



～資格・検査不要・無圧温水～

温水ヒーター



YH-500 ・ YH-800

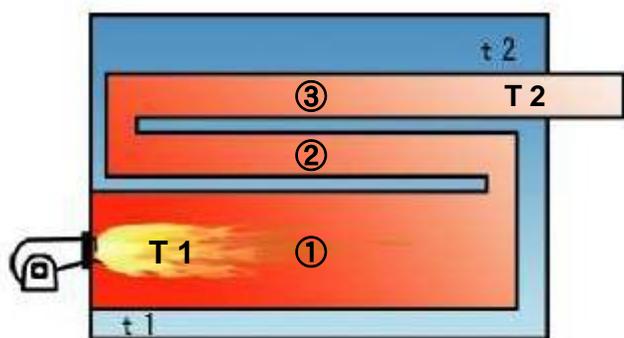
発想の転換が温水機の形を変えた!!

逆煙導型温水機

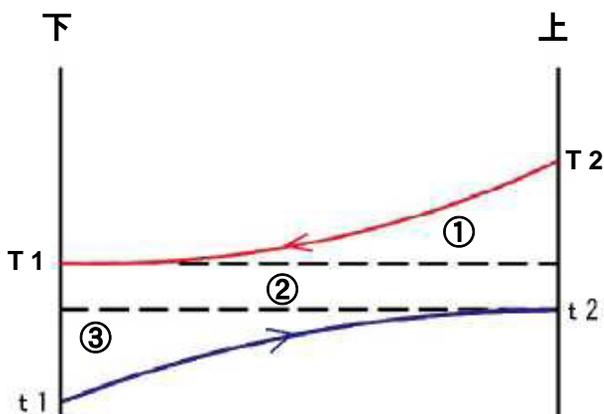
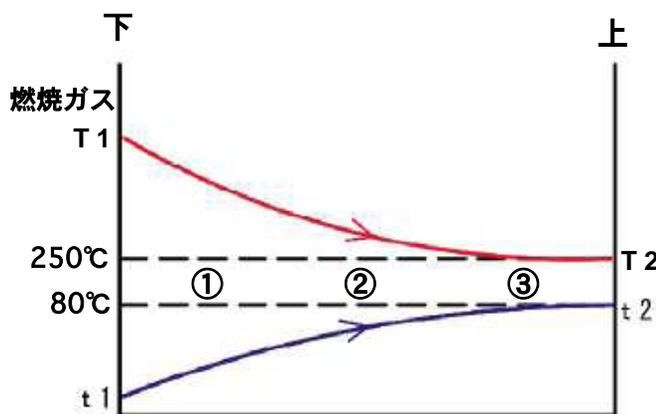
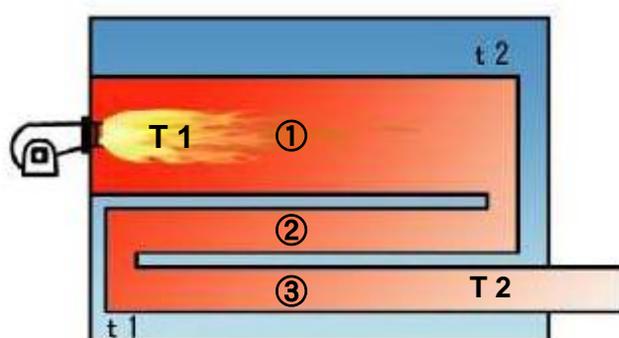
『煙は高い所へ昇る』の諺がYH温水機の煙は低い方へ流れます。

ヒーター内部図

並流方式



向流方式



燃料消費量を10～20%削減!!

一般的に見受けられる温水機は、缶水(下：給水口)に対し、燃焼ガスが下から上に流れる型式で、熱交換方式としては並流方式と呼ばれます。この方式ですと、各位置における缶水の温度分布に対し燃焼ガス温度は、①→②→③の順に低下します。この為、上に行くに従い缶水との温度差が小さくなり熱交換量が少なくなっていくます。

これに対し向流方式は燃焼ガスを上から下へ流す方法を取り、各位置における缶水の温度部分布に対し、燃焼ガス温度は③→②→①の順に高くなるので缶水との温度差は常に大きく保てる為、熱交換量が大きく取れます。

