

We Are Solution Provider

簡易陰圧システム

Easy installation of Negative Air Pressure Room

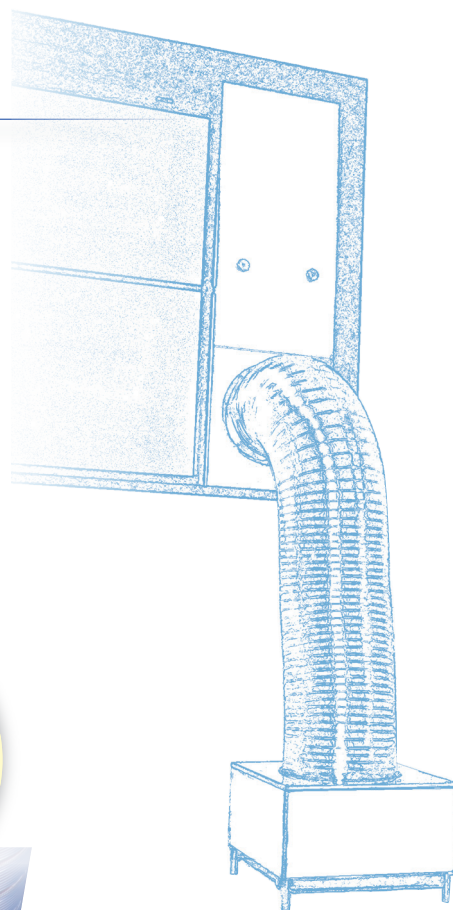
病院

施設

在宅

介護

学校



部屋まるごと

陰 圧

個室～4床部屋
4畳半～20畳

病院での使用

新興感染症流行で急遽対応が必要になった場所で簡便に設置するシステムです。一部自治体で助成対象になっています。

感染症対応エリアを急遽拡張しなければならない医療機関様の声に基づき開発しました。

短納期、即設置、即始動が本機の特徴です。安定した形状の主装置は床固定工事不要です。

スタッフ様や患者様を守るため、陰圧化を優先したいというシーンを想定し、器材庫などでのご利用も想定しています。

在宅での使用

自宅療養での家族クラスターの可能性低減を目指し開発。サイズ、電源、設置方法など一般住宅で検証しました。

家庭用コンセントで動作します。空気を吐き出せる窓や給排気口があれば設置できます。

例えば廊下より寝室を陰圧（低圧）化したい場合、寝室で装置を稼働させ入口扉を閉めれば廊下の空気が寝室に引き込まれ陰圧化されます。

基本的な設置方法であれば壁にネジ穴を開ける必要はありません。



HEPAフィルタ搭載で米国疾病対策センター（CDC）ガイドラインに対応。汚染面を下面にし、交換時の作業リスク低減に配慮した独自設計。

窓枠への排気管取付器具は弊社独自開発。住宅、病院、高齢者施設で実際に使用。
専門業者なしでも設置できるように配慮しています。

既存換気扇枠を利用した排気も専用器具を自社開発。
伸縮自在のフレキシブルダクトの併用で多様な利用シーンに順応します。

臨床工学技士、電気工事士、医療福祉設備機器メーカーの医工連携により創出した簡易陰圧システムは現場志向です。病院、高齢者施設、住宅などの療養環境への適応力を高めるため、現場の意見を収集し、反映しました。基本機能を備えた上で短納期と低廉化の両立、設置や保守の容易さなどを具備しました。

項目	名称・仕様	項目	名称・仕様
品名・型式	簡易陰圧システム PNPS-2021	寸法・重量	幅400mm×奥行400mm×高さ354mm、15kg以下
使用環境	40平方メートル以下の閉鎖的な居室等	電源	AC100V 50Hz/60Hz 100W（無負荷運転時 50W）
集塵効果	0.3ミクロンの粒子を99.97%以上捕集（HEPAフィルタ）	ファン騒音	40dB以下
換気風量	HEPAなし：18立方メートル／分（ファン定格） HEPAあり：12立方メートル／分（推算値）	対応ダクト	直径250mm（ダクト・取付具は別売品）
		主要材質等	アルミニウム、SUS304、HEPAフィルタ

※商品の外観および仕様は、改良などのため予告なく変更することがあります。排気ダクト、ダクト固定具、窓枠取付専用プレート等は別売品です。設置工事や電気工事は商品に含みません。



製造元
株式会社 SISM

〒335-0031 埼玉県戸田市美女木 6-5-15

TEL 048-442-0248

FAX 048-442-4610

E-mail: info@sism.co.jp

http://www.sism.co.jp

病院設備機器
設計・製作・施工



〈販売元〉