

# AIRTECH

## 感染症対策用セルフセッティング式陰圧ブース

TIB-2618S2

感染症患者の隔離用陰圧ブースです。

### 1. 特徴

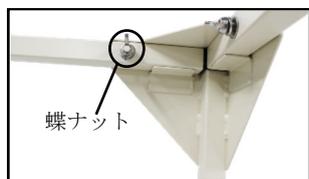
- ・ブース内を陰圧に保ち、感染症患者からのウイルス等の拡散を防止します。
- ・HEPA フィルターを用いて排気している為、ウイルス等の除去が可能です。
- ・安価に導入可能です。
- ・フレームは抗菌塗装です。

### 2. 簡単組立

- ・組立キット式なので組立、解体移設が容易に行えます。
- ・フレームは蝶ナットを手で回して固定できるので初めてでも簡単に組立ができます。



完成



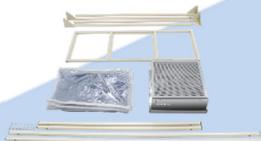
蝶ナット



ビニールカーテン取付

排気ユニット取付・固定

フレーム組立



組立キット 一式

外来患者の待合場所にも簡単設置



### 3. 陰圧度に関して

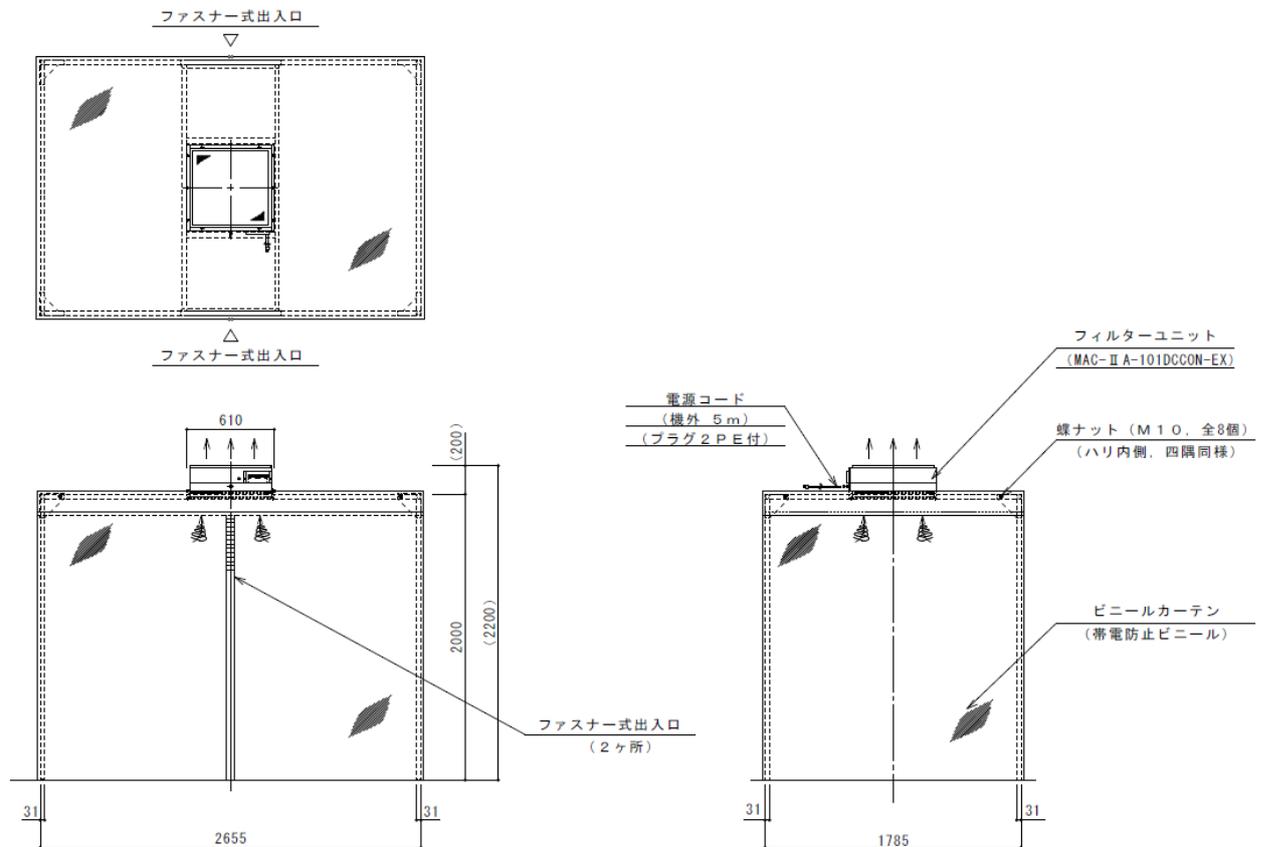
表1にブースの陰圧度の測定結果を示します。排気用ファンフィルターユニットには風量可変のボリュームが付いており、目盛り4の時に差圧-3.6Pa、換気回数24回となりました。CDCにおける感染症病室の基準値\*を満足しました。

