

NG-L型ノズルミックスガスバーナ<大容量型>

NG-L NOZZLE MIX GAS BURNER <LARGE CAPACITY>

標準仕様

STANDARD SPECIFICATIONS

バーナ型番 Burner model	最大空気量 Maximum air flow rate m ³ /min	アシスト空気量 Assist air flow rate m ³ /min	燃焼量 Firing rate kW		ガス圧力 Gas pressure kPa	空気圧力 Air pressure kPa
			最大 Maximum	最小 Minimum		
NG-150L	30.3	0.8	1744	291	2.5	2.5
NG-200L	40.3	1.1	2326	384	リミッティング	リミッティング
NG-300L	60.5	1.7	3488	581	オリフィス入口	オリフィス入口
NG-400L	80.7	2.2	4651	779	Limiting orifice	Limiting orifice
NG-500L	101	2.8	5814	965	inlet	inlet

注) 1. アシストエア圧力は空気圧力と同圧力で供給してください。

2. 上記、空気量、燃焼量は空気温度が20℃の場合を示します。予熱空気を使用する場合は下記係数で燃焼量を補正してください。(最高空気温度は350℃)

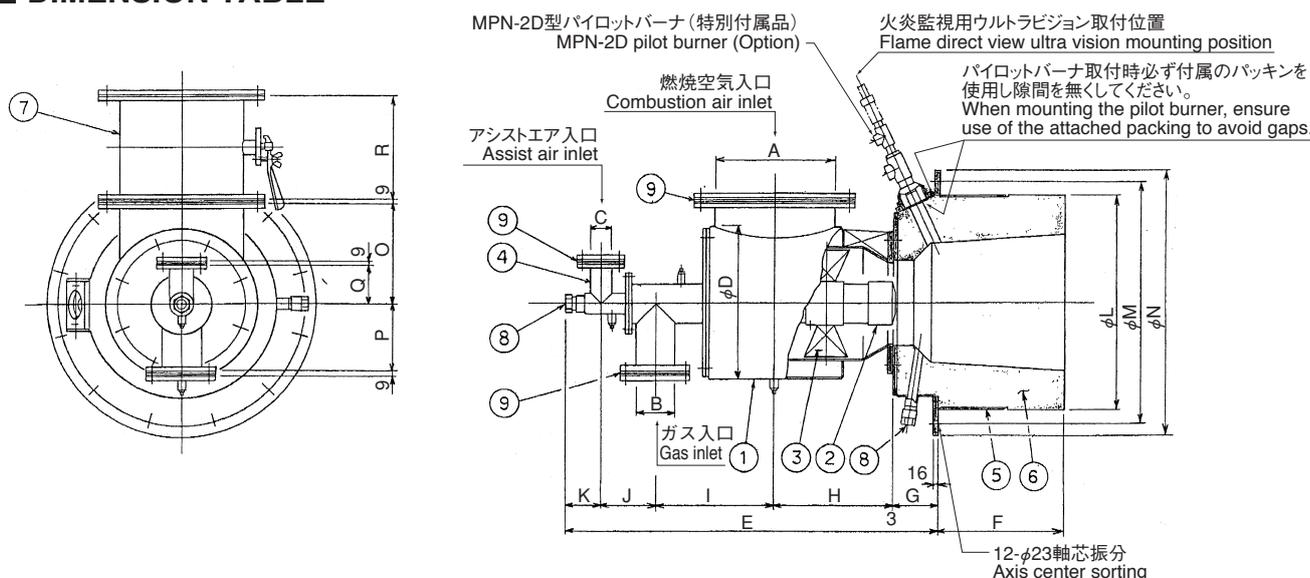
Note) 1. Supply assist air pressure the same as air pressure.

2. The air capacities and firing rates listed above are values at air temperature of 20°C. When using preheated air, use the following coefficients to correct the firing rates (The highest air temperature should be 350°C).

空気温度 Air temperature	係数 Coefficient	20	50	100	200	300	350
℃		1.00	0.95	0.89	0.79	0.72	0.69

寸法表

DIMENSION TABLE



- | | | | |
|------------|---------------|--------------------|-------------------|
| ①バーナ本体 | ⑥バーナタイル | ①Burner body | ⑥Burner tile |
| ②ガスノズル | ⑦バタフライバルブ | ②Gas nozzle | ⑦Butterfly valve |
| ③旋回羽根 | ⑧サイトホール | ③Swirl vane | ⑧Sight hole |
| ④アシストエアノズル | ⑨リミッティングオリフィス | ④Assist air nozzle | ⑨Limiting orifice |
| ⑤バーナ前板 | | ⑤Mounting plate | |

バーナ型番 Model	燃焼量 Firing rate kW	接続径 Connection diameter			D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
		A	B	C															
NG-100L-N	1163	150A	50A	25A	280	848	365	135	220	240	140	110	550	650	710	200	150	100	130
NG-150L-N	1744	200A	65A	32A	315	898	365	135	240	260	140	120	550	650	710	210	150	100	170
NG-200L-N	2326	225A	80A	40A	350	948	365	135	260	280	160	110	600	700	760	250	150	120	190
NG-300L-N	3488	300A	80A	50A	410	1083	365	135	320	325	180	120	630	730	790	280	180	140	260
NG-400L-N	4651	350A	100A	65A	440	1163	365	135	350	350	200	125	630	730	790	300	200	150	310
NG-500L-N	5814	400A	100A	65A	550	1270	500	147	400	395	200	125	720	800	860	350	200	150	340

注) 1. 燃焼量は空気温度が20℃の場合を示します。

2. ガス接管はJIS10KFFフランジ付、燃焼空気、アシストエア接管はJIS5KFFフランジ付です。

Note) 1. The combustion capacities listed above are values at air temperature of 20°C.

2. Gas connection pipes are equipped with JIS10KFF flange, and combustion air and assist air connection pipes are equipped with JIS5KFF flange.

ChugaiRo

※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:

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

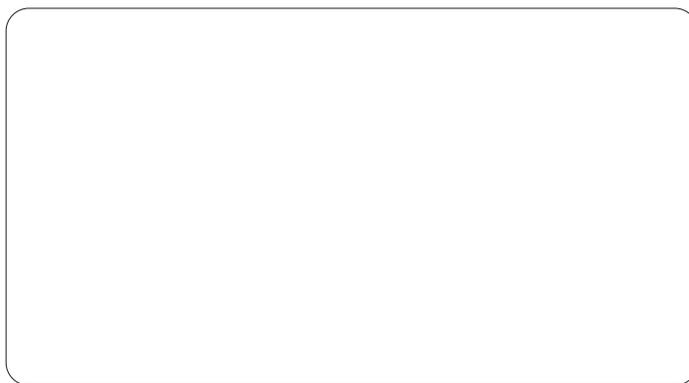


安全に関するご注意：

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 <https://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

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