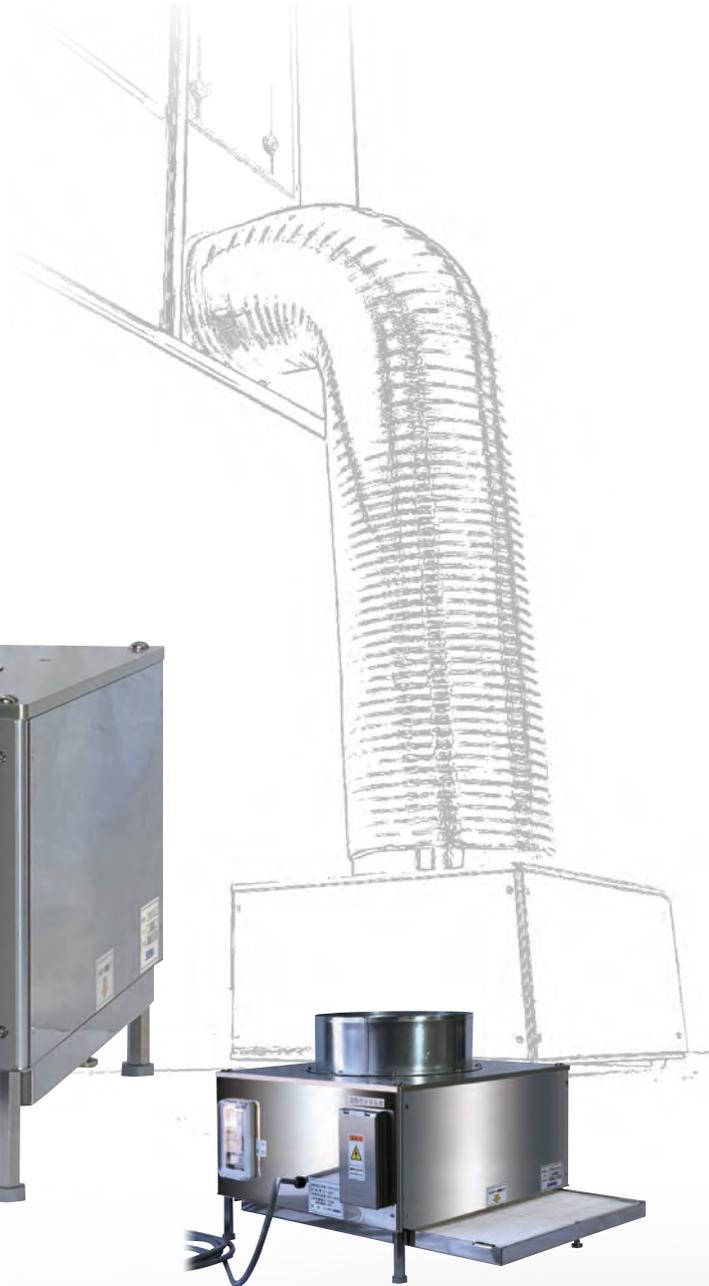


簡易陰圧システム

〈簡単設置〉
お部屋を
丸ごと陰圧



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

自宅療養での宅内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。

簡便

主装置を床に置き、既設の排気口や窓に排気管をつなげれば設置完了、あとはコンセントにつなげれば動作開始です。

フレキシブルダクト（別売）を使用し主装置と排気口を接続します。また、容易に設置できるよう窓に合わせて調整可能な窓枠取付プレート（別売）もご準備しております。



静音

主装置の動作音（40dB 以下）は図書館内と同じレベルです。表示灯を付けない、振動を低く抑える、小さな配慮は療養環境のためです。

顔色や表情などの視覚情報と同様に音の情報も大切です。小さなランプ1つで眠れない人も居ます。療養環境で使用されるシステムゆえの配慮や工夫があります。



専門

臨床工学技士や電気工事士などME機器や医療設備に詳しい人材による開発と、医療設備機器製造の専門企業がタッグを組みました。

診療上の要求要件を理解する医療従事者と、安全で経済的なシステムを構築できる産業界が同時並行で試作や検証に取組み、当社が培ったノウハウを活かし製品化しました。



| 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 | 400mm × 400mm × 354mm、17kg |
| 対応ダクト | 直径 250mm（ダクト・取付具は別売） | 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 | 主要材質等 | アルミニウム、SUS304、HEPA フィルタ |
| 排気風量 | HEPA なし：18 立米／分（ファン定格） | ファン騒音 | 40dB 以下 |
| | HEPA あり：12 立米／分（推算値） | 使用環境 | 40 平米以下の閉鎖的な居室等 |

【注意】 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。あらかじめご了承ください。
排気ダクトやダクト工事等は本品には含まれません。
排気風量は無負荷の場合です。ドアや窓を閉め切っている場合には風量が減る分、圧が掛かります。

SISM 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

