

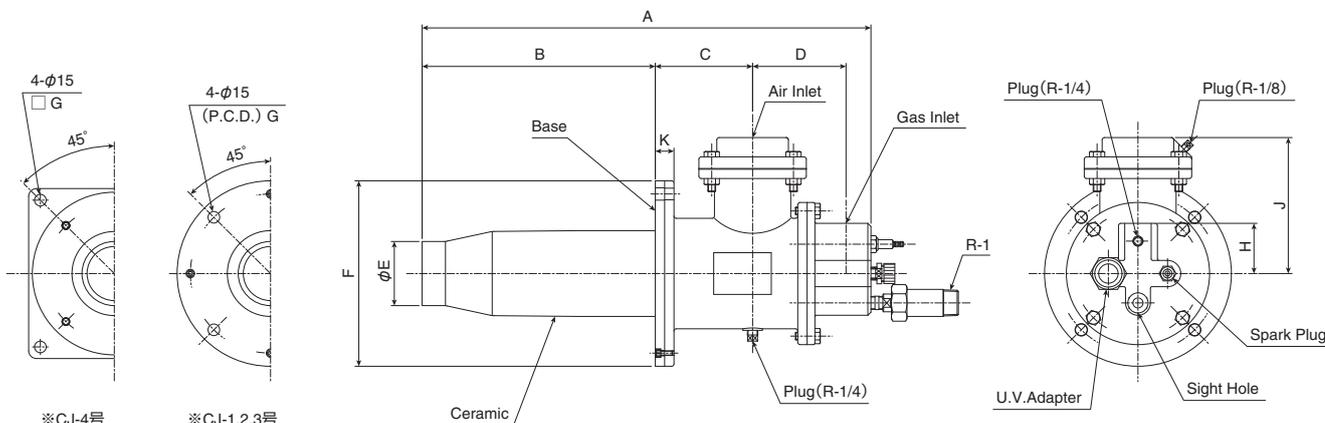


セラミックジェットガスバーナー
Ceramic Jet Gas Burner

本機は軽量コンパクトなセラミック燃焼筒を用いるダイレクト点火式ノズルミックスタイプのガスバーナーです。バーナータイルを使用しないため、炉体への取付及び、メンテナンス等が簡単になります。火炎は130m/secの高速燃焼ガスで炉内攪拌し、炉内温度分布を均一に出来ます。又、300°Cのホットエアにも使用出来、各種熱処理炉、加熱炉等のガスバーナーとして幅広くご使用いただけます。

This is direct-ignition gas burner of nozzle mixed type using a light, compact ceramic combustion cylinder. Using no burner tiles, this gas burner can be easily installed to a furnace body and maintained with no difficulties. Flames are stirred by high-speed combustion gas at 130m/sec within the furnace. This ensures the uniform distribution of the temperature within the furnace. This burner can also be used for 300°C hot air. This has widened the application of this burner to various heat treatment furnaces, heating furnaces, etc.

- 燃料 Fuel : 各種燃料ガス Fuel Gases
- 基準圧 Standard Pressure : Gas 3 ~ 10kPa ・ Air 6kPa
- 炎監視方式 Flame Safeguard System : 紫外線光電管方式 UV Phototube

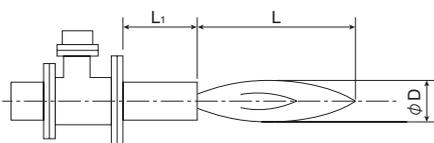


※ CJ-4のみ角型の燃料筒ベース ※ CJ-4 is available for only square frange.

寸法 / DIMENSION

型式 Type	燃焼容量 Cap. kW (×10 ³ kcal/h)	空気流量 Air Flow Rate (m ³ /h (nor.))	接続口径 Connection		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	質量 Mass (kg)
			Air (Rc)	Gas (Rc)											
CJ-1	58 (50)	75	1 1/2	1/2	476	250	102	95	60	φ 200	172	69	149	24	16
CJ-2	140 (120)	170	2	3/4								55	154		
CJ-3	233 (200)	300	2 1/2	1								65	179		
CJ-4	372 (320)	415	3	1 1/2								65	181		

フレームパターン / FLAME PATTERN



● 運転条件 Condition / 大気中 In The Air

燃焼空気圧力 Air Pressure	6kPa
燃料 Fuel	LPG
空気比 Excess Air Ratio	1.1

Type	φ D	L	L ₁
CJ-1	100	500	250
CJ-2	150	600	250
CJ-3	180	700	300
CJ-4	220	800	285