

ホープ REC型 レキュペレイティブガスバーナー Recuperative Gas Burner



概要 Overview

REC型レキュペレイティブガスバーナーは、排熱を燃焼用空気の予熱として利用する熱交換器が内蔵された熱交換器付バーナーです。独自の熱交換方法により、高い省エネルギー効果が得られます。ダイレクト点火方式を採用し、ターンダウン比は1:5までとれ、100%着火のON-OFF仕様も可能です。また、直接加熱・間接加熱どちらの燃焼方式でも使用可能です。

This burner has a built-in heat exchanger to utilize exhaust heat for preheating combustion air. Owing to its unique heat exchanging method, this burner has realized a high energy-saving effect. Also, Owing to its direct ignition method, this burner has realized the turn-down ratio up to 1: 5. furthermore, this burner is free from ignition failure in the ON-OFF operation. This burner can also be used for indirect heating and direct heating.

特長 Features

- バーナーボディに熱交換器を内蔵 Burner Body with a built-in heat exchanger.
- 独自の熱交換方法による高い省エネルギー効果
Owing to its unique heat exchanging method, this burner has realized a high energy-saving effect.
- リジェネバーナーに比べ取付寸法が小さく省スペース
Smaller mounting dimensions and more space-saving compared with regeneration burners.
- 直接・間接加熱どちらの燃焼方式でも使用可能 This burner can use for indirect heating and direct heating.

仕様 Specification

型式	燃焼容量 kW(×10 ³ kcal/h)	空気流量 m ³ (nor)/h	接続口径			
			メインエア-(JIS5K)	メインガス(Rc)	センターエア-(Rc)	排気(JIS5K)
REC-10	100(86)	114	50A	Rc1	Rc1/4	80A
REC-20	200(172)	228	65A	Rc1	Rc3/8	100A

