

直燃式(直接燃焼式) 低カロリーガス燃焼設備

Direct fired types (direct combustion types) of low-calorie gas combustion equipment

低カロリーガスを燃料として熱回収する

安全・確実な分解設備

Safe and reliable pyrolysis systems that recover heat using low-calorie gas as a fuel.



特長

同軸バーナで安定燃焼

一般燃料と低カロリーガスは水平同軸で投入するため安定した燃焼が得られます。

燃焼可能なガス

一般燃料を種火として約 $2500\text{kJ}/\text{Nm}^3$ の低カロリーガスを安定して燃焼できます。但し、一般燃料の助燃が不要な場合もございます。

緩慢燃焼で低 NO_x

低カロリーガスの燃焼は火炎温度が低く緩慢燃焼のため必然的に低 NO_x です。

廃熱回収

排ガスボイラーで可能な限りの熱回収を行い費用対効果を最大限に高めます。

供給圧力が低いガスの燃焼が可能

低カロリーガス用バーナに必要なガス圧力は低いため、僅かな昇圧で燃焼が可能です。

完全燃焼が可能

燃焼炉は水平横置型である為、炉内に蓄熱体の設置が容易であり不完全燃焼を防止いたします。

用途

■ 化学プラントから発生する各種副生ガスの有効利用

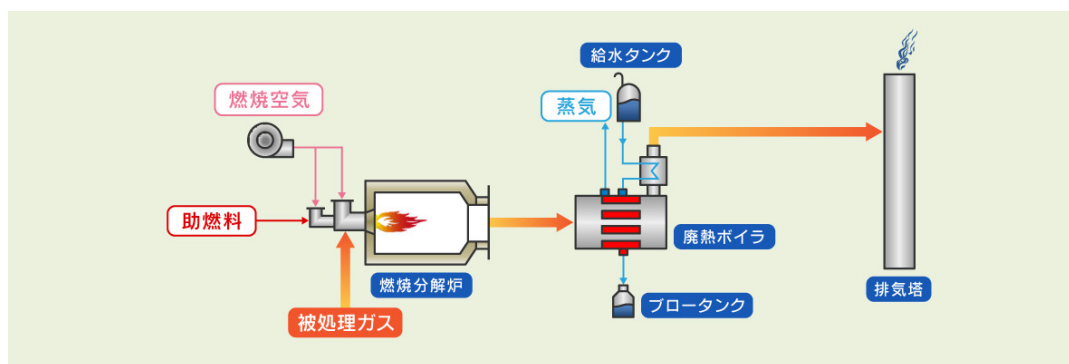
水素、各種溶剤系排ガス等の焼却兼有効利用が可能です。

■ 各種炭化設備から発生する副生ガスの有効利用

バーナの構造はシンプルでありタール分を含むガスにも対応可能です。

システムフロー

下記フローシート中の煙突を含む全範囲と工事の計画が可能です。



中外炉工業株式会社

本社 / 〒541-0046 大阪市中央区平野町3丁目6番1号
TEL (06) 6221-1251 (代表) FAX (06) 6221-1411