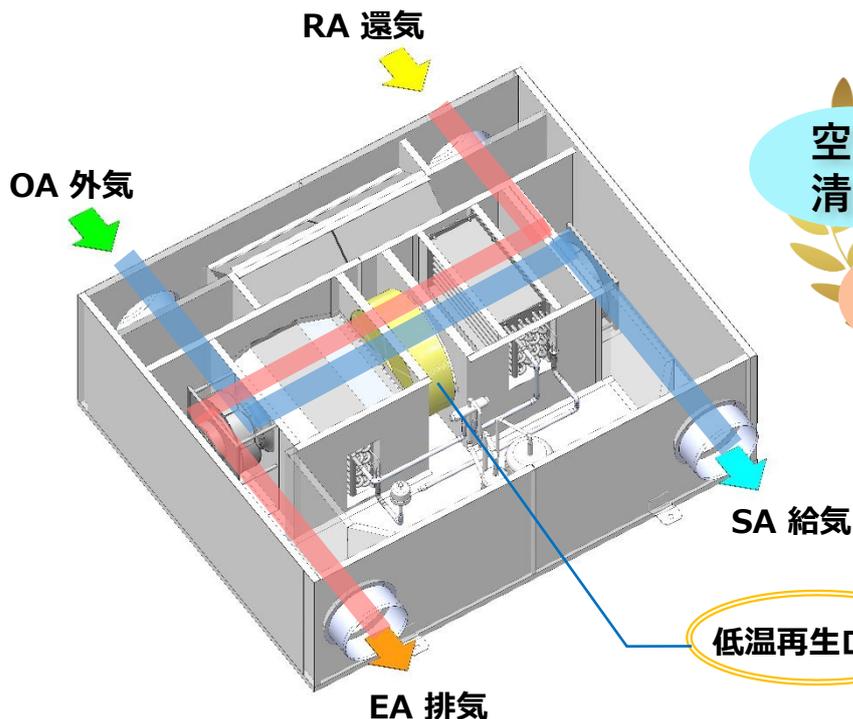
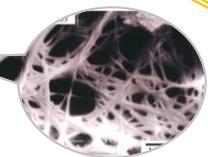


ヒートポンプマルチデシカント空調機

換気と湿度コントロールを少ないエネルギーで実現



スポンジ酸化チタン



倍率：10万倍

高効率除湿剤「スポンジ酸化チタン」
を使用しています

低温再生ロータ

除湿モード
 除湿能力 6.7 kg/h
 全熱能力 5.7 kW (COP 6.2)

※条件
 外気 35°CDB 27.4°CWB、56%RH、20.0g/kg'
 室内 26°CDB 18.7°CWB、50%RH、10.5g/kg'

暖房モード
 全熱能力 6.6 kW (COP 7.2)

