

業務用空調、冷凍・冷蔵機の 新たな省エネ提案

消費電力 約10~30%削減*

CO₂削減(脱炭素経営に貢献)

ランニングコスト0円

メンテナンスフリー



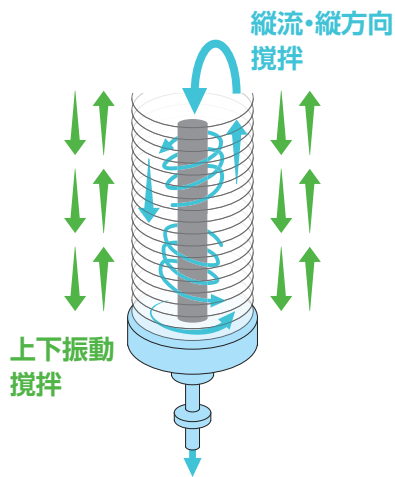
国内特許
取得済
第5945377号

アルファ イーエスジー (αESG)

エアコンの圧縮機の圧送ロスを大幅に低減することで
電力使用量=CO₂を削減する流体攪拌装置です。

※消費電力の削減率は実績値を基にしておりますが、機器の設置環境に大きく左右されますので、削減値の保証はできません

製品構造



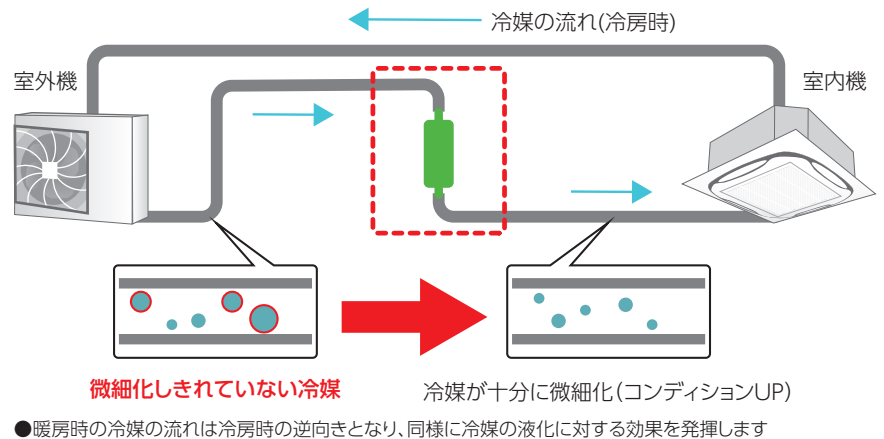
冷媒を強力攪拌

冷媒と冷凍機油を強力に攪拌することで微細化し、圧縮機の負担が軽減され消費電力の削減につながります

シンプル構造

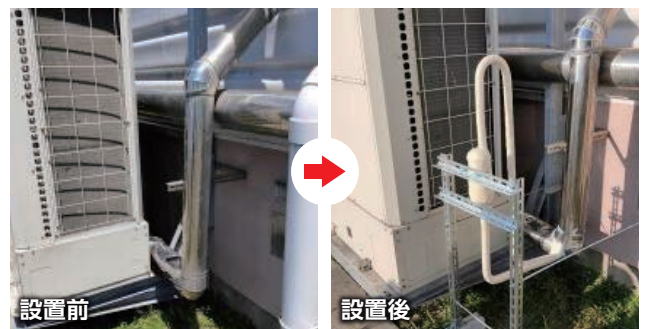
電子部品を使用しておらず機構のみで効果を発揮するため、メンテナンスが不要でランニングコストもかかりません

