

精密空調機ASCシリーズの上位モデル

高性能温湿調機



半導体製造における温度・湿度を精密に制御

現代社会において不可欠なスマートフォンやパソコン、IoT化した家電や自動車には半導体やFPD(フラットパネルディスプレイ)が搭載されています。半導体やFPDの製造工程で求められる、温度・湿度・清浄度をすべて精密に制御することが可能です。

精密空調機ASCシリーズの上位モデル

高性能温湿調機

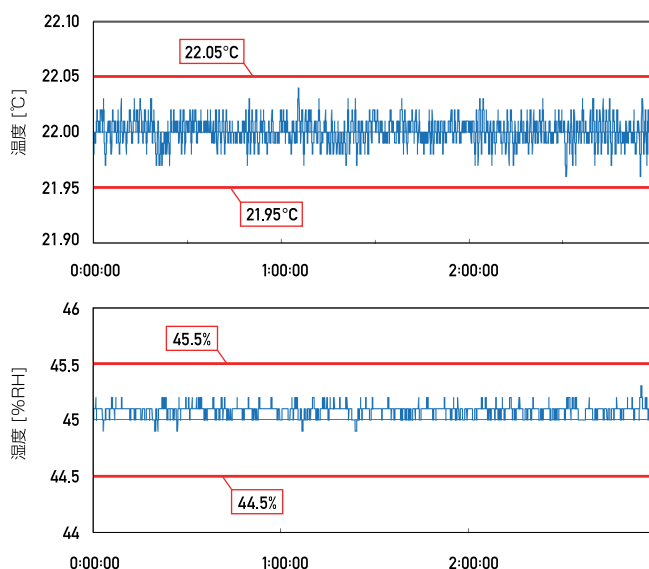
精密空調機ASCシリーズは、精密な温度制御を実現したコンパクトな製品で、産業施設や研究施設など多岐にわたる新設・既設の工場で空調設備として使用されています。精密空調機ASCシリーズの温度制御は $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ でしたが、上位モデル「高性能温湿調機」では、温度制御 $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ 、湿度制御 $\pm 0.5\% \text{RH}$ の制御が可能となりました。

仕様

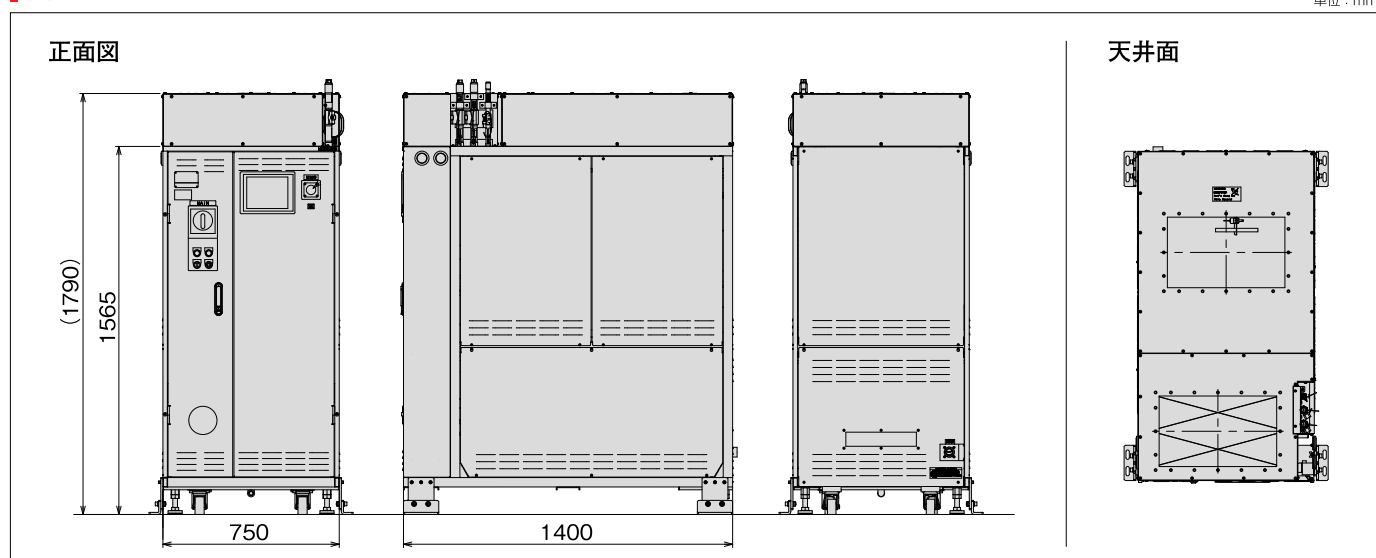
寸法 [mm]	W	750
	D	1400
	H(吹出フランジ含む)	1790
温度制御精度 ^{*1} [$^{\circ}\text{C}$]		± 0.05
湿度制御精度 ^{*1} [%RH]		± 0.5
設定風量 [m^3/min]		45~55
清浄度		ISO 14644-1 class7
冷凍機	使用冷媒	R-407C
	定格出力[kW]	3.79
冷却水	水温 [$^{\circ}\text{C}$]	18.0~26.0
	冷却水量 [L/min]	13.0以下
ダクトサイズ [mm]		500×300
配管サイズ	冷却水 [IN/OUT]	Rc3/4
	純水	Rc3/8
	ドレン(トラップなし)	Rc1
電源(電流値はメインブレーカのサイズ)		3 ϕ , 200V, 40A

※1: ダクト吹出口1点での精度です。

温湿度安定度



外観図



●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
メトロシティ上野稲荷町6階 TEL: 03-6284-2185

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