



浜田 ニュース

季刊 THE USER

株式会社浜田 本社 / 堺市堺区錦綾町2丁3番19号 〒590-0006
 TEL(072)228-3085(代) FAX(072)227-8471
 URL : <http://www.hamada-web.co.jp>

堺営業所 堺市堺区錦綾町2丁3番19号 TEL(072)238-8041(代) FAX(072)227-9037
 大阪営業所 大阪市天王寺区空堀町13番15号 TEL(06)6761-4334(代) FAX(06)6761-4351
 貝塚営業所 貝塚市脇浜1丁目2番20号 TEL(072)431-2241(代) FAX(072)433-2895
 長野営業所 河内長野市楠町東1218番地 TEL(0721)53-1351(代) FAX(0721)53-1357
 彦根営業所 滋賀県彦根市西今町139-4 TEL(0749)23-3945(代) FAX(0749)23-3978
 三宅営業所 堺市堺区三宅町3丁160番地 TEL(072)229-4455(代) FAX(072)227-0763

株式会社エヌテック 和歌山市湊1115-30 TEL(073)431-7385(代) FAX(073)428-0218
 URL : <http://www.ntech-w.co.jp/index.php>

工場の省エネ・CO₂削減にお困りありませんか？

既設配管取付で燃料使用量とメンテ工数削減が可能に！

カーボンニュートラルに向けた取組みが避けては通れない時代になりました。足元ではエネルギー価格や電気代の高騰が続き、省エネの推進はもはやあらゆる企業における喫緊の課題です。こうしたお悩みを抱える方は一度、(株)浜田にご相談しませんか？ 手軽に後付けできる無電源の機器で、装置の燃料使用量やメンテナンス工数を削減します。

世界中を巻き込んだエネルギー価格の高騰が続いています。問題の終息はなかなか見通せず、特に燃料や電力の消費量が多い工場では多くの方が頭を悩ませているのではないのでしょうか。

省エネを謳うソリューションは数多くありますが、中でも(株)浜田が提案するのは燃料使用量の削減に効果的な製品です。使い方は至ってシンプルで、ボイラや炉、GHP、冷温水発生機などの燃料配管の外側に後付けするだけ。電波と光の中間に位置する電磁波の一部である電子量子技術を利用し、ガス・重油・灯油などの燃焼効率を高めること

で燃料の使用量を削減する仕組みです。スス・スラッジ・排ガスの低減効果もあり、さらに機器は無電源で使用可能。面倒なメンテナンスの手間を省くことも可能です。

実際の導入事例をご紹介します。ある工場では冷温水発生機の配管にこの機器を後付けしたところ、ガスの使用量を従前と比べ約10%削減できました。蒸気ボイラに設置し、それ以上の省エネ効果を発揮した事例もあります。燃焼効率の向上はCO₂排出抑制にも直結する重要な項目。燃料価格やカーボンニュートラルへの取組みにお悩みの方は、ぜひお気軽にご相談ください。

水専用の機器も

ここまで燃料用の機器を紹介しましたが、(株)浜田では水用の機器も提案が可能です。燃料用と同じく電子量子技術を利用した無電源の設備ですが、大きく異なるのはその導入効果。水用の場合、クーリングタワーやチャラー、ろ過装置などの配管に後付けすることでメンテナンス工数の削減に大きな効果を発揮できます。

一般的なクーリングタワーでは、使用しているうちに冷却水が蒸発し、徐々に濃縮が進行。カルシウムやシリカが堆積した「スケール」が配管に付着したり、赤さびやスライムが発生することで、能力の低下や配管の腐食といった様々な問題を引き起こします。これを防ぐため、従来はスケールを防ぐ薬剤を定期的に投入したり、冷却水を排出する「ブローダウン」をこま

めに行ったりとメンテナンスに多大な工数を割かざるを得ませんでした。

これに対し(株)浜田が提案する水専用の機器なら、電子量子技術で水分子間を振動させることでこびりついたスケール、赤さび、スライムなどの剥離除去が可能です。スケールやスライムを付着しづらくする効果もあり、メンテナンス頻度を減らすことで工数の削減にもつながられます。配管がクリーンになるため水質の改善にも効果的です。

ご紹介した燃料用・水用機器はいずれも、温浴施設やホテルなど日本全国のレジャー施設で数多くの導入実績を積んだもの。製造業向けに提案を始めたのは近年ですが、問い合わせが右肩上がりが増加しています。この機会に自社の「燃料と水」にメスを入れ、省エネとメンテナンス工数削減の両方を実現しませんか。

燃料用機器の特徴

- 1 燃料使用量約10%削減
- 2 スス・スラッジ・排ガスの削減
- 3 ガス・重油・灯油の燃焼反応を促進させることで省エネ効果を発揮
- 4 燃料配管の外側に取り付けられた状態で触媒作用を発生
- 5 広範囲の温度帯でも触媒作用を発生
- 6 触媒作用は衰退消滅し、安全で実用的

水専用機器の特徴

- 1 テラヘルツ波の応用により水分子間を振動させ、スケールを剥離
- 2 赤さび・カルシウム・シリカ・スライム・バイオフィルムの剥離除去
- 3 スケール・スライムの付着減少
- 4 殺藻剤・スケール防止剤の削減
- 5 塩素臭・排気臭・浄化槽臭の緩和
- 6 浸透作用の大幅な向上