

ボイラーの燃料削減を目的に開発したのが

「バイオストレナー」

温水ボイラー・蒸気ボイラー・乾燥機等の

燃料（A重油・灯油等）使用量を確実に低減します！

燃料
削減
8%~19%

CO₂
削減



驚異の省エネルギー効果！ — 燃料削減率8%以上を確実に可能にします。
二酸化炭素削減！ — 燃焼率向上で、地球環境にやさしい。

バイオストレナーは、球体の原材料を多孔質形状の円筒容器に配置したものです。バイオストレナーを通過した燃料は緑色のバイオグラスと黒色バイオグラスの遠赤外線効果で、物性値が下記の通り変化します。

表面張力・・・高粘度 → 低粘度(さらさらになる)

引火温度・・・76度 → 70度

(引火温度が下がることにより燃焼時間の短縮燃焼消費率を低下させる。)

その結果燃料の分子が小さくなり、燃焼の活性化が得られます。重油等の液体燃料の燃焼率を高めるには、油(燃料)の分子を小さくすることが効果的で酸素と結合しやすくなり完全燃焼に近づきます。また遠赤線の放射率が高いほど燃料の活性化が安定して図られその結果、高い燃焼効率を得られることから、本装置は遠赤線の効果が最大になるように配置構成されています。高い燃焼効率が図れることにより、排気ガスが抜群に改善され驚くほどの燃焼効率を実現しました。

バイオストレナー

(バイオストレナーはボイラーの手前に装着)

