



ホットウォーターヒートポンプ

【低外気温時の能力について】

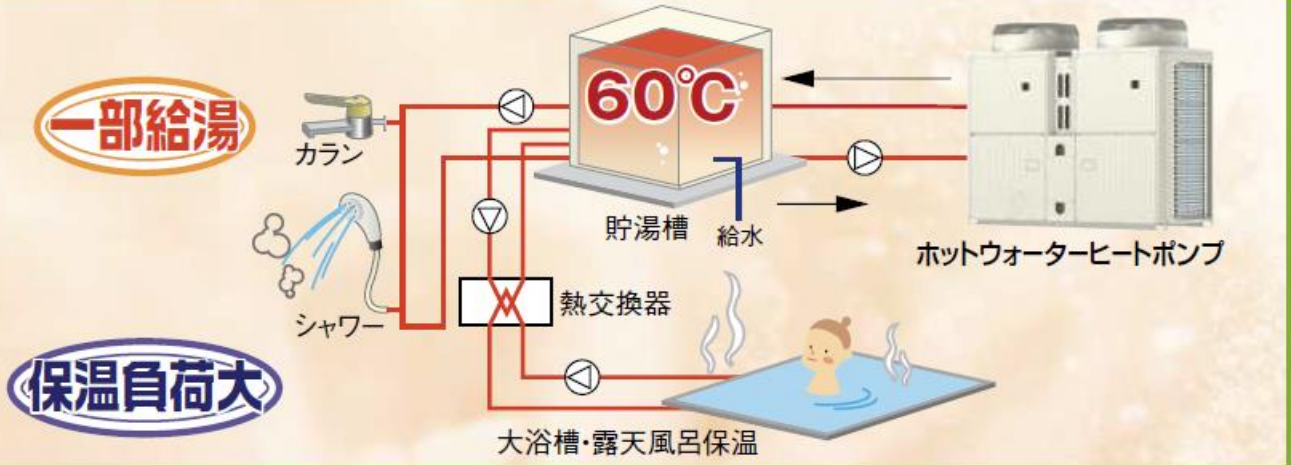
外気温 -20°C まで運転可能

【特長】

インバータ制御による 70°C 出湯、循環加温運転、大規模施設に対応

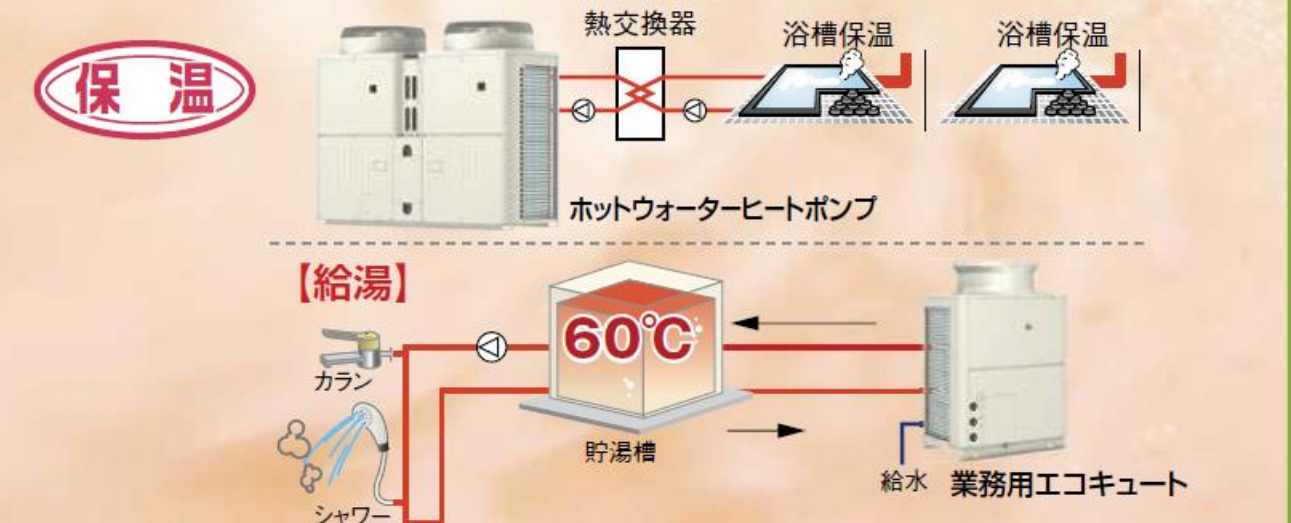
ホットウォーターヒートポンプ単独システム

給湯+保温



業務用エコキュート+ホットウォーターヒートポンプ(大規模施設等の場合)

