

業界トップのCO_{Pt} 9.3
水熱源エコキュート

新登場 **unimo** WW
ユニモ

CO_{Pt} 9.3

90,65℃
出湯
-9~17℃の
冷熱供給

最高40℃の
温排水から
熱回収可能

「第14回電力負荷平準化機器・システム表彰」
一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター振興賞受賞



ボイラーとチラーの機能を一台で実現

65℃のお湯と7℃の冷水を同時に供給できるので冷却、給湯両方の設備としてご利用いただけます。

未利用の排熱を有効に活用

工場の温排水やクーリングタワーの冷却水など、これまで未利用だった低温排熱を回収し、熱源として利用します。

既設設備の動力を低減

クーリングタワーの冷却水を熱源にする場合、冷却水温度が下がり、既設チラーの能力向上、動力低減効果が期待できます。

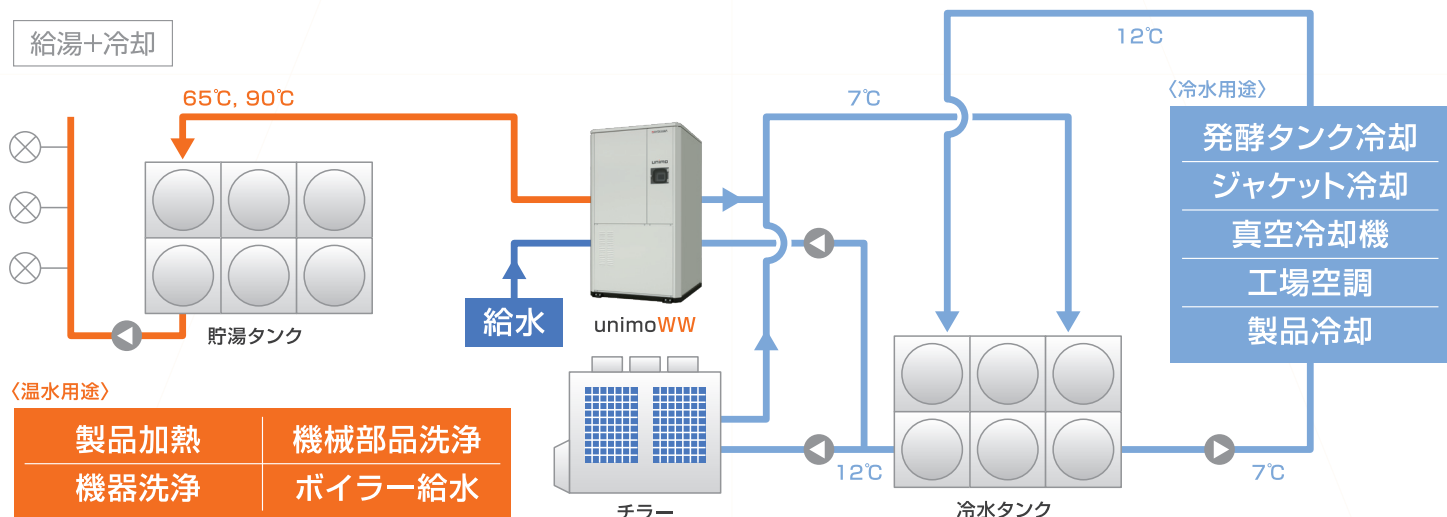
電力負荷平準化

90℃のお湯と-9℃の冷熱供給が可能です。夜間電力を用いて高温貯湯、氷蓄熱し、電力負荷平準化に寄与します。

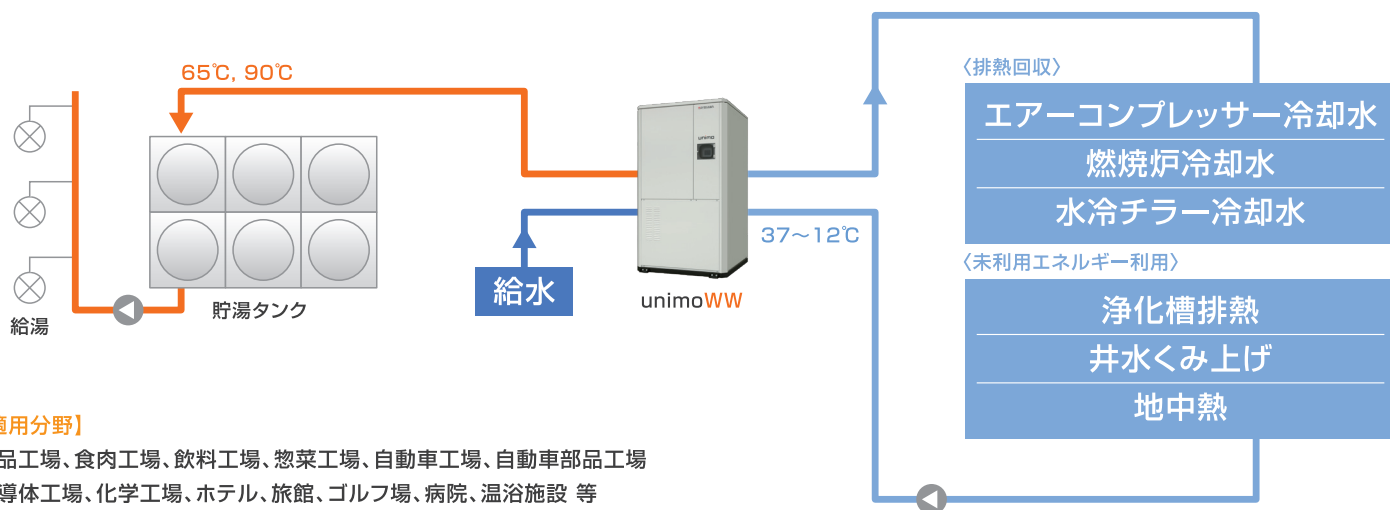
コンパクトデザイン

従来に比べて10%のサイズダウンに成功し、さらに設置しやすくなりました。

unimo_{WW} 適用例 1



unimo_{ww} 適用例 2



【適用分野】

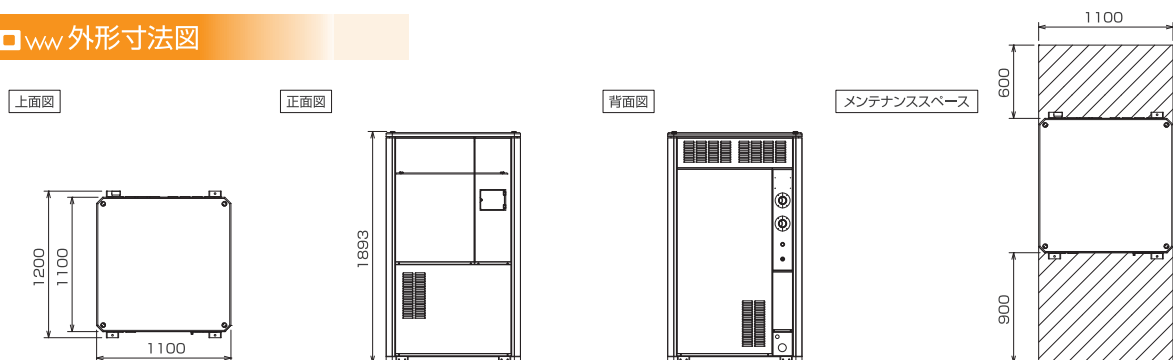
食品工場、食肉工場、飲料工場、惣菜工場、自動車工場、自動車部品工場
半導体工場、化学工場、ホテル、旅館、ゴルフ場、病院、温浴施設 等

unimo_{ww} 仕様表

型 式		HE-HWW-2HTC			
電 源		三相 AC200V 50Hz/60Hz			
性 能 表 記		ブライン取出※1	冷水取出※2	冷水取出※3	排熱回収※4
標準貯湯性能	加熱能力 (kW)	53.2	85.8	91.9	116.8
	冷却能力 (kW)	37.9	64.0	69.5	94.8
	※5 消費電力 (kW)	18.4	22.1	22.4	22.7
