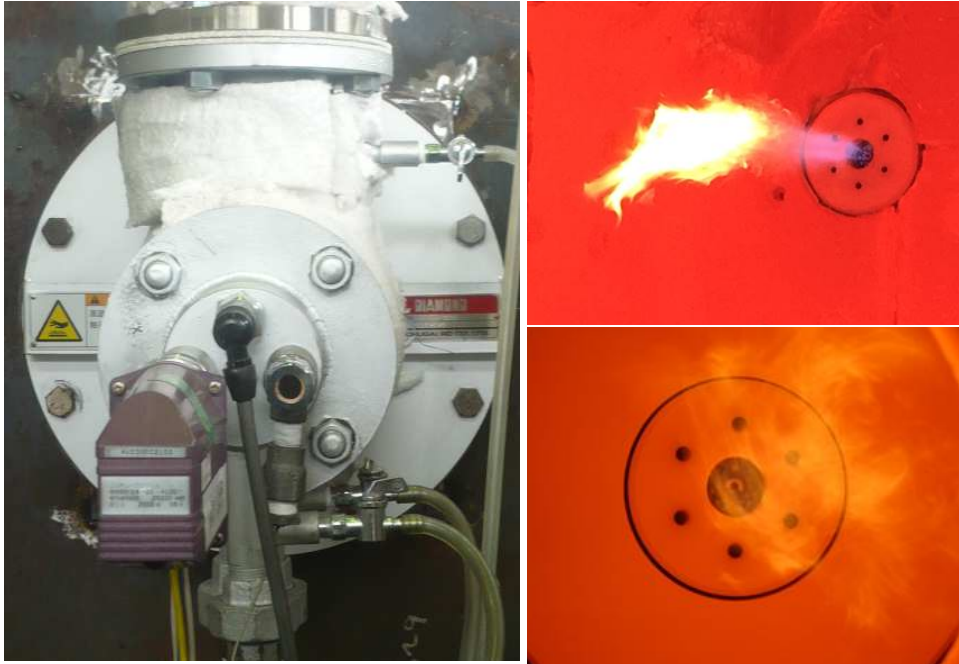


SLNG 型 低 NO_x ガスバーナ

SLNG SUPER LOW NO_x GAS BURNER

高速噴流火炎でありながら、超低 NO_x性を実現！

シンプル＆コンパクトな低 NO_xバーナのご紹介です！



特長

FEATURES

① 高速噴流火炎

- ・ 大きな攪拌効果により、炉内温度分布を均一化します。

② 超低 NO_x

- ・ 高速噴流火炎でありながら、炉内拡散燃焼方式により超低 NO_xを実現しました。

③ 予熱空気を有効利用

- ・ 予熱空気温度 450℃、13A 都市ガス、炉温 1300℃の場合、予熱空気温度を活用しない時と比べて燃料を 31%節約できます。

④ シンプルな構造

- ・ 小型でシンプルな構造のため、炉体への取り付けやメンテナンスを容易に行うことができます。

⑤ ダイレクト点火方式

- ・ スパークプラグによるダイレクト点火のため、パイロットバーナ及び配管が不要です。

⑥ 幅広い用途に対応

- ・ 熱処理炉から加熱炉まで、幅広い温度域に対応できます。



CHUGAI RO CO., LTD.

