

除湿冷却器「e-コンフォート」

環境対策の救世主

# e-Comfort

- 自然エネルギーを有効活用し、省エネを意識した除湿冷却器
- 様々な種類の熱源水に対応（井戸水、工業用水、チラー水など）

## 【運用イメージ】

### 自然エネルギーの有効活用



## 環境対策への取組み

CO2削減を目指して

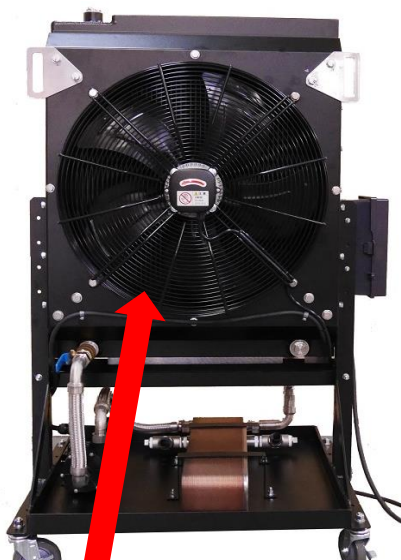
- SDGsが掲げる17目標の中で目標13「気候変動に具体的な対策を」に該当
- 菅内閣総理大臣「2050年までに、温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする、すなわち2050年カーボンニュートラル、脱炭素社会の実現を目指す」ことを宣言  
※2020年10月26日、第203回臨時国会の所信表明演説にて

## 工場環境改善

- 熱中症対策 ⇒ 冷却だけでなく除湿をすることで「不快指数」を下げます。  
※厚生労働省では、職場における熱中症予防対策を徹底するため、労働災害防止団体などと連携し2021年5月から9月まで「STOP！熱中症 クールワークキャンペーン」を実施
- 電気代削減 ⇒ 20°C以下の水と600Wの電力で冷房が可能

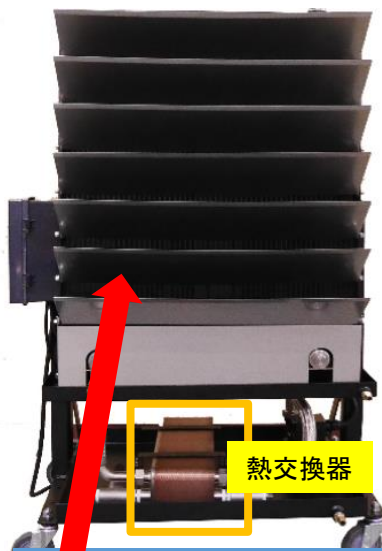
## 【製品構造】

【背面】



大風量FANにて暖かい空気を取り込みます

【正面】



超高効率熱交換器の働きにより冷気を排出します

## 運用例

### 【除湿冷房】

条件：井戸水15℃／流量30L／min

- 冷却能力 : 24.7kW
- 大風量FAN: 6,000m<sup>3</sup>／h
- 冷却出力 : 空気32℃取込み

↓  
空気22℃出力  
+  
除湿

井戸水で運用している為、電気代及びCO<sub>2</sub>が大幅に削減されます

## 【製品仕様】

- 商品名 e-Comfort (e-コンフォート)
- 型番 EC-DMK001B
- 消費電力 600W(50Hz)／800W(60Hz)
- 冷却能力 24kW相当 ※使用環境によって異なります。
- 電源 3相200V
- 風量 6,000m<sup>3</sup>／h(大風量)
- 水量 25L以上／分
- 寸法 H1397×W816×D650
- 重量 118kg(ルーバー取付け時)
- 移動 キャスター付き(移動が楽)
- 保証 1年間
- その他 COP40(最大)※使用環境によって異なります  
COP: 電力1kWを使ってどれだけの効果を得られるかという指標
- 適用範囲 約40坪(約132平米) ※使用環境によって異なります。
- 20℃以下の水温で冷房可能
- 温水を利用することで暖房が可能