



安定した低湿度環境

グローブなしで抜群の作業性

露点環境 -60°C 対応

適用

- ・ リチウムイオン電池、キャパシタ等の研究開発
- ・ 有機 EL の研究開発
- ・ 潮解性物質を使用する作業工程
- ・ 低水分環境を要求される作業

本製品は湿度が影響を与える研究開発に、**安定した低湿度の作業空間**を提供いたします。高性能のドライエアー供給装置と作業性の高いドライチャンバーの組合せで、微細な作業工程に最適です。

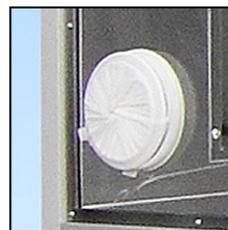
特長 その 1 独自のシステム構成

安定したドライエアーを供給するために、回転型吸着方式(ハニカムローター)のリーク量を抑え、能力を有効に発揮できる弊社独自の系統構成です。

特長 その 2 安定性向上

取り入れ外気の湿度負荷を最小限にするため、冷却によるプレ除湿で従来に比べ除湿能力をアップし(プレ除湿 露点温度 3°C)、季節変動による性能変化を極力抑えました。

特長 その 3 作業性重視



絞りタイプの操作口で、シール性と作業性を両立。グローブボックスに比べ、ワークを直接操作できますので、微細な作業工程でも作業性を損ないません。

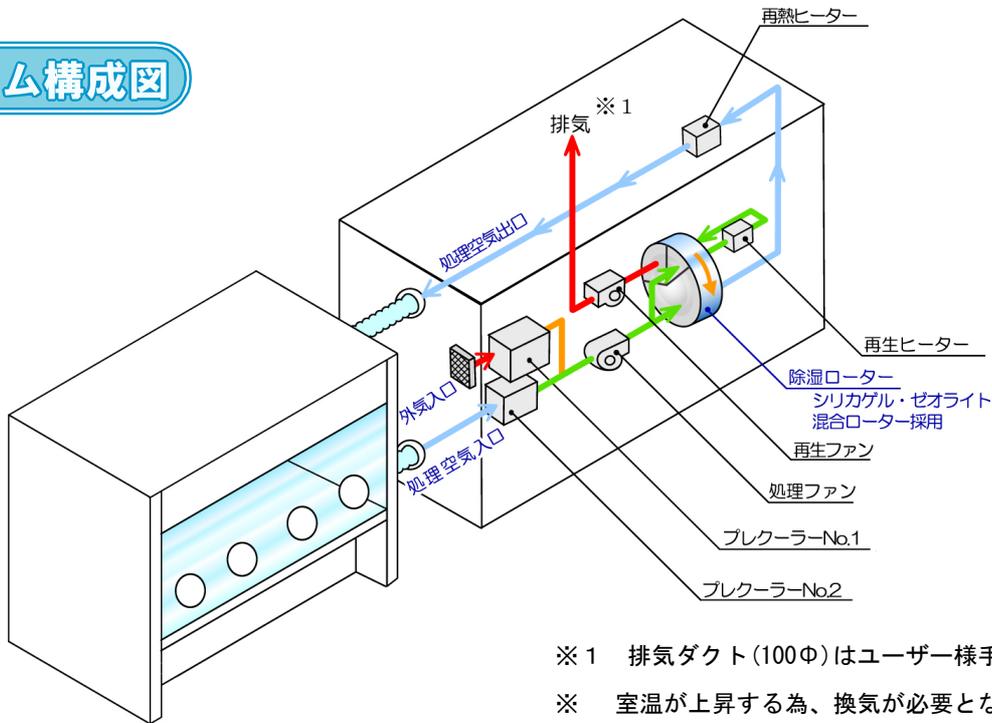


ワークスペースの下部をストックスペースとし、実験に使用する材料等、低露点環境での保管が可能です。又、座位作業時において、無理のない作業姿勢となるように足元スペースを設けました。



