

簡単・便利・低予算 アルミフレーム式クリーンブース

CBUミニエン

ユーザー様の工夫

こんな風にも使っています！

製品原料のクリーン保管庫として
前室・ロッカールームとして
連結して広いクリーンスペースを安価に
緊急時のクリーンスペース確保に



出入口がカーテン式です。

出入口がカーテンなので、台車での搬入出や作業員の出入りがスムーズ。カーテンの開閉をコンパクトにすれば、清浄度を損なうこともありません。

低予算でも清掃空間を実現！ クラス1,000～10,000対応

従来にない低予算での導入が可能です。コストは抑えていますが、内部は本格的なクリーンルームと同様に、クラス1,000～10,000に対応しています。(清浄度は機種ごとに設定されています)

こんな用途に

- ◆ 半導体デバイス、フラットパネルディスプレイの後工程
- ◆ デジタル家電、エレクトロニクス関係の実装、組立、検査、梱包出荷工程
- ◆ ガラス、プラスチック、フィルムなどの成形、加工、洗浄、成膜、検査工程
- ◆ 食品・化粧品・製薬の検査、梱包出荷工程、品質管理
- ◆ ナノテク関係 ◆ 大学研究室
- ◆ そのほかクラス10,000程度の清浄空間が必要な工程全般



ミニエンを内側から撮った写真です

とっても簡単！ミニエンの組立て方

< CBU-1515A-1DM >

※機種によって組み立て方が異なります。
詳しくは弊社担当までお問い合わせください。

ミニエンは組み立てがとっても簡単です。初めての方2名でも約1時間で設置可能です。
ユーザー様で組み立てるノックダウン方式を採用しています。分解も簡単なので保管も容易です。



① 材料を確認



② 天井枠を組んで、足を取り付けます



③ 上向きに起こしてシートをかぶせます



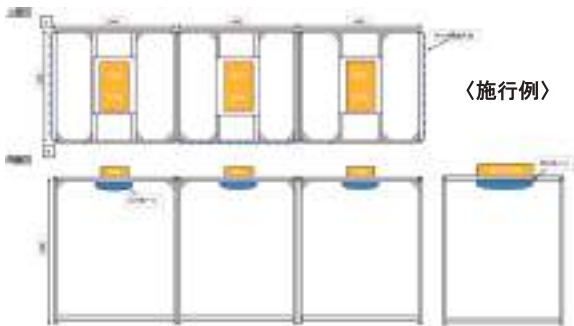
④ FFUを天井に乗せて、完成です



CBUミニエンを機能拡張 特注タイプ(サイズ:カーテン)／気流改善CSバルーン

連結してサイズを拡大

オーダーメイドで最大サイズ3m (1辺) × 2.5m (高さ) まで製作可能。
また、連結すればさらに大きなサイズのブースも安価にできます。



カーテンを選べます

工程によってイエロークリーンブースにしたり、暗室仕様にしたり、静電気対策エリア用途にしたり、カーテンの種類を選択可能です。



ミニエン+CSバルーン

CSバルーンはFFUの吹き出し口に取り付けて、よりよい気流・清浄度を得るためのアイテムです。

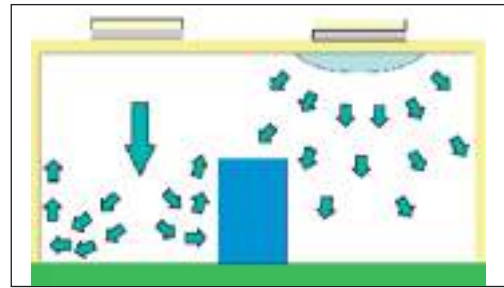
FFUの吹き出し面積を広げて、速度の遅い均一な風速の風を吹き出すので、速い気流によるゴミの巻き込み、舞い上がりを抑えることができます。

ミニエンシリーズのように比較的小さなクリーンブースでは、同じ清浄度を得るためにはより多くの換気回数が必要になる場合があります。それを回避するために安易に換気回数を増しても、逆にゴミが舞いあがってしまい、ワークへ付着しやすくなる場合があります。

CSバルーンを使うことで、FFUの気流の問題を解決し、全体的により清浄度のよい空間としてご利用することが可能です。

ミニエンにはそれぞれ専用のCSバルーンを用意しております。

図：CSバルーンの有無での気流の変化



CBUミニエン仕様

型 式	CBU-1515A-1DM	CBUC-2020-1CF	CBUC-2525-2CF
外形サイズ ()内は有効	1500 x 1500 x 2226 (2100)	2000 x 2000 x 2255 (2100)	2500 x 2500 x 2255 (2100)
処理風量	約7m ³ /min NSF-07CHF-DM 1台搭載の場合	約10m ³ /min CS-CUTE-10CF 1台搭載の場合	約20m ³ /min CS-CUTE-10CF 2台搭載の場合
清浄度 Fed.std.209D/ISO	クラス10,000相当 ISOクラス7	クラス1,000相当 ISOクラス6	クラス1,000相当 ISOクラス6
集塵効率	0.3μm粒子にて99.97%以上		
本体フレーム	アルミ(アルマイト処理)		
周 囲	帯電防止ビニールカーテン 0.3mm 端面折り返し加工		
	重ね合せ出入口	レール開閉式カーテン	
電 源	AC100V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz	

※ 運賃、消費税が別途必要です。脚立、カッターナイフ、延長電源コードは付属しておりません。

お問い合わせ



シーズシー株式会社

兵庫県神戸市中央区八幡通 1-1-14 IPSX SOUTH 4F

TEL : 078-252-7201 / FAX : 078-252-7210

Mail : info@csc-biz.com

<https://www.csc-biz.com/>

代理店