

## 省エネルギー 熱回収

熱回収のシステムを創造し、数多くの実績により省エネルギーに貢献しています。

J型シリーズポンプは従来のドレンポンプとは違い、渦巻ポンプとジェットポンプの組合わせで各々の特性を生かし、ジェットの吸引力を利用して、使用機器、熱効率の障害となるドレン及び不凝縮ガスを速やかに排出すると同時にジェット圧力と渦巻ポンプの吐出圧が相刺され高圧にて吐出できます。従って高温ドレンの保有熱量を大気へ発散することなく次工程または、ボイラーに送りこむことが可能です。このようにドレン、ガス排出による機器熱効率の向上に排熱利用により大幅な燃料費の節減が達成されます。

### JU型ジェットコンデンセート



全揚程	10~100M
吐出量	0.5~30T/H
口径	φ25~φ85
回転数	1500~3600R/M
使用温度	1.5~200°C
使用圧力	5~20kg/cm <sup>3</sup>

#### ●用途 高温ドレン連続熱回収用

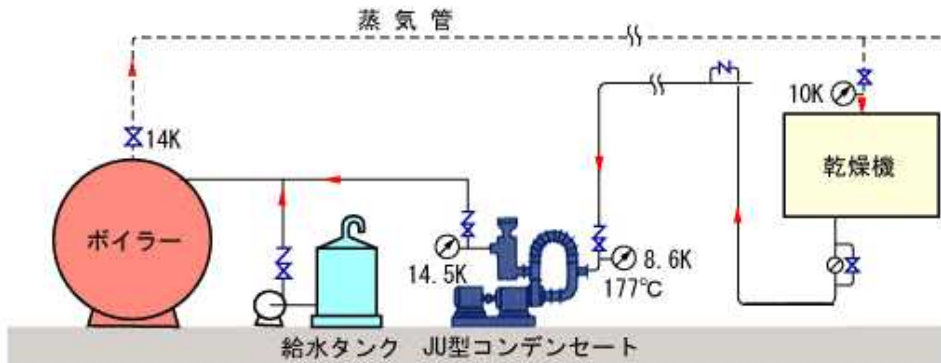
高温ドレンの保有熱量を大気へ発散することなく次工程またはボイラーに送り込みます。

## ● 使用例

### 閉鎖回路の場合

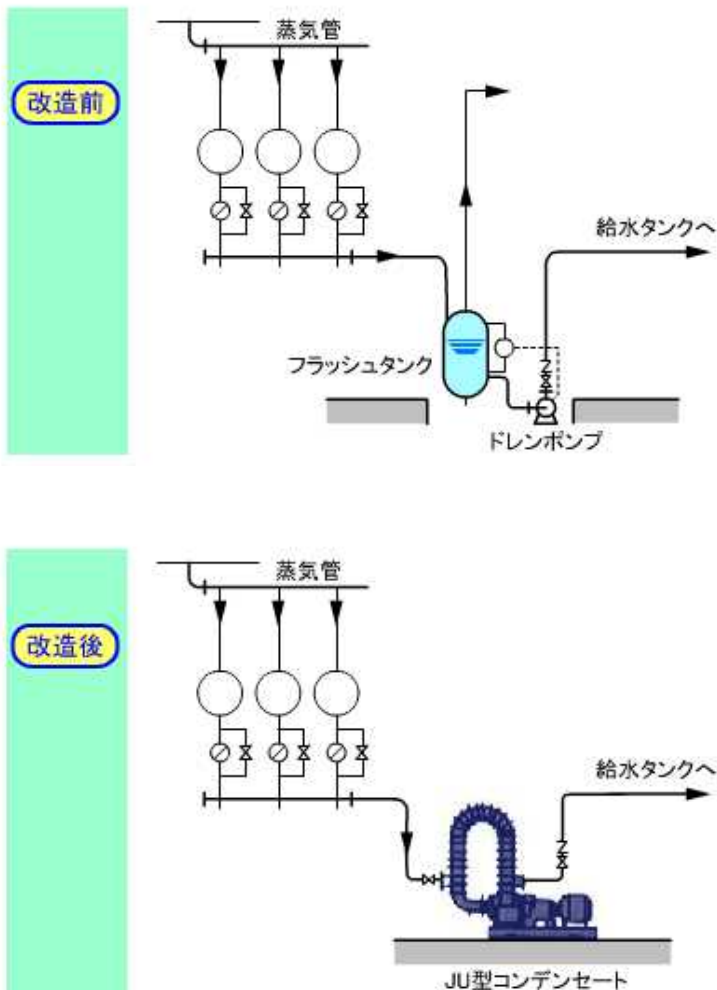
加熱機、乾燥機入口圧が高く、そのドレンを直接ボイラーに送り込み、不足分のみ従来の給水ラインから補給します。

尚、使用前に比べて給水量、燃料消費量の大幅な節減と加熱機、乾燥機の温度の安定と上昇により生産性の向上等のメリットがあります。



### 開回路の場合

連続的にドレンを排出することによりドレン滞留による機器の運動不能の防止、温度の安定、上昇による熱効率の向上が達せられます。入口蒸気圧が低く100°C前後のドレンも排出可能です。



