

# PBリファインII

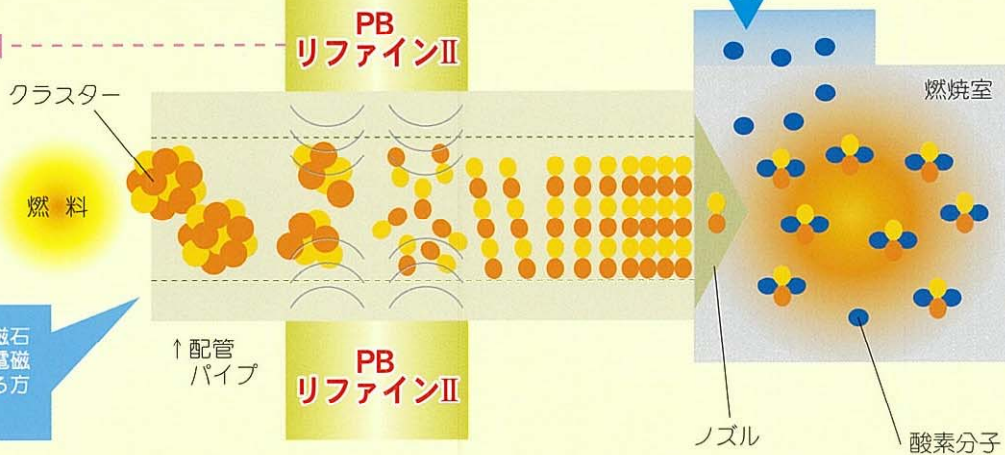
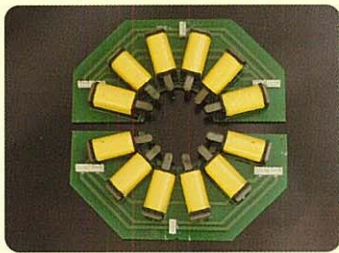
未来のために、できることから始めよう

お使いのボイラーに取付けるだけで、燃焼効率の向上、燃料代・二酸化炭素の削減が可能な燃料改質装置。それが「PBリファイン」です。  
環境保全、経費削減が声高に叫ばれる昨今。地球の、会社の未来のために、今できる事から始めてみませんか？PBリファインが、きっと皆様のお役に立ちます。



## PBリファインIIの動作原理

〈PBリファインII内部の様子〉



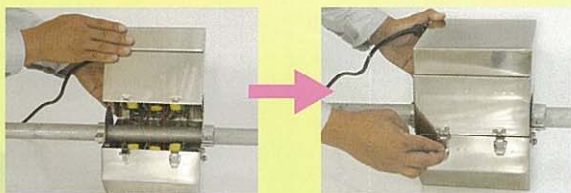
PBリファインIIは、従来からの永久磁石の磁力を使用する方法とは異なり、電磁波エネルギーをメカトロで制御する方法を採用しています。

### 1 燃料の改質/ 燃焼効率が格段に向上!

炭化水素系燃料の燃焼時に加える、断続的な電磁波エネルギーにより燃料を構成する分子の振動が激しくなり、酸素分子との結合を促進させます。これによって火炎温度が上昇し、燃焼効率を向上させます。ボイラーの沸騰までの時間では、12.5%も短縮可能です。

### 2 面倒な取付工事は一切なし! 設置後すぐに使用可能

取付け方法は、燃料送油管をコイルボックスで挟むだけです。余計な工事費が発生しない、エコノミーな設計となっています。



送油管にはさんで

とじるだけ!

### 3 運転しながらの スラッジ除去・洗浄効果!

長時間運転の必要な燃焼機関の場合、スラッジやピッチ・スケールが配管内部に付着しますが、PBリファインIIの電磁波エネルギーによる洗浄効果もあるため、配管メンテナンス費用も削減できます。

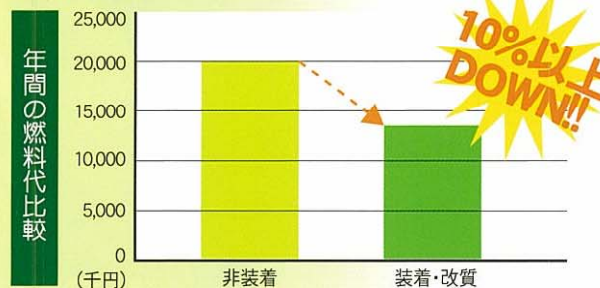
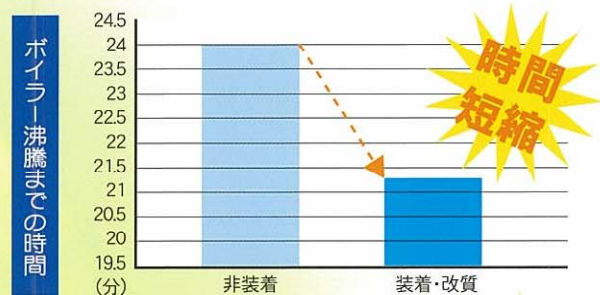
PBリファインIIを導入する事で  
様々なメリットが生まれます

