

間接気化式冷却器「メガクール」 平成28年度省エネ大賞 中小企業庁長官賞受賞

間接気化式冷却器「メガクール」が平成28年度省エネ大賞 [製品・ビジネスモデル部門] 中小企業庁長官賞受賞致しました。

本製品は、水の気化現象を利用した空気冷却装置である。一切の冷媒ガスを使用しておらずコンプレッサーも有さず、送風だけで空気を冷却するため、従来のヒートポンプ式空気冷却器に比べて大幅な消費電力量の削減が可能になる。独自構造のモジュールにより、加湿を伴わない熱交換を可能にし、使用する水量も非常に少なく、簡単な構造であるためにモジュール交換だけで長期にわたって使用できる。一般的な外気処理空調機と比べると、76.4%(年間26,950kWh)の電力削減量となる(月間350時間使用、風量10,000m³/h)。本製品は、大型の商業施設、食品・生産工場・ビル用外気処理設備、データセンターなどの省電力化に期待できる。

【平成28年度省エネ大賞 [製品・ビジネスモデル部門]受賞内容概要 原文】



室内空気と地球環境・省エネの明日を考えるメガクール

間接気化式冷却器 **メガクール**

- ①食品・生産工場外気処理用に
熱中症対策、環境改善、生産性向上
- ②高効率気化冷却の採用で、
電気代 **70~80%**削減 (外調機比)
- ③環境対策
 - ・CO₂削減 **80%**
 - ・ノンフロン冷却
 - ・ヒートアイランド **50%**削減 (コンプレッサー比)

COP
12
以上



 **株式会社アースクリーン東北**

〒984-0038 宮城県仙台市若林区伊在字東通13番地1
TEL 022 (288) 2888 FAX 022 (288) 2890

<http://www.earthclean.co.jp>