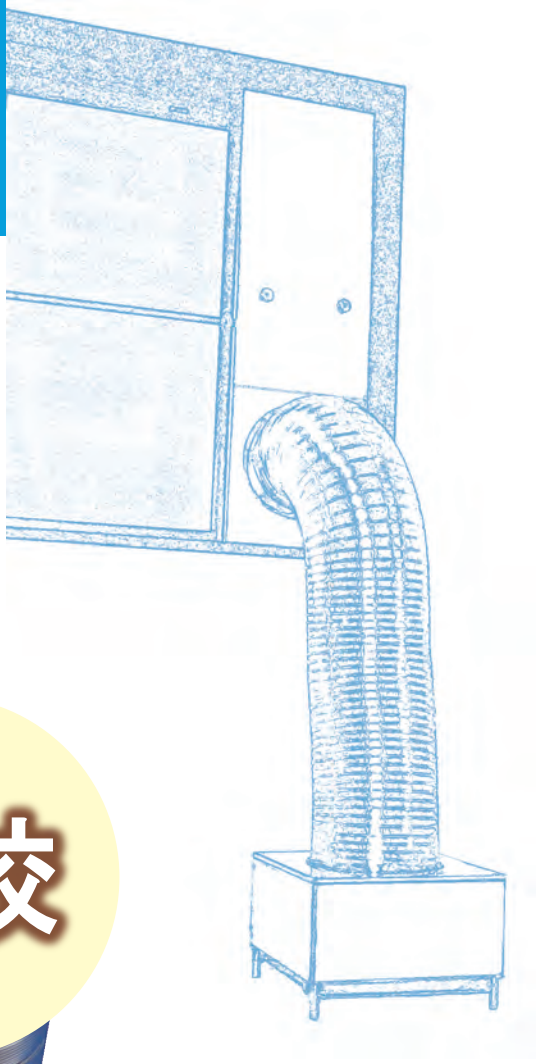
簡易陰圧システム

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

SISM

簡易陰圧システム

Easy installation of Negative Air Pressure Room

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、即始動が本商品の特徴です。安定した形状の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、交換時の作業者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
品名・型式	簡易陰圧システム　PNPS-2021
使用環境	40 平方メートル以下の閉鎖的な居室等
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）
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）

項目	名称・仕様
寸法・重量	幅 400mm X 奥行 400mm X 高さ 354mm、15kg 以下
電源	AC100V　50Hz/60Hz　100W（無負荷運転時 50W）
ファン騒音	40dB 以下
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。

SISM

製造元
株式会社 SISM
病院設備機器
設計・製作・施工

〒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

＜販売元＞