※ CDC 米国疾病管理予防センター:室内空気の差圧は2.5Pa以上、換気回数は12回/時以上を推奨。

表1 陰圧度測定結果

ボリューム目盛り	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
吸込風量(m <sup>3</sup> /min)	1.2	2.0	2.8	3.8	4.7	5.6	6.8	8.0	9.0	10.0
差圧(Pa)	-0.4	-0.9	-2.2	-3.6	-5.1	-6.8	-8.7	-10.1	-10.8	-11.7
換気回数(回/時)	8	13	18	24	30	35	43	51	51	63

## 寸法図



## 仕様

集塵効率	0.3 $\mu$ m 粒子にて 99.99%以上(フィルター集塵効率)
処理風量	最大 10m <sup>3</sup> /min (ポリウム目盛り 10 にて)
換気回数	最大 63 回/時 (ポリウム目盛り 10 にて)
構造	フレーム ~ 31 角鋼板製角パイプ 焼付塗装仕上げ(マンセルNo-N9.0) (抗菌塗装)
	周囲 ~ 無色透明ビニールカーテン
	フィルターユニット ~ SUS430 BA 板
電源	AC100V, 1 $\phi$ , 50/60Hz
消費電力	約 65W(約 110VA)
重量	約 65kg

☆本製品仕様及び記載内容は開発製品のため、予告なく変更する可能性がありますのであらかじめご了承下さい。

## 日本エアテック株式会社

本社	〒110-8686 東京都台東区入谷 1 丁目 14 番 9 号	TEL 03-3872-6611 FAX 03-3872-6615
東北営業所	〒980-0013 宮城県仙台市青葉区花京院 2 丁目 1 番 61 号(タカノボルビル)	TEL 022-268-2881 FAX 022-268-2883
中部営業所	〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦 1 丁目 18 番 11 号(CK21 広小路伏見ビル)	TEL 052-219-7100 FAX 052-219-7200
北陸営業所	〒930-0005 富山県富山市新桜町 4 番 28 号(朝日生命富山ビル)	TEL 076-471-7752 FAX 076-471-7753
関西営業所	〒531-0071 大阪府大阪市北区中津 1 丁目 11 番 11 号(第 1 リッチビル)	TEL 06-6373-0473 FAX 06-6373-0827
中国営業所	〒732-0825 広島県広島市南区金屋町 2 番 14 号(アフロディテビル)	TEL 082-568-7522 FAX 082-263-1505
九州営業所	〒815-0035 福岡県福岡市南区向野 2 丁目 12 番 8 号(真鍋ビル)	TEL 092-553-1288 FAX 092-561-7284
南九州営業所	〒899-4332 鹿児島県霧島市国分中央 3 丁目 38 番 28 号(ショーヤ 105 号)	TEL 0995-47-7422 FAX 0995-47-7433

URL: <http://www.airtech.co.jp>

5007218-CV3203911

☆本仕様及び製品は予告なく変更する事があります。