

GENANO製品仕様



GENANO®5250



GENANO®310

仕様	GENANO®5250	GENANO®310
処理能力	最大500m³/h	最大250m³/h
除去粒子サイズ	0.003μm以上	
除去効率	99.5% (0.003μm-10μm)	
ガス・臭気除去	800g (60mm) 活性炭コレクター	400g (60mm) 活性炭コレクター
設置	キャスター付モバイル	
洗浄	自動(専用洗浄液GENONEX使用)	
ファンスピード	3段階切替	
サイズ (W×D×H)	600×600×1680mm	470×406×1470mm
重量	91kg	55kg
騒音	30-42dBa	31-43dBa
電源	100V、50Hz/60Hz	
消費電力	70-150W	80-180W
使用温度範囲	+5℃-60℃	
オプション	陰圧・陽圧用アダプター	-
本体価格	1,530,000円	1,340,000円

表示価格は税別、輸送費、据付費は含まれておりません。



Asahi 日本総代理店
朝日ライフサイエンス株式会社



本社 〒359-0016 埼玉県所沢市新郷212番地
東日本販売部 〒359-0016 埼玉県所沢市新郷212番地 TEL (04)2951-7166 (代表) FAX (04)2951-7170
西日本販売部 〒540-0037 大阪市中央区内平野町3丁目2番10号 TEL (06)6942-9333 (代表) FAX (06)6943-9300
福岡販売部 〒812-0004 福岡市博多区東区2丁目4号サンビュー空港ビル10号 TEL (092)418-1356 (代表) FAX (092)418-1309
接客サービスセンター 〒359-0016 埼玉県所沢市新郷212番地 TEL (04)2951-7177 (代表) FAX (04)2951-7179

●代理店



<http://www.mitsuwa.co.jp>

株式会社 **三ツワフロンテック**

〒530-0041 大阪市北区天神橋3-6-24
本社 TEL.06(6351)9677 FAX.06(6351)9699 info@mitsuwa.co.jp

URL:<http://www.Asahi-LS.co.jp> E-mail:asahi@Asahi-LS.co.jp
※仕様および価格は、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。 18'●●●(S)

Genano

ULTRACLEAN AIR

ナノスケール浮遊粒子除去ユニット

0.003μm (3nm) サイズ以上の粒子を
99.5%捕集

揮発性有機化合物 (VOC) ガスと
臭気を除去

GENANO® 5250

GENANO® 310



朝日ライフサイエンス株式会社



ウイルス、浮遊菌、外来DNA 0.003 μ m (3nm) スケール以上の浮遊粒子を99.5%捕集



ナノスケール浮遊粒子を捕集する特許技術

気体流から粒子およびまたは液滴形態の物質、特に直径1nmから数十nmまで変化する粒子およびまたは液滴を分離する方法において、外壁が接地されている採集チャンバ中に気体流を導き、かつ採集チャンバ内に配置されたイオン発生チップに高電圧をかけることにより、イオン発生チップから採集面に向かってイオン流を発生させて、気体流から所望の物質を分離する。導電表面の電荷を変えることによって、壁面上に集積した物質を壁面から離脱させ、かつ採集面を液体で洗い落とすことによって、壁面上に集積した物質を壁面から離脱させる。

性能を確認する各種検証試験

[The elimination of microbes suspended into The surrounded indoor air]
MetropoliLab LLC

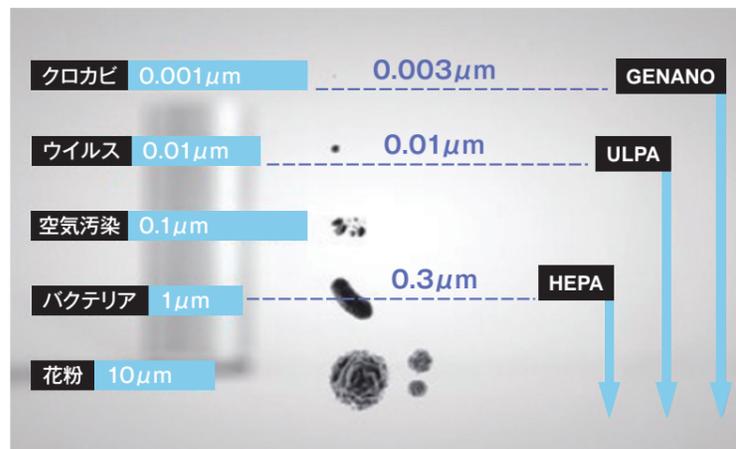
[Filtration efficiency for DNA molecules]
VTT Biotechnology

[The aerosol particle filtration efficiency]
TYOTERVEYSLAITOS

[Measurement of the kinetics of microbiological decontamination]
Laboratoire National d'Essai

[浮遊ウイルスに対する除去性能評価試験]
日本食品分析センター

他各国法規・規定に準拠し実施



GENANO、ULPA、HEPAフィルターの捕集粒子サイズ比較

LABORATORIES

- 効率良く、経済効果的にISO5/6/7クリーンルームをコントロール
- 汚染微粒子や交差汚染 (クロスコンタミ) からの生成物を保護
 - PCRアンプリコン (増幅産物)、バクテリア、ウイルスを浄化
- スタッフの安全性確保と汚染物質、VOCガスを除去
- バイオハザードの感染防止、漏洩防止

LIFESCIENCE

- 遺伝子組み換え：クロスコンタミネーションの汚染リスクを最小に抑え、DNA解析の効率を改善
- 分子病理：診断キット製作設備に於いては汚染物質、コンタミが存在しないことが重要
 - *PCRアンプリコン (増幅産物) は、微小サイズであり浄化が困難な物質
- IVF：卵母細胞 (卵細胞) および胎芽は、移植前の空気汚染に対して非常に過敏

HEALTHCARE

- 陽圧隔離ルーム構築で、浮遊汚染物質から免疫低下患者の保護
- MERS、SARS、結核症および遊感染物の制御のための陰圧隔離ルーム構築
 - *MERSシンドローム対策に貢献
- 手術室での手術部位感染の予防
- 院内感染防止、病室の環境維持に

INDOOR/INDUSTRIAL

- シックハウス症候群の応急対策
- 大気汚染による健康への影響防止
- 生産設備のフェーム、VOCガス除去、作業員の健康確保に

