

MULTIPLE



ワイ・エス・シー株式会社
〒福岡県福岡市博多区冷泉町1-3
エクセレンス祇園806号

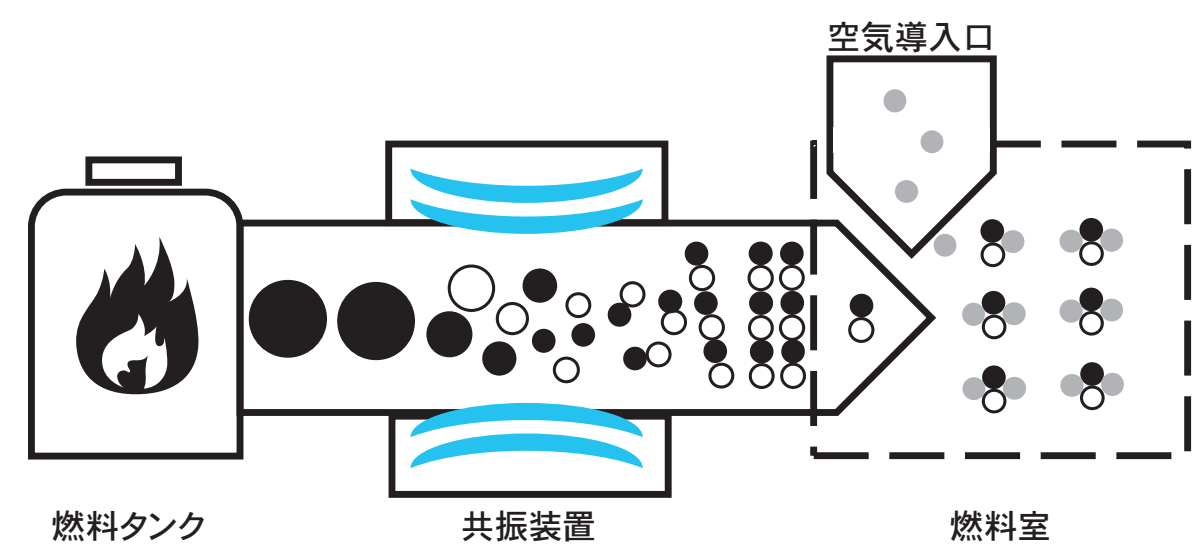
TEL : 092-292-5058

燃料改良装置
燃料削減率驚異の最大20%超え

燃料に直接触れることなく、燃費を改善する唯一の装置

共振により燃料の分子を微細化することで燃料を効率よく焼却させ燃料使用量を低減。排気ガスのクリーン化を促進し、CO2削減に大きな効果を発揮します。

燃料削減の仕組み



メタン系分子には、ある一定の波長の電磁波放射エネルギーを吸収する性質がありこのエネルギーを持続的に継続して与えれば、それを吸収した分子の振動は激しくなり、激しい振動は酸素分子との衝動を多く作り上げ、燃焼反応が促進されて火炎温度が上昇し燃焼効率が向上します。

トーラスジェネレーター スペック表

01 マルチプルスクリーパー



2Lペットボトル等
水、液体（化粧品など）
手軽に四種類の周波数で
共振をかけられます
【60分、180分のタイマー付き】

02 ミニタイプ



基本管径対応サイズ		
10A	15A	20A
改質能力		
30ℓ ／毎分 水	15ℓ ／毎時 A重油	10ℓ ／毎時 軽油・灯油

03 ジュニアタイプ



基本管径対応サイズ		
15A	25A	32A
改質能力		
70ℓ ／毎分 水	70ℓ ／毎時 A重油	40ℓ ／毎時 軽油・灯油

04 スタンダードタイプ

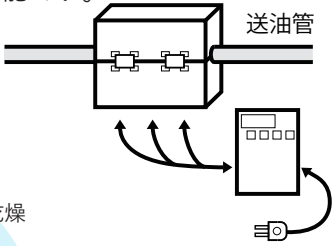


基本管径対応サイズ		
50A	70A	
改質能力		
350ℓ ／毎分 水	200ℓ ／毎時 A重油	110ℓ ／毎時 軽油・灯油

※改質能力はあくまで目安であり、使用環境によって前後する恐れがあります。

簡単な取り付け方法

他社の燃料改質装置では一度設備を止めて簡易的な工事が必要な場合が多くさらに大型であったり、短期間で部品の交換が必要だったり、手間がかかることが沢山。しかし、上記図のように『MULTIPLE』は送油管の上から挟み込んで固定するだけで作業に負担をかけずに取り付けが可能です。



取り付け事例



社名：株式会社K
事業：コークスの乾燥
設備：キルン
使用燃料：A重油
稼働時間：8h/日
稼働日数：21日/月
使用燃料：45万ℓ/年

A重油=92.1円/ℓ(2022年6月時点)
▶45万ℓ×92.1円/ℓ=41,445,000円
(省エネ率15%)
▶45万ℓ×15%=67500ℓ
▶67500ℓ×92.1円=年間費約612万円の削減

省エネ率
15%

スラッジ・ピッチ・スケール除去特性

多重スクリー電磁波を利用した物質改質技術は送油管、送水管内壁に付着したスラッジを除去し、付着を防止する効果が強く認められます。

環境にやさしい

燃料削減分のCO2削減ができることで、今まで以上に環境に配慮した設備に！また、燃料効率が安定することで、設備自体の耐久性の向上に寄与

設置例

食品メーカー・ケアハウス
ビニールハウス・介護施設
製紙メーカー・発電プラント など

実験結果

業種	都道府県	設置対象	省エネ率	油種	配管径	タイプ	メーカー
ホテル	長野	ボイラー	26.40%	A重油	25A	シンクヒーター	NE社
アスファルトプラント	愛媛	キルン	22.20%	特A重油	32A		NK社
施設	長野	ボイラー	11.60%	A重油	25A		MA社
電子部品	長野	ボイラー	26.00%	A重油	25A		MI社
温浴施設	愛媛	ボイラー	16.10%	A重油	25A		MI社
スーパー	福島	吸収冷暖房機	18.00%	A重油	25A		MZ社
清涼飲料水	山梨	ボイラー	15.00%	A重油	25A		SA社
クリーニング	宮城	ボイラー	10.00%	A重油	20A		MI社