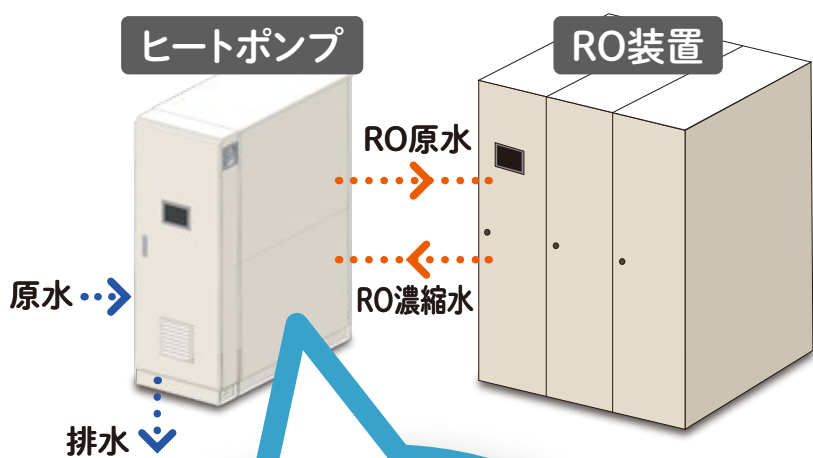


電気代削減!
 CO₂削減!

ZQR-50 新登場

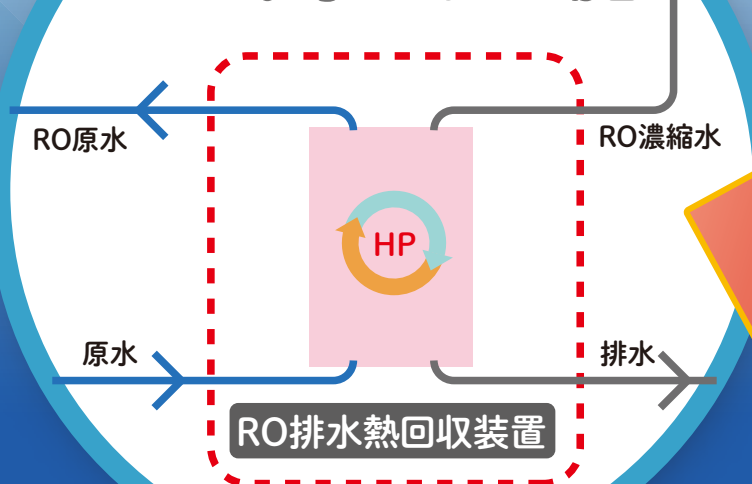
RO 装置の濃縮水熱を利用したヒートポンプで
 クリニックの **経費削減!**



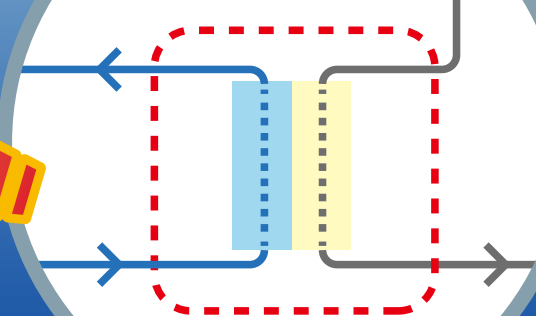
特徴

- 👍 電気代の大幅削減
- 👍 小型化・軽量化に成功
- 👍 熱交換器よりも温度の上げ幅が大きい
- 👍 汚染の無い構造
- 👍 CO₂削減で環境にも優しい

ヒートポンプの場合



熱交換器の場合



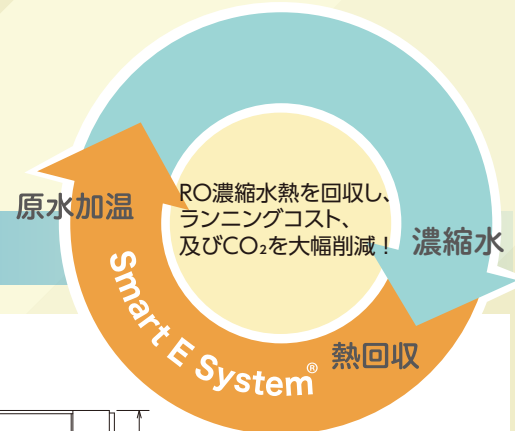
— 熱交換器とヒートポンプの違い —

熱交換器のみによる熱回収では、元温度以上の温度は得られません。ヒートポンプはエアコンと同様の原理で、コンプレッサーで冷媒ガスを圧縮し、熱を移動させることで電気ヒーターの約3~5倍のエネルギーが得られます。

