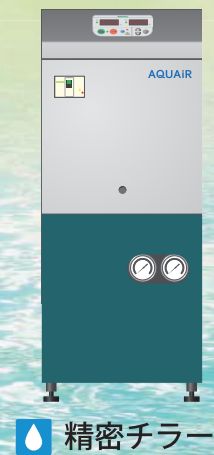
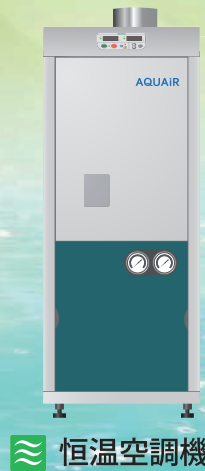


# 精密温調システム

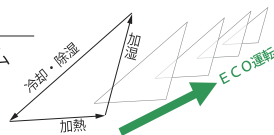
## アクエア AQUAIR®

シンプルさと技術力をひとつのブランドに融合  
コーション機能（予防）を搭載した精密温調ユニット



### 1 省エネルギー性能

ECO運転を実現する制御システム



#### スマートエナジーコントロール

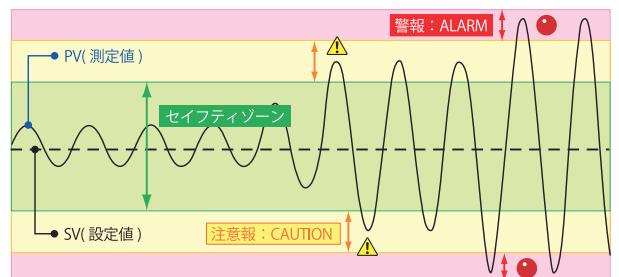
『冷凍機のインバータ制御とヒータ出力の最小化制御』  
設定温（湿）度に対し、加熱・冷却・加湿の制御値を常に最小となるようコントロール。

#### 電気ヒータを使わない省エネ仕様

『冷凍機排熱を利用したホットガスバイパス式』  
電気ヒータレスで ±0.1℃の安定性能。  
冷却水への排熱を軽減し、環境にやさしい。

### 2 独自開発のシステムコントローラ

「予防と保全」の機能で品質管理をサポート



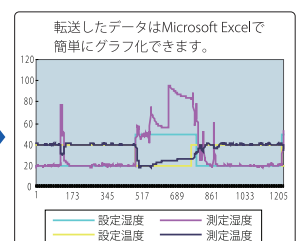
コーションの予防機能  
アラーム停止前に変化の  
予兆を検出しお知らせ



### 3 メール診断サービス ※オプション

定期診断・保全管理をご要望されるお客様へデータ転送ツールをご提案

温湿度の値や加熱・加湿ヒータ出力、異常履歴などの  
データを送信いただき診断を実施するものです。

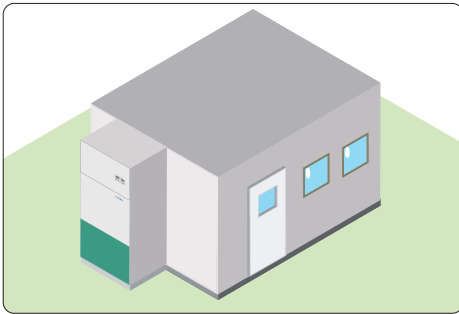


温調ユニットからのデータ転送により CSV 形式でデータをご覧いただけます。

## アプリケーション

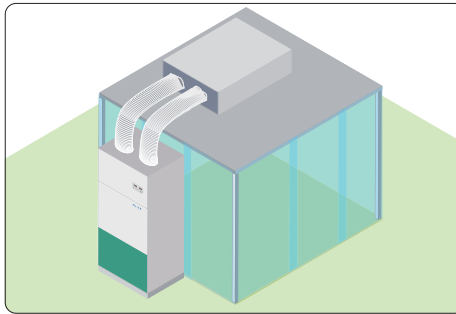
### 恒温恒湿空調機(温度湿度制御)

