

Lamuda-i (ラムダアイ) で安心操業!!

Lamuda-i (ラムダアイ) で燃費改善!!

Lamuda-i (ラムダアイ) でCO₂削減!!

バーナの燃焼状態管理 (空気比管理) はラムダアイにお任せください!

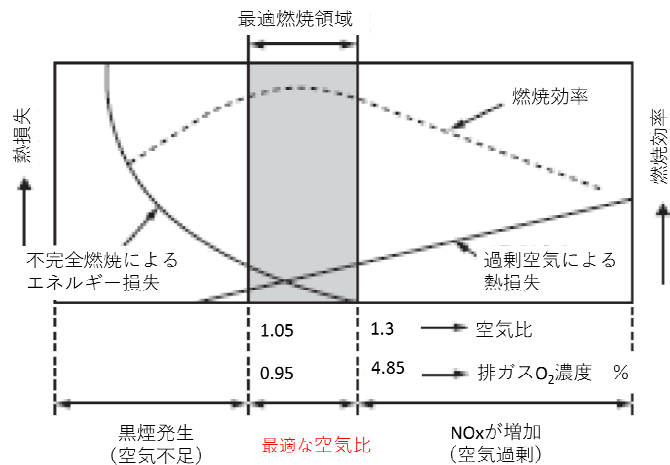
○ 空気比管理 (下記症状の改善)

1. 空気が少ない場合

- ① COや煤の発生
- ② 火炎舞い上がり (メラメラ炎)
→UV検知不良
- ③ 不完全燃焼で効率悪化

2. 空気が多い場合

- ① NO_xが上昇
- ② 火炎が立ち消え (失火)
- ③ 空気過剰で効率悪化



○ 省力化

バーナ燃焼状態を「みえる化」
(炎目視でなく、数値で管理)

○ CO₂削減=燃料費削減

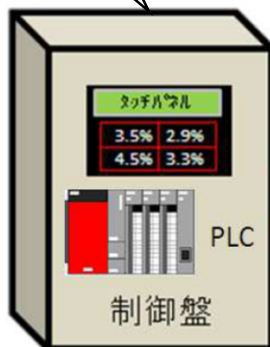
空気比改善により燃料費・CO₂を削減

例) 排ガス温度700℃ 空気比1.3を空気比1.1に調整
すると 約10%の燃料が節約できます。

○ 取付例 (参考)

- ・バーナ燃焼排ガス出口側に取付 (レキュペレータ部)

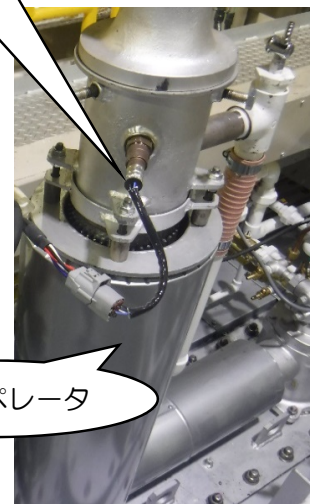
制御盤で監視



インターフェース本体



酸素センサー



レキュペレータ