

蒸気レスで十分な加湿を実現

ウェットエアー式空調機

WETCOM II

ANDEX®

×



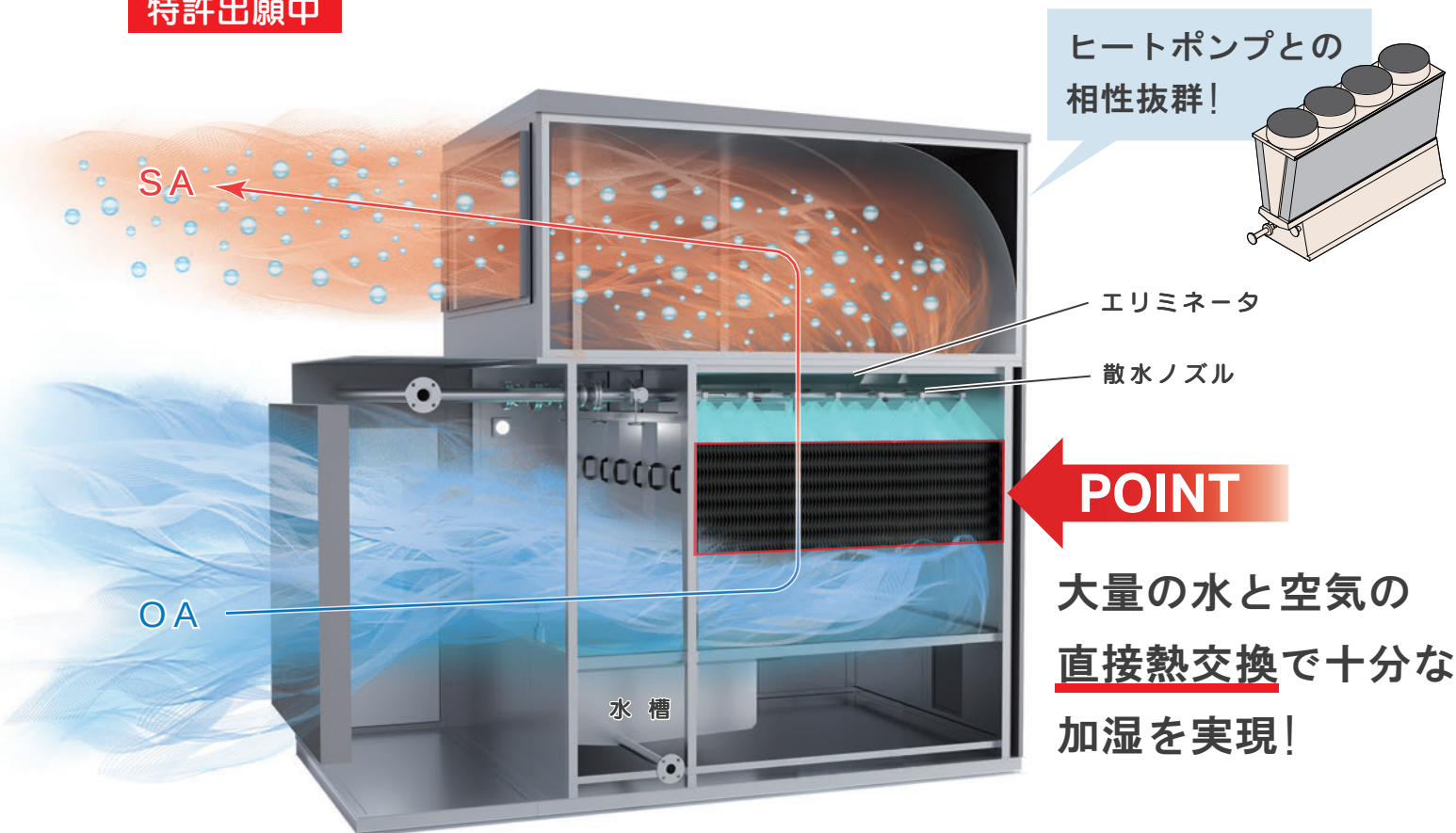
中部電力ミライズ

共同開発

※ 技術協力：東洋熱工業株式会社

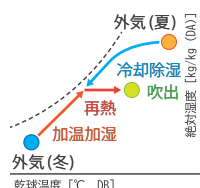
塗装ブースの 蒸気レス化で お悩みの方 必見！！

特許出願中



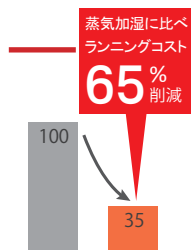
ウェットエアー式空調機

WETCOM II のメリット



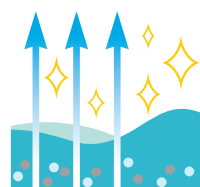
十分な加湿

水と空気の直接熱交換により、蒸気を用いなくとも高い湿度を作ることが可能となりました。



経済性・環境性

ヒートポンプの活用によりランニングコストならびに CO₂ 削減・維持管理の省力化に貢献します。



空気質の向上

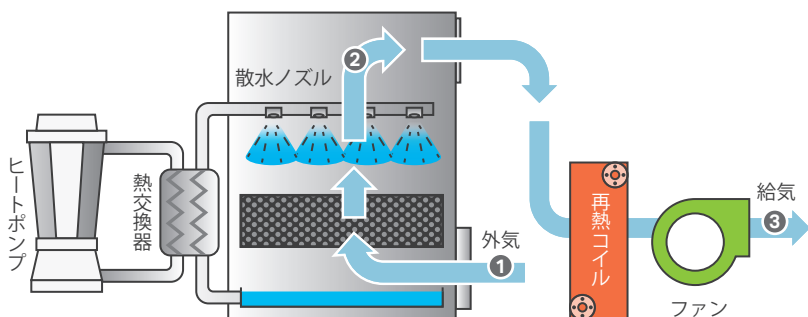
空気を大量の水と接触させることにより空気に対する洗浄効果があります。



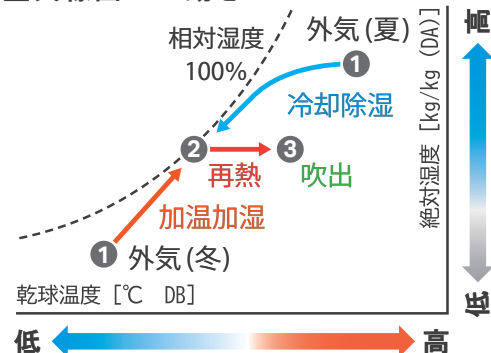
メンテナンス性

ボイラ・蒸気配管部品・バーナー等の大掛かりなメンテナンスが不要です。(ヒートポンプのメンテナンスはチラー同程度)

空調機内部の空気と水の流れ



空気線図上の動き



