



### 静和エコテクノ

[静和ケミカルサービス株式会社]

〒422-8027

静岡県静岡市駿河区豊田2丁目7番9号

TEL: 054(266)3210 FAX: 054(202)3735

E-mail: seiwacs@bronze.ocn.ne.jp

http://www.seiwa-chemical.com



## ボイラーの燃料費削減 ～バイソンサイクロン～

### なかなか見付からない燃料コストの削減方法・・・

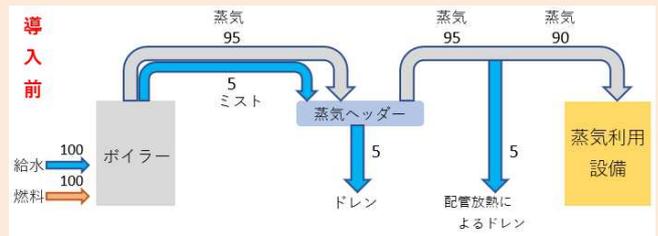
省エネ法により、事業者の努力目標である「年間平均1%以上のエネルギー消費低減」を目指し、設備の更新や、見える化設備による制御、燃料の節約等、様々な省エネを計画または実施している企業が多くみられます。その中でも、照明や空調は省エネ量も大きく着手しやすいのですが、進めていくうちに「省エネできる対象が少なくなる」という声が多く上がります。

今回はボイラーをご利用されている企業様に向けて、経済産業省の経営革新計画にも認定された、サイクロン式蒸気減圧装置【バイソンサイクロン】をご紹介します。

### 蒸気を改質するという全く新しいアイデアで燃料費削減！

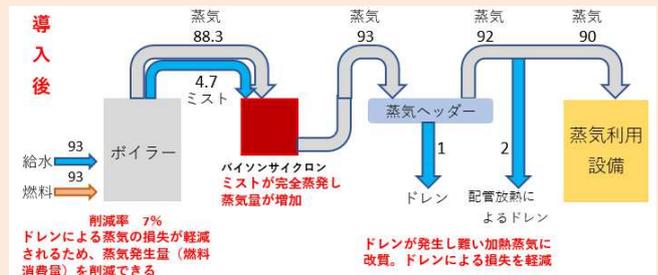
#### ■通常の貫流式ボイラーの場合

乾き度が低く水分の多い蒸気(湿り蒸気)が発生してしまい、配管中に多くのドレンが生じます。通常、そのドレンは回収・熱交換されてボイラー給水に利用しますが、その際に過剰なドレン排出を招いているケースが多く、そのため過剰なエネルギー消費を招いています。



#### ■バイソンサイクロンの場合

水分の多い湿り蒸気を、“絞り減圧効果”により乾き度がアップした蒸気に改質します。そして、減圧し、水分を再蒸発させ安定した高温の乾き蒸気にします。これにより、安定した高温の蒸気は、工場への送気中もドレンになりにくく、非常に良い状態で蒸気使用設備・機械へ供給されるようになります。



## 以下のようなお客様は**燃料コスト削減の可能性大!**

**CHECK!!**

- ✓ **ボイラーの蒸気圧が 0.5～0.6MPa 以上**
- ✓ **貫流ボイラーを 2 台以上使用**
- ✓ **水管ボイラー8～25tを使用**
- ✓ **蒸気配管途中でドレンが多く出ている**
- ✓ **ボイラー室と設備・機械までの距離があり蒸気配管が長い**



既存ボイラーを  
そのまま利用!

補助金利用で  
さらにお得に!

弊社 エコテクノ事業部では「電気、ガス、重油(灯油)、水、廃棄物」などの削減をお手伝い致しております。その他、事例も沢山ございますので、ご相談事は弊社営業担当までお問い合わせ下さいますようお願い申し上げます。

ご拝読して頂き、誠に有難う御座います。静和エコテクノとして、「省エネ News」を皆様にお届けするよう努めて参ります。ご要望・ご意見等御座いましたら、担当営業までお申し付け下さるようお願い申し上げます。