

クリーン空間をお客様の手で

ホクトブース

組立て式 格安アルミブース



空気を作る会社

株式会社 **ホクト総研**

ホクトブース

ホクトブースはお客様による組立て式クリーンブースです。機能を絞ったシンプルな設計により、組立て作業の負担軽減と規格化・量産化を実現し、従来に比べて大幅に安価な価格でのご提供が可能になりました。

最小限のコストで、大変お手軽にクリーン環境を導入することができます。



ホクトブースタイプ1

ホクトブースの特徴

- **短納期 (ご注文後約1週間) でお届けします。**
- **簡易組立て方式を採用し、約2～3時間で設置できます。**
- **100V コンセント使用のため、電気工事なしですぐに使えます。**
- **アルミによる軽量化により移動が簡単にできます。**
- **組立てが簡単で未使用時はバラして収納できます。**

使用用途

簡易ブースながら、クラス1,000～100,000 (※) という高い空気清浄度を発揮します。また、ご要望に合わせて増設・改造など、柔軟なカスタマイズが可能です。

そのため、検品・梱包などの軽作業から医療施設や食品工場研究機関、精密機器の製造現場まで、幅広い分野で支持を頂いております。

(※清浄度規格:アメリカ連邦規格Fed. Std. 209D クラス1,000は強運転時の清浄度)

ホクトブース基本仕様

ホクトブースの基本仕様をご紹介します。大きさ別に3種類のラインナップをご用意しております。



名 称

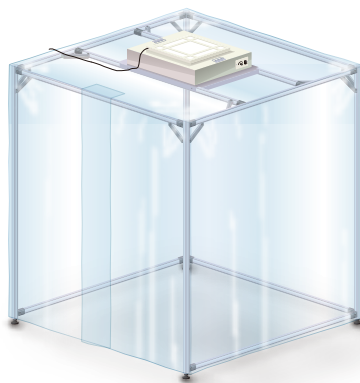
ホクトブース タイプ1

サイズ W×D×H(mm)

1,500×1,500×2,100

清 浄 度

クラス1,000~100,000



名 称

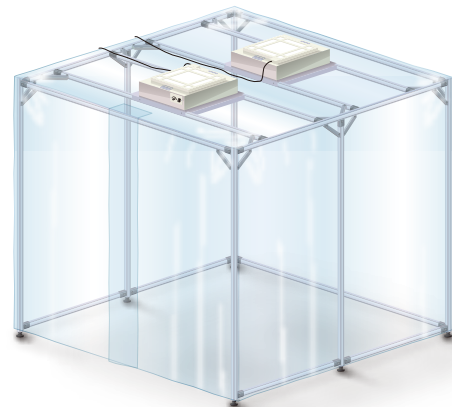
ホクトブース タイプ2

サイズ W×D×H(mm)

2,000×2,000×2,100

清 浄 度

クラス1,000~100,000



名 称

ホクトブース タイプ3

サイズ W×D×H(mm)

2,500×2,500×2,100

清 浄 度

クラス1,000~100,000

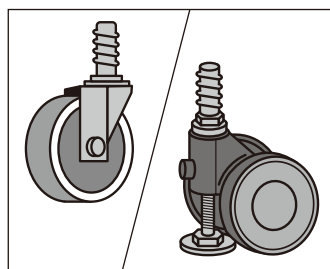
使用環境

ホクトブースのFFU(空気清浄化装置)は、上面から空気を取り入れてプレフィルター・HEPAフィルター(内蔵)で二重に濾過し、清浄化した空気をブース内に送り込む仕組みです。

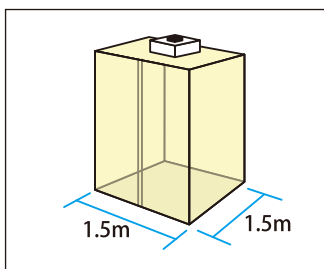
十分な空気の吸引量確保のために、天井までの高さが2,350mm以上ある環境での使用を推奨します。

オプション

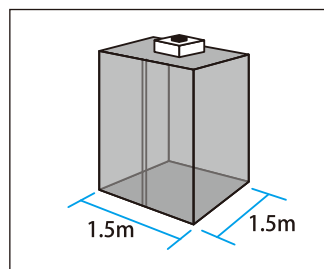
下記のような別途追加オプションも可能です。(受注生産となるため納期は3週間ほどかかります)
また、各タイプとも納期を4週間ほどいただければ、高さ(H)を2,200mm・2,400mmで製作することもできます。



