

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