Aiolia

会いたいときに会う。
会いたいときに会える。

Negative Pressure Room

介護・医療施設の"新しい面会様式"

移動式・面会用陰圧ブース
アイオリアのご提案

入院患者/入所者との面会・コロナ患者との面会・
内覧・待機待合・軽症者の移動・検査・ワクチン接種等
介護・医療施設等での安全な面会を行うためのご提案

Produced by
SKY GUARD

介護・医療施設の “新しい面会様式”

withコロナ社会における革新的な面会の在り方

希望としては、
入居者に面会させてあげたい

その一方で、
ウィルス感染・クラスター発生のリスク懸念

安全な面会を実現する
空気感染・飛沫感染を予防＆抑制する **陰圧装置**



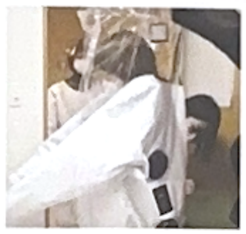
現状の面会方法と問題点

防護服やフェイスガードを付けての面会か、アクリル板やビニールシートで隔てた簡易面会室などをご利用されています。

現状の面会方法【01】
防護服・フェイスガード・マスク

- 脱ぎ着が負担
- 使用済防護服等の処理が負担
- 顔が良く見えない
- 夏は暑い





現状の面会方法【02】
面会室・ビニールシート・アクリル板

- 面会室までの移動に防護服が必要
- 施設内に通すことに不安
  （廊下などの消毒がその都度必要）
- 安全性に欠ける





現状の面会方法【03】
Web・リモート面会

- 高齢者や認知症患者にはハードルが高い
- 対面と比べて無機質に感じる
- Wi-Fi環境の整備/スタッフの研修等が必要



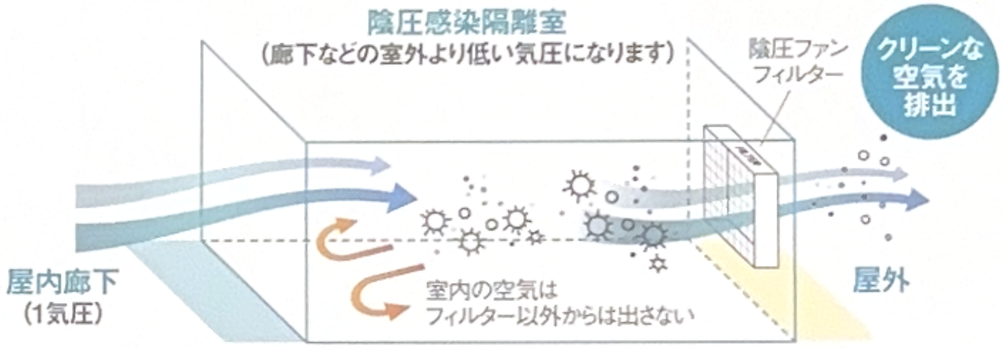


陰圧感染隔離室（Negative Pressure Room）とは？

陰圧室内に感染者などを隔離する事で、
汚染された空気を室外に漏らしません。



ウィルスなどを隔離室外に漏らさない仕組み



室内が陰圧の為、室外の空気は入り込みますが、室内の汚染空気は室外に出る事ができません。



室内の空気はファンユニットを通して清浄化されたのち排出されます。廊下などの室外よりも隔離室内の気圧が低く、ウィルス等で汚染された空気を室外に逃がしません。つまり室外の空気は隔離室に入り込みますが、隔離室内の汚染された空気が外に出ることはありません。

さらに頻繁に換気をするので、室内に汚染物質を滞留させません。
室外に排出する空気はファンユニット（HEPAフィルター）で濾過して清浄化するので、安心でかつ清浄な空気として室外に排出されます。

