

バーナ用燃料を灯油からガスへ燃料転換

POINT

○燃料転換時(灯油からガス)の削減効果

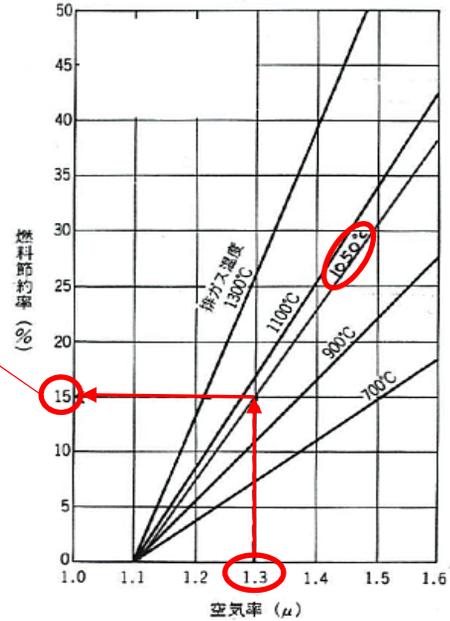
燃料転換(灯油→ガス)により、余分な燃焼空気の加熱を削減することができます。

燃料転換後は右図より”**15%の燃料節約**”

参考例: 排ガス温度1050℃の場合

その他メリット

- ✓ 着火時の煤発生がなくなる
- ✓ メンテナンスの手間削減



○ガス焼きバーナを”電熱ヒータ”へ置き換え

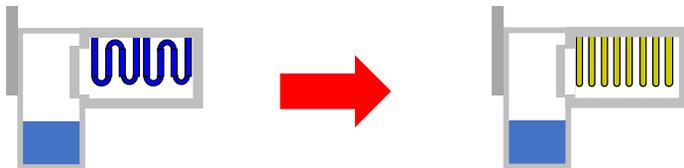
バーナを電熱化することで、将来的にCO2排出量削減することが可能です。

その他にも電熱化することで以下のようなメリットが挙げられます。

メリット

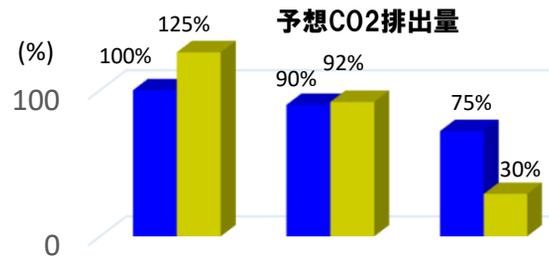
- ✓ バーナ点火に比べて操作が容易
- ✓ バーナ調整が不要
- ✓ 炉廻り配管が少なく、設備が簡素化
- ✓ 燃焼排ガスラインが不要になり、排ガス装置縮小、工事費削減

例)バッチ炉(ハイシフター)



ガス焼きRTバーナタイプ

通常出力電熱ヒータタイプ



2022年 2030年 2050年

■ ガス焼きRTバーナ

■ 通常出力電熱ヒータ

(※中部電力 CO2排出係数データ参照)

※高出力電熱ヒータもあります。
別途ページをご参照ください。