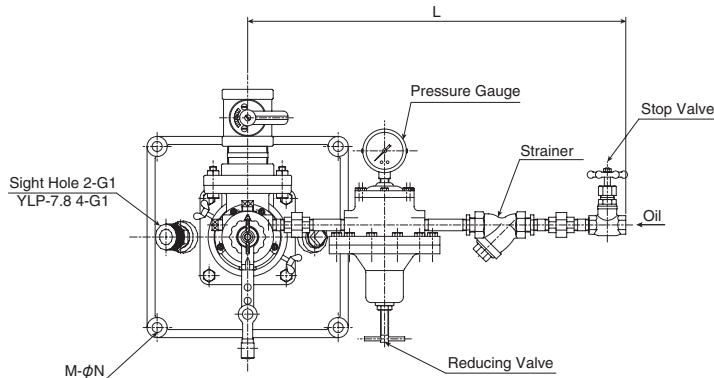
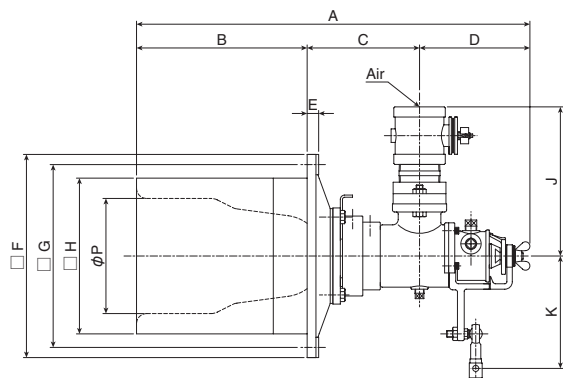


油量と空気量をワンレバーの操作で比例調整ができ、簡単にかつ安定した燃焼が得られます。従って炉内雰囲気温度の制御が容易にでき自動燃焼制御装置を取り付けるには最適です。

The proportion of oil and air can be regulated by the operation of a single lever. Stable combustion can be obtained easily. Therefore, controlling the atmospheric temperature in the furnace is easy. It is the most suited for the automatic combustion control system.

- 燃料 Fuel : 灯油 Kerosene/軽油 Light Oil (YLP-L)
重油 Heavy Oil (YLP-H)
- 基準圧 Standard Pressure : Oil 50kPa、70kPa (YLP-6のみ) ・ Air 6kPa
- 標準付属品 Accessories : バタフライダンパー Damper
オイルストレーナー Strainer
減圧弁 Reducing Valve/圧力計 Pressure Gauge
ストップバルブ Stop Valve/バーナー前板 Front
バーナータイル Tile/バーナーサポート Support
保護シャッター Shutter
- バーナータイル Burner Tile 焼成レンガ Burned Brick
1~4号二つ割り 2 Pieces
5~7号四つ割り 4 Pieces
8号キャスタータイル Caster Tile

※キャスタータイル仕様のバーナータイルも承っております。
The burner tiles of caster tile specification are also available to order.

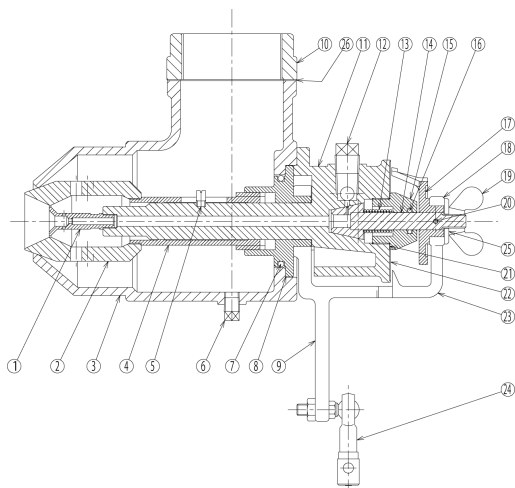


寸法 / DIMENSION

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	N	P	質量 Mass (kg)	
			Air	Oil (Rc)																
YLP-1	65 (56)	60	Rc 1 1/2	3/8	541	222	161	158	17	300	270	230	212	166	540	4	15	130	47	
YLP-2	108 (93)	102	Rc 2		581	252	166	163					220					170	48	
YLP-3	194 (167)	180	Rc 2 1/2		634	272	190	172					350					320	250	243
YLP-4	367 (316)	342	Rc 3	1/2	782	312	251	219	19	440	410	350	300	216	580	19	300	270	116	
YLP-5	541 (465)	498	Rc 4		866	357	278	231	20	500	460	400	316					19	300	172
YLP-6	649 (558)	600			1132	450	337	345	19	600	540	500	335					318	620	8
YLP-7	1081 (930)	1020	125A (JIS5K)	150A (JIS5K)	1274	520	394	360	19	660	600	560	375	318	620	8	21	440	448	
YLP-8	1622 (1395)	1500	150A (JIS5K)		1274	520	394	360		660	600	560	375					318	620	8

※ YLP-7、8のエアー接続はフランジ式です。(JIS5K) ※ YLP-7、8 are flanged for connection to the air.

