

商品比較表				
商品				
商品名	Free100 ネクスト D	Free-100 Plus 歯科用吸引装置	Free-100 mini 歯科用吸引装置	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
技工粉塵吸引	-			●
標準価格(税別)	398,000円 ^{※1}	278,000円	248,000円	138,000円 ^{※2}
フィルタ	ULPA	ULPA	HEPA	HEPA
プラズマイオン&UV照射器	●	●	-	-
静音指数	★★★	★★☆		★☆☆
フィルタ枚数	5	3		2
サイズ(mm)	幅292×奥行327×高さ428 ^{※3} キャスター装着時:幅292×奥行327×高さ522 ^{※3}	幅270×奥行275×高さ710 ^{※3}		幅280×奥行280×高さ126 ボックス装着時:幅402×奥行354×高さ362
重量	本体:約10kg キャスター装着時:約13.2kg	本体:約27.4kg		本体:約3kg
販売名	Free100 ネクスト 歯科用	Free-100 歯科用吸引装置		-
医療機器製造販売認証番号	303ADBZX00065000	228ADBZX00106000		-
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。	0.15μmの粒子を99.9995%以上捕集するULPAフィルタとプラズマイオン・UV照射器を搭載した感染予防対策機器。	多くの歯科医院様に長く愛され続け、2台目や3台目としてもご注文をいただく事が多い定番のFree-100。	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・キャスターを含む ※2 レスト付きボックスを含む ※3 アームを含まない

本体・構成パーツ(単品) 価格表			
	商品名	標準価格(税別)	
本体+アーム	本体	Free100 ネクスト D	318,000円
	アーム	アームセット(O型フード付き)	50,000円
	その他	キャスター	30,000円
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)	12,000円
		2次フィルタ(ULPAフィルタ)	28,000円
		3次フィルタ(カーボネイトフィルタ)	15,000円
		4次フィルタ(モータフィルタ)	8,000円
		5次フィルタ(ノイズフィルタ)	5,000円
	フード類	O型フード	20,000円
		O型フード(大)	22,000円
		L型フード	22,000円
		O型フードカップ	5,500円
		O型フードカップ(大)	6,600円
その他構成部品	L型フードカップ	7,000円	
	フットペダル	20,000円	
	アーム	40,000円	
	回転ポスト	20,000円	

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
電源定格電圧	AC 100V 50/60Hz
最大消費電力	1,200W
重量	● 本体 約10.0kg
運転モード	連続
規格	● 本体 幅292mm×奥行327mm×高さ428mm ● 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。



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



Forest-one

株式会社フォレスト・ワン

〒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/

23224DN-12

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ひ
株式会社フォレスト・ワンは挑戦し続けます。

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てフードを
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 ※別売品



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

キャスター

キャスターを組み合わせること
で、院内の移動が簡便になり
ます。



※別売品

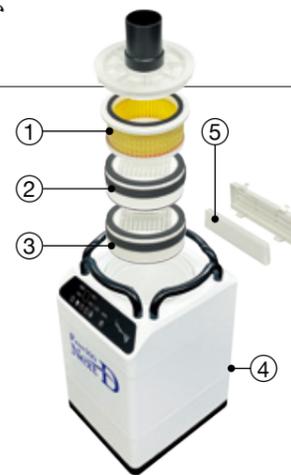


Point 1 高い捕集力のULPAフィルタを含む 全5つのフィルタで逃さず捕集

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0.15μm
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
- ② ULPAフィルタ
- ③ カーボネイトフィルタ
- ④ モーターフィルタ
- ⑤ ノイズフィルタ



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。

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^{*6}」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、空气中に浮遊する直径
0.025μmのウイルスを99.9%以上除去した。^{*7}

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 キャスターを含む ※4 キャスター（別売品）を含まない ※5 Free-100 Plus (販売名: Free-100 歯科用吸引装置 医療機器製造販売承認番号: 228ADBZX00106000)
※6 Free100 ネクスト (医療機器製造販売承認番号: 302ADBZX00107000) ※7 「Free100 ネクスト D」は「Free100 ネクスト」の改良機です。