## JS型ジェットポンプ



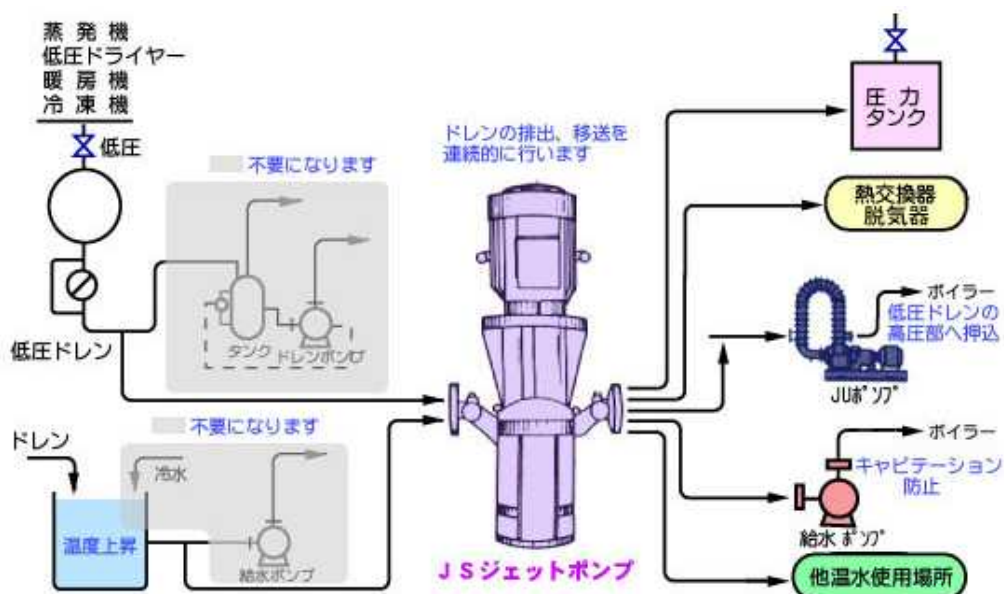
全揚程	5~30M
吐出量	0.5~20T/H
口径	φ25~φ80
回転数	0.75~5.5R/M
使用温度	MAX 130°C
使用圧力	MAX 6kg/cm <sup>3</sup>

### ●用途 低圧、小容量のドレン回収用

キャビテーションの発生がなく、低圧ドレンの抜き出し、移送が行えます。

### ●使用例

- ・真空蒸発機、低圧ドライヤー、暖房機吸収冷凍機等排出困難なドレンの除去
- ・小容量のドレンの回収移送
- ・ボイラー給水ポンプキャビテーション防止ブースター用
- ・JU熱回収機低圧ドレン押込用
- ・その他一般ドレン排出、並びに高温水移送



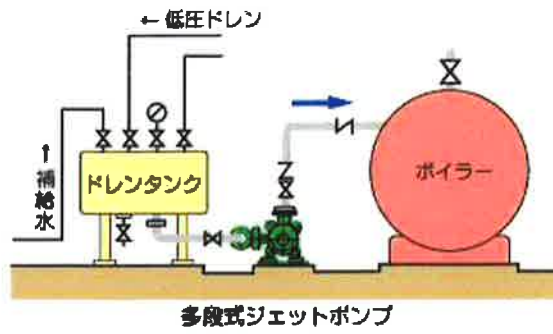
## JH型多段ジェットポンプ



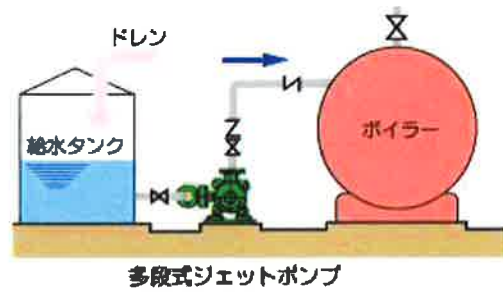
全揚程	25~250M
吐出量	1~20M <sup>3</sup> /MIN
口径	φ40~φ80
回転数	1500~3600R/M
動力	5.5~110KW
使用温度	80~120℃
使用圧力	MAX 25kg/cm <sup>3</sup>

- **用途** 高揚程で高温、高圧のボイラー給水用  
給水タンク内の温度が高くても、キャビテーションなく作動します。  
地下ピットからの揚送も可能です。

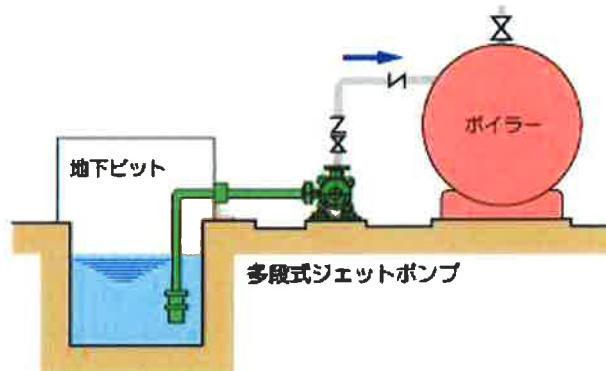
●使用例



ドレンを集合させボイラーへ送ります



ボイラー給水ポンプとして使用します



地下ビットよりの揚送も出来ます

 **新菱工業株式会社**

産業機械事業部

〒101-0044

東京都千代田区鍛冶町 2-2-1

三井住友銀行神田駅前ビル 4 階

TEL: 03-5294-2501 FAX: 03-5289-7131