時期はランプでお知らせします。本
体構造のリニューアルにより、フィルタ交換が
容易になりました。

Free100 ネクスト D 構成品・パーツ

フード

診療や処置の状況に合わせフードを選択できます。

- O型フード ※アームセット付属品
- O型フード（大） ※別売品
- L型フード ※アームセット付属品



コントロールパネル

9段階のパワーモード搭載で、使用環境に合わせた調整が可能です。また、フィルタの交換時期をランプでお知らせします。



フットペダル

オプションのフットペダルを使用することで、足元で吸引スイッチの操作が可能です。



※別売品

Point 4

効果はそのままに コンパクト化を実現

基本の性能はそのままに、小型軽量を可能にしました。場所が限られるユニット空間でも移動がしやすく、設置場所を選ばない持ち運べるサイズです。

■本体重量



■本体高さ



Point 5

研究データによる信頼の実績と 医療現場での使用

Free100シリーズは新型コロナウイルス感染症患者を受け入れている病院においても、感染予防対策機器として多くの導入実績があります。

導入実績

- 全国の大学病院 ● がんセンター
- 総合病院 ● 歯科診療所
- 歯科診療所 等

浮遊ウイルスの除去性能評価試験を実施

「Free100 ネクスト^{※4}」試験ウイルスを含む空気を通して、試験ウイルスがどの程度除去されるかを評価した。結果、「Free100 ネクスト」は、空気中に浮遊する直径0.025μmのウイルスを99.9%以上除去した。^{※5}

試験条件	試験回数	浮遊ウイルス数 (PFU/20 L-air)		除去率
		試験品通過前	試験品通過後	
パワー 5	1	320,000	70	99.97%
	2	340,000	40	99.98%
	3	280,000	60	99.97%
	4	430,000	40	99.99%
	5	420,000	50	99.98%

- 試験機関 一般財団法人 北里環境科学センター
- 報告書番号 北生発2021_0174号
- 本試験は、JEM1467基準に従い実施している。

※1 自社調べ ※2 アーム・ハンドルを含まない ※3 販売名：Free-100 歯科用吸引装置／一般の名称：歯科用吸引装置／医療機器分類：管理医療機器／医療機器製造販売認証番号：228ADBZX00106000 ※4 販売名：Free100 ネクスト／一般の名称：電動式吸引器／医療機器分類：管理医療機器 特定保守管理医療機器／医療機器製造販売認証番号：302ADBZX00107000 ※5 「Free100 ネクスト D」は「Free100 ネクスト」の改良機です。

商品比較表		
商品		
商品名	Free100 ネクスト D	技工用小型吸引装置POWACOM
種類	口腔外バキューム	技工用吸引器
医療機器	●	—
技工粉塵吸引	—	●
標準価格（税別）	お問い合わせください	お問い合わせください
フィルタ	ULPA	HEPA
プラスマイオン&UV照射器	●	—
静音指数	★★★	★☆☆
フィルタ枚数	5	2
サイズ（mm）	幅292×奥行き327×高さ530※3	幅280×奥行き280×高さ126 ボックス装着時：幅402×奥行き354×高さ362
重量	本体：約11kg	本体：約3kg
特徴	医療現場で使用されている体外バキュームの 歯科用タイプ。静音・軽量・コンパクトを兼ね 備えた1台。	LEDライト付きで手元が明るく、工事不要な卓 上型。強力なパワーで粉塵・切削物・付着し たウイルスを吸引。

※1 アームを含む ※2 レスト付きボックスを含む ※3 アーム・ハンドルを含まない

本体・構成パーツ（単品）価格表			
		商品名	標準価格（税別）
本体 セット	本体 ＋ アーム ＋ O型・L型フード	Free100 ネクスト D	お問い合わせください
消耗品 ＋ オプション	フィルタ類	1次フィルタ（ミディアムフィルタ）	お問い合わせください
		2次フィルタ（ULPAフィルタ）	お問い合わせください
		3次フィルタ（カーボネイトフィルタ）	お問い合わせください
		4次フィルタ（モータフィルタ）	お問い合わせください
		5次フィルタ（ノイズフィルタ）	お問い合わせください
	フード類	O型フード	お問い合わせください
		O型フード（大）	お問い合わせください
		L型フード	お問い合わせください
		O型フードカップ	お問い合わせください
		O型フードカップ（大）	お問い合わせください
		L型フードカップ	お問い合わせください
	その他構成部品	フットペダル	お問い合わせください
		アーム	お問い合わせください
		回転ポスト	お問い合わせください

商品の仕様および性能	
一般的名称	歯科用吸引装置
電撃に対する保護の形式による分類	クラスⅠ機器
販売名	Free100 ネクスト 歯科用
医療機器分類	管理医療機器
医療機器製造販売認証番号	303ADBZX00065000
電源定格電圧	AC 100V 50/60Hz
最大消費電力	1,200W
重量	● 本体 約11kg
運転モード	連続
規格	● 本体 幅292mm×奥行き327mm×高さ530mm ● フード O型カップ：直径120mm O型カップ（大）：直径192mm L型カップ：直径126mm

- フィルタの交換
マスク、グローブ等の感染防護を行い、取扱説明書に従って実施してください。各フィルタの推奨される交換時間は以下のとおりです。吸引力が著しく低下した場合もフィルタを交換してください。
- 1次フィルタ（ミディアムフィルタ）：200時間
 - 2次フィルタ（ULPAフィルタ）：400時間
 - 3次フィルタ（カーボネイトフィルタ）：400時間
 - 4次フィルタ（モータフィルタ）：200時間
 - 5次フィルタ（ノイズフィルタ）：200時間
- モータの交換
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交換を依頼してください。