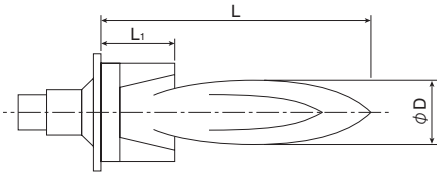
構造図 / STRUCTURAL DRAWING



- ① オイルノズル Oil Nozzle
- ② アトマイザー Atomizer
- ③ バーナー本体 Burner Body
- ④ リードパイプ Lead Pipe
- ⑤ ガイドビス Guide Screw
- ⑥ プラグ Plug
- ⑦ O'リング O-Ring
- ⑧ 作動ブッシュ Operating Bush
- ⑨ エアー調整ハンドル Air Control Handle
- ⑩ 相フランジ Flange
- ⑪ オイルバルブ本体 Oil Valve Body
- ⑫ プラグ Plug
- ⑬ スピンドル押えバネ Spindle Holder Spring
- ⑭ オイル調整スピンドル Oil Control Spindle
- ⑮ シールホルダー Seal Holder
- ⑯ O'リング O-Ring
- ⑰ オイル調整ハンドル Oil Control Handle
- ⑱ 固定座金 Fixed Washer
- ⑲ 固定蝶ナット Fixed Butterfly Nut
- ⑳ テーパーピン Taper Pin
- ㉑ シールパッキン Seal Packing
- ㉒ オイル目盛板 Oil Flow Scale
- ㉓ 比例連動金具 Proportioning Interlock
- ㉔ コントロールジョイント Control Joint
- ㉕ 内刃座金 Inner-Bladed Washer
- ㉖ パッキン Packing

フレイムパターン (YLP-LW : ロングフレイムタイプ)

FLAME PATTERN (YLP-LW : Long flame)



● 運転条件 Condition / 大気中 In The Air

燃焼空気圧力 Air Pressure	6kPa
燃料 Fuel	灯油 Kerosene

Type	φ D	L	L ₁
YLP-1LW	70	400	222
YLP-2LW	150	650	252
YLP-3LW	200	800	272
YLP-4LW	250	1000	312
YLP-5LW	300	1300	357
YLP-6LW	300	1500	357

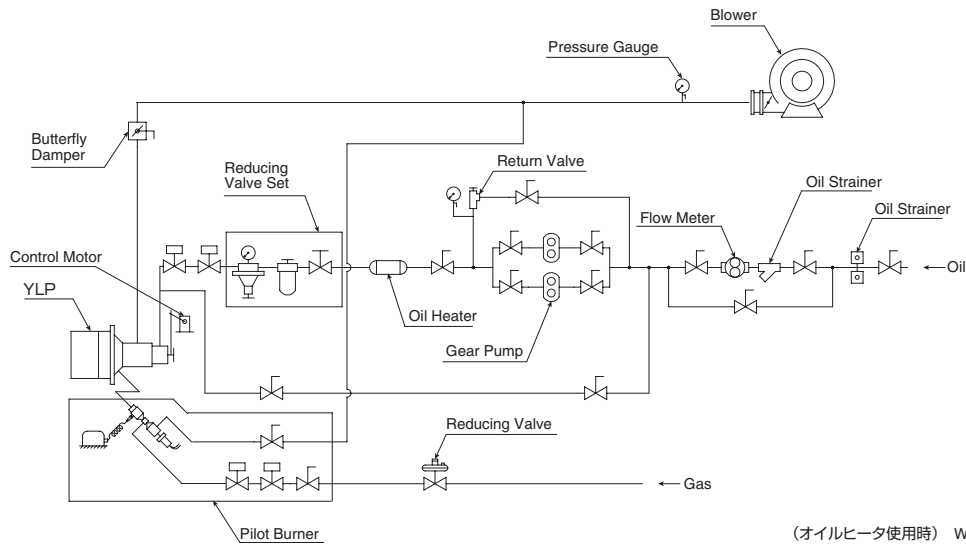
※ 使用する燃料により YLP-H (重油用) と YLP-L (軽油・灯油用) とがあります。

※ YLP-W はロングフレイムタイプです。

※ There are difference of burner types depending on fuel used, YLP-H (Heavy Oil), YLP-L (Light Oil, Kerosene).

※ YLP-W is long flame type.

フローシート / FLOW SHEET



火炎温度分布

FLAME TEMPERATURE DISTRIBUTION

- バーナー Burner : YLP-1LW
- 燃焼容量 Capacity : 65kW
- 燃料 Fuel : 灯油 Kerosene
- 空気圧 Air Pressure : 6kpa
- 測定 Measure : R 熱電対 R Thermocouple

