

# 気化式冷却装置 RYODEN AIRPORATOR

## RYODEN エアポレーター

室外機の吸込口に気化式冷却装置であるエアポレーター本体を設置し、空調室外機の吸込温度を下げ省エネを図ります。

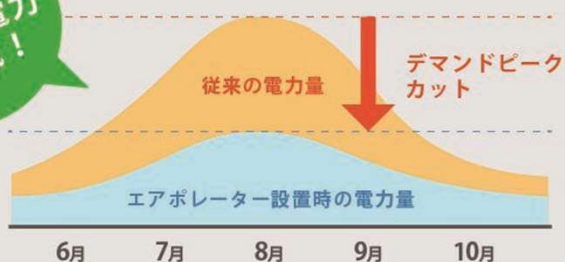
設置による  
効果

電気料金削減

既設エアコンの  
冷房能力向上

空調機の寿命  
アップ

夏場の  
ピーク電力  
低減!



### 省エネ効果・デマンドカット

真夏のピーク電力使用量が低減することで、基本料金が下がります。夏の最も暑い電力の逼迫する時間帯に、最大能力を発揮します。



## エアポレーターの仕組みと構造

### 1. 特殊構造フィルター内を水が循環

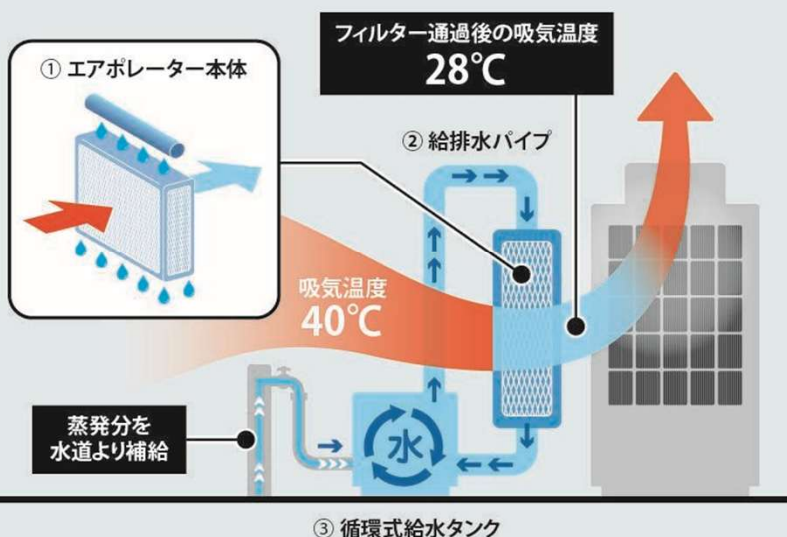
エアポレーター本体は、浸透性のある紙で出来ていて、水と空気の触れ合う面積が大きい形状なので能力が大きい。水は循環式で、気化した分だけタンクに補給する仕組みで経済的。

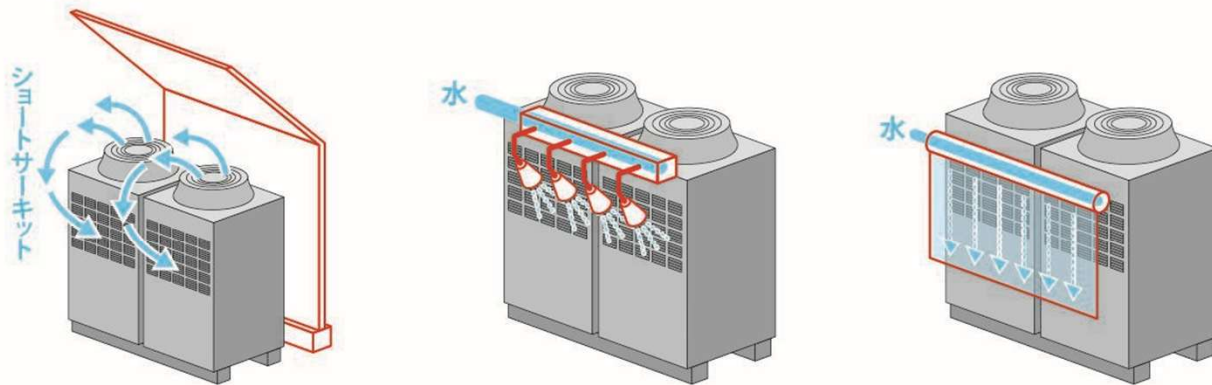
### 2. 水フィルターによる日陰効果

空気が通りやすく蒸発量が常に湿度約100%のため、吸気温度が下がります。また、外気の汚れは水フィルター効果で落とされ、日陰効果も発揮。

### 3. 電気制御なしで安全安心

故障の原因となる電気制御は不要なため安心安全。



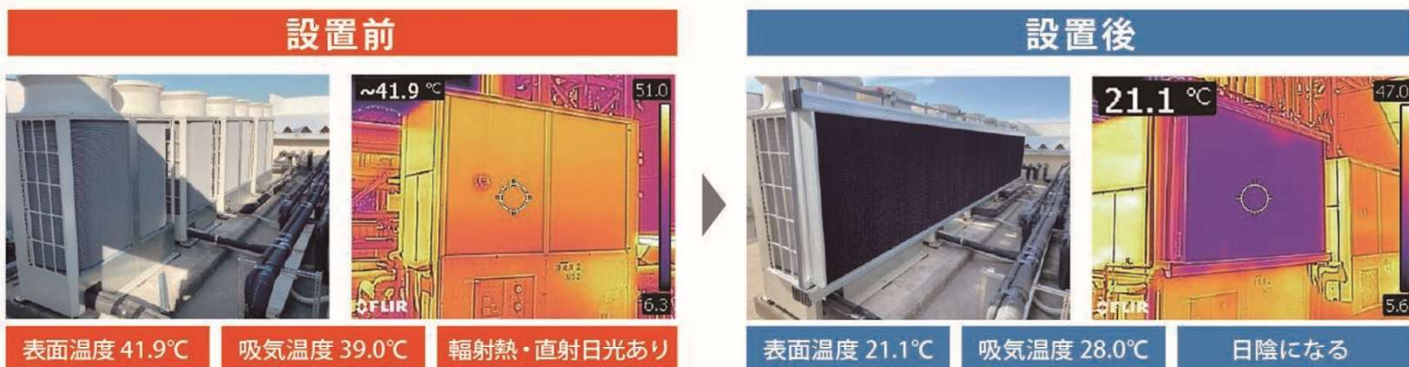


屋根の取り付け  
吸気温度が上がる

散水  
不純物でフィンを痛める

不織布を設置  
気化能力が低い

エアポレーターはこれらの問題を解決します



エアポレーターを設置すると、放射熱は発生しないため日陰効果になり、表面温度が周囲に比べて低いことがわかります。



お問い合わせ

株式会社RYODEN SI事業推進室 SI事業統括部 企画営業部

〒102-0083 東京都千代田区麴町5丁目1番 麴町弘済ビルディング9階

担当：小笠原

TEL 03-5396-6373 / Email nana.ogasawara2@mgw.ryoden.co.jp

