

關於我們

本公司SAMSON，自1956年成立以來，一直從事各種鍋爐和食品加工設備的製造和銷售，並在日本各工業領域的客戶中享有良好的聲譽。

在海外市場，我們致力於將我們的產品長期出口到主要的亞洲國家，並已交付給許多客戶。

交貨後，我們透過與各個國家/地區授權的經銷商合作，對我們的設備進行保養服務。

我們支援經銷商精進維修技術，希望我們的客戶能夠安全無顧慮地使用我們的產品。



SAMSON CO.,LTD.

香昇國際實業股份有限公司

地 址	24159台灣新北市三重區重新路五段609巷12號7樓之8
電 話	02-2278-3636
傳 真	02-2278-3535
網 站	https://www.samson.co.jp/tw/

香昇國際實業股份有限公司 台南營業所

地 址	71052台灣台南市永康區小東路689-87號17樓
-----	----------------------------

總公司及工廠

地 址	〒768-8602日本香川縣觀音寺市八幡町3-4-15
電 話	+81-875-25-4581
傳 真	+81-875-25-5571
網 站	http://www.samson.co.jp

SAMSOLUTION

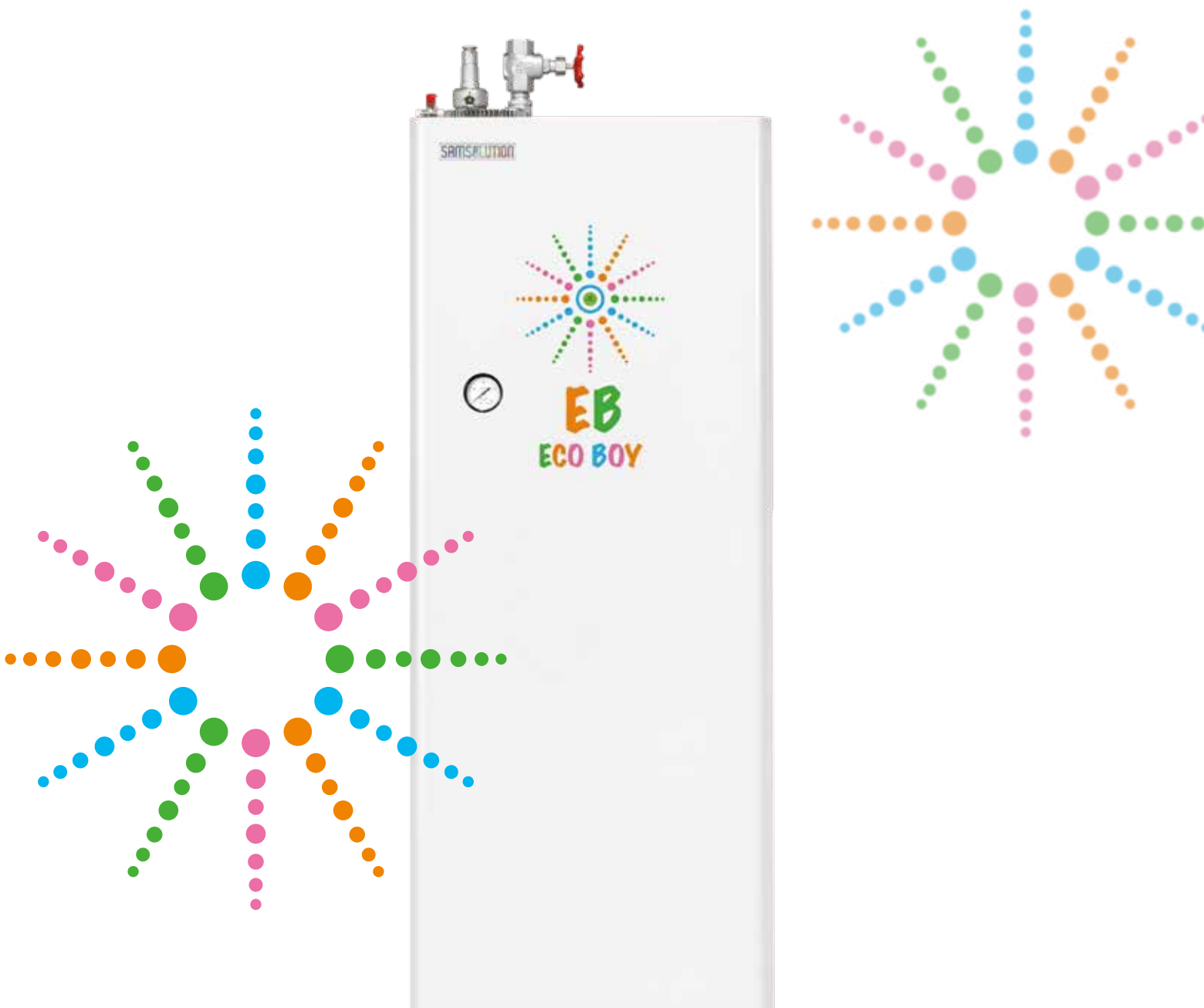
For a sustainable future of energy and food

