

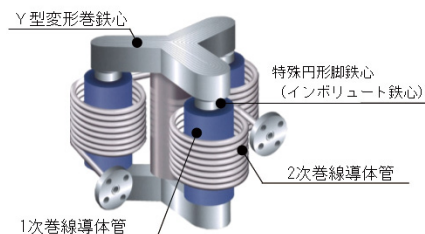
低コスト、高効率、最高700°Cの過熱蒸気発生装置



製品・技術の名称 過熱蒸気発生装置 (UPSS)

概要

従来の過熱蒸気発生装置は、高周波インバータが必要であり、高価で、発生させる過熱蒸気の最高温度が500°Cクラスでした。当社の過熱蒸気発生装置 (UPSS) は、業界初の変圧器方式を採用し、従来の高周波式に比べコストが1/2で、業界トップクラスとなる700°Cの過熱蒸気を発生させるとともに、 $\pm 1^\circ\text{C}$ での温度制御が可能です。また、商用周波数の変圧器式で常温の水から一気に高温の過熱蒸気を発生できます。電気式のため油、ガスなどの可燃物は使用せず、環境性、安全性に優れており、メンテナンスも容易です。簡易ボイラのため、取扱い免許が不要であり、高周波インバータ式でないため、電波法の規制を受けません。さらには最高1,200°Cの開発試験が完了し、平成27年の製品化を進めています。



UPSS 用変圧器



UPSS 専用温度制御システム

ここがポイント!

独自の変圧器方式によりインバータレスを実現。イニシャルコスト1/2、業界トップクラスの過熱水蒸気を発生させるオンリーワン技術。

参考価格

4,000,000 円 ※表示価格は税抜きです。

企業PROFILE

トクデン株式会社

代表取締役：北野 良夫
京都府京都市山科区西野離宮町 40 番地
Tel : 075-581-2111 / Fax : 075-592-1944
<http://www.tokuden.com>



企業からの一言 / PRポイント

当社が長年技術開発を進めてきた電磁誘導と均温技術を組み合わせた過熱蒸気発生装置 (UPSS) により、新しいビジネスモデルへのチャレンジを行うことで、会社全体としてより一層成長できるものと考えています。