MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

業務用エコキュート・小型業務用エコキュート・
ホットウォーターヒートポンプ・水熱源ヒートポンプ

業務用 2024-5

三菱電機の ヒートポンプ製品で 給湯の省エネ化！

三菱は充実したラインアップで給湯コスト・CO_2排出量を削減し、事業に貢献します。

工場

産業用加温・保温にオススメ！製造プロセス用途にも！

ホットウォーター ヒートポンプ

高効率循環加温を実現する電気式のヒートポンプ

導入事例

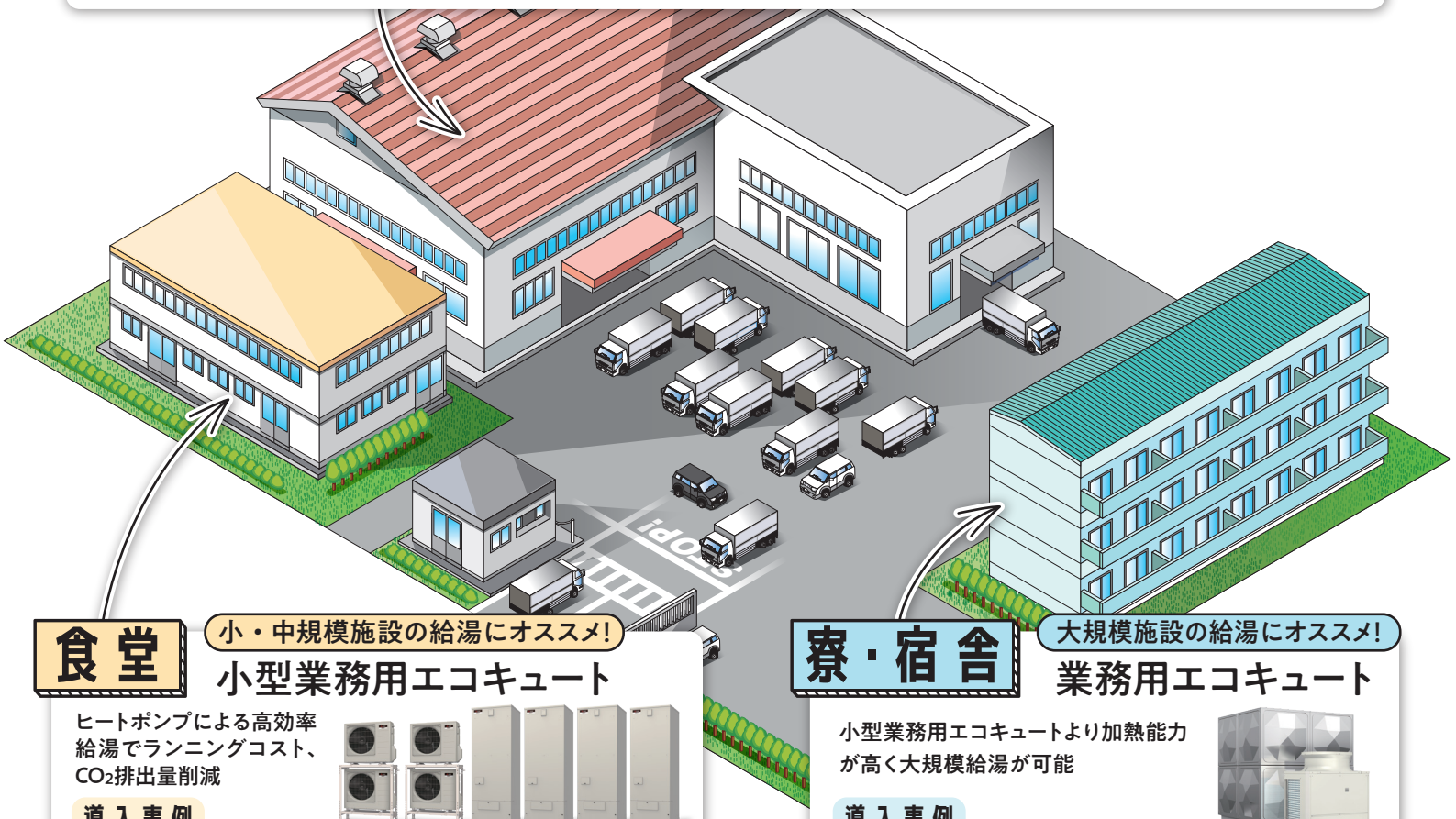
製造工程の中でも部材や製品の洗浄ラインにて活用

水熱源ヒートポンプ

排熱回収や未利用エネルギーを利用する熱回収型循環加温ヒートポンプ

導入事例

製造工程にて発生した排熱を回収し、別工程のお湯の熱源として活用



食堂

小・中規模施設の給湯にオススメ！

小型業務用エコキュート

ヒートポンプによる高効率給湯でランニングコスト、CO_2排出量削減

導入事例

調理室やシャワー室といった狭小施設での給湯に最適

寮・宿舎

大規模施設の給湯にオススメ！

業務用エコキュート

