



ダクト熱風発生装置

## 熱風発生装置

AH-D

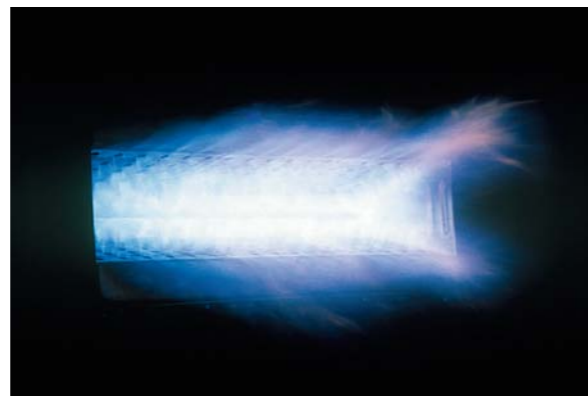
先混合方式で逆火の心配がなく  
高効率で燃焼加熱します。

## 特長

- 1 広い調整範囲**  
ターンダウン比は、1:10以上と広範囲に調整可能です。
- 2 高い信頼性**  
燃焼方式は先混合方式を採用しているため、逆火の心配がありません。又自動燃焼装置を内蔵、安心してご使用になれます。
- 3 効率の良い加熱方式**  
クリーンなガス焚きは、ダクト内で直接燃焼して空気加熱できますので、効率的です。
- 4 運転が容易**  
温度コントロールは、ガスラインの調整だけで行えます。
- 5 優れた耐久性**  
熱風循環式により、高効率な加熱が行え、さらにバーナ部はステンレス製のため、高温循環(350℃)に耐えます。



## ● 火 炎



## 主な用途

- 焼付炉(金属塗装、合板、樹脂等)
- 乾燥炉(繊維、食品、印刷、金属水切等の乾燥)
- 加熱炉(予熱炉、前処理炉、発泡炉、ヒート、セット炉、油焼炉等)
- 脱臭装置(直燃・触媒式等)
- その他あらゆる熱風処理に

ご注文の際は  
次の点をお知らせください。

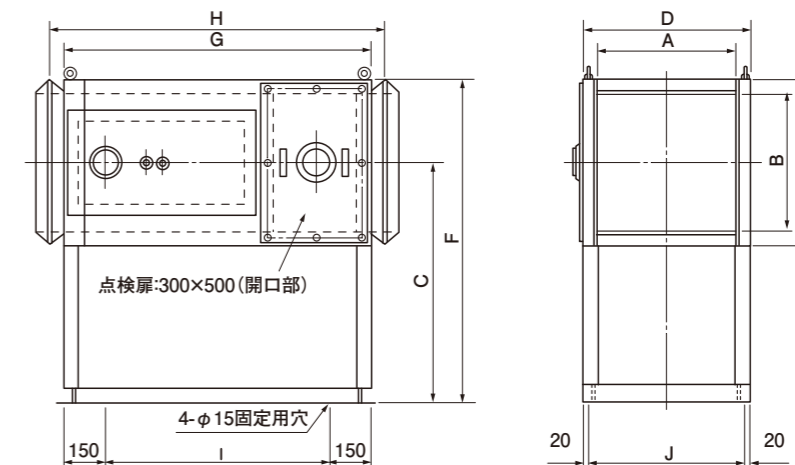
- 用途
- 必要熱量(kW)
- 熱風温度(℃)
- 熱風量(Nm<sup>3</sup>/min)
- 熱風静圧(kPa)
- 使用電圧(V)
- 周波数(Hz)
- 使用ガス