循環型空調(2WAY)に適しています



#### 標準試験室、安定性試験室、保管室各種

断熱パネルとの組み合わせにより  
長期間、安定した温湿度環境を提供。  
室寸法・扉・窓・吹出方法など  
お客様のニーズに合わせた自由設計が可能。



#### 三次元測定機室、分析室、加工室

クリーンブースなどで空間を間仕切り  
簡易でハイクオリティな空調空間を実現。  
分析や加工における温湿度環境を安定化。

### 精密チラー



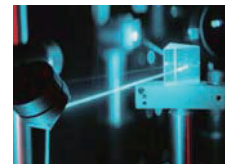
LED 製造装置  
CVD 製造装置  
洗浄装置  
電子ビーム露光装置



X線分析機器  
反応容器  
試料・試薬の温調  
電子顕微鏡



パネル製造装置  
精密加工機器  
プラズマ応用機器  
ワイヤーカット



レーザー発信装置  
電源部の冷却  
UV 硬化装置  
プラズマ溶接機



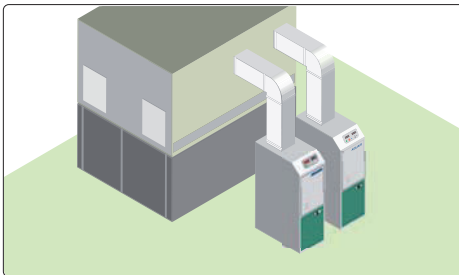
測定装置の冷却  
印刷機器  
濃縮液の温調  
実験室用



MRI / PET 用  
特殊ランプ  
加速器用  
X線診断装置

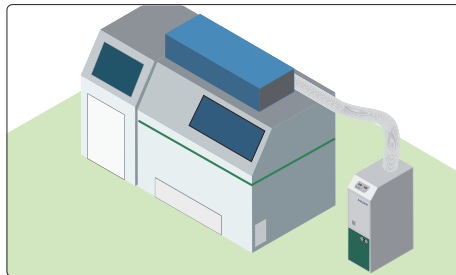
### 恒温空調機(温度制御)

オールフレッシュ型空調(1WAY)に適しています



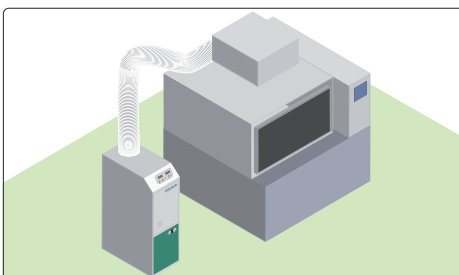
#### タッチパネル向け露光装置

スマートフォンやタブレット用タッチパネル向けサーマル  
チャンバー。チャンバーのパネル化と共に、コスト改善・  
省エネ・現地作業などもサポート。  
全体空調やスポット空調に合わせた風量選定が可能。



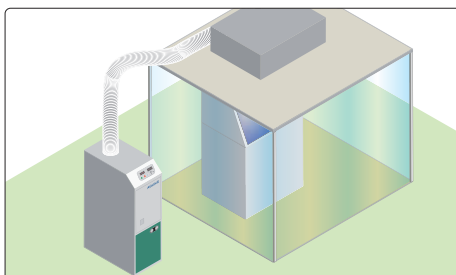
#### プリント基板向け露光装置

携帯電話やパソコンに使用される基板用やマスク描画用  
リソグラフィ装置。  
HEPAフィルターユニットや増設盤・高静圧対応など  
装置に対応するオプションとの組み合わせが可能。



#### レーザー・精密加工装置

サブミクロン・ナノクラスの位置決めなど  
測定精度に必要な環境を整えます。  
超精密測長器など高い測定精度の安定にもご利用ください。



#### 微細加工・組立用サーマルクリーンブース

±0.2℃のクリーン環境を手軽に実現。異常停止を回避する  
予防診断機能を搭載するなどメンテナンスや操作性を考慮  
したサーマルクリーンブース。  
MEMS・FPD 精密装置組立ラインや太陽電池向けソーラー  
シミュレーターとしても使用可能。

製品改良のため、仕様・外観を予告なく変更することがあります。