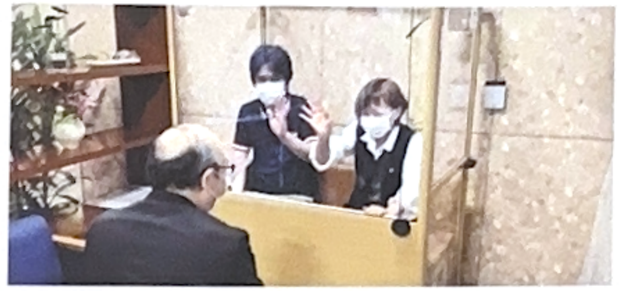
ウィルスとの共存

移動式・面会用 陰圧ブース アイオリアのご紹介

Aiolia

ニューノーマル時代の面会方法として、新しいソリューション定着の可能性があります。

ブース内を陰圧に保つことで、汚染された空気がブース外に拡散するのを防ぎます。





アイオリアの特長

面会用可動式陰圧ブースで解決!
面会時のみではなく、移動中もウィルスを遮断します。



安全／圧力の可視化

本来なら目で見ることのできない圧力を、目視で簡単に確認できるよう、独自の安全機構を搭載しております。
これにより常時圧力状態を目視で容易に判断することを可能にしました。
※現在特許出願中です。

ガイドライン遵守

一般社団法人日本感染症学会やアメリカの CDC (Centers for Disease Control and Prevention 疾病対策センター)のガイドラインでは、病室の空気が院内に拡散するのを防ぐため1時間に12回以上の換気回数が定められています。
本品はこれを超える毎時30回以上の換気回数となっており、使用後約2分間で空気が入れ替わる計算になります。
病室内空気圧の差圧については2.5パスカル以上に維持することが推奨されていますが、こちらも遵守しており、差圧2.5パスカル以上を維持します。

移動式

面会者は施設の玄関からブース内に入っていただけるので、移動間の防護服やフェイスガードの着用が不要となります。
そのため施設内の消毒区域を削減することができ、かつ入居者に面会者の顔をはっきり見ていただくことができます。