AH-D 熱風発生装置

## 仕様

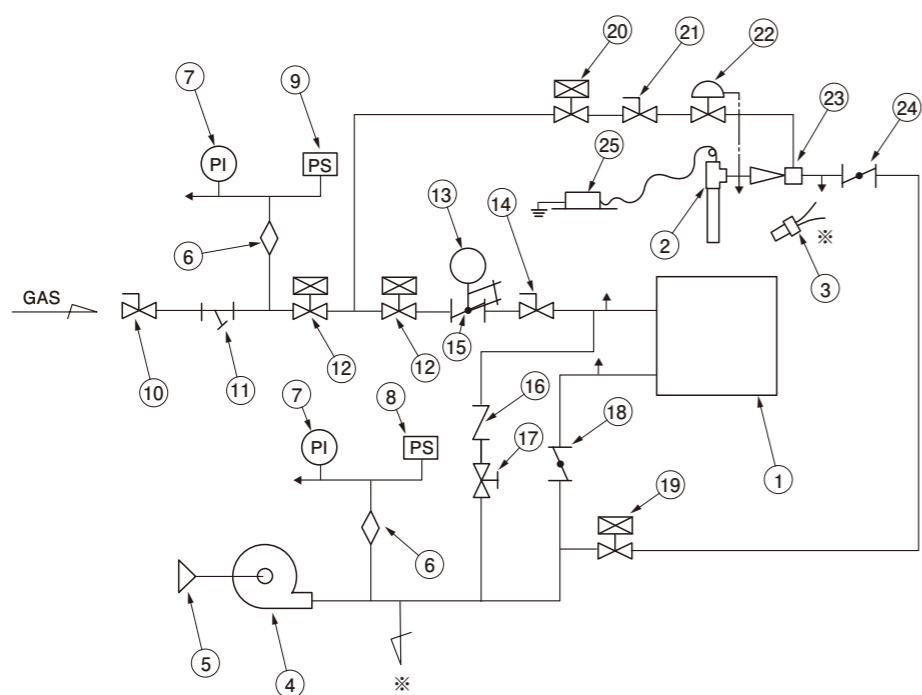
型式	AH-10D	AH-20D	AH-30D	AH-40D	AH-60D	AH-80D
最大燃焼量(kW)	116	233	349	465	698	930
燃料消費量(m <sup>3</sup> /h)	13A	9.1	18.2	27.3	36.4	54.4
	LPG	4.2	8.3	12.5	16.7	25.0
燃焼方式	先混合方式					
検知方式	紫外線光電管					
制御方式	コントロールモータによるH/L、もしくは比例制御					
配管接続径	13A	1	1 1/2	2	2	2 1/2
	LPG	3/4	1	1	1 1/2	1 1/2
ガス供給圧力(kPa)	13A	2.0				
	LPG	2.8				
熱風吹出口断面(mm×mm)	500H×500W	500H×800W		700H×700W	700H×900W	700H×1100W
フランジ(相フランジ付き)	L40×3t			L50×4t		
ベース	L50×4t			[75×40×5t		
フレーム	L50×4t			[75×40×3.2t		
内板	2.3t SS			3.2t SS		
外板	1.0t SPC					
保温	MGF50t			MGF75t		
アイボルト	M12					

## 外形寸法



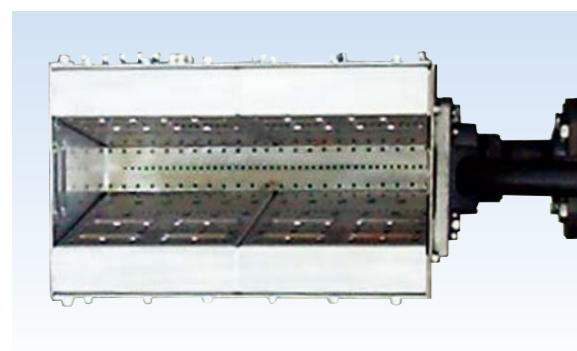
型式	AH-10D	AH-20D	AH-30D	AH-40D	AH-60D	AH-80D
外形寸法 (mm)	A	500	800	800	700	900
	B	500	500	500	700	700
	C	900	1000	1000	1000	1300
	D	600	900	900	850	1050
	E	600	600	600	850	850
	F	1200	1300	1300	1425	1725
	G	1120	1120	1120	1100	1400
	H	1200	1200	1200	1200	1500
	I	820	820	820	800	1100
	J	560	860	860	810	1010

配管フローシート



番号	品名	番号	品名	番号	品名	番号	品名	番号	品名
1	メインバーナ	6	ニードルバルブ	11	ストレーナ	16	チェックバルブ	21	コック
2	パイロットバーナ	7	圧力計	12	電磁弁	17	ニードルバルブ	22	ゼロガバナ
3	紫外線光電管	8	エア圧カスイッチ	13	コントロールモータ	18	バタフライ弁	23	ベンチュリーミキサ
4	送風機	9	ガス圧カスイッチ	14	ボールバルブ	19	電磁弁	24	バタフライ弁
5	フィルター	10	ボールバルブ	15	比例弁	20	電磁弁	25	点火トランス

SDC バーナ



取扱上の注意

- ダクト内適正圧力範囲  
 13Aガス -0.5~+0.3kPa  
 LPガス -0.5~+0.5kPa
- ダクト内風速が適正範囲外であれば、それ相当分の圧力を送風機、ガス供給圧力に加算する必要があります。
- ダクト内適正風速範囲 5m/s~20m/s
- ダクト据付の注意点  
 熱風発生装置 入側ダクト長さ 500mm以上  
 出側ダクト長さ 1000mm以上

