

導入実績



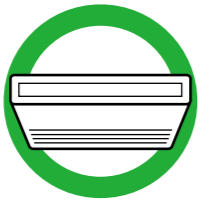

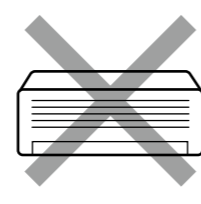
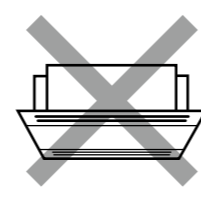
【国内】

三菱重工業株式会社／株式会社ヤマダデンキ(全店舗)／神奈川トヨタ自動車株式会社(LEXUS 4店舗)／
ウエイズトヨタ神奈川株式会社(全店舗)／西濃運輸株式会社(全店舗)／株式会社ユニクロ(12店舗)／
株式会社モスフードサービス(24店舗)／有限会社ワンラブ(全店舗)／
カルチュア・コンビニエンス・クラブ株式会社／株式会社ファミリーマート／株式会社吉野家／
株式会社天一食品商事／株式会社コメダホールディングス／安井家具株式会社／株式会社LIXIL／
興和紡株式会社／社会福祉法人 幸寿会 東桜の里 他

【海外】

デンソー関連(DENSO MANUFACTURING VIETNAM CO.LTD.)／
LIXIL(LIXIL GLOBAL MANUFACTURING VIETNAM CO.LTD.)／TOTO(TOTO VIETNAM CO.LTD.)／
富士電機(Fuji Electric Philippines Inc.)／東海理化(TRP inc.)／日本電産(NIDEC COPAL Co.,LTD.) 他

適合機種

| 設置可 | | | | 設置不可 | |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  |  |  |
| 壁掛けタイプ (ルームエアコン) | 天井カセット (4方向) | 天吊りタイプ | 床置きタイプ | 吸込口に格子のない ルームエアコン | 天井カセット (2方向) |

MORE SAVE導入前の安心効果検証

MORE SAVEの効果を検証するため、エアコン1台の空調電力削減率、削減額を算出し、省エネ効果を可視化させて頂きます。

MORE SAVEの施工前、施工後のエアコン使用電力・外気温・室内温度を比較し、施設内エアコンの省エネ効果を確認後、導入して頂きます。

| 業種・施設 | 効果検証期間 | 外気温 | | 削減率 |
|-------|---------------|------|------|-------|
| | | 最低気温 | 最高気温 | |
| 印刷工場 | 9月12日～9月30日 | 18℃ | 34℃ | 21.8% |
| 福祉施設 | 11月17日～12月1日 | 8℃ | 19℃ | 26.1% |
| 薬局 | 11月14日～11月28日 | 7℃ | 21℃ | 23.3% |
| 工場 | 12月6日～12月13日 | 3℃ | 16℃ | 26.6% |
| 保育園 | 12月26日～1月13日 | 0℃ | 15℃ | 26.3% |

持続可能な開発目標(SDGs)の達成に貢献

MORE SAVEはSDGsの目標7と目標9の達成に貢献しています。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



