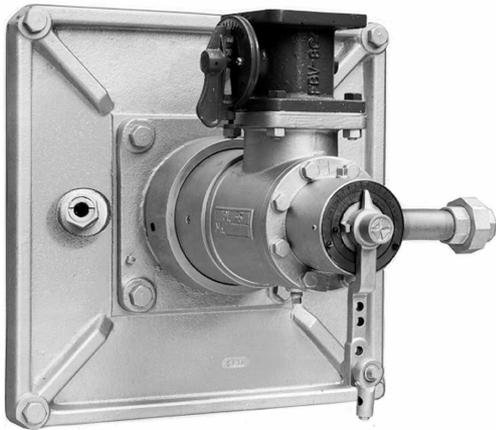


GPL™ 型比例調節ガスバーナ

GPL™ PROPORTIONALLY ADJUSTING GAS BURNER



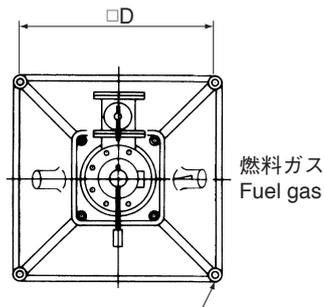
低コストで、省エネ対策と燃料転換ができます。
ワンレバー操作でガス量と燃焼用空気量を同時に比例調節できるノズルミックス式ガスバーナです。燃焼量全域にわたって低過剰空気燃焼ができ、効果的な燃料節約ができます。
また **PLB**® 型オイルバーナと火炎特性・取付寸法を合わせていますので、バーナ本体の交換だけで簡単に燃料転換ができます。手近な省エネルギー対策として、本バーナをぜひご採用ください。

Energy-saving measures can be taken and fuel can be converted at low cost.

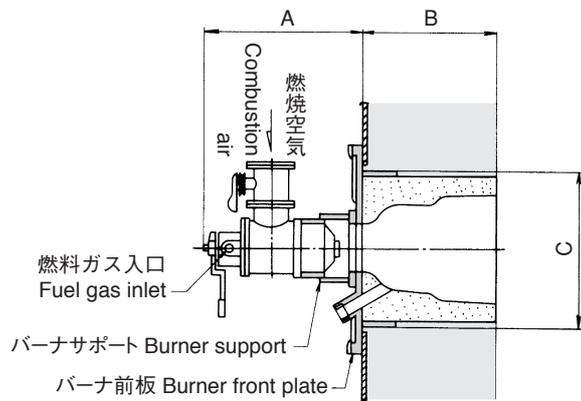
This is a nozzle mix type gas burner which can proportionally adjust gas capacity and air capacity for combustion at the same time by one-lever operation. This allows low excess air combustion over the entire firing rate and effective fuel saving. In addition, this is compatible with **PLB**™ oil burner in flame characteristic and mounting dimensions, then can easily convert fuel only by replacement of the burner body. Please employ this burner as an immediate energy saving measure.

標準仕様および寸法

STANDARD SPECIFICATIONS AND DIMENSIONS



取付ボルト孔 (径:E)
Mounting bolt hole (diameter: E)



バーナ型番 Burner model	燃焼量 Firing rate kW		寸法 Dimensions mm					接管径 Connection pipe diameter	
	最大 Maximum	最小 Minimum	A	B	C	□D	E	空気 Air	燃料ガス Fuel gas
GPL- 1B	87	18	264	230	□250	300	14	40A	15A
GPL- 3B	145	29	299	230	□280	330	14	50A	20A
GPL- 5B	331	66	386	350	□373	450	19	80A	25A
GPL-10B	564	113	457	390	□413	490	19	100A	32A
GPL-20B	1233	247	650	460	φ490	530	22	150A	50A

- 注) 1. 燃焼量は空気圧力6kPa、空気温度20℃、炉内圧力0kPaの場合を示します。
2. 燃料ガス圧力は、ブタンガスは2.2kPa、プロパンガスは2.7kPa、LNG/天然ガスは3kPa、ブタンエアガス41.8MJ/m³ (normal) は3kPa、ブタンエアガス50.2MJ/m³ (normal) は2.2kPaで、バーナ入口へ一定供給願います。(燃料ガス温度20℃、炉内圧力0kPaの場合)
3. 上記以外の燃料ガスを使用する場合はご相談ください。

- Note) 1. The firing rates listed above are values at air pressure of 6kPa, air temperature of 20℃ and furnace pressure of 0kPa.
2. Please supply butane gas at a fuel gas pressure of 2.2kPa, propane gas at 2.7kPa, LNG/natural gas at 3kPa, butane air gas 41.8MJ/m³ (normal) at 3kPa, butane air gas 50.2MJ/m³ (normal) at 2.2kPa to burner inlet constantly (At fuel gas temperature of 20℃, furnace pressure of 0kPa).
3. When using any fuel gas other than the above, contact us.

Chugai Ro

※掲載製品には特許取得済・申請中の技術が含まれています。

* The equipments in this catalog include patented / patent pending technologies.

※本カタログはSI単位を採用しています。

従来単位とは下記数式にて換算してください。

* This catalog uses the SI units which can be calculated from the following formula:

- $1\text{kcal/h} = 1.163 \times 10^{-3} \text{kW}$ $1\text{kW} = 860\text{kcal/h}$
- $1\text{kcal} = 4.18\text{kJ}$ ($10000\text{kcal} = 41.8\text{MJ}$) $1\text{kJ} = 0.239\text{kcal}$ ($1\text{MJ} = 239\text{kcal}$)
- $1\text{mmH}_2\text{O} = 1\text{kg/m}^2 = 9.81\text{Pa}$ ($1\text{kg/cm}^2 = 98.1\text{kPa}$)
 $1\text{Pa} = 0.102\text{mmH}_2\text{O}$ ($1\text{kPa} = 102\text{mmH}_2\text{O}$)

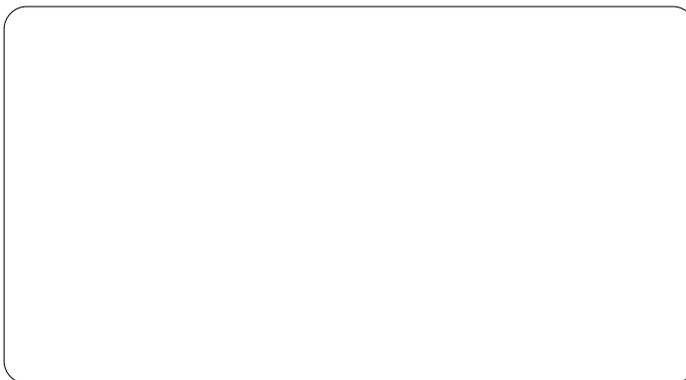


安全に関するご注意：

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

SAFETY PRECAUTIONS :

Read the instruction manual carefully before using the equipment.



サーモテックで未来をひらく



中外炉工業株式会社

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

CHUGAI RO CO., LTD.



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 〒108-0075 東京都港区港南2丁目5番7号 (港南ビル)
サーモシステム事業部 TEL (03) 5783-3378 (直通) FAX (03) 5783-3368

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 (名駅サウスサイドエア)
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 : 2-5-7, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, Japan
Tel +81-3-5783-3378 Fax +81-3-5783-3368

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