

クリーンルーム

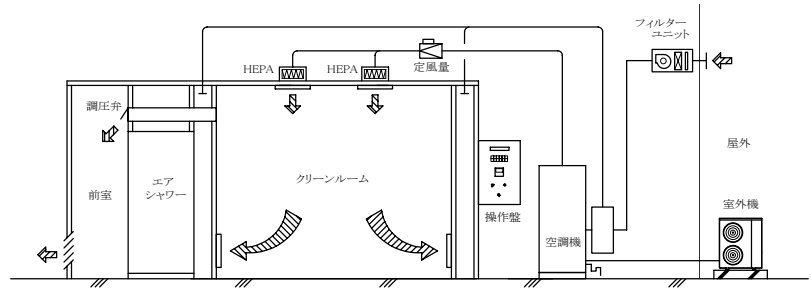
空気中における浮遊微粒子・微生物を規定された清浄度クラスに管理します。

特長

- クリーンルームの国際規格に対応した空調システムです。
- 清浄度と併せて温度、湿度、圧力の管理もできます。
- 排気ファンを制御することで室圧の自動制御も可能です。
- 空調はヒートポンプ空調機との組み合わせで省エネ運転です。

主な納入先

- 半導体製造
- 精密部品工場
- 医薬品、医療分野
- 遺伝子工学分野



参考写真



主なオプション対応

- 下記以外の清浄度クラス対応
- 水処理装置
- 抗菌仕様・耐薬品性床仕上げ
- 湿度制御
- 自動室圧制御
- 換気負荷低減に全熱交換器の設置

◆クリーンルーム 標準仕様表

清浄度 (JIS B9920:2002)	クラス6	クラス7	クラス8
清浄度 (USA FedStd209E)	クラス1,000	クラス10,000	クラス100,000
部屋寸法	要望サイズに対応		
床仕上げ	R巾木+長尺塩ビシート2t		
温湿度範囲	DB/RH	+19~+28℃/成行	
	夏期	+26~+28℃ (4~10月)	
	冬期	+19~+22℃ (11~3月)	
循環フィルター	HEPAフィルター: 捕集効率0.3μm粒子に対して99.97%以上		
外気処理フィルター	中性能フィルター+プレフィルター		
空調機	空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン		
操作盤	屋内壁掛形		
照明	クリーンルーム用蛍光灯		
標準仕様・装備品	調圧弁、エアシャワー、バスボックス、定風量装置		

※ なお、上記内容以外の特典対応も行っておりますので、弊社担当者へ御相談ください。