

# 新型コロナウイルス等感染症対策向け エアースキーム簡易陰圧室



宮崎大学農学部附属動物病院  
金子准教授



福井工業大学工学部  
竹田教授

ULVAC アルバック機工株式会社

ONE  
STEP

株式会社ワン・ステップ

目的：新型コロナウイルス感染症が広がる中、感染者および感染の疑いがある方を素早く隔離するため。

感染症  
対策用

## エアースキーム簡易陰圧室



### エアースキーム簡易陰圧室 特徴

- ▷ サイズを自由に変更可能。
- ▷ 前室、病室のサイズレイアウトも変更可能。
- ▷ 組み立ては空気を入れるだけで簡単。
- ▷ コンパクトに収納可能。

### CDCガイドライン 準拠

- ▷ HEPAフィルター付き陰圧装置を通して排気
- ▷ 陰圧室内の換気は12回/時間以上
- ▷ 室内空気圧の圧差は2.5パスカル以上

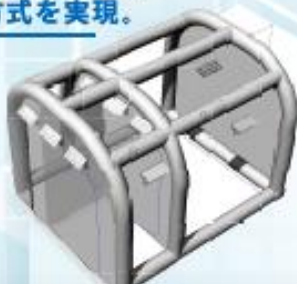


■ 収納時は横幅65cm、■ テントの立ち上げは送風機で空気を入れ、■ 空気圧を2つの空  
高さ45cmとコンパクト。 送風機で空気を入れ、気圧で自動制御。  
て、5分で設置完了。

### 希望に合わせたサイズ・レイアウト変更が可能！

**3室  
1Way  
タイプ** 前室(入口)・本室・後室の3部屋を  
分けることで1Way方式を実現。

■ 治療や検査を行う際に前室と本室を分ける必要がある場合、入り口→本室→出口(更衣室)を分けて、一方通行にすることで、さらに安全性が高まります。



**1室  
コンパクト  
サイズ** 病室(個室)の大きさや形に応じてサイズ変更も可能。



■ 病室に洗面台や据え付け型のテレビ台がある場合に、病室内で確保できるスペースを計測し、サイズ調整を行うことが出来ます。入口や排気口の変更も可能です。

成果：オーダーメイドと設置のしやすさ・品質を評価していただき、発売開始6か月で110台以上を全国の病院・介護施設様に納品し、現場で利用して頂いています。