

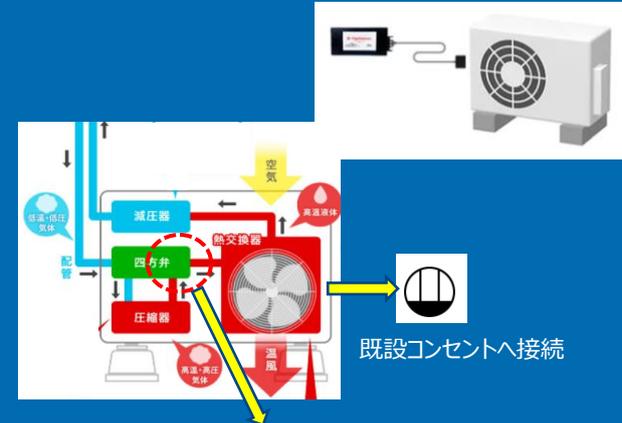
アール・オーネオは、冷蔵・冷凍・空調機の熱交換率を向上させ、冷却効果を改善します。

【特長】

- ① 電力使用量の削減
機器の状況によって変動しますが、効果の範囲は20%~30%程度です。
- ② 既存のままで設置が可能 (AC100VあるいはAC200V電源が必要)
既存の設備を改修することなく、大規模工事不要で簡単に設置できます。
- ③ 設備の負荷を軽減
コンプレッサの負荷が低減することで、設備寿命の延命が期待できます。
- ④ CO₂削減に貢献
消費電力の削減効果で、CO₂の削減にもつながります。

【設置方法】

室外機にアール・オーネオの電極を設置し、ワイヤー出力端を冷媒管の金属部分に接合するだけで使用できます。

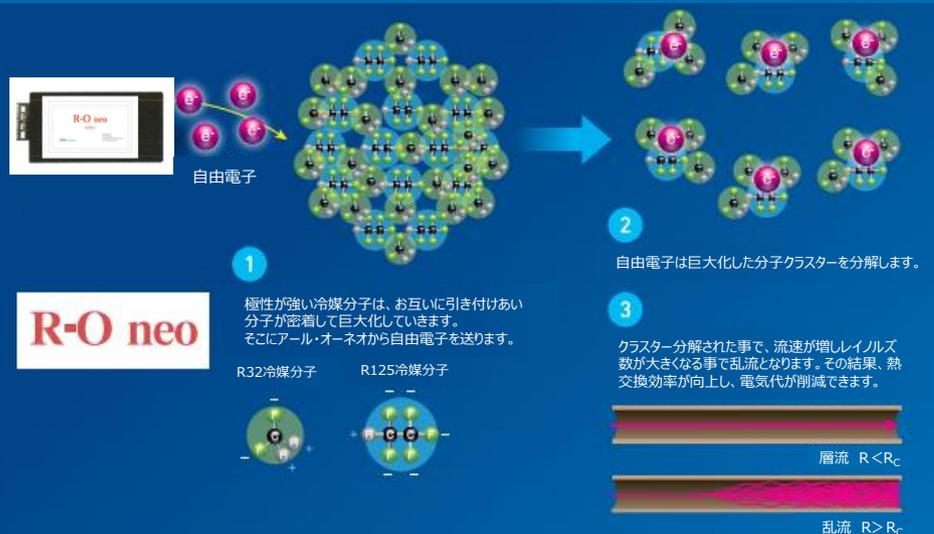


取付位置：四方弁または吐出管

アール・オーネオ配線取付位置

【電力量削減の仕組み】

アール・オーネオとは、自由電子を用いて、フロンガスを整電し整流させる装置です。



【導入事例】

空調機の平均電力の削減 (20~30%) 実績があります。



冷凍・冷蔵倉庫業



水産加工業



食品製造・加工業



大規模工場



病院、ホテル
大型商業施設

用途	所在地	削減率	用途	所在地	削減率
パチンコ店	沖縄	25%	事務所	大阪	16%
水産倉庫	埼玉	29%	事務所	兵庫	22%
観光ホテル	石川	19%	物流センター	東京	15%
紡績工場	愛知	34%	スーパーM	滋賀	17%
スーパーM	石川	18%	保育園	兵庫	20%
製造工場	石川	22%	(実証テスト済)		
配送センター	高知	40%	スーパーM	大阪	19%
データセンター	大阪	22%	データセンター	大阪	21%
回転寿司	全国	21%	他数件		

【導入までの流れ】

ご提案・商品説明・ヒアリング

- ・ご挨拶
- ・提案書による商品説明
- ・必要書類の依頼
- ①空調図面 ②機器一覧 ③年間電力料金(1年間)
- ・実施検証場所確認 事務所or店舗

実施計画書提出

- ・必要書類の受領
- ・シミュレーションの報告
- ・実施計画書の提出
- ①全体スケジュール ②全体機器台数算定
- ③概算工事費 ④シミュレーション
- ・現地調査

お客様にて導入可否

現地最終確認

設置・効果の確認

- ・見積書の提出
- ・実施スケジュールの提出
- ・電力測定器取付
現状の電力量を測定(2~3週間程度)
- ・契約締結
- ・アール・オーネオ取付
(4~6週間程度)
- ・効果の確認 実施報告書の提出

※金額は設置台数及び設置環境によって変動致します。
※電源工事費は別途

【アール・オーネオはSDGsに取り組みます】

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに

年間約1000万台出荷される
冷凍・冷蔵・空調機の電気代を
削減し、自然エネルギーだけで
賄える世界を目指します。



12 つくる責任
つかう責任

農産物や水産物は多大な
エネルギーを使い流通しています。
サプライチェーンのエネルギーロスを
減らします。



13 気候変動に
具体的な対策を

地球温暖化防止が叫ばれてい
る今、化石燃料からの脱却が
急務です。
アール・オーネオはCO₂削減に
貢献します。

取次代理店

CO₂削減で
SDGsを推進!

-25℃

電気代が高い! と思ったら...

10年前と比べ21%上昇した電気代は今後も上昇傾向です。

冷凍機・空調機の電気代削減に

R-O neo