



使用イメージ

ウイルスサイズの微粒子をゼロにできる世界最高レベルの清浄空間で ウイルス感染リスクから医療従事者を守る

特長 ① 独自のフィルタ技術で0.15 μ mの微粒子を99.999998%除去

特長 ② 高度な整流技術で囲わなくても清浄空間を形成できる

特長 ③ オープン構造だから触れることなく出入りできる

特長 ④ 同室内で働くスタッフの感染リスク低減にも役立つ

特長 ⑤ どこでも、簡単に、すぐに使える

特長 ⑥ 聴診器が使える静音設計

特長 ⑦ 熱や湿気がこもらない

●詳細は裏面をご覧ください。

「Stand KOACH Mz」

「Stand KOACH Mz」は、オープンクリーンシステム「KOACH」をベースに、診療時の感染者の飛沫や浮遊ウイルス等から確実に医療従事者を守ることを目的に開発されました。

ベースとなったオープンクリーンシステム「KOACH」は、第6回ものづくり日本大賞の内閣総理大臣賞を受賞し、遺伝子・宇宙・半導体といった究極の清浄空間を必要とする最先端分野で数多く採用されています。

①独自のフィルタ技術

当社独自の超高性能フィルタ「FERENA」と「ELE-PRE」により、ウイルスを含む $0.15\mu\text{m}$ の粒子を99.999998%捕集することができます。新型コロナウイルスは $0.3\mu\text{m}$ よりも小さいことが知られているので、一般的なHEPAフィルタ($0.3\mu\text{m}$ の粒子に対する捕集効率99.97%)と比べ、圧倒的に高いろ過性能を有しています。

②高度な整流技術

一般的には、フィルタでろ過した空気を送り込むだけでは、すぐに外部の汚染された空気と混ざり合ってしまいます。「Stand KOACH Mz」は、高度に整流されたクリーンエアが同じ方向・風速で直進し、常に外部に向かって押し出されることで、内部へのウイルスの侵入を防ぎつつ、医療従事者の呼吸域を常に清浄な空気ですり守ります。

③オープン構造

「Stand KOACH Mz」は、出入りするスペースを開放した状態で内部を清浄に保つことができます。そのため、ウイルス汚染の可能性のあるものに触れることなく出入りが可能です。

密閉型の感染対策ブースのように、出入りの際に触れた手指、白衣等の消毒などの手間が省けます。また、内部にしながらPC等もストレスなく操作できます。

④同室内のスタッフの感染リスク低減

「Stand KOACH Mz」は、設置した部屋の空気をフィルタでろ過し、高クリーン化してフードから吹き出しているため、中にいる医療従事者を感染から守るだけでなく、設置している診療室自体もきれいにできる世界最高の空気清浄機としても機能します。

⑤どこでも、簡単に、すぐに使える

キャスター付きなので、どこでも楽に移動できます。折り畳み式のフード部は簡単に組み立て、収納が可能です。AC100Vの電源に繋いでスイッチを入れるだけで、1分ほどで使い始めることができます。

⑥静音設計

47dBと低騒音なので、聴診器も問題なく使える静かさです。

⑦熱や湿気がこもらない

「Stand KOACH Mz」はオープン構造なので、内部の空気が外部へ素早く排出され、長時間使用しても温度上昇することなく、快適に業務を行えます。

●本製品は「KOACH」が世界13か国で取得している特許を活用して製品化しています。



清浄空間の中にいながら、カルテ記入など外部へのアクセスが可能

「Stand KOACH Mz」仕様		
本体部	材質	主にSUS304
	寸法(転倒防止板除く)	W748mm×D331mm×H1611
	吹出開口面寸法	W645mm×H700mm
	重量	約76kg
	フィルタ	メインフィルタ: FERENA 前処理フィルタ: ELE-PRE
	ろ過率(対象粒径 $0.1\mu\text{m}$ 以上)	99.999998%
	電源	単相100V 50Hz/60Hz
フード部	材質(支柱)	主にアルミ
	材質(ガイド)	軟質塩ビシート
	材質(カーテン)	透明アクリルボード+軟質塩ビシート
全体	重量	約80kg
	外形寸法(展開時)	W748mm×D1225mm×H1611mm
	外形寸法(収納時)	W748mm×D360mm×H1611mm

●本製品はHEPAフィルタより高い性能を有するフィルタ「FERENA」を搭載しています。ただし、補助金申請等の際には「HEPAフィルター付きパーテーション」に該当します。



ほぼ本体部のスペースのみで収納可能
セッティングも簡単にできる

