



中日合作

前田 貫流式 蒸氣鍋爐

新機種!! 效率88% 蒸氣乾度99.7%



ASME「S」「U」鋼印 National Board 註冊

全自動貫流鍋爐專業製造廠

日本前田鐵工所技術提供授權 台灣正久機械股份有限公司製造

特 點

一．總合熱效率大幅提升

二重加熱管群構成獨特的傳熱罐體及全自動連續排放裝置、廢氣回收之給水預熱器、燃油徹底的霧化，並以較少的電力消耗，使鍋爐達到88%以上的高效率。

二．給水預熱器的專用化

SAC-100E 以上附有給水預熱器，並以鍋爐給水溫度之高低來分別付於給水預熱器之型式，高溫時使用C型、低溫時使用H型，前田給水預熱器是專門設計，壽命特長，腐蝕度大幅降低、效果特佳。

三．熱回收自動連續排放裝置

為防止罐體因爐水之濃縮而發生障害，濃縮水之排放是必須的，而排放時濃縮水保有之熱量應予回收，因此在SAC-80E 型以上者裝有熱回收用自動排放裝置，使鍋爐效率及壽命更形提升。

四．大幅減少電力消耗

因加熱管群與爐體經合理的設計，有效降低通風的抵抗力、消耗電力亦較它形貫流鍋爐大幅的減少，以電力消耗量用能量來換時，可節省鍋爐效率3~3.8%。

五．維護費用低

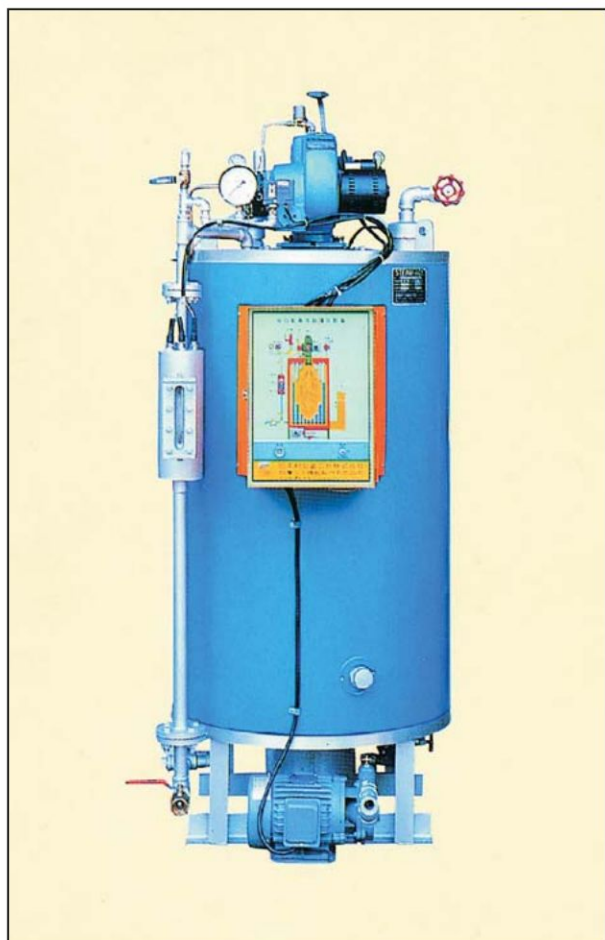
各部零件都自行進口，故零件充足、費用低、爐體合理設計可單支更換鍋爐管。

六．維護簡單

特殊的電路控制，如各部位的零件故障，由燈號可看出，作最迅速及最正確的修護，減少停止生產的損失。

七．免工曠檢查

多重安全裝置、高效率、無空氣汙染、低噪音，操作與維護簡便，且本公司技術人員定期巡迴服務確保效率如新。

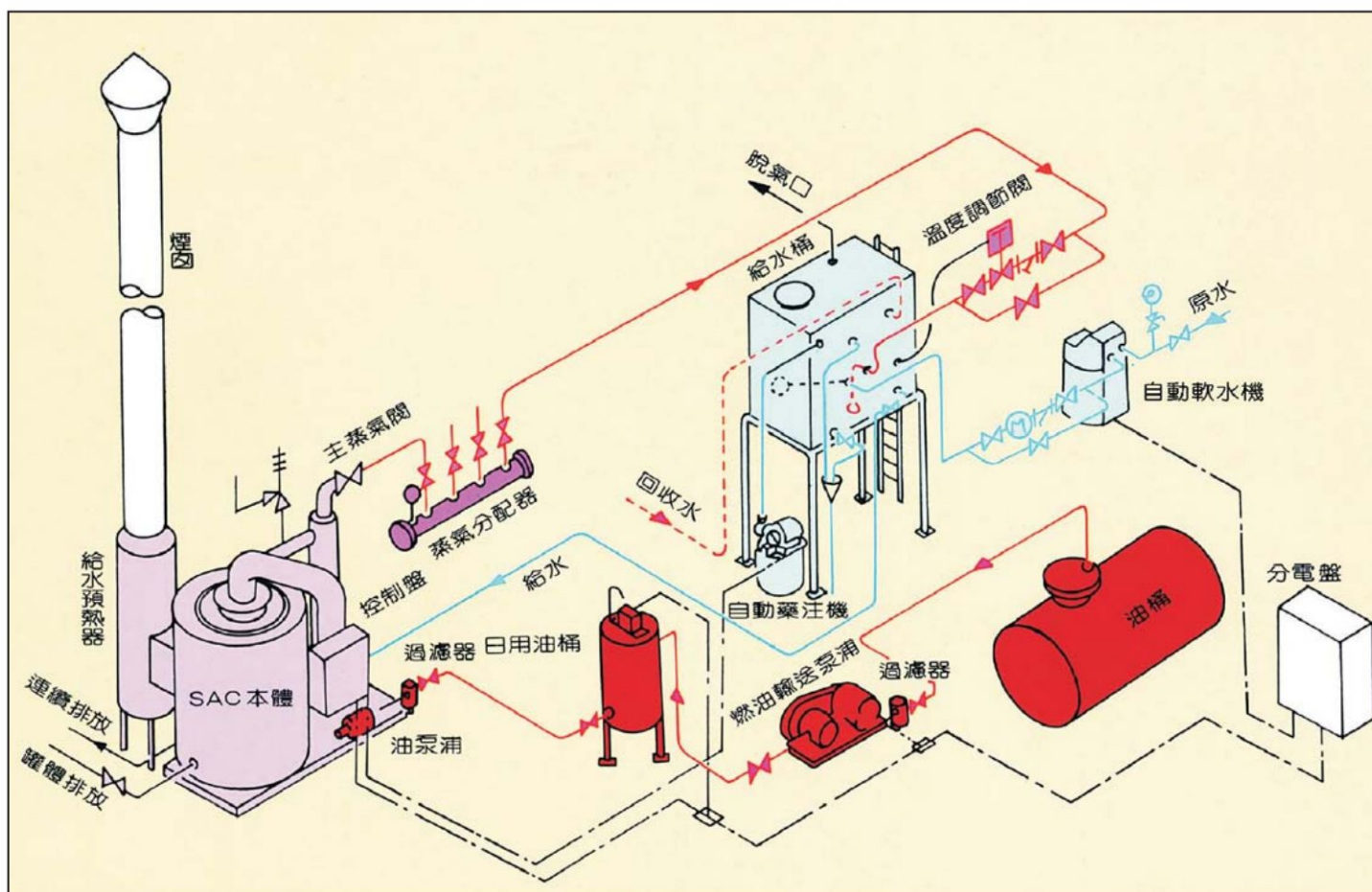


SAC-20EA



SAC-40E

配置圖



通過英國 BSI ISO-9001 國際品質認證

本公司有國內頂尖的專家及20幾年的生產經驗加上國外的技術引進，使此型鍋爐能適合國人使用。產品規格化，生產合理化，使我們的產品比國外更耐用，效率提高，價格更便宜。

標準規格

型 式				20E	40E	60E	80E	100EH	150EH	100EC	150EC	
規 格	換 算 蒸 發 量		kg/h	200	400	600	800	1,000	1,500	1,000	1,500	
