

こんな課題をお抱えの企業様にご提案。お気軽にお問合せください。

- ・ボイラーの突然の故障は困る～！ 大きな故障になる前に更新したい。
- ・経年劣化で調子が悪い、交換時期（？）、効率のいいボイラーに変更したい！
- ・熱効率アップで、高騰する燃料費をなんとかしたい！
- ・油の地下タンク40年問題を目前に控え、ガス化を検討している！
- ・環境に優しい機種を探している！
- ・ボイラー資格ほか、人件費、検査等の諸費用も含めランニングコストも抑制したい！

etc.

■高効率真空温水ヒーター

VEC-HE シリーズ

高性能伝熱管を採用し、
真空温水ヒーターで最高の
熱効率を実現した
ガス燃焼専燃タイプ。
VEC-ESN シリーズに比べ、
効率がさらに4～6%アップ。



出力：291～756kW
CO2削減量：12.1～27.8t-CO2/年

■真空温水ヒーター

VEC-ESN シリーズ

VEC シリーズの縦型タイプ。
エネルギーを有効活用することで、
熱効率を従来機種に比べ、
さらに2～4%向上させており、
燃料の消費量が少なくなり、
CO2排出量を抑えることができます。



出力：116～930kW
CO2削減量：1.4～18t-CO2/年

■潜熱回収温水器

Ultra Gas シリーズ

熱効率105%（都市ガス13Aの場合）
燃焼ガスに含まれるH2Oの凝縮熱を
利用した超効率的な温水器。
従来の温水ヒーターをUltraGasに更新
することで、燃料使用量やCO2排出量
を15%以上削減することが可能です。



出力：350～990kW
CO2削減量：31～88t-CO2/年



現場調査
無料!!

お気軽にお問合せください。

アイコンについて 燃料 ガス燃 油燃 ベレットチップ 新 EIP バイオガス燃 株式会社ヒラカワ
仕様(特長) NOx 低NOx ファン回転数制御 エコマイザ エアヒータ マイコン 潜熱回収 低騒音 無圧開放式 O2 O2トリミング CO2 CO2削減

導入までの流れ

お問合せ

- ▼ 興味がある!! 検討したい!!

製品提案訪問
現場調査

現場の状況により…
負荷診断測定

- ▼ 装置取付測定
データ検証
機器選定
経済効果
シミュレーション

提案書

見積書提出

- ▼ (ここまでは無料)

発注・受注

製品手配

- ▼ 受注生産のため
45～60日前後

納品・施工

- ▼ 工期は現場状況により
予備日含み約4～5日

試運転・引渡

	真空式温水ヒーター	高効率真空式ヒーター	潜熱回収温水器
構造	燃焼ガス伝熱面と熱交換コイルを同一シェル内に収容し、 熱媒水は沸騰、凝縮を繰り返し、熱を各用途の温水へ伝える。 	燃焼ガス伝熱面と熱交換コイルを同一シェル内に収容し、 その密閉減圧容器内で熱媒水は沸騰、凝縮を繰り返し、 	ステンレス製の燃焼室と高性能伝熱管により構成。 燃焼ガス伝熱面を収容した本体と上部開放タンク、 顕熱だけでなく潜熱も回収し、熱を各用途の温水へ伝える。 
熱効率 低位発熱量基準	92%程度	95～96%	103%(LPG)、105%(13Aガス)
燃料	A重油、灯油、LPG、13Aガス	LPG、13Aガス	LPG、13Aガス
機種	116kW～930kW ESN型 9機種	349kW～756kW HE型 4機種	347kW～990kW 4機種
最大回路数	標準：給湯、暖房、循環の3回路	標準：給湯、暖房、循環の3回路	標準：給湯、暖房、循環の3回路
温水取出温度	給湯回路：5→65℃(60℃) 暖房回路：60→70℃(55→75℃) 循環回路：35→55℃(25→65℃)	給湯回路：5→65℃(60℃) 暖房回路：60→70℃(55→75℃) 循環回路：35→55℃(25→65℃)	給湯回路：5→60℃ 暖房回路：60→70℃ 循環回路：35→55℃
排ガス温度	およそ200℃	およそ180℃	およそ60℃
ターndown	1:2（発停回数が多い）	1:2（発停回数が多い）	1:5（発停回数が少ない）
熱媒水の補給	不要	不要	要
清缶剤	不要	不要	必要
特長	省スペース(凝縮伝熱)	高効率、省スペース(凝縮伝熱)	超高効率
イニシャルコスト	安価	真空式ヒーターの約1.4倍程度	真空式ヒーターの約1.8倍程度
入替工事	温水配管：短距離の配管交換で接続可能 煙道：既設煙道に接続可能 総合的に比較的安価で更新工事が可能 LPGの場合、バルク設備が必要 重油タンク等、重油設備の廃止が必要	温水配管：短距離の配管交換で接続可能 煙道：既設煙道に接続可能 総合的に比較的安価で更新工事が可能 重油タンク等、重油設備の廃止が必要	温水配管：大幅な配管交換が必要 煙道：新規更新が望ましい 更新工事は費用が掛かるがランニングコストでカバー LPGの場合、バルク設備が必要 重油タンク等、重油設備の廃止が必要
付帯機器			
備考			超高効率の為、煙突より白煙(水蒸気)が上がる

温水器比較表（*参考資料としてご覧ください）

株式会社 **ジェイエスエス**
〒550-0001 大阪府大阪市西区土佐堀 1-4-11
HP: <http://www.jss-group.co.jp>
日本スイングクラブ協会 賛助会員
東証上場：証券コード6074



お問合せ



06-6449-6128

(株)ジェイエスエス本社 商品部直通

お気軽に
お電話ください。

FAX. 06-6449-6138

e-mail: jss6128@jss-group.co.jp