

高精度に制御された自立型チャンバ

# 精密機器用高精度サーマルチャンバ

## 特徴

- 吹出温度精度 $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$
- 湿度制御要望により対応可能
- クリーン度吹出面直下クラス1対応
- 独自の省エネシステム搭載によりランニングコストを削減
- 様々なオプション対応



お客様からの要望

弊社からの提案

設計

各部品手配

組立・検査

現地工事

運転確認

お引渡し

高精度に制御された自立型チャンバ

# 精密機器用高精度サーマルチャンバ

空気の温湿度を精密にコントロールすることが可能な空調機を有するサーマルチャンバは、FPD・半導体・電子部品の製造工程のみならず、様々な分野で求められる空調環境を実現いたします。

## 空調機 温調仕様一例

|                            |              |                     |
|----------------------------|--------------|---------------------|
| 寸法 [mm]                    | W            | 900                 |
|                            | D            | 1,520               |
|                            | H            | 1,900               |
| 設定温度範囲 [°C]                |              | 20                  |
| 温度精度 [°C]                  |              | ±0.05               |
| 設定風量 [m <sup>3</sup> /min] |              | 40                  |
| 装置設置周囲環境 [°C/%RH]          |              | 20.0±2°C            |
| 冷凍機                        | 使用冷媒         | R-407C              |
|                            | 呼称出力 [kW]    | 3.79                |
| 冷却水                        | 水温 [°C]      | 18.0~25.0           |
|                            | 冷却水量 [L/min] | 15.0以下              |
| 配管サイズ                      | 冷却水 [IN/OUT] | Rc 3/4              |
|                            | ドレン(トラップなし)  | VP13                |
| 電源(電流値はメインブレーカのサイズ)        |              | 3φ, 200V, 50AF/30AT |
| 騒音 [dB(A)]                 |              | 60                  |

※SEMI規格等に適合した設計が可能です



## ブース 仕様一例

|          |                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------|
| 外径寸法     | 4250×2280×2440                                                    |
| 外装       | 断熱不燃パネル/観音扉付                                                      |
| フィルタ     | 中性能フィルタ、HEPAフィルタなど対応可能                                            |
| その他オプション | 室内照明設置可能<br>空調機操作用パッチパネル設置可能<br>ログデータ用USBポート設置可能<br>100Vコンセント設置可能 |

※その他、ご要望に対応致します



●仕様・外観は予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。

販売元

製造元

 **朝日工業社**  
機器事業部

〒274-0053 千葉県船橋市豊富町616番8  
TEL.047-407-6170 FAX.047-407-6110

●東京営業室:〒110-0015 東京都台東区東上野3-34-6  
東上野フロントビル6階 TEL:03-6284-2185

<http://www.asahikogyosha.co.jp/>