

# いつでもどこでも設営可能！ どこでもクリーンブース Z

北海道大学ベンチャーカンパニー発！  
 横河ソリューションサービスが半導体業界向けに共同企画、具現化、販売を実施！  
 全く新しいクリーンルームの考え方を提案します！

## 概要

北海道大学の石橋教授が考案した CUSP※方式を採用。北大ベンチャーカンパニー「シーズテック」社が発明、開発、製品化した、環境にやさしく画期的なクリーン環境を半導体業界向けに共同企画、具現化しました。

※CUSP (Clean Unit System Platform)  
 特許第 5329720 号、特許第 4934061 号、特許第 4927765 号、  
 特許第 4451492 号、実用新案登録 3156408 号、PCT/JP2011/66648、  
 特願 2013-223958、特願 2013-032710 他

ガス交換機能つき表面カバー  
 ※資源ごみとしてリサイクル可能  
 (オプションにてフレームも対応)

## 特長

- ◆ CUSP 方式により、従来のクリーンブースに比べ短時間で希望クリーン度を達成！  
 (5分でCLASS1000以下:通常エリア相当で作業者入室状態)
- ◆ 現場で短時間に設営可能！  
 使いたいときに、使いたい時間だけ設営！
- ◆ 小型、軽量で持ち運びが簡単！  
 保管場所にも困りません。
- ◆ カバーが簡単に交換できいつでも清浄な状態で運用可能！
- ◆ メンテナンスコスト極小！  
 (HEPA フィルター交換回数削減)
- ◆ 小スペースから大スペースまで  
 サイズ別にクリーンブースを用意！

FFU (FAN FILTER UNIT) 内蔵  
 循環フィードバック流路

正面は帯電防止透明シート

## 使用用途

### ◆ 半導体製造工程

- ◆ ミニマルファブクリーンブースに！
- ◆ 研究、開発など、一時的にクリーン度を要求する環境作りに！
- ◆ 検査、修理など、一時的にクリーン度を要求する環境作りに！
- ◆ 小ロット、精密加工組立工程など、一時的にクリーン度を要求する環境作りに！ etc.

### ◆ その他

- ◆ 医療現場、飛沫感染防止
- ◆ におい、煙、花粉等の隔離
- ◆ バイオ、医療、食品等、一時的にクリーン度を要求する環境作り etc.

このほかにも **どこでもクリーンブースZ** は 様々な応用が可能です！

## 仕様

項目	仕様	特記
電源	AC100V	
循環フィードバック流路	FFU 内蔵、密閉フィードバック方式	
フレーム	樹脂コーティング鉄素材	紙ベース素材（オプション）
カバー	不織布素材（社外秘）、ガス交換機能具有	資源ごみ廃棄可
ジョイント	樹脂製（社外秘）	

### ◆ ラインアップ

品名	サイズ（幅×奥行×高さ）	特記
簡易クリーンブース 4m <sup>3</sup>	2m × 1m × 2.2m	正面・側面（一部）は帯電防止透明シート
簡易クリーンブース 8m <sup>3</sup>	2m × 2m × 2.2m	正面・側面（一部）は帯電防止透明シート
簡易クリーンブース 16m <sup>3</sup>	4m × 2m × 2.2m	正面・側面（一部）は帯電防止透明シート
簡易クリーンブース 18m <sup>3</sup>	3m × 3m × 2.2m	正面・側面（一部）は帯電防止透明シート
簡易クリーンブース 32m <sup>3</sup>	4m × 4m × 2.2m	正面・側面（一部）は帯電防止透明シート
オプション	1m × 1m × 2.2m	前室専用
	エアコン組み込み	

横河ソリューションサービス株式会社  
半導体サービスセンター

〒190-0003 東京都立川市栄町 6-1 立飛ビル 7 号館  
TEL : 042-534-1194 FAX : 042-534-1189  
<http://www.yokogawa.co.jp/semisv/>