

EXA-A*

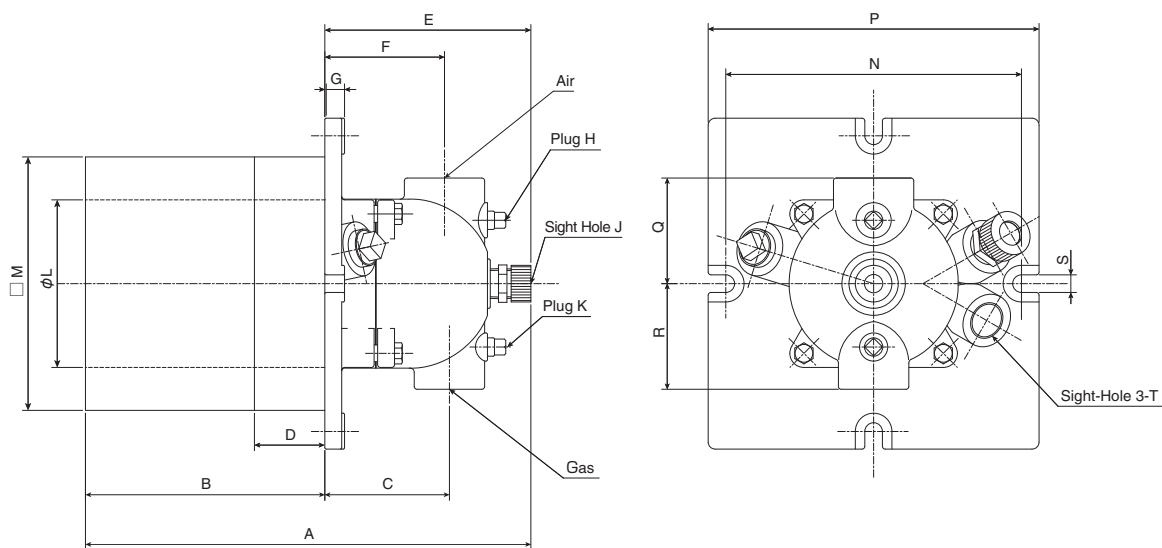
エクセスエアガスバーナー 角型タイル Excess Air Gas Burner Square Tile



ノズルミックスタイプのバーナーで、過剰空気でも非常に安定した燃焼が得られ、高速燃焼により炉内を攪拌し均一加熱ができます。またターンドアウン比が大きく低温域まで幅広い温度制御が可能です。

Nozzle-mixing type burner. Very stable combustion can be obtained even if with excess air. As high-speed combustion mixes fluids in the furnace, heating is uniform. Further, a high turndown ratio is so big that it is possible to regulate the control of temperature to the extent of low temperature.

- 燃 料 Fuel : 各種燃料ガス Fuel Gases
- 基 準 圧 Standard Pressure : Gas 2 ~ 10kPa • Air 6kPa



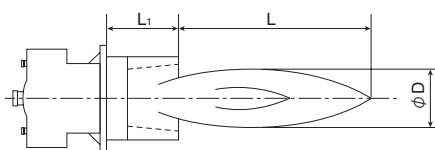
寸 法 / DIMENSION

型式 Type	燃焼容量 Cap. kW (x10 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 (Rc)	J (Rc)	K (Rc)	L	M	N	P	Q	R	S	T (G)	質量 Mass (kg)	
			Air	Gas (Rc)																				
EXA-1A	97 (83)	91	Rc 1 1/4		316		88		146	85														
EXA-2A	166 (143)	157	Rc 1 1/2	1	324	170	96	50	154	90	14		1/2		115	180	210	235	75	75	12		19	
EXA-3A	255 (219)	241	Rc 2		341		113		171	100									80				3/4	
EXA-4A	453 (390)	429	Rc 3	2	423	210	132	65	213	120	16	1/4	3/4	1/4	150	235	275	305	105	100	15		39	
EXA-5A	724 (623)	685	Rc 4		452		161		242	135									110					
EXA-6A	1060 (912)	1003	125A(JIS5K)	3	549	260	184	85	289	165	19		1		195	300	350	385	150	135	19	1	80	
EXA-7A	1530 (1316)	1596	150A(JIS5K)		576		211		316	180													83	

※角型タイル発注の場合は、型式の後に A を付けて下さい。
※ EXA-6、7 のエア接続はフランジ式です。(JIS5K)

※ In placing an order for square tiles, affix "A" to the end of the model No. (例 Ex.EXA-1A)
※ EXA-6, 7 are flanged for connection to the air.

