

MD-RTバーナ(ラジアントチューブ型リジエネバーナ)

Minimized Draft Type Radiant Tube Burner

NFK-HRS-RTバーナ (6~8インチ) において
鉄鋼加熱炉用途に低NO_xと最小圧損を両立



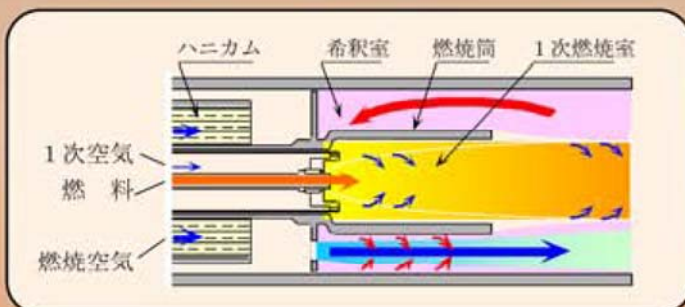
【特長】

- 限界廃熱回収(チューブ効率80~85%)*を実現
- 最小圧損で低NO_xを達成
Pull、Push、Push-Pullすべての方式に対応可能
- パイロットレス&ハニカム使用でコンパクト
- 均一なRT表面温度分布

*チューブ効率=(燃焼量-排ガス出口熱量)/燃焼量 × 100

【燃焼機構】 バーナ先端

- 燃料 → 燃焼筒内側 → 燃焼しながら自己排ガス希釈
- 燃焼空気 → 燃焼筒外側 → 排ガス循環流希釈

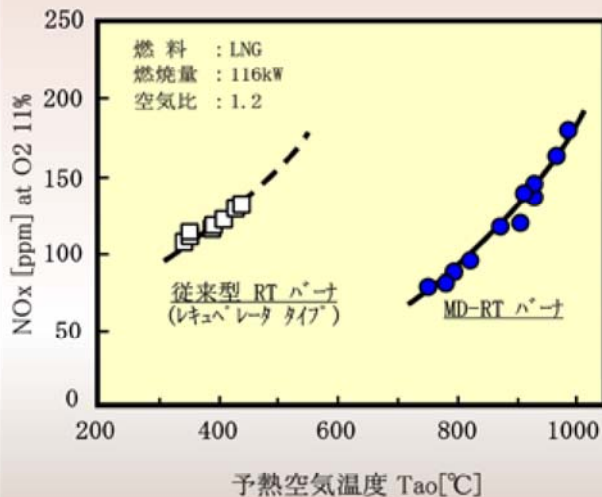


【基本仕様】

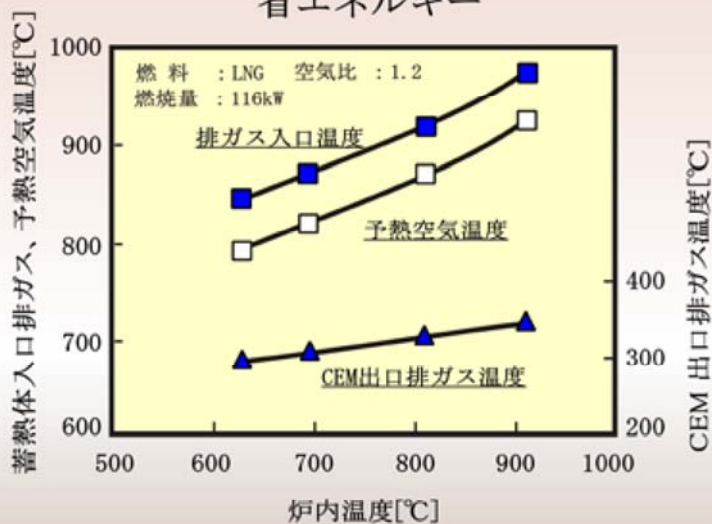
- 適用炉内温度 600~1,000 ℃
- 使用燃料 LNG, LPG
- 定格燃焼量 87 kW (6B Tube)
116 kW (7B Tube)
140 kW (8B Tube)
- 定格時通風圧損 5.0 kPa
- 適用空気比 1.2
- 重量 約60 kg (バーナ1台当り)

