当院でフル稼働

東京技研から、飛沫感染・空気感染予防に有効な機器のご紹介です

院内全体のウイルス対策・空気感染対策に

医療機関向け空気浄化装置　メディカルライトエアー

MEDICAL LIGHT AIR

メディカルライトエアー
A241 / 045821169B8508

光触媒を搭載。理想的な空気に浄化してキレイな院内環境をお届けします。

集塵効率 99.97%の高性能スーパーバイオフィルタ等で花粉など様々な汚れをキャッチ・除去します。

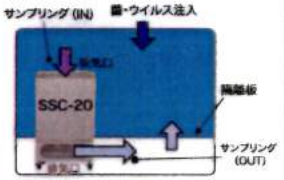
光触媒セラミックフィルタで消毒液やホルムアルデヒド等の医療機関特有のニオイを分解、除去します。

ウイルス　ウイルス除去 99.995%

MLA には特殊な光触媒セラミックフィルターが使用されており、主に「ニオイ」の処理を行いますが、それだけでは無くウイルスにも有効であることが
(※1) 第三者機関によるテストにより確認されています。

MRSA 除去率最大 99.995%

インフルエンザ A 型ウイルス除去率最大 99.995%



◀ ※1 光触媒エビデンス

粉塵　PM2.5はもちろんのこと PM0.1も積極的に捕集

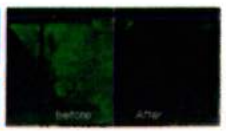
粒径 2.5μm の捕集率は 99.99%。粒径 0.1μm のさらに細かい粉塵を 99.9% の捕集率で浄化し、キレイな空気を院内に送ります。

ニオイ　消毒液や歯科用レジンのニオイ除去

院内に感じる特有のニオイは患者様に不安と抵抗を与えます。メディカルライトエアーは光触媒セラミックフィルターで消毒液やホルムアルデヒド等の医療機関特有のニオイを分解、除去します。

メディカルライトエアー Before / After 動画

メディカルライトエアーの効果を動画で確認！



メディカルライトエアー紹介 PV

メディカルライトエアーの製品情報を動画で確認！

治療時のエアロゾル等の飛沫感染対策に

口腔外用サクション　フリーアーム・アルテオ

FREE ARM ARTEO

治療時に発生する有害な飛沫・粉塵をしっかり吸引。排気もクリーン。

セントラル方式固定型(シャッター床下収納)
フリーアーム・アルテオ-I
(アルテオシャッタ I型 搭載)
医療機器認証番号
222AHBZX00018000号
(管理医療機器)
一般的名称 歯科用吸引装置
販売名 フリーアーム・アルテオ
A331 / 04560200855276

単体移動型
フリーアーム・アルテオ-S
(スーパーバイオフィルタ内蔵)
医療機器認証番号
224AHBZX00034000号
(管理医療機器)
一般的名称 歯科用吸引装置
販売名 フリーアーム・アルテオ-S
A333 / 04560200855290

TCS-Dual Plus-F
(集作器、スーパーバイオフィルタ内蔵)
医療機器承認番号
21600BZZ00491000号
(管理医療機器)
一般的名称 歯科用吸引装置ポンプ
販売名 歯科用吸引装置 TCS-Dual Plus-F
A147(50Hz) / 04560200855115
A148(60Hz) / 04560200855122

フリーアーム・アルテオ Before / After 動画

アルテオの効果を動画で確認！

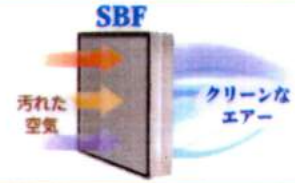
東京技研公式アプリ "Giken AR"

スマホで手軽にアルテオのシミュレーション！

効果のヒミツは SBF（スーパーバイオフィルタ）にありました。

SBF（スーパーバイオフィルタ）

HEPA(High Efficiency Particulate Air Filter) 規格の特殊なフィルタ。HEPA 規格とは、JIS 規格で『定格風量で粒径が 0.3μm の粒子に対して 99.97%以上の粒子捕集率を有しており、かつ初期圧力損失が 245Pa 以下の性能を持つエアフィルター』と規定されています。



実験

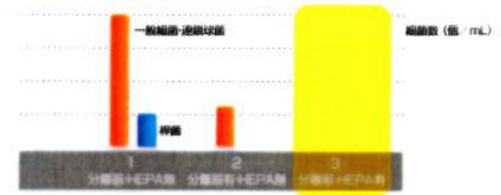
東京技研では、(※2) 日本歯科大学新潟生命歯学部微生物学講座、理工学講座との共同研究により、SBF(スーパーバイオフィルタ) が細菌・ウイルスに有効であることが確認できました。

実験の目的	歯科診療用サクションでの粉塵、ミスト等の除去に加え、細菌やウイルスの除去性の確認
実験方法	細菌およびウイルス測定　①細菌の菌数測定【コロニー形成法による細菌汚染検査】 ②ウイルス測定【PCR 法】

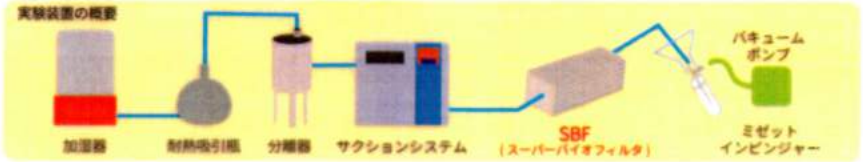
試験No.	1	2	3
分離器	無	有	有
HEPA	無	無	有
血液培地 (一般、塗抹培養)	1.0x10⁴個/mL	14個/mL	0
MS培地 (有酸)	10個/mL	0	0
ウイルス検出の有無	+	+	−

菌がゼロ

ウイルスがゼロ



※『デンタルユニットサクションシステムにおける排気システムの汚染状況とその対策』から抜粋



※2 共同研究詳細資料

株式会社 東京技研　URL: http://www.tokyogiken.com　e-mail:TG@tokyogiken.com

【東京本社】〒168-0087 東京都 世田谷区 玉堤 1-25-13　tel: 03-3703-5581 fax: 03-3705-1760
【横浜工場】〒224-0023 横浜市 都筑区 東山田 4-42-37　tel: 045-591-4441 fax: 045-591-4445
(ISO9001 ISO13485 認証工場)

歯科用吸引装置、歯科用吸引装置ポンプ、電動式吸引器及び歯科診療台の設計開発及び製造

■ 性能向上のため、製品の仕様、価格等は予告なく変更する場合があります。
■ 印刷の都合上、掲載写真と実物が異なる場合があります。
■ 適応範囲以外や指定方法以外の使用は行いません。
■ ご使用方法等のお問合せはグレーム迄お願いします。
■ 本製品は日本国内の歯科診療用に製造しております。日本国外にて発生したクレームは一切お受けできません。