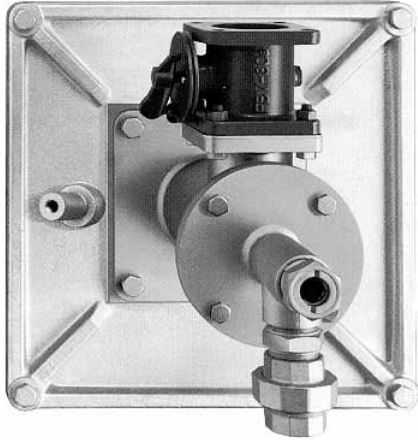


NG-D型ノズルミックスガスバーナ

NG-D NOZZLE MIX GAS BURNER



燃料ガス、空気ともに低い圧力で燃焼できる汎用型のノズルミックスガスバーナです。シンプルな構造で、取扱いが簡単なうえ、幅広い用途に使用できます。

This is a general-purpose nozzle mix gas burner which can burn both of fuel gas and air at low pressure. This can be used in a wide range of applications because of its simple structure and easy handling.

標準仕様

STANDARD SPECIFICATIONS

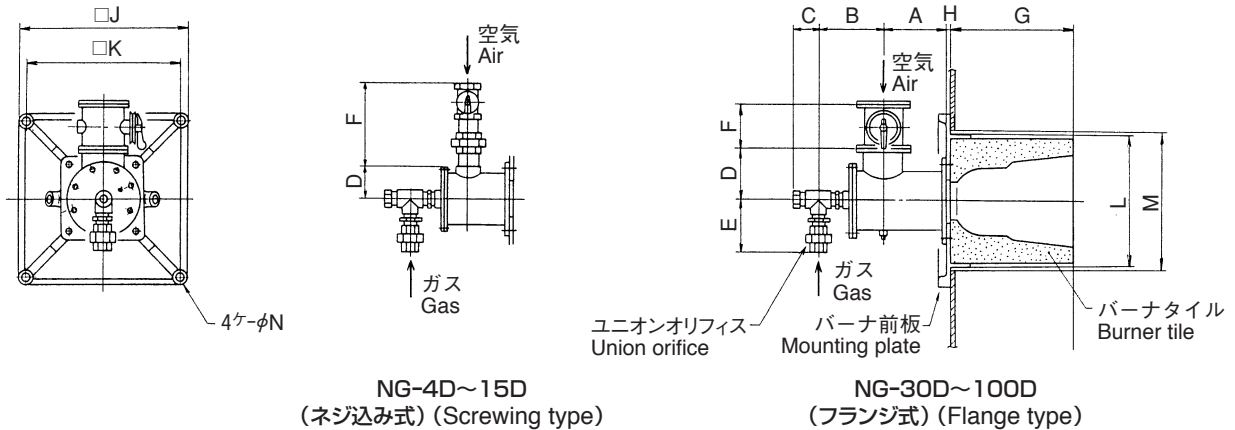
バーナ型番 Burner model	空気圧力 Air pressure 1.25kPa			空気圧力 Air pressure 2.5kPa			空気圧力 Air pressure 4kPa		
	最大空気量 Maximum air flow rate m ³ /min	燃焼量 Firing rate kW		最大空気量 Maximum air flow rate m ³ /min	燃焼量 Firing rate kW		最大空気量 Maximum air flow rate m ³ /min	燃焼量 Firing rate kW	
		最大 Maximum	最小 Minimum		最大 Maximum	最小 Minimum		最大 Maximum	最小 Minimum
NG- 4D	0.57	32.9	7.8	0.8	46.5	7.8	1.02	59.3	7.8
NG- 8D	1.2	65.8	15.5	1.6	93.0	15.5	2.04	118.6	15.5
NG- 15D	2.2	123.3	29.1	3.0	174.4	29.1	3.8	220.9	29.1
NG- 30D	4.3	246.5	58.1	6.0	348.8	58.1	7.6	441.9	58.1
NG- 60D	8.5	493.0	116.3	12.0	697.7	116.3	15.2	883.7	116.3
NG-100D	14.2	822.1	194.2	20.0	1162.2	194.2	25.3	1476.7	194.2

注) 1. ガス供給圧力は空気圧力と同圧(バーナ入口)で供給してください。
2. 最大空気量は標準状態の流量を示します。

Note) 1. Supply gas at the same pressure as air pressure (at burner inlet).
2. The maximum air capacities listed above are values in a standard state.

取付寸法

MOUNTING DIMENSIONS



NG-4D~15D
(ネジ込み式) (Screwing type)

NG-30D~100D
(フランジ式) (Flange type)

バーナ型番 Burner model	A	B	C	D	E	F	G	H	□J	□K	L	M	φN	接管径 Pipe connection	
														空気 Air	ガス Gas
NG- 4D	131	~115	~ 57	65	~107	~205	230	12	330	300	□247	□260	14	40A	20A
NG- 8D	131	~115	~ 57	65	~107	~205	230	12	330	300	□247	□260	14	40A	20A
NG- 15D	146	~130	~ 67	75	~123	~235	230	12	360	330	□277	□290	14	50A	25A
NG- 30D	197	~160	~ 80	120	~149	110	350	15	490	450	□370	□390	19	80A	40A
NG- 60D	232	~200	~ 91	140	~166	130	390	15	530	490	□410	□430	19	100A	50A
NG-100D	337	~240	~106	205	~190	160	460	20	580	530	φ490	φ510	22	150A	65A

注) 1. 空気バタフライバルブはNG-4D~15Dがネジ込み式、NG-30D~100Dがフランジ式となります。

2. バーナ前板、バーナタイルは丸型もあります。

Note) 1. For air butterfly valve, NG-4D through 15D are a screwing type, and NG-30D through 100D are a flange type.

2. For mounting plate and burner tile, round types are also available.

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:

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

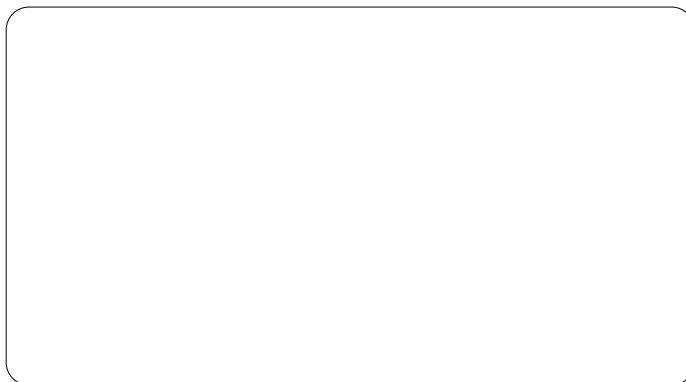


安全に関するご注意：

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 (名駅サウスサイドスクエア)
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