	熱 出 力		Kacl/h	107,800	215,600	323,400	431,200	539,000	808,500	539,000	808,500	
最 高 使 用 壓 力			Kg/cm ²	10								
傳 熱 面 積			m ²	3.9	7.7	9.8	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	
燃 料 消 耗 量		柴 油	ℓ/h	14	28.9	42.1	55.9	68.6	103.3	68.6	103.3	
		B 重 油			28	41.2	54.7	67.1	101.1	67.1	101.1	
		C 重 油			27	40	51.5	62.3	98.8	62.3	98.8	
控 制 方 式				ON-OFF		HIGH-LOW-OFF						
給 水 預 熱 器								H型		C型		
燃 燒 方 式				強 制 送 風 油 壓 噴 霧 式								
使 用 電 源				3 ϕ ×220V×60Hz								
接 管 口 徑	燃 料 油	柴 油	A	15	15	20	25	25	25	25	25	
	入口□徑	B 重 油			25	32	32	32	32	32	32	
	燃 料 油 回 油 □ 徑				15	15	15	15	15	15	15	
	主 蒸 氣 閥 □ 徑			25	25	32	40	50	65	50	65	
	安 全 閥 □ 徑			25	32	40	50	50	32+50	50	32+50	
	罐 體 排 放 □ 徑			25	25	25	32	32	32	32	32	
	連 續 排 放 □ 徑						15	15	15	15	15	
	給 水 □ 徑	C 型 用		20	20	25	25	25	25	32	25	32
H 型 用	20	25	25		25	25	25	25				
電 力 設 備	煙 窗 外 徑		ϕ mm	198	248	298	298	348	398	348	398	
	柴 油	燃 燒 器	送風機	0.4	0.75	0.75	0.75	1.5	3.7	1.5	3.7	
					油 泵 浦	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		給 水 泵 浦	0.75		0.75	1.5	1.5	1.5	2.2	1.5	2.2	
