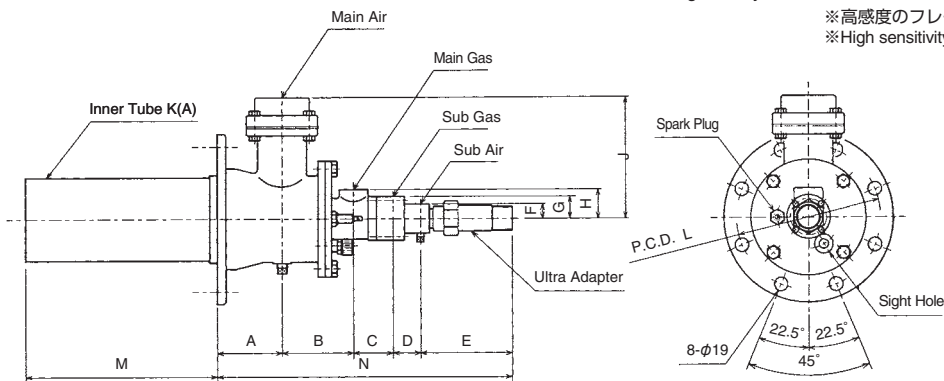


広いターンダウン比（最大1：40）を持ったラジアントチューブバーナーです。メインバーナー及び同軸上のサブバーナー等から構成しています。初期点火は低燃焼スタートのダイレクト着火を採用しています。メインバーナーを着火させ、そのメインバーナーフレームによってサブバーナーが着火し、以降サブバーナーは常時燃焼します。高温用途には、熱交換器を設置することで更なる省エネルギーが可能です。

This is a radiant tube burner having a large turn-down ratio (max. 1:40). This radiant tube burner is composed mainly of a main burner and a coaxial sub-burner. For the initial ignition, direct ignition featured by low-fire start is adopted. The main burner is ignited, then the sub-burner is ignited by the main burner flame, and then the sub-burner maintains constant combustion. For high-temperature applications, a heat exchanger can be installed to further energy saving.

- 燃料 Fuel : 各種燃料ガス Fuel Gases
- 基準圧 Standard Pressure : Gas 2 ~ 10kPa · Air 6 kPa
- 炎監視方式 Flame Safeguard System : 紫外線光電管方式 UV Phototube  
※高感度のフレームリレーを推奨。  
※High sensitivity frame relay recommended.

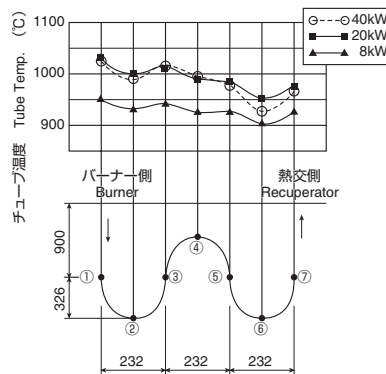


寸法 / DIMENSION

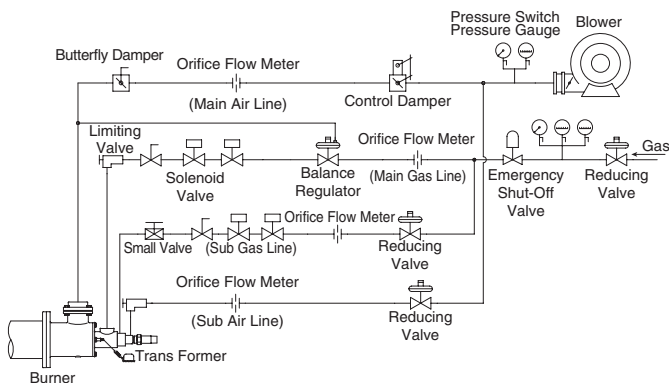
型式 Type	燃焼容量Cap. kW (×10 <sup>3</sup> kcal/h)		チューブ Tube	接続口径 Connection				A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
	Main	Sub		Main Air (Rc)	Main Gas (Rc)	Sub Air (Rc)	Sub Gas (Rc)													
WRT-100	35 (30)	2.3 (2.0)	100A	1 1/2	1/2	3/8	1/4	116	100	55	38	127	20	30	55	149	80A	165	250~450 (STEP 50)	436
WRT-125	58 (50)		125A	2	3/4			40							169	100A	200	410		
WRT-150	93 (80)		150A	2 1/2	1			53							179	125A	230			

チューブ温度 / TUBE TEMPERATURE

燃焼容量 Cap. (kW)	チューブ温度(°C) Tube Temperature							チューブ最大温度差(°C) Difference of Tube Max. Temp.
	1	2	3	4	5	6	7	
40	1030	995	1020	1000	985	935	965	95
20	1035	1005	1015	995	990	960	975	75
8	960	940	950	935	935	915	930	45



フローシート / FLOW SHEET



● 運転条件 Condition	
バーナー Burner	WRT-100
熱交換器 Recuperator	RL-100
燃焼空気温度 Air Temp.	330°C
空気比 Excess Air Ratio	1.2
炉温 Furnace Temp.	950°C