

ヒートコア

熱媒ヒーター

高効率HC-H型

■ 燃焼排熱回収による高効率

= 排ガスで燃焼空気を予熱して高効率 92%を実現しました =

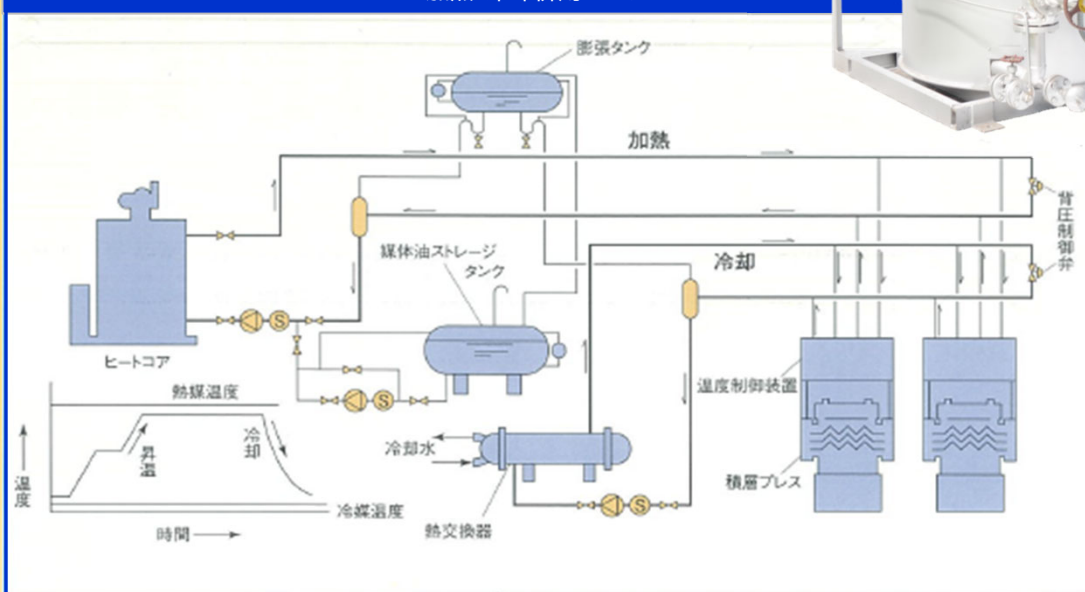
■ コイル式伝熱管による強制循環方式

■ 貫流型の迅速な負荷応答性

- ・ 常圧で高温が得られます
循環ポンプの吐出圧程度の常圧で高い温度が取り出せます
- ・ 水処理装置は不要です
熱媒油を使用するため、水処理の必要がありません
- ・ 液相による高い弁制御性
ムラのない均一な温度分布が得られます
- ・ 熱媒油を循環利用します
ランニングコストが軽減されます
- ・ ゾーンポンプにより複数負荷可能



加熱・冷却併用システム

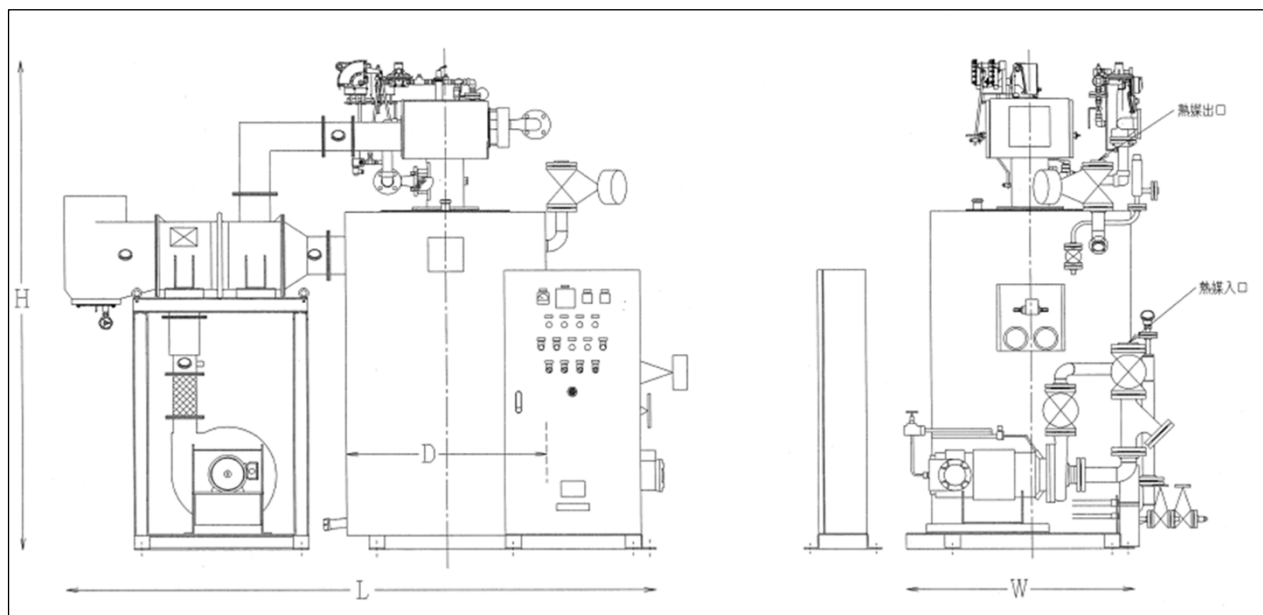


仕様

形 式				HC-35SN-H	
熱 出 力		kW		3489(30万kcal/h)	
最高使用圧力		MPa		0.98	
伝熱面積		m ²		9.9	
燃料消費量		都市ガス13A		m ³ N/h	
				32.9	
安全制御装置				紫外線検出器	
				熱媒過熱防止スイッチ	
				熱媒流量差圧スイッチ	
電 源				AC200V 50/60Hz	
ガスバーナ	燃 焼 方 式		先混合式		
	制 御 方 式		スライド式三位置制御		
	メインガス入口径	13A	低 圧	A	JIS10K-50A
			中 間 圧	A	JIS10K-50A
中 圧			A	JIS10K-50A	
送風機	方 式		押入通風		
	電 動 機 容 量		kW		1.5
循環ポンプ	熱媒循環量		L/min		340
	熱媒揚程		m		45
	電 動 機 容 量		kW		5.5
保有熱媒量		L		107	
熱媒油入口・出口径		A		65/50	
主要寸法	奥行き L		mm		3100
	正面巾 W		mm		1200
	高 さ H		mm		2600
	ヒータ外径 D		φ mm		1030
	排気筒外径		φ mm		320
製品質量		kg		2700	
法 規	法令の適用区分		小型ボイラー		
	取扱者の資格		ボイラー取扱講習の修了者		
効 率		%		92	
Nox値		ppm		150以下 (O ₂ =5%)	

1. 効率92%は室温20℃、熱媒出口温度260℃の値です。試験は、JISB8222-1993に準拠しています。
2. ガス供給圧力、13A 低圧:2.0kPa、中間圧:10kPa、中圧:0.1MPaを基準とします。
3. 燃料消費量は低位発熱量 13A:41.4MJ/m³Nを基準に算出しています。
4. 熱媒循環ポンプはヒーター出入口部の熱媒油温度差が20~30℃、ユーザー側の圧力損失を20m熱媒として選定してあります。
5. 主要寸法は、仕様により異なる場合があります。

外形寸法



株式会社 前田鉄工所 <http://www.maedatekkou.co.jp>