			引 入 電 源		mm ²	2.0	3.5	3.5	3.5	3.5	8.0	3.5
	B 重 油	燃 燒 器	送風機		0.75	0.75	0.75	1.5	3.7	1.5	3.7	
					油 泵 浦	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		給 水 泵 浦	0.75		1.5	1.5	1.5	2.2	1.5	2.2		
		重 油 加 熱 器	2		2	3	3	4	3	4		
		管 線 加 熱 器	2		2	2	3	3	3	3		
		引 入 電 源	mm ²			3.5	5.5	5.5	8	14	8	14
		C 重 油	燃 燒 器		送風機	0.75	0.75	0.75	1.5	3.7	1.5	3.7
	油 泵 浦			0.4		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	給 水 泵 浦		0.75	1.5	1.5	1.5	2.2	1.5	2.2			
	重 油 加 熱 器		3	3	4	4	6	4	6			
	管 線 加 熱 器		2	2	2	3	3	3	3			
	引 入 電 源		mm ²		3.5	5.5	5.5	8	14	8	14	
保 有 水 量			ℓ	50	100	115	164	164	164	164		
製 品 重 量	柴 油	kg	450	830	1,080	1,500	1,700	1,950	1,700	1,950		
	重 油			850	1,230	1,650	1,850	2,150	1,850	2,150		

備註：瓦斯鍋爐、高壓鍋爐，接受訂製。

1. 基準的燃料發熱量(低位)：

- 柴油 10,300 kcal/kg (比重0.79)
- B重油 9,850 kcal/kg (比重0.9)
- C重油 9,700 kcal/kg (比重0.96)

2. 機種編碼說明：

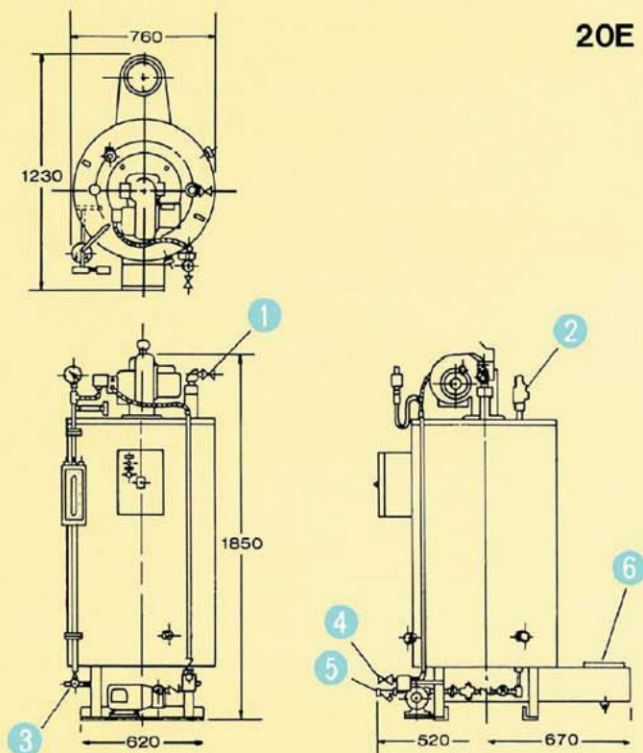
SAC-100ECA

燃料種類 (A：柴油 B：鍋爐油 C：重油)
 給水預熱器型式 (C型為回收式 · H型為開放式)
 開發順位
 熱出力 (換算蒸發量kg/H × 10)
 型式