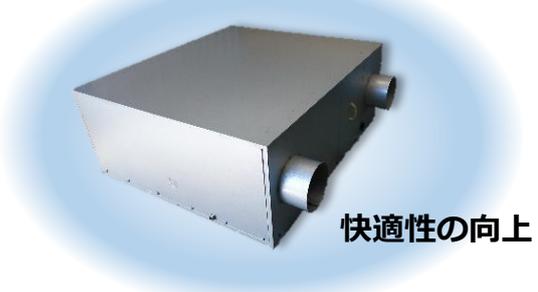
※条件
 外気 0°CDB 50%RH、
 室内 22°CDB 50%RH

潜熱顕熱分離空調

潜熱（湿度）はデシカントで処理

顕熱（温度）はエアコンで処理

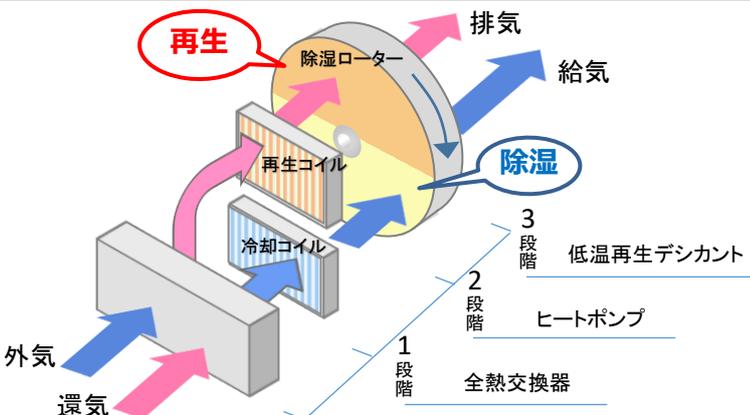
省エネ&快適



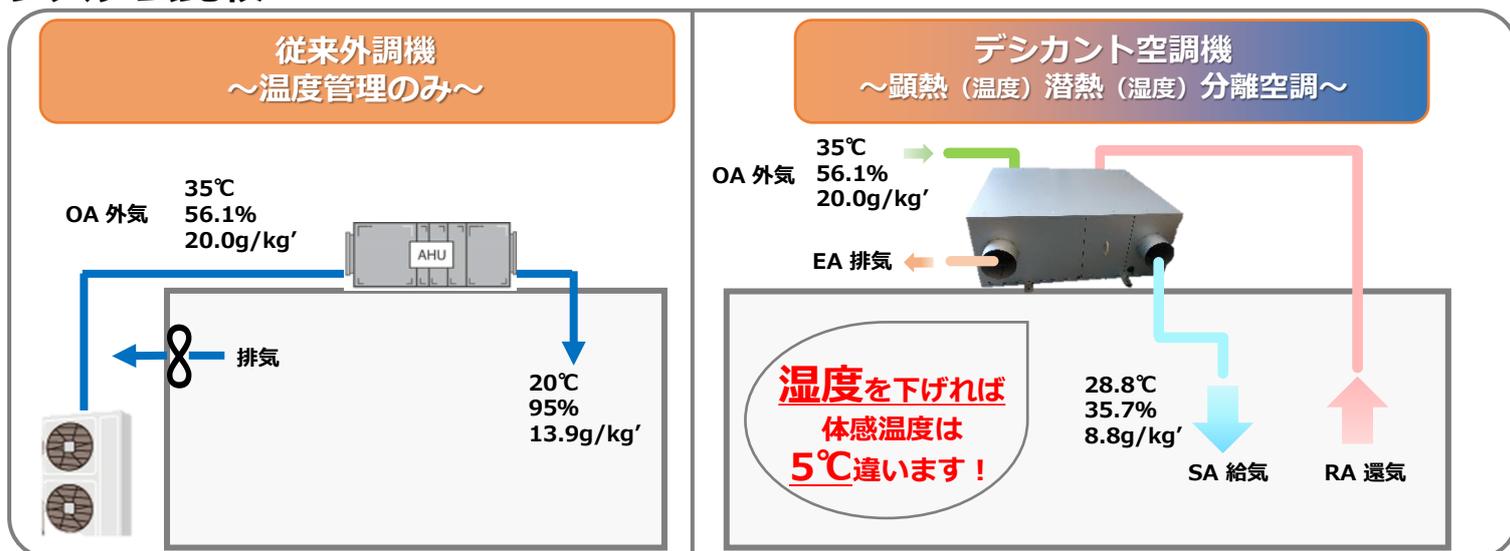
潜熱と顕熱を別々に処理することで、快適性と省エネ性を両立するシステムです

除湿のしくみ

- ローターの半分の面に湿った空気を通して除湿。残りの半分には温風を当てて吸着した湿気を外に逃がします。
- 冬は冷却コイルと再生コイルが逆に暖房運転を行います。

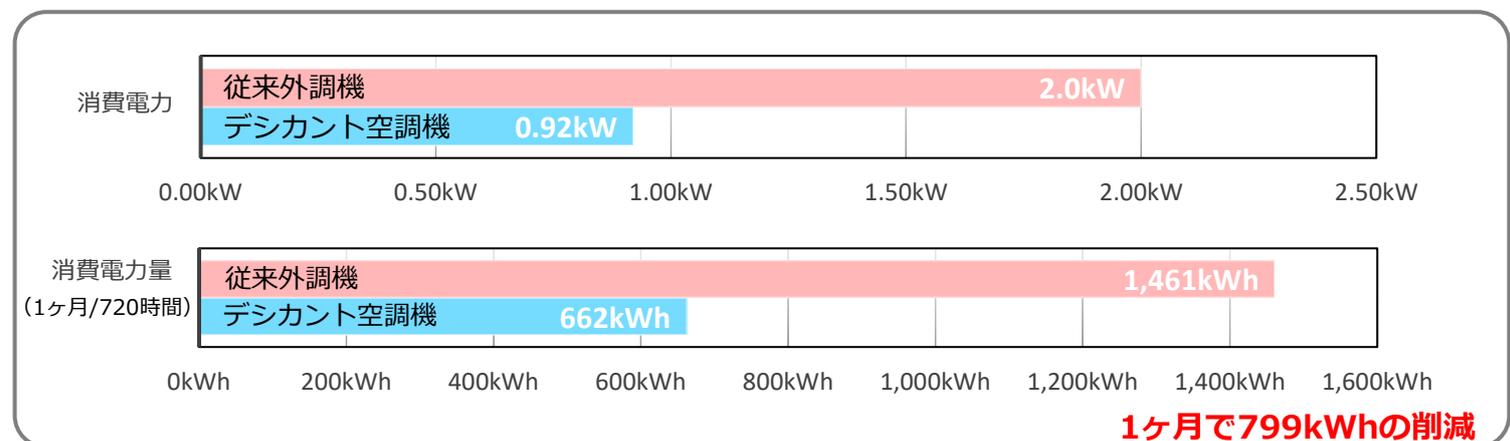


システム比較



エネルギー比較

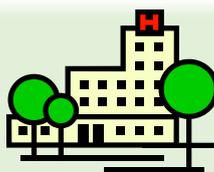
デシカント空調機は従来外調機 (AHU) と比較して**約50%の省エネ**



- 事務所ビル
- 教育施設
- 住宅
- 娯楽施設



- スーパー
- コンビニ
- レストラン



- 病院
- 老健施設
- 食品工場



- クリーンルーム
- 製薬工場
- 研究施設
- 精密機器工場

ユニット仕様

型 式	DC-AEX-05-1
処理風量	500CMH
外形寸法(mm)	W1,263×D1,224×H420
重 量	200kg
電 源	単相200V 50Hz/60Hz
消費電力	0.92kW (除湿冷房・暖房時共)
除湿冷房能力	5.7kW
暖房能力	6.6kW