小型業務用エコキュートより加熱能力が高く大規模給湯が可能

導入事例

大浴場などの大規模施設に最適

*「エコキュート」は関西電力の登録商標です。
*「エコキュート」の名称は、電力会社・給湯機メーカーが推奨する自然冷媒CO_2ヒートポンプ給湯機の愛称です。

各製品の詳細は裏面をチェック ❯❯❯

各製品の詳細をご紹介

〈給湯用（自然冷媒CO_2使用）〉

小・中規模施設への給湯に

小型業務用エコキュート

- ヒートポンプによる**高効率な給湯**が可能
- 使用湯量に合わせた**台数調整可能**
- **分散設置**可能
- 三相電源用と単相電源用の機種構成で、**両方の電源に対応**

ポイント

1. ガス給湯器よりランニングコストを約69%削減※1
2. 分散設置によって配管を短くし放熱ロスを削減、故障リスクも分散
3. 即湯循環※2機能により離れた場所でもすぐにお湯が使える

中・大規模施設への給湯に

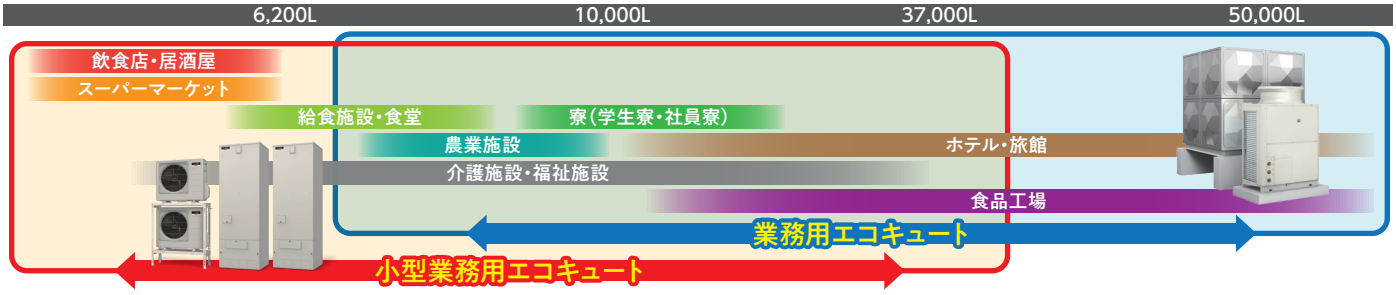
業務用エコキュート

- ヒートポンプによる**高効率・大規模給湯**が可能
- 貯湯タンク容量を自由に選べる**大容量タイプ**
- 開放式と密閉式の**両システムに対応可能**
- AE-200Jでの集中管理可能

