

空調事業部

クリーンルーム用除湿空調機（デシカント空調機）

空調事業部の主力製品であるクリーンルーム用空調機の特長をそのまま活かし、新たに高性能乾式除湿ロータを組み込んだ『クリーンルーム用除湿空調機』を開発しました。

これまで工場空調用空調機の技術開発に力を入れ、外気処理用ガス除去、オフガス対策、クリーン化技術、信頼性向上などに取り組んでまいりましたが、これらの基本ベースをそのままに、新しく『除

湿機能』を加える事で低露点空気を必要とする生産工場での適用が可能になりました。

<主な特長として>

1. フロン使用機器の削減が可能。（環境配慮）
2. 各種排熱の利用が可能。（省エネ）
3. 露点3℃以下の低露点空気供給が容易。
4. 各工場の要求機能にあわせた最適システム設計。

除湿空調機は、主として製薬、電子部品、化学、食品など低露点空気を必要とする生産工場で使用されます。



民生用途では、スーパーマーケット、潜熱負荷の高いスポーツ施設などにも適用が可能です。

コージェネレーションとの組合せなど再生熱源として各種排熱が利用できますので、省エネ・環境対策には非常に有効な空調機です。

今後、更なる機器の高効率化、低温排熱利用技術などの技術開発に力を入れ、『環境調和型の空調機』の開発に努めます。

この除湿空調機（デシカント空調機）は、

空調機内の空気の流れ