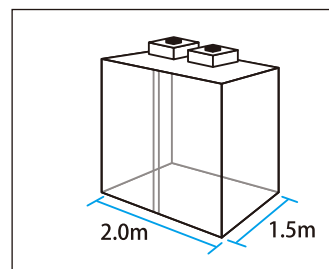
● キャスター又は
アジャスター付キャスター



● オレンジ
(UVカット)



● ブラック
(遮光性タイプ)



● 異形タイプ
(一辺を短縮できます)

ホクトブースのタイプ別仕様

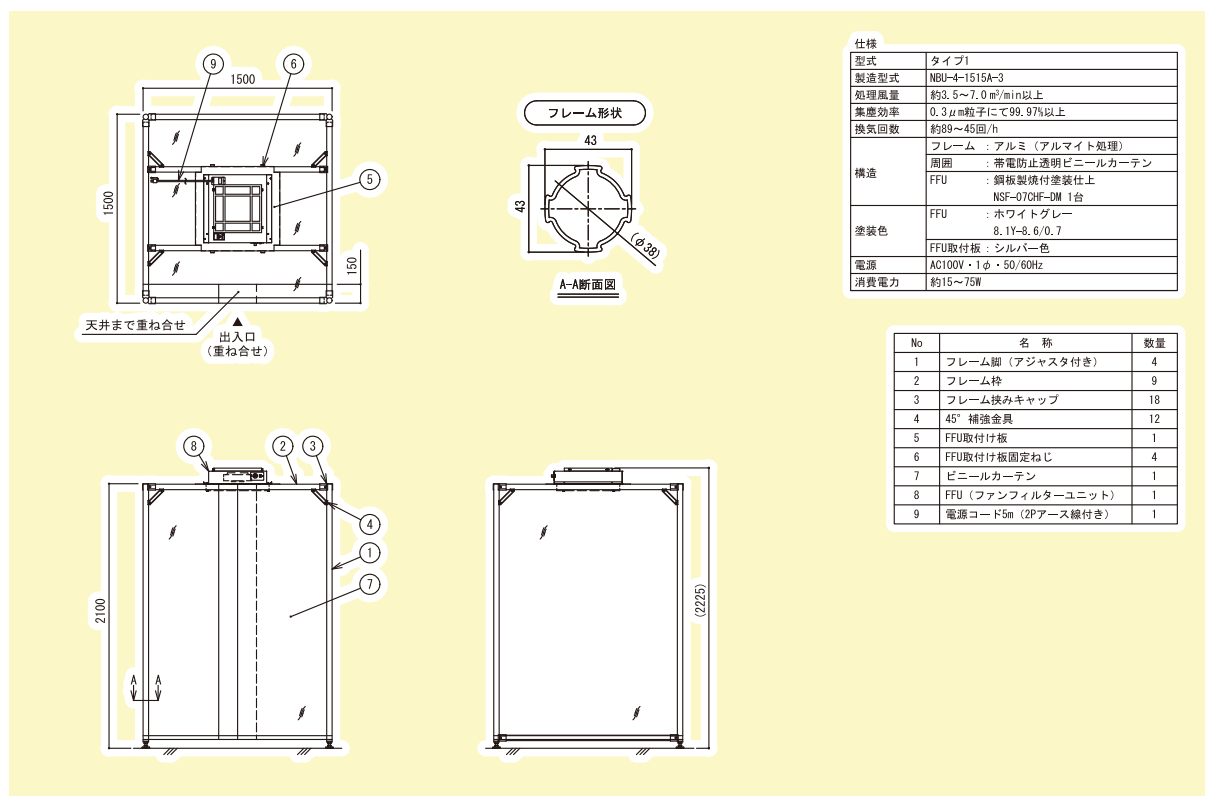
詳細仕様

項目	タイプ1	タイプ2	タイプ3
寸法（幅）	1,500mm	2,000mm	2,500mm
寸法（奥行）	1,500mm	2,000mm	2,500mm
寸法（高さ）	2,100mm	2,100mm	2,100mm
面積	2.25㎡	4.0㎡	6.25㎡
容積	4.7㎡	8.4㎡	13.1㎡
清浄度	クラス1,000～クラス100,000	クラス1,000～クラス100,000	クラス1,000～クラス100,000
処理風量	約3.5～7.0㎡/min	約6.0～12.0㎡/min	約10.0～20.0㎡/min
換気回数	約89～45回/h	約86～43回/h	約92～46回/h
FFU方式	FFUN-07CHF-DM 1台	FFUN-12CHF-DM 1台	FFUN-10CHF-DM 2台
FFU寸法	540×562×180mm	650×822×180mm	650×672×180mm
FFU構造	鋼板製焼付塗装	鋼板製焼付塗装	鋼板製焼付塗装
FFU塗装色	ホワイトグレー 8.1Y-8.6/0.7	ホワイトグレー 8.1Y-8.6/0.7	ホワイトグレー 8.1Y-8.6/0.7
集塵効率	0.3μm粒子にて99.97%以上	0.3μm粒子にて99.97%以上	0.3μm粒子にて99.97%以上
フレーム	アルミ製押出型材φ43	アルミ製押出型材φ43	アルミ製押出型材φ43
天井・側面素材	帯電防止ビニール0.3mm(透明色)	帯電防止ビニール0.3mm(透明色)	帯電防止ビニール0.3mm(透明色)
出入口	重ね合わせ式	重ね合わせ式	重ね合わせ式
下部端面処理	折返溶着加工	折返溶着加工	折返溶着加工
電源	AC100V・1φ50/60Hz	AC100V・1φ50/60Hz	AC100V・1φ50/60Hz
消費電力	約15～75W	約25～120W	約50～210W
電源コード	コンセント付5m(2Pアース線付)※	コンセント付5m(2Pアース線付)※	コンセント付5m(2Pアース線付)※

