

# ECOPURE SYSTEM(エコピュアシステム)

## 燃料節約装置

特許出願番号：2012-144633

### ◆エコピュアシステムとは？

既存のバーナーに燃料として使用する油（軽油、重油、廃油）と水を混合し、燃料を節約するシステムである。

今までのエマルジョン装置では乳化剤を使用することにより燃料の節約や環境への配慮が出来ませんでした。

エコピュアシステムは乳化剤を一切使わない新しい画期的なシステムである。

水道水や地下水を利用してオゾン水を作り、当社が開発したミキシングタンクとバッファータンクにて油とオゾン水を物理的、化学的に混合することによりミクロの微粒子の理想的な状態でバーナーに移送し、完全燃焼が可能になります。

### ◆エコピュアシステムの効果

- 油を20%～40%削減可能です。
- 温室効果ガスであるCo2を30%程度削減可能です。
- 環境汚染物質 (Nox, Sox) を大幅削減可能です。
- 既存ボイラーとバーナーはそのままご使用頂けます。

### ◆使用可能油

- 軽油
- 重油
- 廃油



バーナー入口の例



N2200設置例