SLNG 型 低 NO_x ガスバーナ

SLNG SUPER LOW NO_x GAS BURNER

用途

APPLICATIONS

加熱炉、熱処理炉など、低温炉から高温炉まで幅広くご使用いただけます。

仕様例

SPECIFICATION EXAMPLES

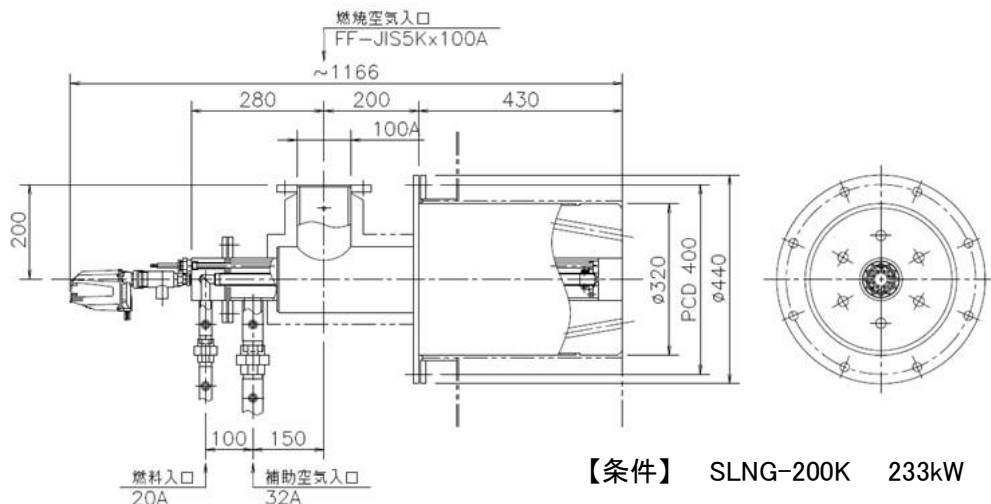
バーナ型式	燃焼容量	空気比	燃料ガス 圧力	燃焼空気 圧力	補助空気 圧力	燃焼空気 圧力	炉内温度
SLNG-100K	116 kW	1.15	3.5 kPa	4.0 kPa	0.2 kPa	450℃	1250℃
SLNG-200K	233 kW						
SLNG-400K	466 kW						

※上記仕様は、炉内温度が 800℃ 以上の場合です。炉内温度 800℃ 以下の場合は仕様異なります。

バーナ形状

BURNER DIMENSIONS

代表例 型式：SLNG-200K

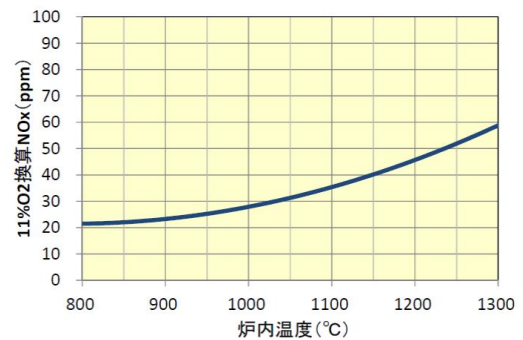


【条件】 SLNG-200K 233kW 都市ガス 13A

$\mu = 1.15$ 補助空気量 = 10m³N/h

燃焼空気温度 = 450℃

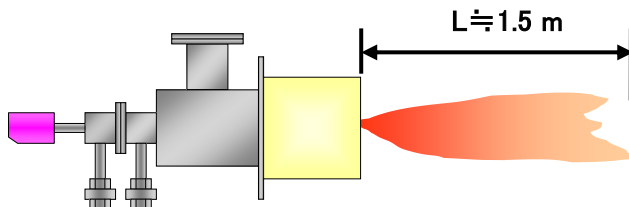
NO_x 特性



バーナ特性

BURNER CHARACTERISTIC

火炎形状



サーモテックで未来をひらく

中外炉工業株式会社

CHUGAI RO CO., LTD.

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

堺事業所 〒592-8331 堺市西区築港新町2丁4番
サーモシステム事業部 TEL(072) 247-1440(直通) FAX(072) 247-1441
東京支社 〒105-0021 東京都港区東新橋2丁目12番7号(住友東新橋ビル2号館)
サーモシステム事業部 TEL(03) 3578-4747(直通) FAX(03) 3578-4754
名古屋営業所 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1丁目21番19号(本州名駅ビル)
TEL(052) 561-3561(代表) FAX(052) 561-3566
燃焼研究所 〒582-0027 大阪府柏原市円明町1000番地6
TEL(072) 977-8503(代表) FAX(072) 978-6981

Sakai Works :2-4, Chikko-Shinmachi, Nishi-ku, Sakai 592-8331, Japan
Tel +81-72-247-1440 Fax +81-72-247-1441
Tokyo Branch :2-12-7, Higashi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0021, Japan
Tel +81-3-3578-4747 Fax +81-3-3578-4754
Nagoya Sales Office: 1-21-19, Meieki-Minami, Nakamura-ku, Nagoya 450-0003, Japan
Tel +81-52-561-3561 Fax +81-52-561-3566
Combustion Laboratory: 1000-6, Enmyo-cho, Kashiwara, Osaka 582-0027, Japan
Tel +81-72-977-8503 Fax +81-72-978-6981