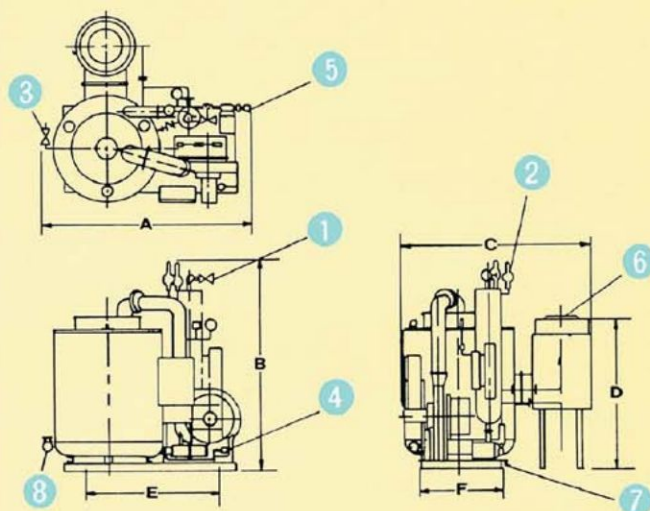
外形尺寸

- 1 主蒸氣閥出口 2 安全閥出口 3 罐體排放閥出口 4 燃料入口 5 給水入口
6 排氣口 7 自動排放閥出口 8 下部排放出口

20E

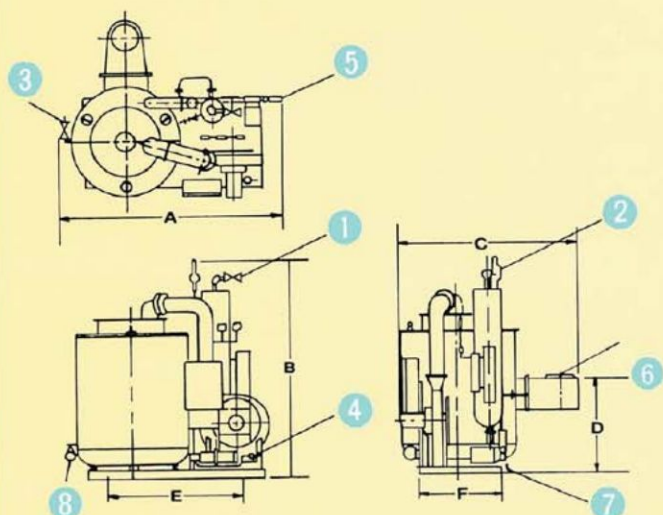


100EC · 150EC



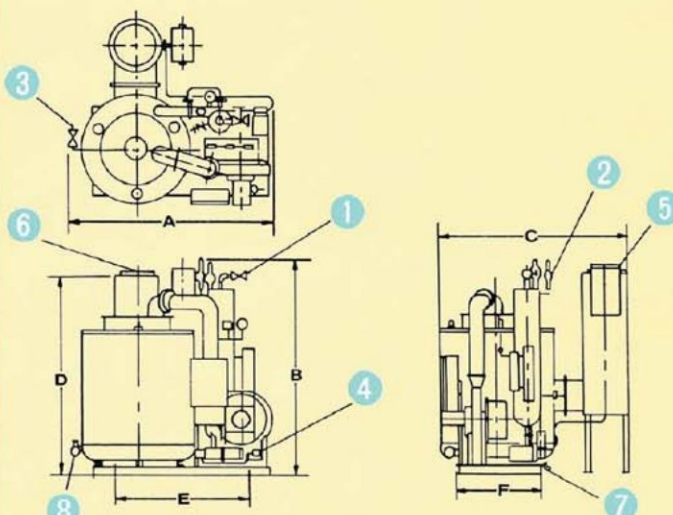
形 式	A	B	C	D	E	F
100EC	2180	2115	1925	1560	1400	830
150EC	2220	2165	2000	1720	1400	830