【バーナ性能】

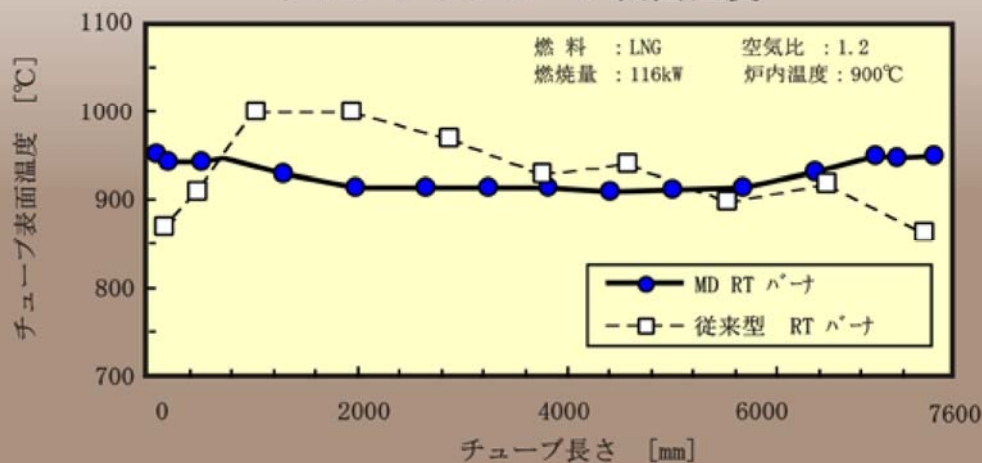
低 NOx



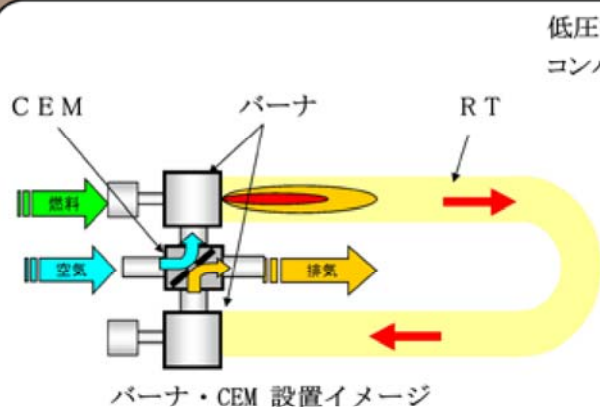
省エネルギー



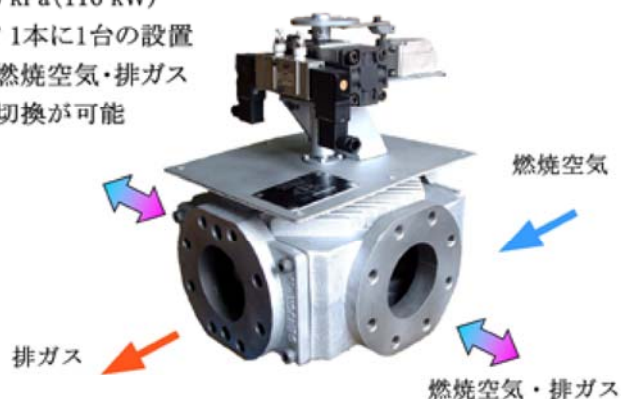
ラジアントチューブ表面温度



【四方切換器 (CEM-80X-H1)】



低圧損 : 0.5 kPa (116 kW)
コンパクト : RT 1本に1台の設置
で燃焼空気・排ガスの
切換が可能



●お問い合わせ先

日本ファーンズ株式会社

本社 〒221-0823
横浜市神奈川区二ツ谷町 2-6
TEL 045-872-8111 FAX 045-610-3940

大阪事務所 〒532-0003
大阪市淀川区宮原 1-3-20
TEL 06-6395-2219 FAX 06-6394-5692

URL: <http://www.furnace.co.jp/>

●CONTACT

NIPPON FURNACE CO., LTD.

HEAD OFFICE
2-6, Futatsuya-cho, Kanagawa-ku, YOKOHAMA 221-0823 JAPAN
TEL 045-872-8111 FAX 045-610-3940

OSAKA OFFICE
3-20, Miyahara 1chome, Yodogawa-ku, Osaka, 532-0003 JAPAN
TEL 06-6395-2219 FAX 06-6394-5692

E-mail: sales@furnace.co.jp