保温

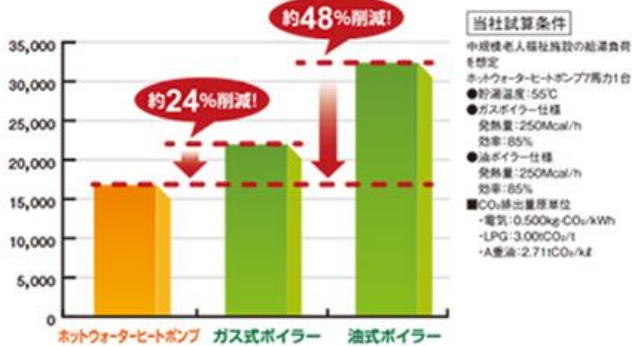


【特長①】高COPで運転コスト低減、省CO₂

● 年間ランニングコスト比較(千円/年)



● 年間CO₂排出量の比較(kg-CO₂/年)



当社試算条件

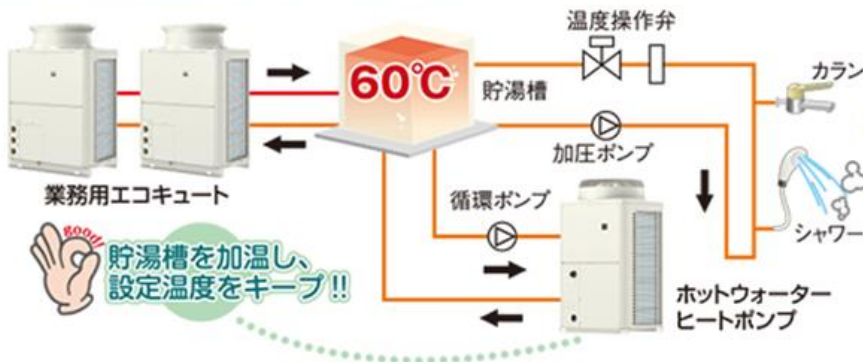
中規模老人福祉施設の給湯負荷を想定
 ホットウォーターヒートポンプ7馬力1台
 ●貯湯温度55℃
 ●ガスボイラー仕様
 発熱量:250Mcal/h
 効率:85%
 ●油ボイラー仕様
 発熱量:250Mcal/h
 効率:85%
 ■電気料金:業務用電力契約
 ・夏季:16.65円/kWh
 ・他季:15.55円/kWh
 ・夜間:8.52円/kWh
 ・基本料金:1,638円/kW月
 ■ガス・油料金
 ・LPG:200円/Nm³
 ・A重油:90円/t

当社試算条件

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7馬力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%
 ■CO₂排出量算定単位
 ・電気:0.500kg-CO₂/kWh
 ・LPG:3.00tCO₂/t
 ・A重油:2.71tCO₂/t

【特長②】業務用エコキュートと組み合わせ可能

■ システム接続例(業務用エコキュートとの組合せ例)

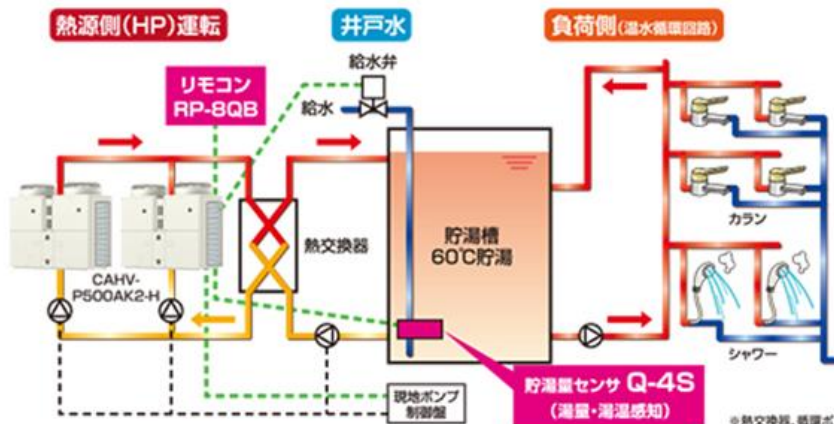


エコキュートのアシストとして
 使いやすい小容量**7馬力**も用意!
 高効率運転で得意の
循環保温(追い炊き)をします!

保温負荷割合目安:30%以上

- 主な業態・用途
- ホテル等宿泊(大浴槽・露天風呂有り)
 - 温浴施設
 - スポーツクラブ(プール加温・給湯)
 - 産業用加温

【特長③】井戸水へのシステム対応力



- ホットウォーターヒートポンプと貯湯槽の間に熱交換器を介することで、井戸水での給湯が可能!
- 現地の井戸水を有効に活用できることで、ランニングコスト低減にも繋がります。

給湯配管 (赤線)
 給水配管 (青線)

※熱交換器、循環ポンプ、ポンプ制御盤、給水井、二次側設備は現地設計、現地手配となります。