### 4 地球温暖化防止に貢献。 CO<sub>2</sub>大幅削減!!

炭化水素系燃料の燃焼効率の向上や使用量低減効果が排気ガスのクリーン化を促進。排出されるCO<sub>2</sub>やNO<sub>x</sub>の低減に貢献します。

### 5 使用実績約600件!! 燃料代削減に効果を発揮!

最大燃料削減効果10%以上!!

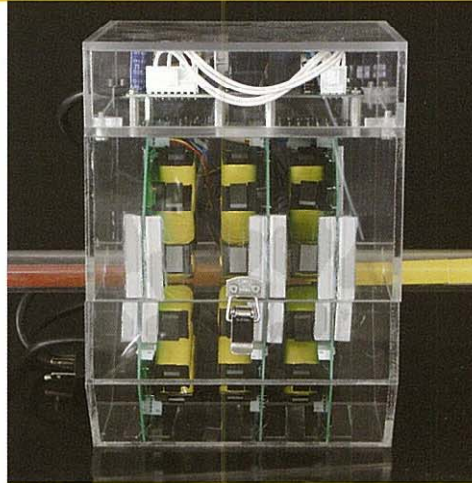


# PBリファインIIは 様々な場所で活躍しています!!

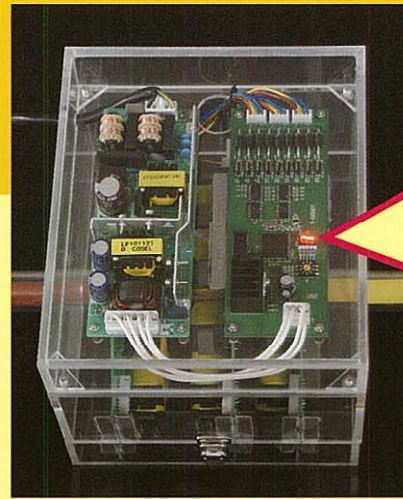
PBリファインIIは非常にコンパクトな装置です。設置場所を選ばないため、様々な場所での利用が可能です。どんな設置場所でも対応可能ですので、設置をご検討の際は、ぜひお気軽に声を掛けください。



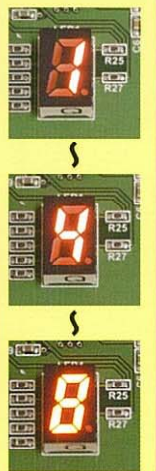
食品メーカー



アスファルトプラント



▼対応燃料  
インジケーター



▲各種の燃料に対応可能。  
対応変更チャンネル装備。

◀燃料改質イメージ。  
燃料は左から流れ、装置内で改質され、ボイラーへ向かいます。



農場

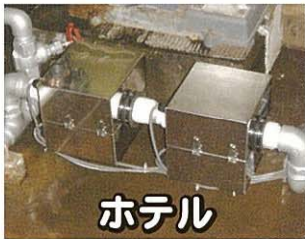


大型スーパーマーケット

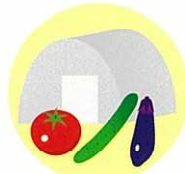


クリーニング業

## ボイラー燃料配管設置例



ホテル



ビニールハウス



病院・医療施設



大学・教育施設



製紙工場



ゴミ焼却場・集落排水



介護施設



溶鉱炉施設  
アスファルトプラント



ホテル・宿泊施設・  
クアハウス



官庁施設



食品メーカー  
クリーニング業

項目	寸法・重量等
コイルボックス 外形寸法	H200×D200×W180mm(突起物除く)
コントロールボックス 外形寸法	H45×D200×W180mm
消費電力	約36W (一般電源OK)
重量	コイルボックス 4.0kg コントロールボックス 1.7kg
入力電源	AC85V～AC264V
送油管径	～50Aまでの管径に対しフレキシブルに対応可能
OL法	製品試験成績書有
消防法	電磁波環境試験成績書発行済

↑PBリファインIIの仕様

燃料を使用する設備なら、  
何処でも設置可能です!!

ボイラー・加温機・加熱・加湿・殺菌加熱・洗浄用・給湯・冷暖房・お風呂・暖房・焼却バーナー…etc

代理店

株式会社アクト

〒485-0801 愛知県小牧市大山苗田 946-1  
TEL (0568)47-2431(代) FAX (0568)47-2788  
e-mail kankyo@kk-act.com URL http://www.kk-act.com