外形寸法 (mm)		W1,100 × L1,200 × H1,893			
重 量 (kg)		製品重量985 (運転重量1,007)			
法令冷凍トン (トン)		8.3 (高圧ガス製造届必要、冷凍保安責任者不要)			
圧 縮 機	電動機 (kW・極数)	25×4P			
	始動方式	インバータ始動			
外部接続口	入 水 口	Rc3/4(20Aねじ込みメス)			
	出 湯 口	Rc3/4(20Aねじ込みメス)			
	冷 水 入 口	Rc2(50Aねじ込みメス)			
	冷 水 出 口	Rc2(50Aねじ込みメス)			

使 用 範 囲	熱 交 換 器	温水器	冷水器
	流 体 種 類	清水	清水又はブライン
入 口 温 度 (°C)	5~65	-5~37	
出 口 温 度 (°C)	65または90	-9~32	
流 量 (L/min)	5~35	100~284	
入 水 圧 力 (MPa)	0.25~0.5	0.1~1.0	
周 圍 温 度 (°C)	-10~43		
塗 装 色	パ ネ ル 類	マンセル N8.0 近似色	
	ユ ニ ッ ト 架 台	マンセル N1.0 近似色	
騒 音 値 (dBA)	57		
備 考	※1 ブライン入口温度 -5°C、ブライン出口温度 -9°C、入水温度 17°C における性能		
	※2 冷水入口温度 12°C、冷水出口温度 7°C、入水温度 17°C における性能		
	※3 冷水入口温度 15°C、冷水出口温度 10°C、入水温度 17°C における性能		
	※4 冷水入口温度 37°C、冷水出口温度 32°C、入水温度 17°C における性能		
	※5 出湯温度 65°C における性能		

unimo_{ww} 外形寸法図



MAYEKAWA

※「unimo」「ユニモ」は株式会社前川製作所の登録商標です。※本パンフレットの内容は製品の改良に伴い、予告なしに変更する事があります。

株式会社 前川製作所

- 本 社：〒135-8482 東京都江東区牡丹3-14-15
Tel.03-3642-8181 (代) Fax. 03-3643-7094
- お問い合わせ：広報室 Tel.03-3642-8185
- URL：http://www.mayekawa.co.jp