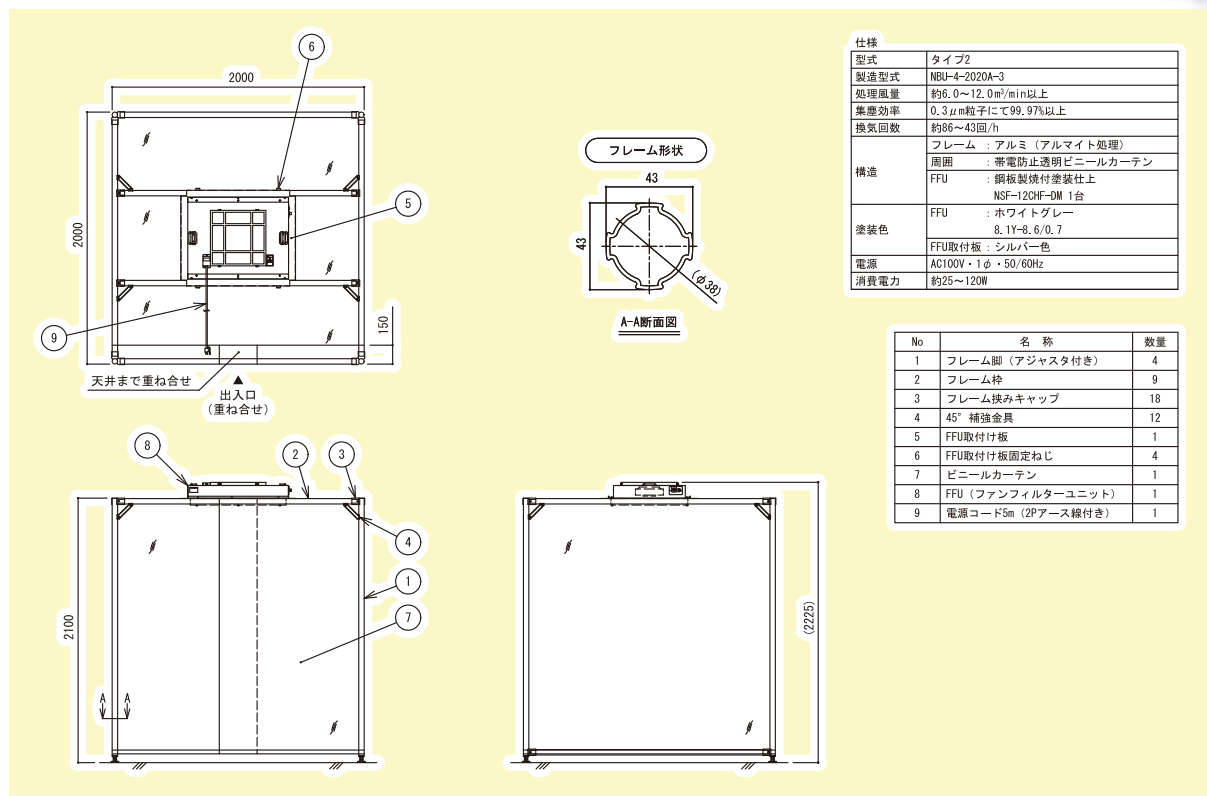
※組立て時に電源コードとFFUを接続する作業が発生します。

※延長コードはお客様にてご用意下さい。

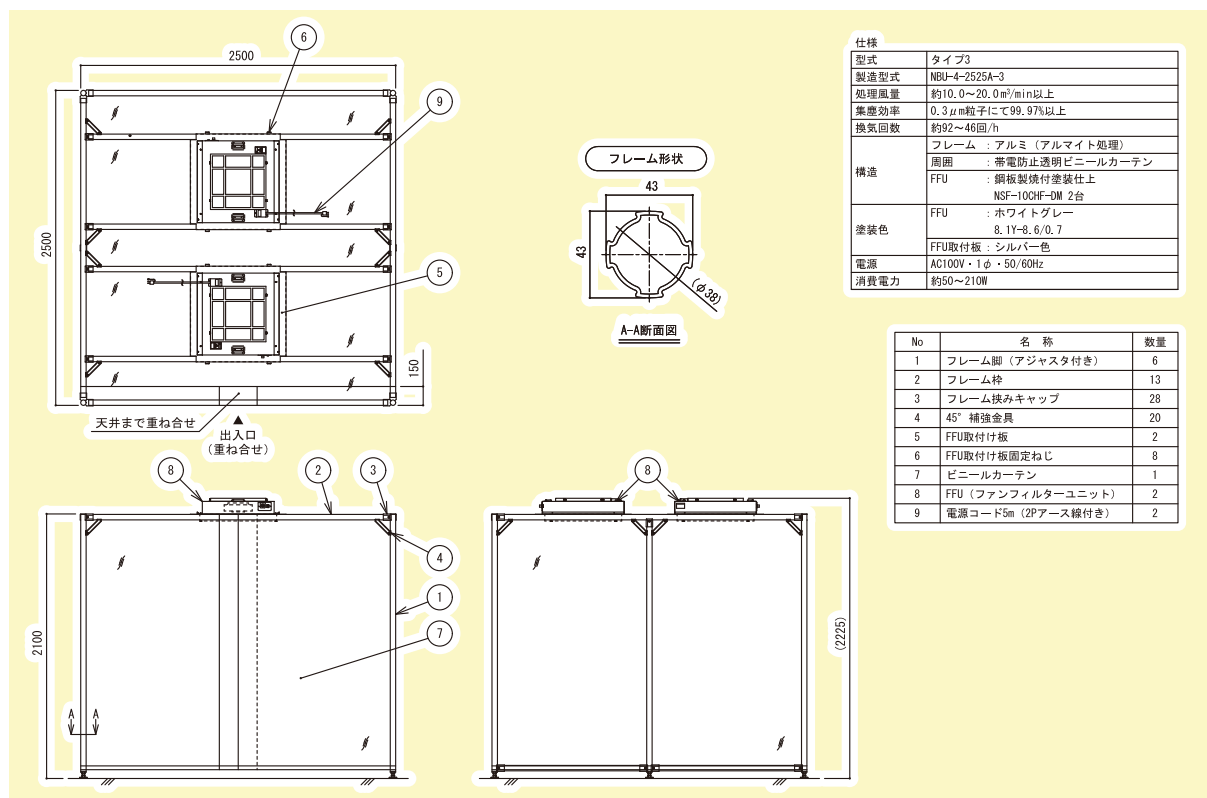
ホクトブース タイプ1の寸法図



ホクトブース タイプ2の寸法図



ホクトブース タイプ3の寸法図



詳しくは、弊社ホームページ URL:<http://www.e-cleanbooth.jp> をご覧下さい。

ホクトブースの組立て手順

ホクトブースの部品リスト

ホクトブースに梱包されている組立て部品を紹介します。お客様が事前に用意していただく組立てに必要な工具は、ラバー軍手、採寸用のペン、メジャー、ドライバー(+)、カッターナイフ、千枚通し、脚立、延長コードです。



●部品一覧(タイプ1)