利用方法・効果 今お使いの配管に挿入するだけ



設置イメージ

既存の室外機に簡単な工事で取り付けられるだけなので、大きなスペースは必要ありません。

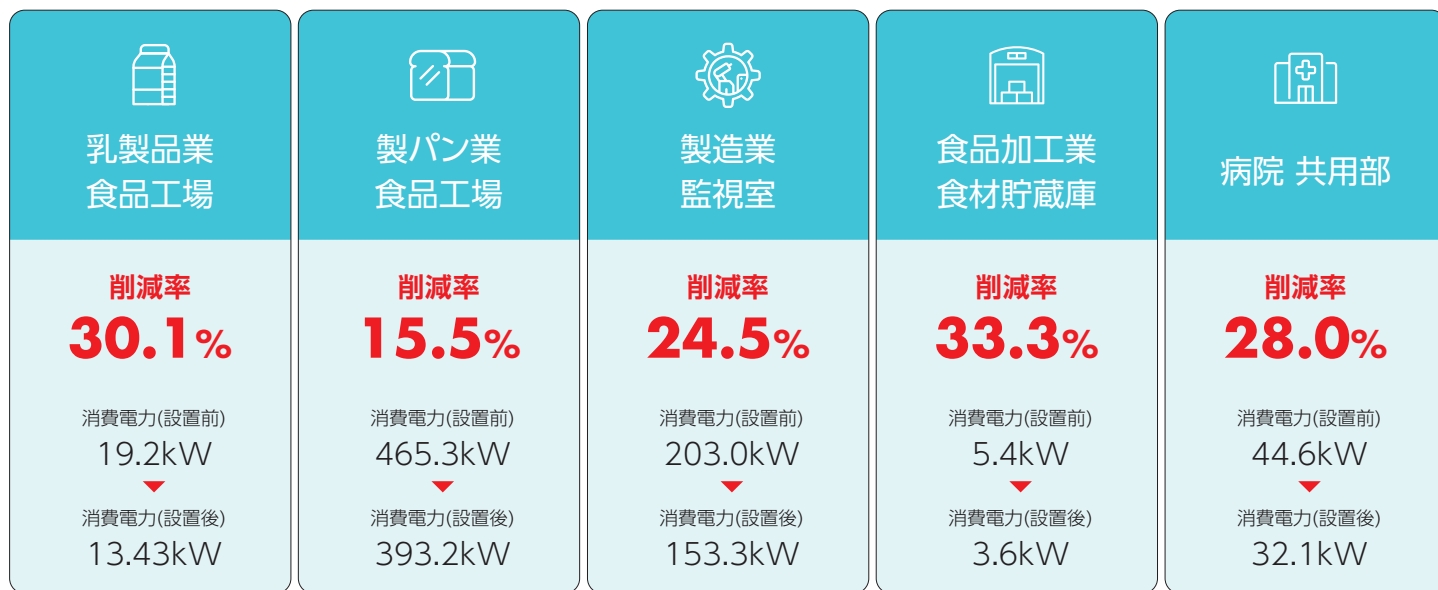


製品仕様

| 品番 | 対応管径 | 外径寸法 | 主要部材 | 準拠規格 | 設計耐圧 |
|---------|--------------|------------|-------|---|---------------|
| αESG140 | Φ6.35/9.52mm | W89×L490mm | 鋼管・銅管 | ・JIS G3454 圧力配管用炭素鋼鋼管 ・JIS H3300 銅及び銅合金の継目無管 | 11MPa (最大) |
| αESG280 | Φ12.70mm | | | | |
| αESG560 | Φ15.88mm | | | | |

●水冷式の室外機には基本的に使用できません。 ●上記は1本での仕様となります。配管径により、2本～4本並列での使用のケースもございます。

導入事例・効果 365日、24時間稼働の場合



●稼働日数・稼働時間・冷房能力・暖房能力・配管長さにより効果が変わります。まずは1拠点での試験導入による効果検証を推奨しております。

よくある質問

| | |
|--|--|
| Q1. 省エネ効果が発揮しやすい条件、しにくい条件はありますか | Q2. エアコンの改造には当たらないのでしょうか |
| A1. 稼働時間が長く、出力(kW)が大きく、配管が長く、空間の気密性が高い場合に高い効果が見込まれます。 | A2. 継手部材として配管部に取り付けますので、エアコン機器の改造にはあたりません。そのため、エアコンの各メーカー保証への影響はございません。 |


効果を事前に把握

導入効果シミュレーション実施中

ご利用の室外機の型番、稼働日数/月、稼働時間/日、電力料金から算出いたします

お気軽に
お問い合わせください

【販売元】

 **株式会社 ティーネット ジャパン** 戦略推進部 / コーポレート本部 広報・マーケティング部

[東京] 〒105-0023 東京都港区芝浦1-1-1 浜松町ビルディング28F TEL 03-6722-2135

[大阪] 〒541-0046 大阪府大阪市中央区平野町1-6-9 平野町Kビル4F TEL 06-6228-7755

<https://www.tn-japan.co.jp/>

【販売代理店】

【製造元】 **イーエスジーテクノロジーズ株式会社** 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1-4-6 木村貴業第二ビル2F

202402-8-1