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

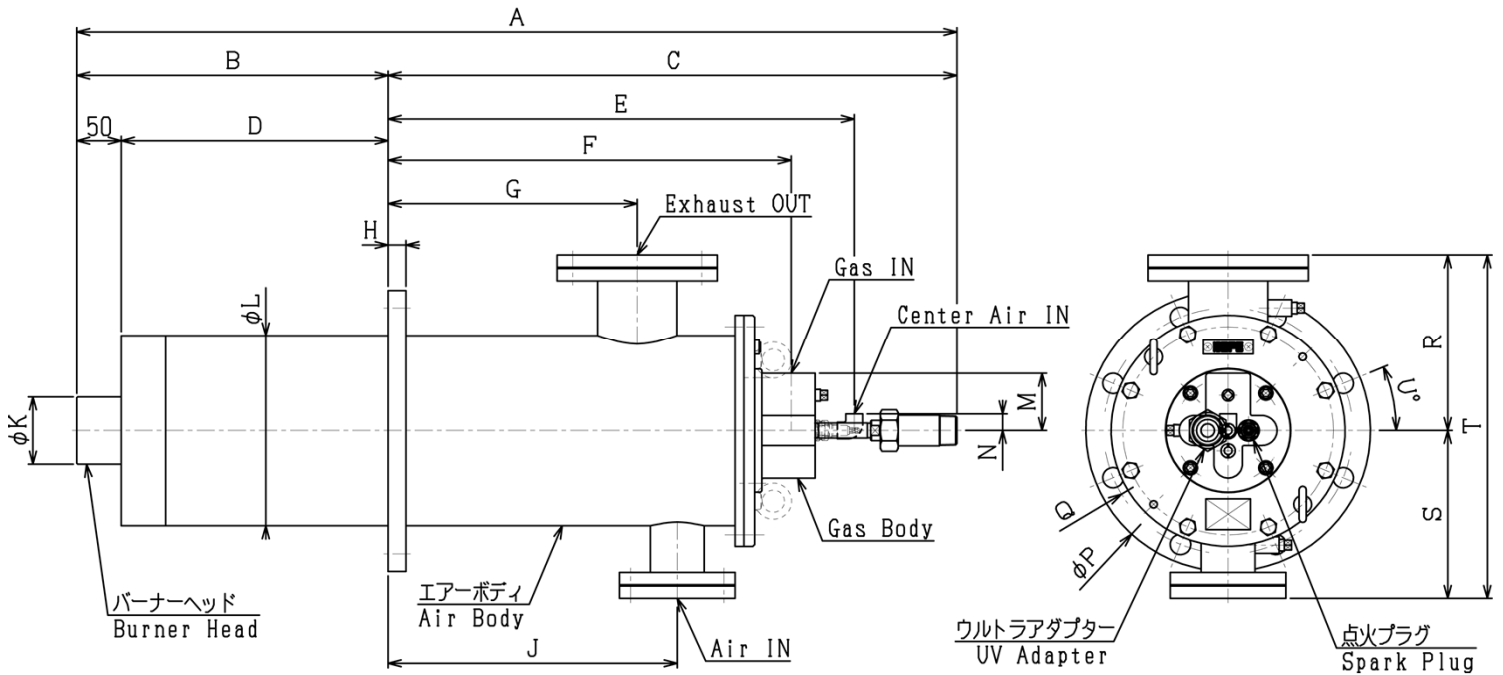


株式会社横井機械工作所

本社・工場

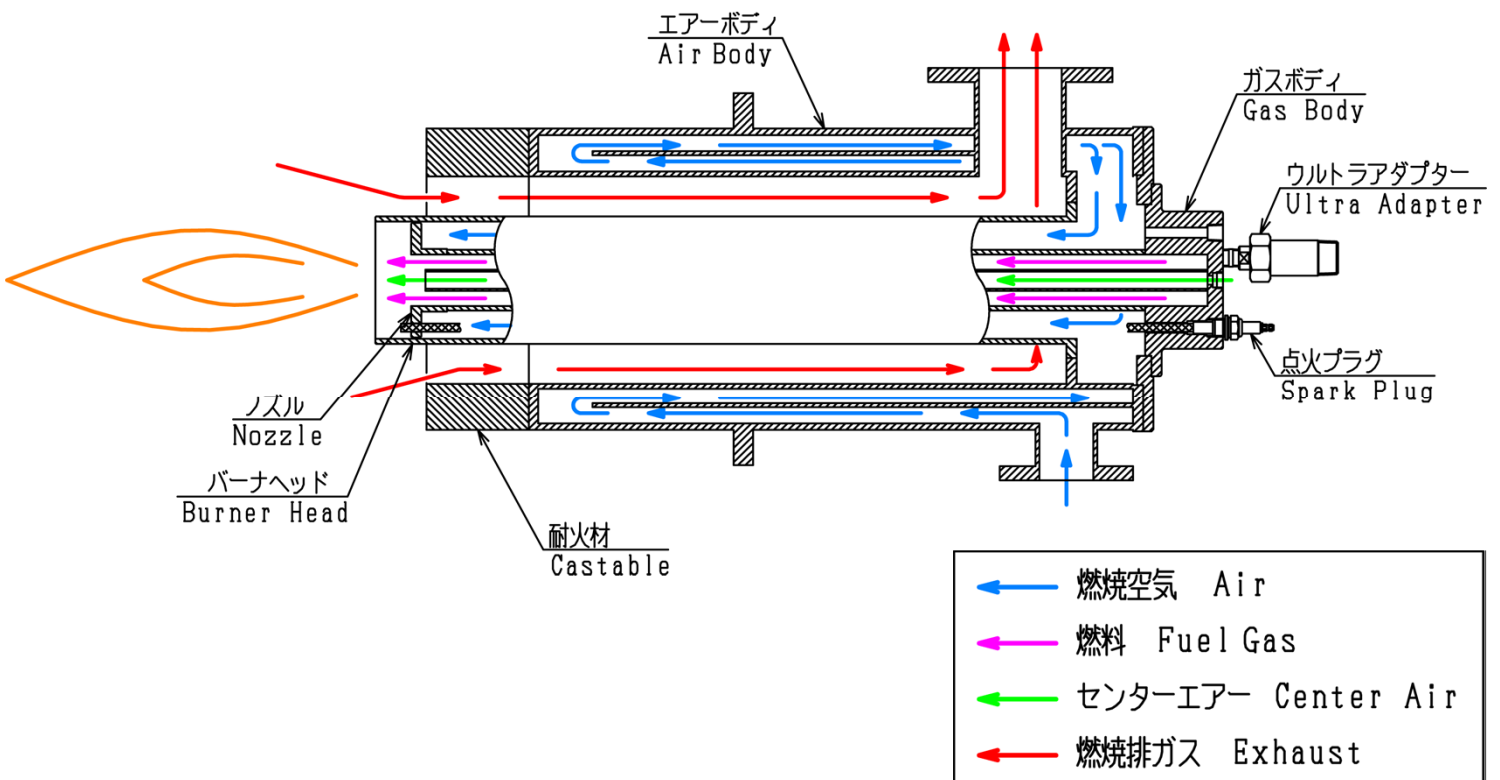
名古屋市守山区中志段味大洞口2720-1
電話 〈052〉736-0773(代表)
FAX 〈052〉736-0258

