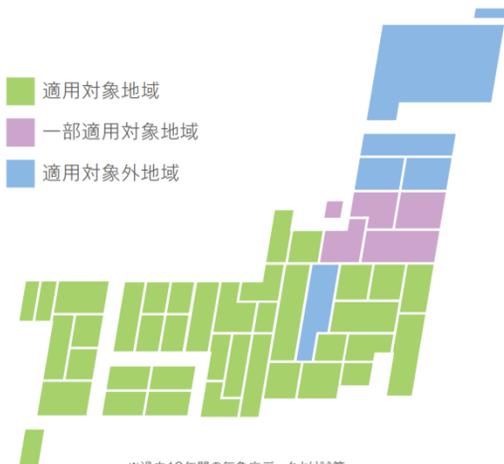


【低外気温対応】

外気温-10℃まで運転可能

使用外気温範囲の拡大

ヒートポンプユニットと貯湯タンクユニットは、最低外気温が従来の-5℃から-10℃にまで運転できるようになり、使用できる範囲が広がりました。より寒い地域でも設置が可能になりました。



※過去10年間の気象庁データより試算。
※最低外気温が-10℃を下回る地域には設置しないでください。

ほっとパワーエコBIGⅢ

NEW HEAT PUMP FOR VARIOUS NEEDS



【特長①】優れた省エネ性

年間加熱効率4.0を達成

年間
加熱効率
4.0

年間加熱効率とは1年を通して一定量のお湯を使用するものとして運転した場合の消費電力量1kWh当たりの加熱量を表したものです。値が大きいほどエネルギー効率が優れています。「ほっとパワーエコBIGⅢ」の場合、電気エネルギーの約4倍の高効率でお湯をつくることができます。

年間ランニングコストは、
(当社試算)
都市ガスボイラーの

約**62%**
削減

100
とすると

都市ガス
ボイラー

約**38**

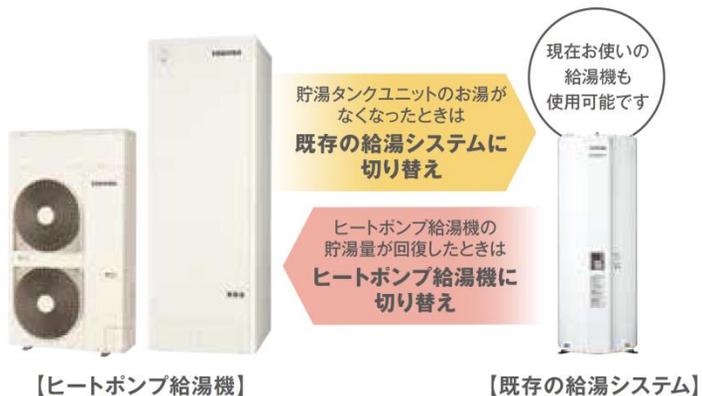
ほっとパワー
エコBIGⅢ

【特長②】既存システムとの連携

既存の給湯システムを廃止せず、業務用ヒートポンプ給湯機を併用して使用することで、インシャルコストを抑えたり、故障時のリスクを解消できます。

外部出力端子でシステムアップ可能!

インシャルコスト削減&リスク解消



安定的な給湯ができる

いつもよりお湯の使用量が多いと、湯切れの心配がある。

ヒートポンプ給湯機で賄いきれない場合は、既存の給湯システムからの給湯でカバーします。

【機種選定条件】給湯施設：ビジネスホテル(利用人数135人) 使用湯量：27トン/日(給湯温度60℃換算)
【ほっとパワーエコBIGⅢ機種構成】ヒートポンプユニット：8台(40馬力、120kW) 貯湯タンクユニット16台：
8,960L 再加熱ヒートポンプユニット：2台
【ランニングコスト試算条件】【電気料金(業務用電力)】基本料金：¥1,685/kWh 電力量料金：夏期
¥17.13/その他¥15.99 業務用蓄熱調整契約を適用 【都市ガス料金(産業用A)】従量料金¥100/m³

【特長③】幅広いニーズに対応

モジュール連結により、必要な給湯能力に幅広く対応します。

モジュールの多連結により、幅広い使用ニーズに対応！
給湯パワーを自在に調整!!

ヒートポンプユニット1台に対し、貯湯タンクユニットは最大4台まで連結が可能です。さらに最大8モジュールまでシステムを拡張できるので、ご使用の湯量パターンに合わせて給湯のパワーを自在に調整することが可能になり、対応できる施設の幅が広がります。



東芝が解決! 24時間お風呂に入れるように
介護施設などで設置されている従来のボイラー式給湯では、>>> 東芝のヒートポンプユニットなら、免許いらずで24時間ずっと給湯運転を続けることが可能!

【特長④】循環加温にも対応可能

循環回路に再加熱ヒートポンプユニットの設置が可能です！
即熱が必要な施設にも簡単に対応!!

循環回路に再加熱ヒートポンプユニットが設置できるようになり、ぬるくなったお湯を循環回路の途中で再加熱することで、給湯までの時間が短縮され、すぐに給湯が必要な施設にも簡単に対応が可能になりました。

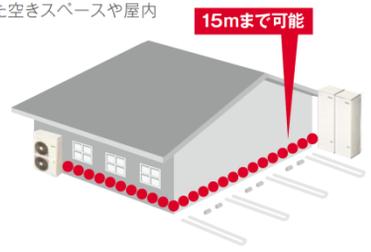


東芝が解決! 蛇口を開けばすぐにあたたかいお湯が出るように
貯湯タンクユニットから混合栓までの距離が長いとお湯が >>> 東芝の再加熱ヒートポンプユニットを設置すれば、給湯配管口のお湯を一定温度に保てるので、すぐにあたたかいお湯が給湯できます。

【特長⑤】設置場所の自由度が高い

15m離れても設置可能です

ヒートポンプユニットと貯湯タンクユニット間を最大15mまで配管を引き回せます。これまで難しかった空きスペースや屋内への設置が可能になりました。



環境にやさしく、クリーンで高効率なヒートポンプ技術を使う給湯システムです。

ヒートポンプは太陽光であたためられた大気の熱を集めて、熱エネルギーにかえる技術です。
高いエネルギー効率でお湯をつくるのでランニングコストを抑え、CO2排出量削減に貢献します。

