

[プレキユート™外觀]



省工ネ經濟効果

燃焼(A重油)の一部をヒートポンプ(電気)に代替することで

60万円/年ダウン! ※1

省工不環境効果

CO₂年間排出量

23t／年削減！ ※2

- オール電化住宅(4人家族)6世帯分の年間CO₂排出量と同等
- 40年物の杉の木2600本が年間で吸収する量と同等

さらなる **+** リット

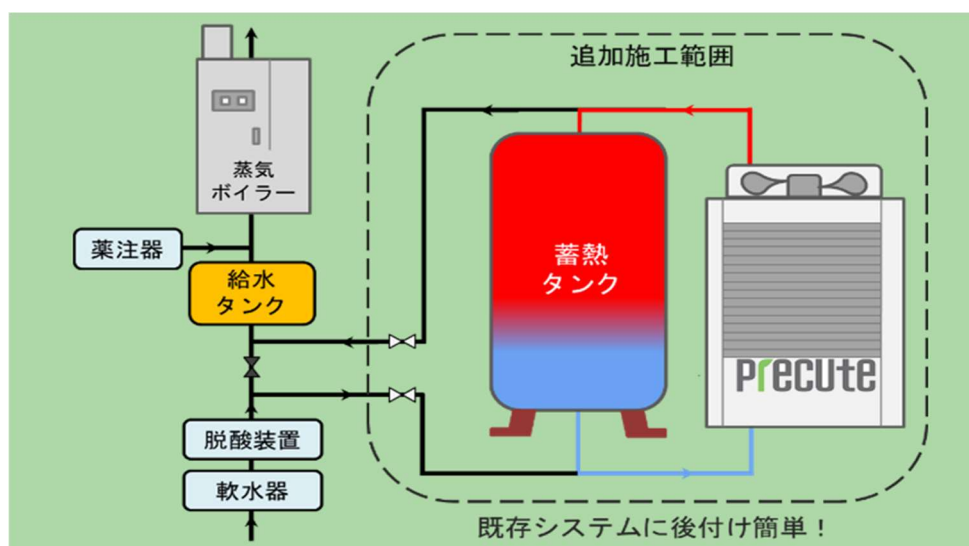
- コンパクトなシステムで設置工事も簡単
- 安心な自然冷媒CO₂なのでフロン排出抑制法対象外(有資格者点検不要)

※1 A重油：80円/ℓ,電気：15円/kWhの場合(試算は設備稼働条件により変わります)

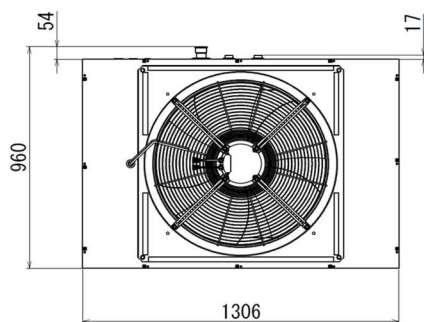
※2 A重油のCO₂排出係数(環境省): 2.71 kg-CO₂/ℓ

九州電力のCO₂排出係数(2020年度)：0.479 kg-CO₂/kWhの場合

[システム構成イメージ]

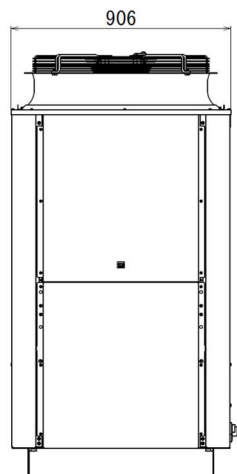
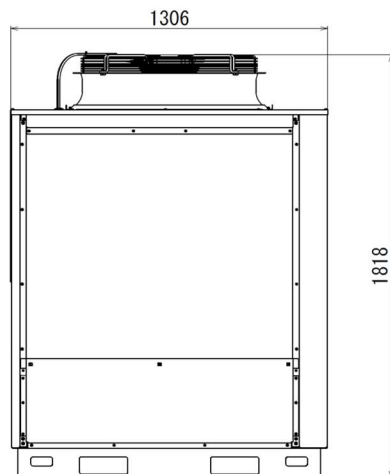


[外形図]



●ヒートポンプユニット

高さ	mm	1818
幅	mm	1306
奥行き	mm	906+54（ドレン配管長さ）



[仕様表]

項目				仕様	
電源				3φ 200V（50/60Hz）	
冷凍装置	圧縮機呼称出力		kW	7.5	
	冷却用冷媒制御装置			電子膨張弁	
	冷媒	種類		R744（CO ₂ ） ODP=0，GWP=1	
		封入量	kg	7.0	
	過負荷保護装置			自動復帰型	
設計圧力		MPa	高圧側：14.0，低圧側：8.5		
安全装置				過負荷保護，温度上昇防止，圧力保護	
性能（1）	能力/消費電力	昼間予熱	kW	31.6/8.2 COP = 3.85（中間期）（2）	
		夜間貯湯	kW	21.3/6.2 COP = 3.45（中間期）（2）	
水側最高使用圧力			kPa	490（減圧弁設定圧力は450）	
ヒートポンプ入水温度			℃	5～36	
運転保証外気温			℃	-15～40	
乾燥質量/運転質量			kg	400/420（3）	
給水出湯配管口径				Rc3/4（20A）	
ドレン配管口径				Rc1（25A）	
法定冷凍能力			冷凍トン	2.5（届出不要）	
屋外ケーシング				ガルバリウム（Al-Zn合金メッキ）鋼板	

注）（1）性能は実験段階の参考値であり、今後変更する場合があります。

（2）中間期条件 乾球温度：16℃，湿球温度：12℃，入水温度：17℃

（3）質量は参考値であり、予告なく変更する場合があります。