■販売元

株式会社スティーツ

〒451-0042 愛知県名古屋市中区那古野2-14-1

■販売代理店

株式会社サンスターロボ／サウンドグラフ株式会社

〒466-0845 愛知県名古屋市昭和区藤成通5-7-1 TEL: 052-853-3289

〒150-0001 東京都渋谷区神宮前2-33-18-203 TEL: 03-6455-5265

■取扱店

Green by Design

今、私たちが地球のために出来ること

MORE SAVE
-モアセイブ-

今、私たちが地球のために出来ること

MORE SAVE

—モアセイブ—

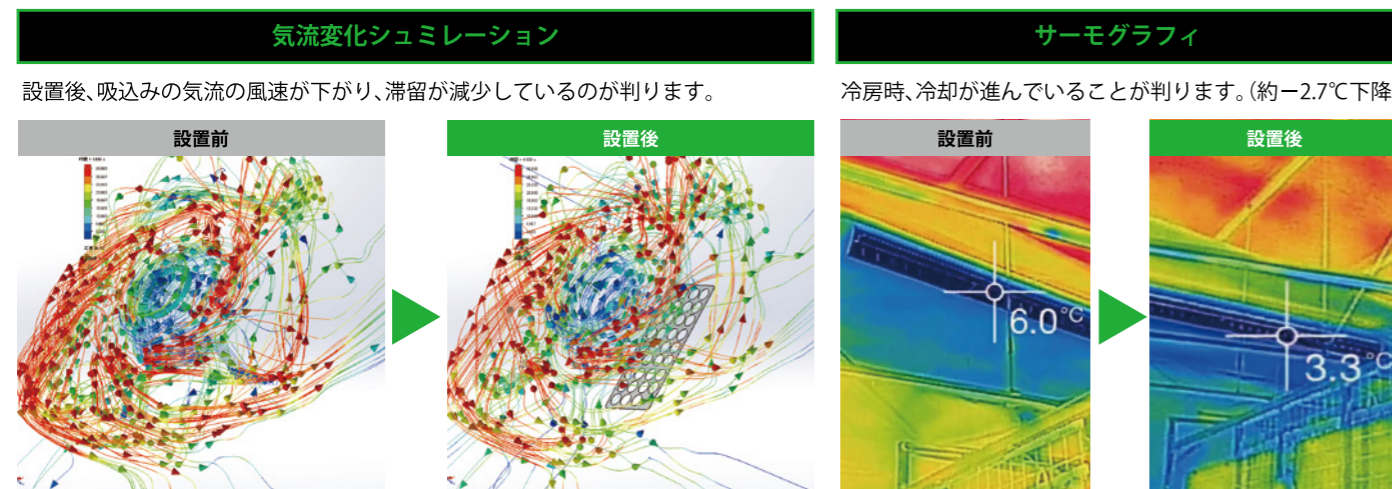


MS-PLATE つくるのは、未来のスタンダード

「MS-PLATE」は吸い込む風量を落とすことなく気流に変化を与え、ファン内での空気の滞留を防ぎ、熱交換器へ流入する空気の乱れを少なく円滑にすることで熱交換の効率を上げるという新しい省エネルギープレートです。更に素材に含まれる特殊加工されたセラミックも熱交換を促進させる効果を発揮します。この二つの要素が吹き出し温度に変化をもたらす設定温度への到着時間を早めるので、コンプレッサーに掛かる負担が軽減され消費電力を削減します。

MS-PLATE の技術ロジック

MS-PLATEの円形孔は、吸込気流の風量を落とすことなく乱流化させて熱交換直前のファン内での気流滞留を防ぎ、スムーズな気流を熱交換器に送ります。(名古屋市工業研究所における気流解析シュミレーションより)



MS-PLATEは、「開発途上国・新興国の産業開発に資する優れた環境・エネルギー技術」という登録判断基準を満たす技術として、国際連合工業開発機関 東京投資・技術移転促進事務所(略称:UNIDO東京事務所)のサステナブル技術普及プラットフォーム「STePP」に登録されています。