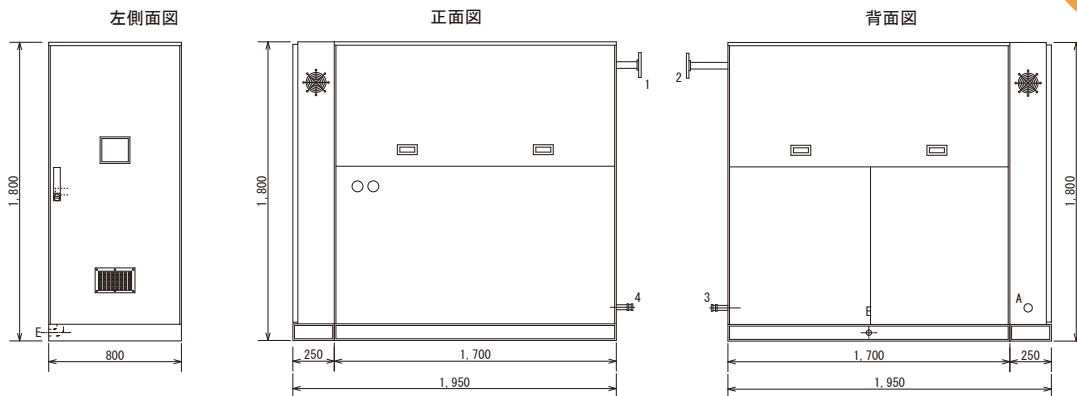
仕様

名称	RO濃縮水熱回収ヒートポンプシステム Smart E System®		
型式	ZQR-50		
外形寸法	W1,950mm×D650mm×H1,800mm ※配管、架台及びキャスターは除く		
製品重量／運転重量	1,000kg／1,090kg ※架台及びキャスターは除く		
性能	加熱	47.5kW	
最大消費電力	11.0kW		
電源50/60Hz	動力用	三相200V	11.8kW
		ブレーカー容量	125AF／100AT
配管接続	RO濃縮水	入口 25A、出口32A メスネジアダプター	
	原水	入出口HIVP30 JIS 10K フランジ止め	
	ドレン排水	25A × 1	
塗装色	マンセル記号 2.5Y9/1半艶		

- ※能力、消費電力は右記の条件における値です。 加熱：原水入口温度20℃、出口温度29℃、RO濃縮水入口温度29℃、出口温度6℃
- ※本設備導入に際しては、既設RO装置メーカー様との協議の上ご検討下さい。
- ※原水はJRA GL-02-1994水質基準値(温水系・低位中温水系・補給水)の基準項目および参考項目すべて満たしかつイオン状シリカについては10mgSO₂/L以下を満たす水質としてください。水質によっては熱交換器の定期的な交換が必要な場合があります。
- ※メンテナンススペースは前後左右1m程度必要です。
- ※補給水圧は減圧弁等により 0.37MPa以下にしてください。
- ※補給水について水撃対策を行って下さい。
- ※仕様は予告なく変更する場合があります。
- ※別途オプション：各種架台(簡易架台、キャスター付架台等)



参考図面：ZQR - 50 寸法単位：mm



配管取り出し口径	
1	原水入口
2	原水出口
3	RO濃縮水入口
4	RO濃縮水出口
E	ドレン
A	電源口

弊社ホームページ〈お問い合わせフォーム〉よりお気軽にお問い合わせ下さい

ZQ ZENERAL HEATPUMP

ゼネラルヒートポンプ工業株式会社

<https://www.zeneral.co.jp/>



Vol.3

本社統括営業本部・再生可能エネルギー研究所本部
 本社工場・サービスセンター(遠隔監視センター)
 東京支社
 北海道支社
 東北営業所
 北信越営業所
 西日本営業所
 西日本営業所 九州事務所

〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅 2-45-14 東進名駅ビル7F
 〒459-8001 愛知県名古屋市中村区大高町己新田 121
 〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町 2-2-13 久ビル 8F
 〒003-0811 北海道札幌市白石区菊水上町1条 1-100-42
 〒980-0012 宮城県仙台市青葉区錦町1-10-11 勾当台上杉通りビル5F
 〒939-8082 富山県富山市小泉町 40-2
 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 3-3-11 新大阪プラザビル 206
 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東 2-5-19 サンライズ第3ビル 5F

TEL: 052-589-9010 FAX: 052-589-9011
 TEL: 052-624-6368 FAX: 052-624-6095
 TEL: 03-5642-7778 FAX: 03-5642-7780
 TEL: 011-837-5101 FAX: 011-837-5102
 TEL: 022-395-6738 FAX: 022-395-6739
 TEL: 076-464-3086 FAX: 076-464-3087
 TEL: 06-4807-7567 FAX: 06-4807-7568
 TEL: 092-686-8592 FAX: 092-686-8501