導入事例

小樽朝里クラッセホテル 様



湯らん銭 空蘭 様



～各種燃料用バーナーからお選び出来ます～



ガスバーナー



B重油バーナー



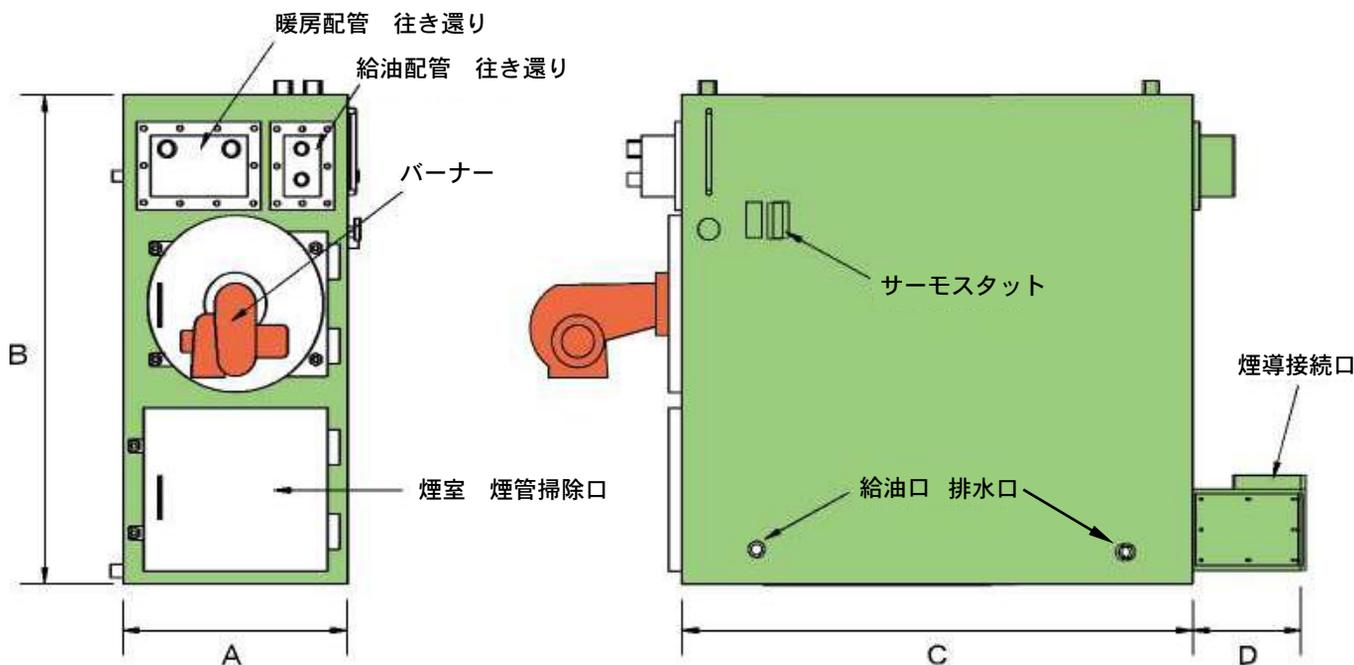
A重油・灯油
バーナー



鉱廃油バーナー

YH温水機の利点

- 燃料消費量が10～30%削減する事が出来ます。
- 100%熱交換出油なので温水機は劣化しにくく長寿命です。
- 熱交換器の圧力試験は0.5MPaで実施してありますので常用圧力0.3MPaで使用することができます。
- 使用可能燃料は、運転するバーナーにより、A・B重油、廃油、廃食油及びガスを使用出来ます。
- 本体は無圧力ですので免許は不要です。



仕 様

仕様表

型式	YH-500	YH-800
熱出力	581.4kw	930.2kw
燃料消費量	64.0 ℓ /h(A重油の場合)	94 ℓ /h(A重油の場合)
仕様燃料	A・B重油 / 廃食油 / 廃油 / 灯油 / ガス	
外形寸法	別欄参照	
温水機本体材質	SS41	
熱交換器チューブ材質	SUS304 L型CU	
煙導口径	φ450	φ500

寸法表(突起物は含まず)

	YH-500	YH-800
A	980mm	1,100mm
B	1,800mm	2,250mm
C	1,890mm	2,430mm
D	400mm	470mm

- ※ 参考仕様、熱出力等、お客様の用途に合わせて製造いたします。
- ※ 仕様寸法は改良の為、予告なしに変更する場合がございます。

■販売

■製造



株式会社 東 和

本 社 北海道旭川市曙北3条7丁目3番3号 〒070-0073
 TEL (0166) 24-1416代 FAX (0166) 24-1419
 URL <http://www.towa-eco.jp>



北海道オリンピック株式会社

本 社 北海道札幌市東区丘珠町516番地7 〒007-0380
 TEL (011) 786-9292 FAX (011) 786-9300
 URL <http://www.olympia-co.co.jp>