寸法 Dimension



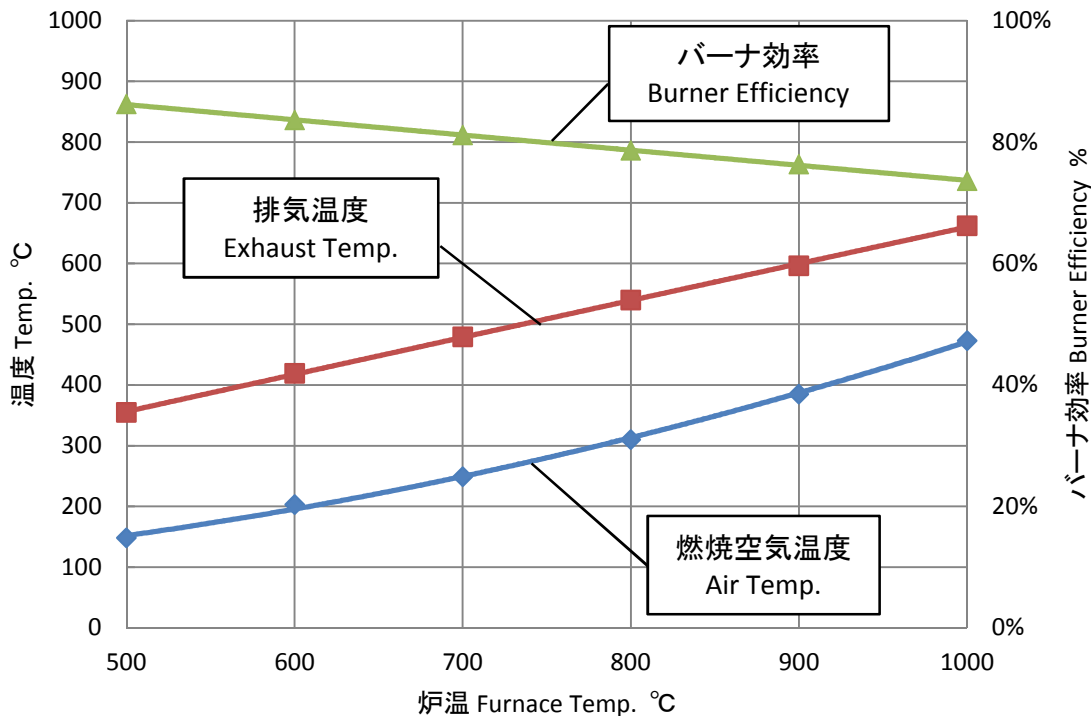
TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	Mass(kg)
REC-10	989	350	639	300	524	453	280	19	325	80	217	65	19	320	8-φ23-PCD280	200	190	390	22.5°	85
REC-20	989	350	639	300	530	453	260	20	320	116	320	65	23	430	12-φ23-PCD380	247	245	492	15°	120