●ビニールカーテン



●フレーム脚



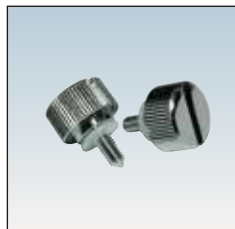
●フレーム枠



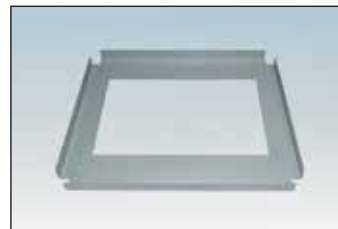
●フレーム挟みキャップ



●45°補強金具



●FFU取付け板固定ネジ



●FFU取付け板

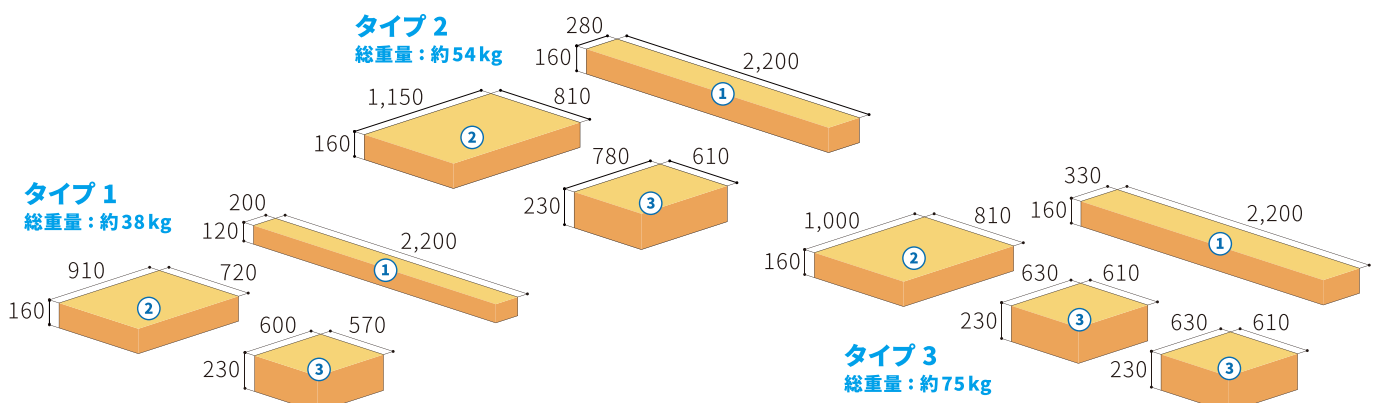


●FFU

ホクトブース 梱包寸法・重量表

機種	数 量	梱 包 内 容	寸 法	個別重量	総重量
タイプ 1	1 箱	①フレーム枠・フレーム脚	W2,200×D 200×H 120	約9kg	約38kg
	1 箱	②ビニールカーテン・補強金具等部品・付属工具	W 720×D 910×H 160	約18kg	
	1 箱	③FFU(ファンフィルターユニット)・電源コード	W 570×D 600×H 230	約11kg	
タイプ 2	1 箱	①フレーム枠・フレーム脚	W2,200×D 280×H 160	約20kg	約54kg
	1 箱	②ビニールカーテン・補強金具等部品・付属工具	W 810×D1,150×H 160	約19kg	
	1 箱	③FFU(ファンフィルターユニット)・電源コード	W 610×D 780×H 230	約15kg	
タイプ 3	1 箱	①フレーム枠・フレーム脚	W2,200×D 330×H 160	約24kg	約75kg
	1 箱	②ビニールカーテン・補強金具等部品・付属工具	W 810×D1,000×H 160	約25kg	
	2 箱	③FFU(ファンフィルターユニット)・電源コード	W 610×D 630×H 230	約13kg	

ホクトブースの梱包形態



ホクトブースの組立て方

ホクトブースの組立て方の手順を紹介します。梱包部品の中に入っている「組立てマニュアル」をよくお読みになり、組立て作業を進めて下さい。およそ2～3時間程度で組立てが可能です。



① 「組立てマニュアル」を手元に置き、梱包部品を確認します。



② 組立て場所を確保したら、フレーム枠に目印を付けて下さい。



③ 天井部の部品を確認してフレームを組立て、補強金具で補強します。



④ FFU取付け板の取付け位置を確認して、フレーム枠に取り付けます。



⑤ 天井部が完成したら、フレーム脚を取り付け、反転して起こします。



⑥ フレーム脚を取り付け後、下部フレームをフレーム挟みキャップで接合します。



⑦ すべての枠組みが完了したら、ビニールカーテンを取り付けます。



⑧ 組立てたホクトブースの天井部に、FFUを取り付けます。



⑨ 作業開始から2時間ほどでホクトブースが完成します。

詳しくは、弊社ホームページ URL:<http://www.e-cleanbooth.jp> をご覧下さい。

※商品の外観・仕様は改良のため変更することがあります。



株式会社 ホクト総研

〒114-0001 東京都北区東十条4丁目5番14号

TEL:03-5959-7841(代表)

FAX:03-5959-7840

URL:<https://www.hokuto-sk.co.jp>

URL:<https://www.e-cleanbooth.jp>

URL:<https://rezoom.jp/>

代理店