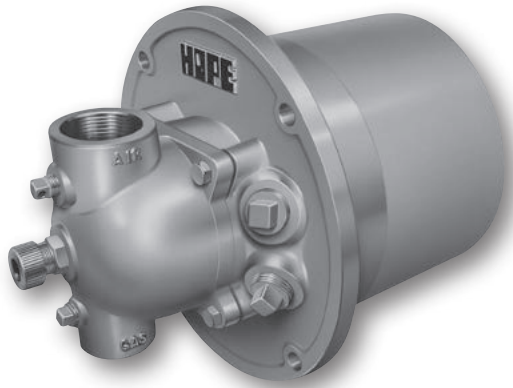
フレームパターン / FLAME PATTERN



● 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

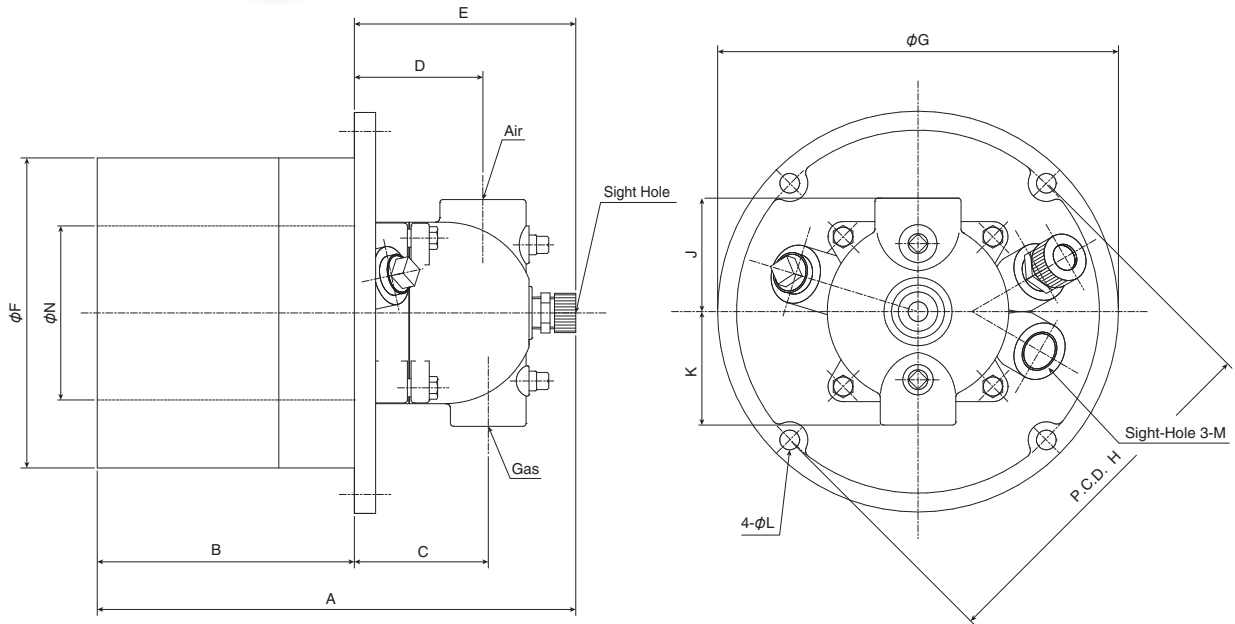
Type	φ D	L	L ₁
EXA-1A	180	650	170
EXA-2A	200	850	170
EXA-3A	230	1050	170
EXA-4A	300	1400	210
EXA-5A	300	1600	210
EXA-6A	350	1800	260
EXA-7A	400	2000	260



ノズルミックスタイプのバーナーで、過剰空気でも非常に安定した燃焼が得られ、高速燃焼により炉内を攪拌し均一加熱ができます。またターndダウン比が大きく低温域まで幅広い温度制御が可能です。

Nozzle-mixing type burner. Very stable combustion can be obtained even with excess air. As high-speed combustion mixes fluids in the furnace, heating is uniform. Further, a high turndown ratio is so big that it is possible to regulate the control of temperature to the extent of low temperature.

- 燃 料 Fuel : 各種燃料ガス Fuel Gases
- 基 準 圧 Standard Pressure : Gas 2 ~ 10kPa ・ Air 6kPa



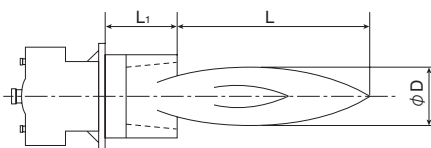
寸法 / DIMENSION

型式 Type	燃焼容量 Cap. kW (x10 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	L	M (G)	N	質量 Mass (kg)
			Air	Gas (Rc)														
EXA-1R	97 (83)	91	Rc 1 1/4	1	316	170	88	85	146	205	265	240	75	75	13	3/4	115	19
EXA-2R	166 (143)	157	Rc 1 1/2		324		96	90	154				80					
EXA-3R	255 (219)	241	Rc 2		341		113	100	171									
EXA-4R	453 (390)	429	Rc 3	2	423	210	132	120	213	265	345	310	105	100	15	150	39	
EXA-5R	724 (623)	685	Rc 4		452		161	135	242				110					
EXA-6R	1060 (912)	1003	125A(JIS5K)	3	549	260	184	165	289	340	435	395	150	135	19	1	195	82
EXA-7R	1530 (1316)	1596	150A(JIS5K)		576		211	180	316									85

※丸型タイル発注の場合は、型式の後にRを付けて下さい。
※ EXA-6、7のエアー接続はフランジ式です。(JIS5K)

※ In placing an order for round tiles, affix "R" to the end of the model No. (例 Ex.EXA-1R)
※ EXA-6, 7 are flanged for connection to the air.

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 _i
EXA-1R	180	650	170
EXA-2R	200	850	170
EXA-3R	230	1050	170
EXA-4R	300	1400	210
EXA-5R	300	1600	210
EXA-6R	350	1800	260
EXA-7R	400	2000	260