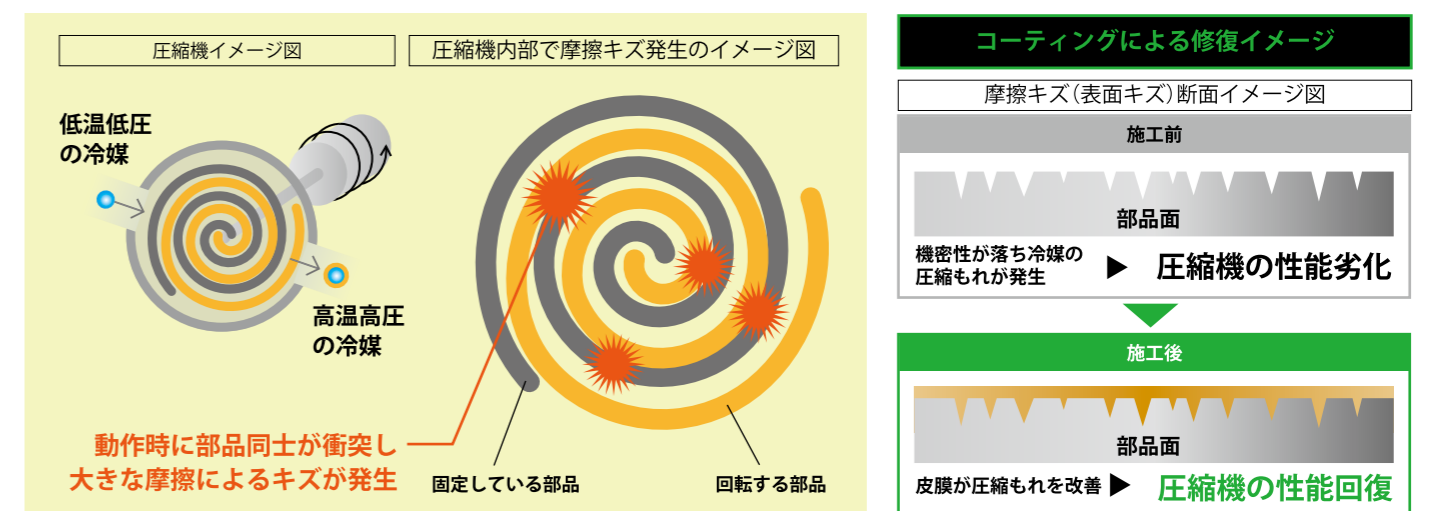
MS-OIL その効果は、未来へつながる一滴

「MS-OIL」はエアコンに使われている冷凍基油に、金属表面の修復保護作用を有する^{*}RVS粒子を配合した潤滑添加剤です。エアコンの心臓部であるコンプレッサーは、稼働を繰り返すことで摺動面に微細な傷ができていきます。冷媒圧縮時にこれらの傷から圧縮漏れが起こり不完全な冷媒圧縮となることでエアコン効率が落ちていきます。エアコン効率が落ちると、大きな電力を消費するコンプレッサーの稼働率が増えてしまい、結果として消費電力の増加につながります。

※RVS粒子とは、互いに摩擦する鉄製の機械部品の表面において、摩擦・摩滅した部分を修復し、部品の性能回復・長寿命化をさせるナノテクノロジーです。日本において先行して自動車のエンジン性能回復剤として広く活用されています。

MS-OIL の潤滑メカニズム

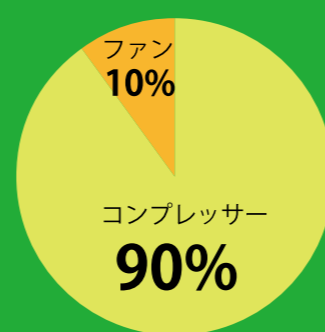
RVS粒子のコーティング作用で圧縮機(コンプレッサー)内部にできた細かなキズを修復保護。消費電力を削減して、経年劣化を抑制します。



※傷の完全な修復を保証するものではありません。 ※施工後は傷が発生しにくくなるのであって、傷が発生しないわけではありません

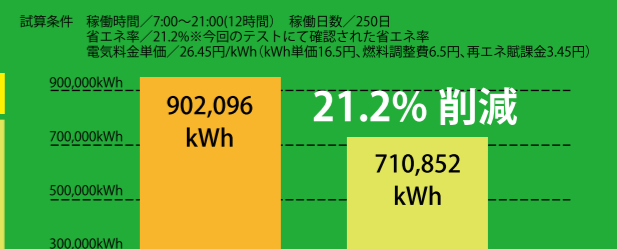
エアコンが消費する電力の約90%は室外機のコンプレッサーを動かすために使われています。

空調効率を高め、室内温度をより早く設定温度に到達させるほど、コンプレッサーの運転時間は短くなりエアコンの消費電力を削減することができます。コンプレッサーの負担を軽減させることは、エアコン自体の製品寿命を延ばすことにも繋がります。環境への負担も軽減することになります。



MS-PLATE+MS-OIL 導入後シュミレーション

| | 現 状 | モアセイブ導入後 | メリット | % |
|----------|---------------|---------------|--------------|-------|
| 年間消費電力量 | 902,096kWh | 710,852kWh | 191,244kWh | 21.2% |
| 年間電気料金 | ¥32,069,536 | ¥25,270,794 | ¥6,798,741 | |
| 年間CO2排出量 | 407,747.7-CO2 | 321,305.1-CO2 | 86,442.5-CO2 | |



エアコン導入年数、稼働時間、設置環境等の試算条件により導入後 **15%~25%** 消費電力削減を実現!