作業環境に欠かせない照明、コンセント、ケーブル貫通口を標準装備。

システム構成図



※1 排気ダクト(100Φ)はユーザー様手配と致します。

※ 室温が上昇する為、換気が必要となります。

仕様

項目		仕様		
性能	チャンバー内温度 (°CDB)	20 ± 5		
	チャンバー内露点温度 (°CDP)	-60以下(無負荷状態)		
	チャンバー内発熱	なし		
	清浄装置	HEPAフィルター		
	設置環境	周囲温度 (°C) 5 ~ 35		
外観	外形寸法 (mm)	チャンバー	W 1500 × H 1983 × D 1200(突起部除く)	
		ドライエアー供給装置	W 1400 × H 1983 × D 1200(突起部除く)	
	重量 (kg)	チャンバー	200	
		ドライエアー供給装置	350	
塗装	チャンバー	鋼板製焼付け塗装(ライトグレー色)		
	ドライエアー供給装置			
電源	電源	AC 200V 60 Hz		
	消費電力	ブレーカー30A 8KVA		
構成	チャンバー	内装材料	ワークスペース	ステンレス鋼板 (ヘアーライン仕上)
		ワークスペース	鋼板製焼付け塗装(ライトグレー色)	
		前面パネル		静電防止ポリカ板
		操作口		絞り機能付シャッター (前面パネルに 2ヶ所)
		照明		蛍光灯32W インバーター仕様
		コンセント		10Aコンセント アースターミナル付(1箇所)
	ドライエアー供給装置	除湿器	方式	ハニカム除湿器
		処理風量		260m ³ /h (4.3m ³ /min)
		給気(循環)風量		210m ³ /h (3.5m ³ /min)
		再生風量		60m ³ /h (1.0m ³ /min)
		再生ファン		0.4kW
		処理ファン		0.3kW
		再生ヒーター		3kW(電気ヒーター)
		空調機	空冷冷凍機	1.1kW インバーター
		循環ポンプ		0.2kW
		プレクーラーNo.1		80m ³ /h (1.3m ³ /min)
		プレクーラーNo.2		210m ³ /h (3.5m ³ /min)
		レヒーター		1.1kW(電気ヒーター)
		制御盤	保護装置	
	過昇防止器、槽内温度異常			
外部取合			インターロック入力・装置異常出力	
露点変換器	センサータイプ		高分子膜型	
測定範囲			非校正範囲として-100°Cまで計測可能	

前面開閉、パスボックス付タイプ



適用

- ・ リチウムイオン電池、キャパシタ等の研究開発
- ・ 有機 EL の研究開発
- ・ 潮解性物質を使用する作業工程
- ・ 低水分環境を要求される作業



仕様

項目		仕様	
性能	チャンバー内温度 (°CDB)		20 ± 5
	チャンバー内露点温度 (°CDP)		-45以下 (無負荷状態)
	チャンバー内発熱		なし
	清浄装置		中性能フィルター
	設置環境	周囲温度 (°C)	5 ~ 35
外観	外形寸法 (mm)	チャンバー	W 2090 × H 2000 × D 900 (パスボックス、突起部は除く)
		ドライエアー供給装置	W 1200 × H 2000 × D 1200 (突起部除く)
電源	電源		AC 200V 50 Hz
	消費電力		ブレーカー-50A 9KVA
構成	チャンバー	前面パネル	静電防止アクリル板、内面透明フィルム付 (開閉可能)
		操作口	絞り機能付シャッター (前面パネルに 5ヶ所)
		照明	LED照明
		パスボックス	W 250 × H 470 × D 270
		コンセント	100V 3P×2ヶ所



ドライチャンバー 卓上タイプ

適用

- ・ リチウムイオン電池、キャパシタ等の研究開発
- ・ 有機 EL の研究開発
- ・ 潮解性物質を使用する作業工程
- ・ 低水分環境を要求される作業



ドライルーム・ドライクリーンルーム

適用

- ・ リチウムイオン電池の製造施設
- ・ キャパシタ等の製造施設
- ・ 潮解性物質を使用する作業工程
- ・ 医薬品の製造・保管
- ・ その他、低湿度環境を要求される作業