コンパクト

ブース幅を80cmとコンパクトにすることで、面会室や居室の扉をスムーズに通過していただけます。

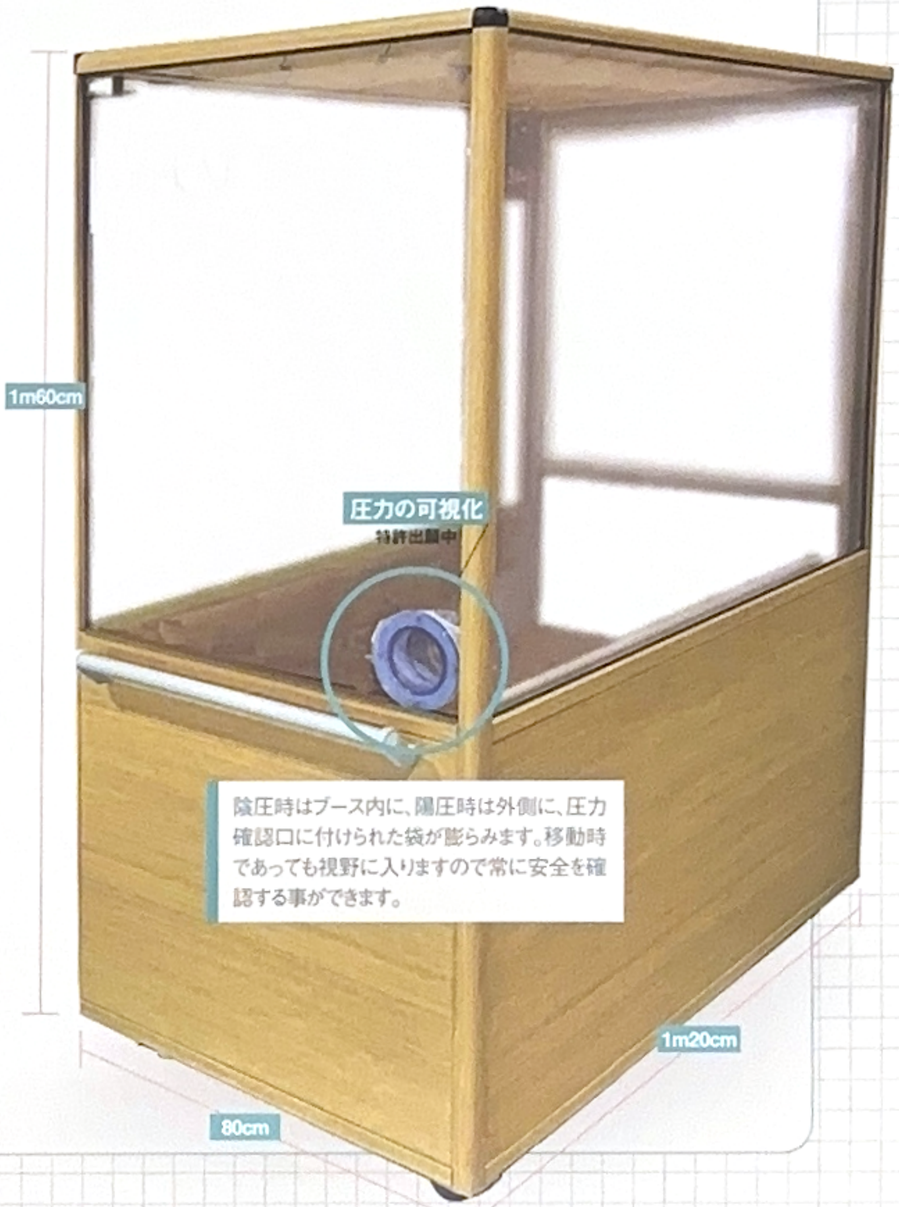
移動中の陰圧キープ

蓄電池を搭載しており移動中も陰圧をキープすることができます。
ブース内の陰圧を保つことで、汚染の外部拡散を防止する効果があります。約7時間の充電で、約11時間稼働します。





サイズ	1200㎜×800㎜×1600㎜ (その他のサイズも相談可)
換気回数	毎時30回以上 (約2分で換気完了)
差圧	2.5Pa以上 (米国CDC推奨値)
捕集効率	99.997%以上 (HEPAフィルターで0.3㎛の粒子を捕集)
乗車可能人数	1～2人
積載荷重	約280kg



新しい面会様式

陰圧ブース アイオリアの 導入イメージ

Aiolia

柔らかい色調が どのような施設にもなじみます。

色調変更や施設名・施設ロゴを載せるなどカスタマイズ可能です。



エレベーターにも乗るサイズ

面会者は玄関からブースに乗り、陰圧状態で隔離されたまま面会室まで移動が可能



使用後は陰圧状態を約5分キープし、拭き掃除による消毒（約2分で空気入れ替えが完了）



キャスター付きで簡単移動。軽症者の居室からの移動や内覧用にも利用可能



面会中はストッパーでブースを固定

※製品仕様は断りなく変更される場合が有りますので 詳細はスカイガードまでご確認ください。

補助対象商品

移動式・面会用 陰圧ブース 補助金のご案内



介護・医療施設等での 安全な面会のご提案

補助金活用で補助率※

10/ぷんの10 補助対象商品

※都道府県によって実施時期や補助上限が異なります。

このようなお困りごとはありませんか?



- コロナウィルスの影響で面会を控えている。
- “リモート面会”での限界を感じている。
- 施設スタッフが安心して面会者と接触できない。
- 補助金の申請方法がわからない。

コロナ禍も2年目を迎え、様々な問題が明らかになる中で「面会」は1つのテーマだと考えます。

当資料を最後までご覧頂きありがとうございます。
私たちは2020年9月より医療機関・高齢者施設向けに陰圧ルームの発売を開始しました。今日、既に新型コロナウィルス対策用の「陰圧室・陰圧ブース」の導入実績が多数あります。

“会いたいときに会う。会いたいときに会える。”その思いで当商品「アイオリア」を開発しました。
介護・医療施設の“新しい面会様式”として、当商品が微力ながらお役に立てたらとても幸せに感じます。
是非、お気軽にお問い合わせくださいませ。

Aiolia

移動式・面会用陰圧ブース
アイオリア

介護・医療施設の“新しい面会様式”

製造元／ REVCELL
Reborn & Revolution of Cell

株式会社レブセル
神奈川県横浜市都筑区中川1-2F1307

SKY GUARD

株式会社スカイガード
東京都港区三田3-4-11三田3丁目ビル1階
https://sky-guard.co.jp

お気軽にお問い合わせください。

お電話／ 03-4400-6768　メール／ info@sky-guard.co.jp