ポイント

1. ガス式ボイラーよりCO_2排出量を約38%削減※3
2. 燃焼式と比べ効率、安全性が高く、メンテナンス費用の削減にも貢献
3. 最高90℃の高温出湯が可能

業務用エコキュート給湯使用湯量別ご提案先



※1：〈当社試算条件〉●地域：東京●使用湯量1日あたり2,000L（60℃換算）●電気：東京電力エナジーパートナー（株）業務用電力　基本料金：1,890.00円/kW、電力量料金：20.32円/kWh（夏季）・19.16円/kWh（その他季）、燃料調整額含まず。（2024年4月時点）●LPガス：基本料金：1,861.00円、従量料金：615.66円/m^3（一般財団法人日本エネルギー経済研究所石油情報センター2024年2月調査）●エコキュート2台を想定●機器ロス有●即湯循環システムを使用した場合、ランニングコストは高くなります。　※2：GE-553SUJ機種のみ。　※3：中規模病院の給湯負荷を想定●業務用エコキュート3台＋開放貯湯槽 20t●貯湯温度60℃●ガスボイラー仕様：発熱量：500Mcal/h 効率：85%●油ボイラー仕様：発熱量：500Mcal/h 効率：85%●CO_2排出量原単位●電気 0.442kg-CO_2/kWh●LPG 5.976kg-CO_2/m^3●A重油 2.710kg-CO_2/ℓ

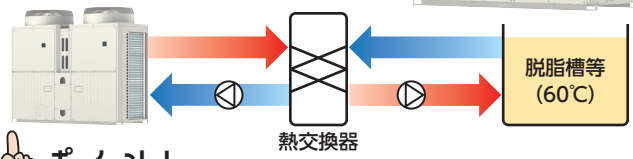
〈保温・加温用（フロン冷媒使用）〉

中・大規模施設への加温・保温に

ホットウォーターヒートポンプ

- 大量のお湯や洗浄液の**保温、加温**に最適（循環加温で適温をキープ）
- **外気温度-20℃**まで運転可能

加温・保温の仕組み　*イメージ図



ポイント

1. ガス式ボイラーよりCO_2排出量を約24%削減※4
2. 業務用エコキュートでは対応が難しい、保温負荷が大きな用途に対応

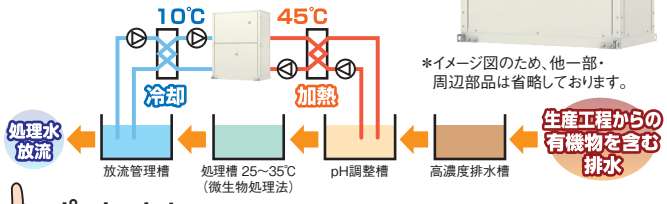
再生可能エネルギーを有効活用しお湯をつくる

水熱源ヒートポンプ

- **屋外**への設置も可能　※受注仕様
- **冷水制御仕様**にも対応

*イメージ図のため、他一部・周辺部品は省略しております。

排熱・排湯回収の仕組み



ポイント

1. 排熱や未利用エネルギーの活用により、高効率な加温・保温、CO_2排出量の削減が可能
2. 熱源側ブラインも使用可能

※4：中規模老人福祉施設の給湯負荷を想定●ホットウォーターヒートポンプ1台●貯湯温度：55℃●ガスボイラー仕様 発熱量：250Mcal/h 効率：85%●油ボイラー仕様 発熱量：250Mcal/h 効率：85%●CO_2排出量原単位●電気：0.500kg-CO_2/kWh●LPG：3.00tCO_2/t●A重油：2.71tCO_2/kℓ

詳細情報　より詳しい製品情報はカタログよりご確認ください。

小型業務用
エコキュートカタログ
web カタログ

業務用エコキュート・
ホットウォーターヒートポンプ・
廃熱回収型水熱源
ヒートポンプ
総合カタログ
web カタログ

お問い合わせ先　電話番号をお確かめのうえ、お間違えのないようおかけください。

小型業務用エコキュート
三菱給湯機テクニカルセンター
0120-24-4126（無料）
携帯電話の場合 TEL.0276-40-7191（有料）

業務用エコキュート・ホットウォーターヒートポンプ・廃熱回収型水熱源ヒートポンプ
三菱電機冷熱相談センター
フリーボイス 0037-80-2224
携帯電話の場合 TEL.073-427-2224（有料）

GEC0510(24.05)MEE

三菱電機株式会社　〒100-8310 東京都千代田区丸の内 2-7-3

2024年5月作成