熱交換システム概要 Outline of Heat Exchanging System

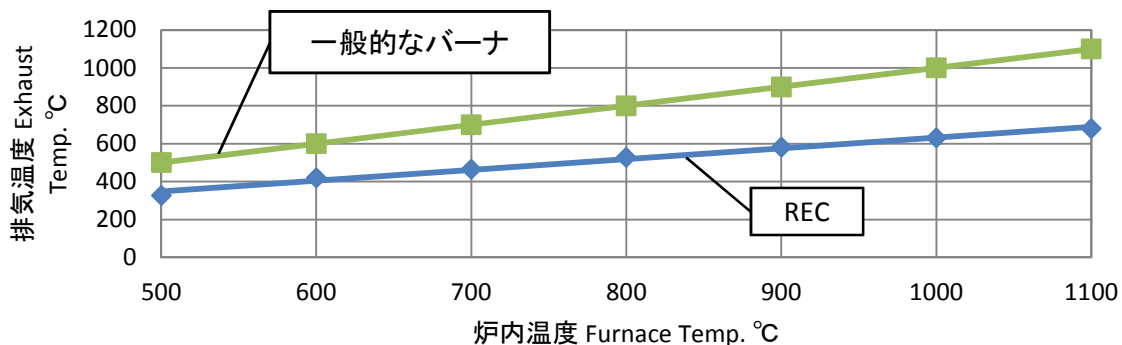
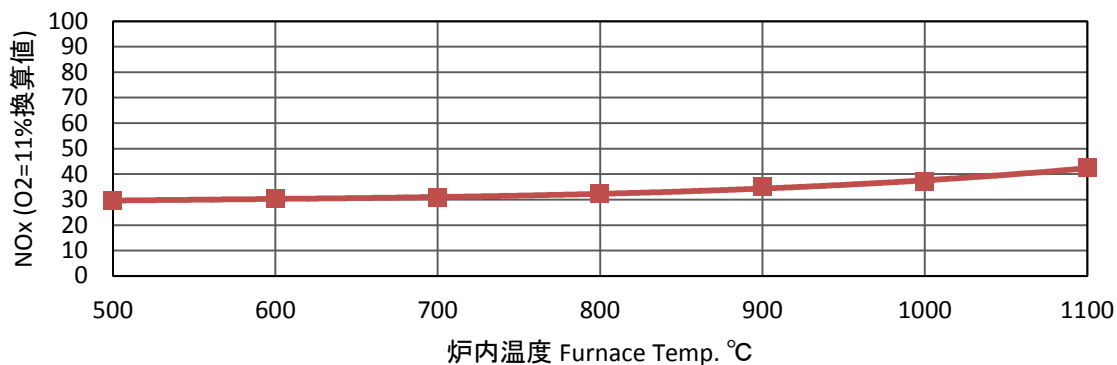


DATA REC-10

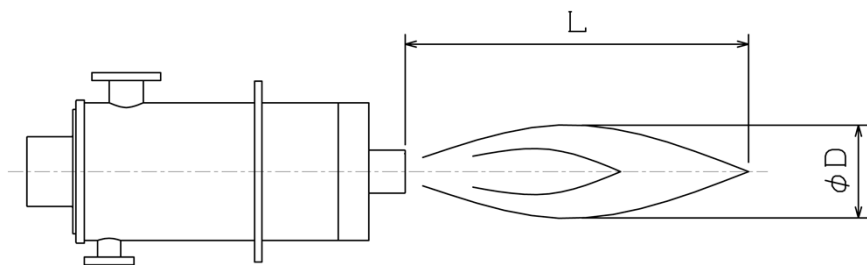
バーナー Burner : REC-10
 燃焼容量 Cap : 100kW (86×10³kcal/h)
 燃料 Fuel : 13A



バーナー Burner : REC-10
 燃焼容量 Cap : 100kW (86×10³kcal/h)
 燃料 Fuel : 13A



フレイムパターン Flame Pattern



型式(Type)	ΦD mm	L mm
REC-10	150	800
REC-20	200	1100

※測定条件 (Condition)

(1)燃料 (Fuel) : LPG

(2)空気比 (Excess Air Ratio): $m=1.1$

(3)大気中 (In The Air)

フローシート Flow Sheet