40E · 60E · 80E



形 式	A	B	C	D	E	F
40E	1640	2080	1310	1070	1180	650
60E	1800	2080	1640	1070	1220	760
80E	2180	2115	1760	970	1400	1760

100EH · 150EH



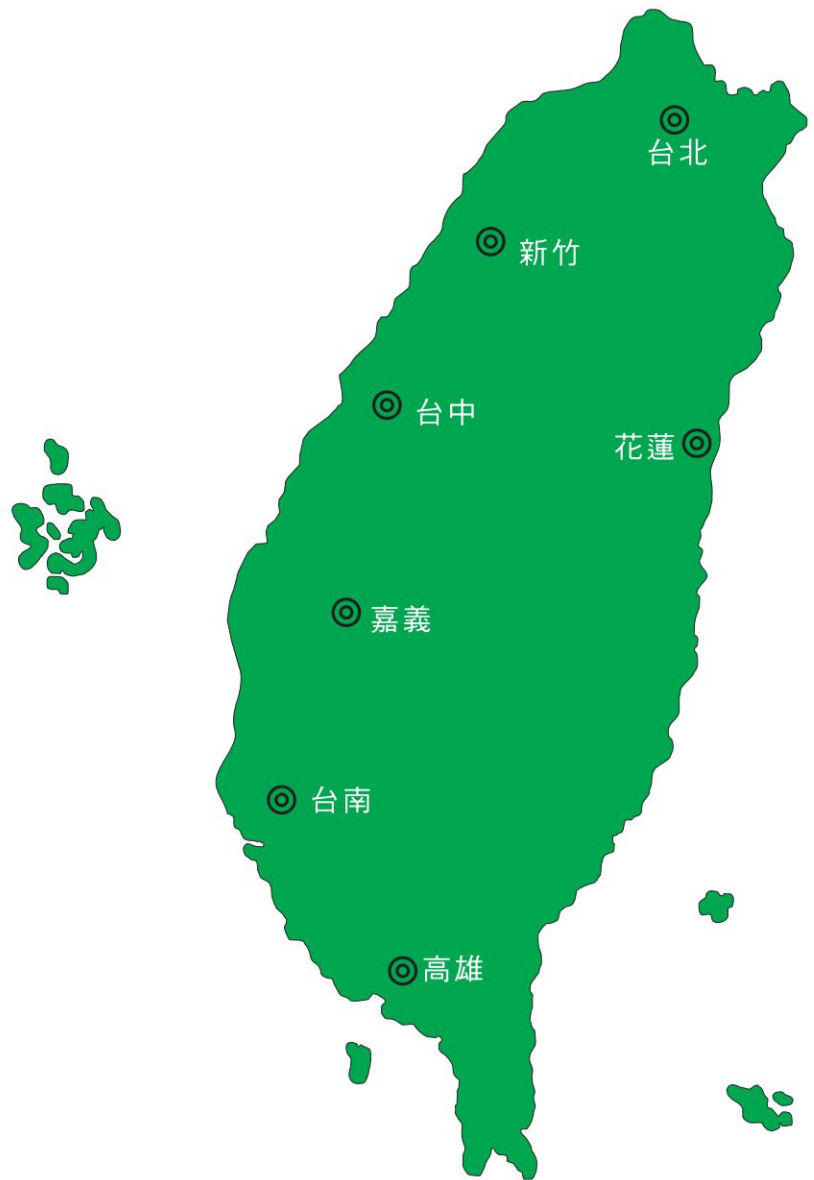
形 式	A	B	C	D	E	F
100EH	2040	2115	1830	2010	1400	830
150EH	2120	2165	1935	2010	1400	830

營業項目

- 蒸 氣 鍋 爐
- 壓 力 容 器
- 送 排 風 機
- 產 業 機 械
- 化 工 設 備
- 製 糖 設 備
- 電 著 塗 裝 設 備
- 廢 棄 物 焚 化 爐
- 蒸 氣 土 壤 消 毒 機

健全的售後服務

經銷商遍佈全省，服務最迅速，服務人員都經過長時間的專業訓練，使客戶的鍋爐能在高效率及長壽命中運轉。



台 灣 正 久 機 械 股 份 有 限 公 司
TAIWAN MASAHISA MACHINERY CO., LTD.

地址：414 台中市烏日區五光路 2 號

電話：(04) 2336-3711 傳真：(04) 2336-3811

E-mail：tmm.tw@msa.hinet.net

聯絡人：總經理 陳健明 手機：0920-606-806