

室内空気と地球環境・省エネの明日を考えるデシカントメガクール®空調システム

メガクール
Megacool®

間接気化式冷却器
商標登録済
特許取得済



特長1 水の気化現象だけで、加湿することなく温度を下げます。

特長2 フロン/代替フロン等、冷媒ガスは一切使用しません。

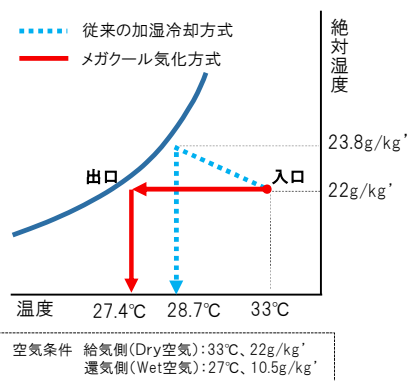
特長3 電気・ガス等のエネルギーを全く使用しません。

特長4 大容量から小容量まで対応できます。

※「メガクール」は「デシカント空調機」の中に一体型として組み込みもできます。また別置きとして使うことも可能です。
※抗菌剤を使用しておりますのでカビ、バクテリアの発生を防ぎます。
※水は一般の水道水を使用しますが、水質によっては軟水器等を使用します。
※冬期には加湿も可能です。



環境省LD-Tech ※1
2022年度認定製品



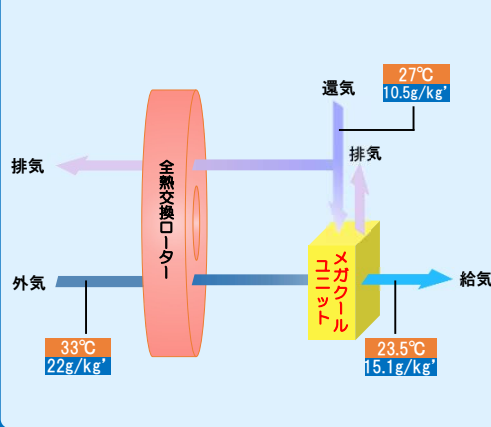
デシカント メガクール
Desiccant Megacool®

商標登録済
システム特許取得済

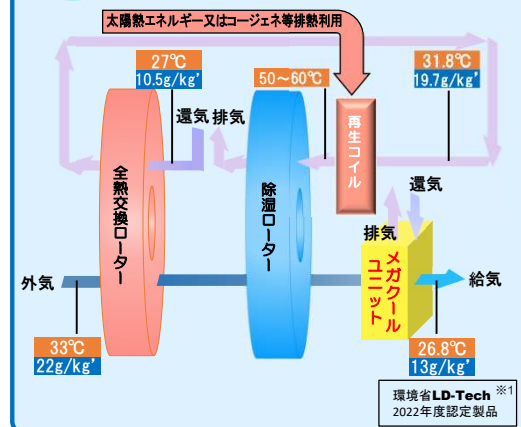


ノンフロンで人と地球にやさしいゼロエネルギー空調機

方式1 ノンフロン
ゼロエネルギーシステム



方式2 太陽熱・排熱利用 ノンフロン
ゼロエネルギーシステム



※ヒートポンプ方式もあります

デシカント メガクール Desiccant Megacool® は1台で空調機に求められる全てのニーズに対応します。

未利用排熱と水で空調!
ノンフロン・カーボンニュートラル対策に!

省エネ性

全エネルギーに対応

- 電気 ●ガス
- ソーラーエネルギー
- ハイブリットエネルギー
- 風力

あらゆるムダを省く排熱利用

- 各種発電機
- ソーラーパネル
- 燃料電池 ●太陽温水器

環境性

環境貢献

- ノンフロン空調
- CO₂大幅削減

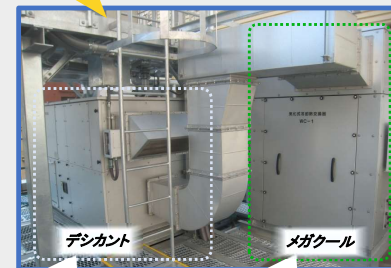
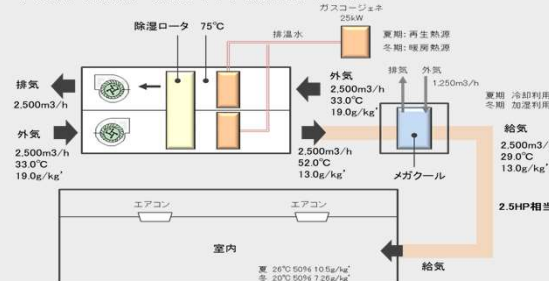
快適空間

過冷却をせず人体に
最良の健康な空気作り



オフィスビル導入事例

ガスコージェネレーションの導入とあわせて、潜熱顕熱分離空調システムを導入。ゼロエネルギービル計画で、LEEDプラチナ認証となりました。ピーク電力は、緊急節電対策時よりも減となりました。



型式: DC-25
処理風量: 2,500m³/h
除湿能力: 16.2L (入口空気35.3°CDB/56.7%RH)

型式: MC-250 (双流型)
処理風量: 2,500m³/h (ユニット側1,250m³/h)
冷却能力: 9.9kW (給水0.36L/min)

※1 環境省LD-Tech 認定製品について詳細は当社HP (<http://www.earthclean.co.jp>) をご参照下さい。