取り入れられた空気は、散水ノズルより噴霧された循環水と熱交換し冷却除湿または加温加湿され、任意の温度の飽和空気（相対湿度 100%）になります。その後、吹き出し設定温度まで昇温され室内に供給されます。

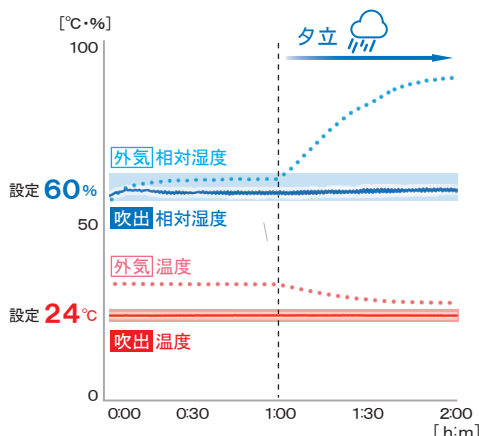
特長1 制御性能・加湿性能

年間を通じて、高精度に安定した温湿度の空気を供給！

湿度 $\pm 5.0\%$ 以内で供給可能
温度 $\pm 1.0^\circ\text{C}$ (性能検証結果より)

夏

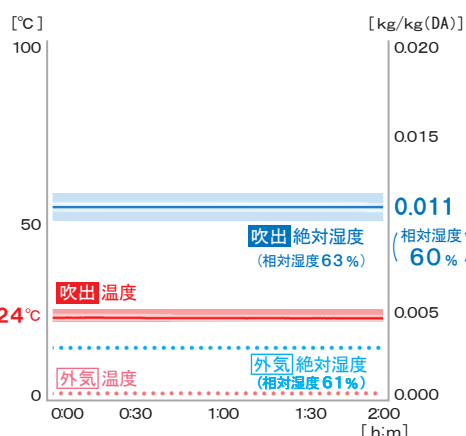
夕立の再現あり



急激な温湿度変化でも
吹出温湿度が安定

冬

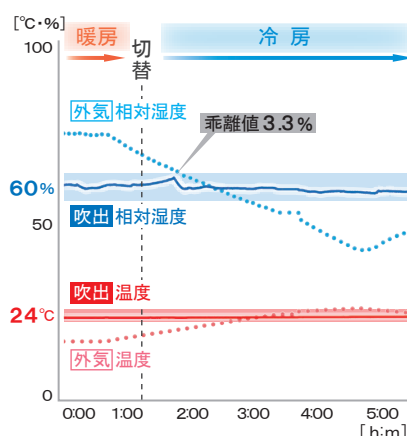
低温低湿条件



低温低湿な外気条件でも
十分な加湿が可能

中間期

冷暖房の切り替わり運転



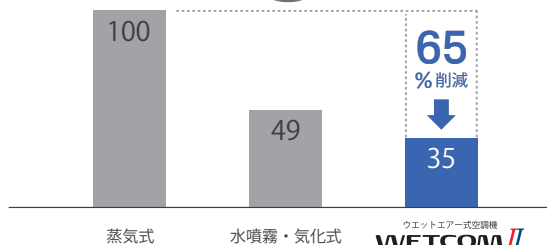
冷暖が切り替わる外気条件でも
吹出温湿度が安定

※実際の外気条件を2倍速で変化

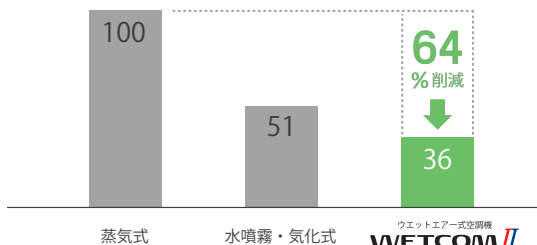
特長2 経済性・環境性

経済性

(ランニングコスト)



環境性

(CO₂排出量)

アンデックス株式会社

TEL: 0848-46-3711 (代表)

ANDEX HP



中部電力ミライズ株式会社

法人営業本部 ソリューションセンター
TEL: 052-740-6928 (代表)

中部電力ミライズ HP