鍋爐系統
EB Series GAS

日本製造
始於1945年



ECO BOY



特色 1 透過三段控制實現節能運轉

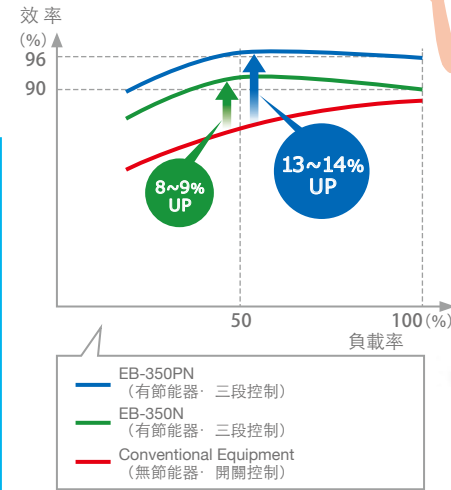
在業界第一個把「三段控制」系統作為此等級機種的標配(EB-160S除外)

只有開・關控制的話，在蒸氣使用量減少時運轉效率也會變差。但三段控制的ECO BOY，就算蒸氣使用量減半的情況下也能持續運轉，可減少開關切換次數、提升運轉效率。

燃料費低 & 減少二氧化碳

以往的開・關控制與設有三段控制設備的EB-350N・PN比較，就明顯的知道燃料費與環保性的優勢。

燃料費減少	EB-350N EB-350PN (附節能器)	減少¥120,000/年 減少¥230,000/年
二氧化碳減少	EB-350N EB-350PN (附節能器)	減少3.0t/年 減少5.8t/年
計算條件	●等效蒸發量350kg/h鍋爐一台 ●運轉時間1,500小時/年 (6小時250天) ●平均負荷50% ●燃料費¥90/m3N (13A)	



三段控制帶來節能效果

特色 2 鍋爐效率高，所以經濟實惠！

最高效率等級！
在製訂規格時將鍋爐效率標準設在90%。(EB-500N除外)
並且搭載節能器的機種可達到96%超高效率。

除了有三段控制的節能運轉還加上鍋爐本體的高效率來達到省燃料費，是非常經濟實惠機台。

鍋爐效率
96%
EB-250PN
EB-350PN
EB-500PN

鍋爐效率
90%
EB-160S
EB-250N
EB-350N

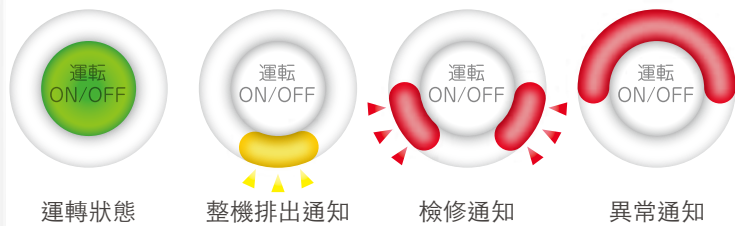
鍋爐效率高，經濟效益高

特色 3 俐落的設計便於操作

前方面板採一鍵式的俐落設計

透過運轉啟動鈕上的顏色就可以了解鍋爐的運轉狀況，並且只有一鍵控制所以能簡單操作。

透過運轉啟動鈕得知鍋爐的狀態



一目瞭然簡單操作



多重安全設計所以安心！
地震儀也是標準配備

各種安全裝置，包括給水安全失效、燃燒控制進一步強化了安全性。配置地震探測器作為標準設備。檢測到地震強度在日本震度階級為震度5弱時，鍋爐將自動停止，可以防止二次災害。



靜音設計
在半夜・清晨也能安心運轉

藉由安裝低噪音風扇及採用吸音結構機箱來降低運轉時的噪音。如此一來，您就不必擔心鄰居會抱怨。



用變頻來省電

將變頻器為標準設備。因此，送風機馬達有效的控轉速，並且減少了電力消耗。

[EB-160S、EB-250(P)N、EB-350(P)N、EB-500(P)N]



任何人都能簡單操作

任何人都只需操作啟動按鈕！



必要的輔助設備

軟水劑

經過我們的軟水器處理後，為鍋爐提供最合適的水



SS 系列

藥劑輸入設備

使鍋爐水可保持長時間良好狀態藥劑的自動輸入設備



CP-X 系列

鍋爐水處理藥劑

調整pH值與分解水垢可延長鍋爐的使用壽命。



週邊設備

鍋爐持續保持最佳狀態

自動調整排出

根據鍋爐的運轉狀況自動執行合理的排氣。此外、進行排氣時會用指示燈提示。

*EB-500N和EB-500PN此功能為標準配備。

EB 系列

EB-160S EB-250N EB-350N EB-500N
EB-250PN EB-350PN EB-500PN

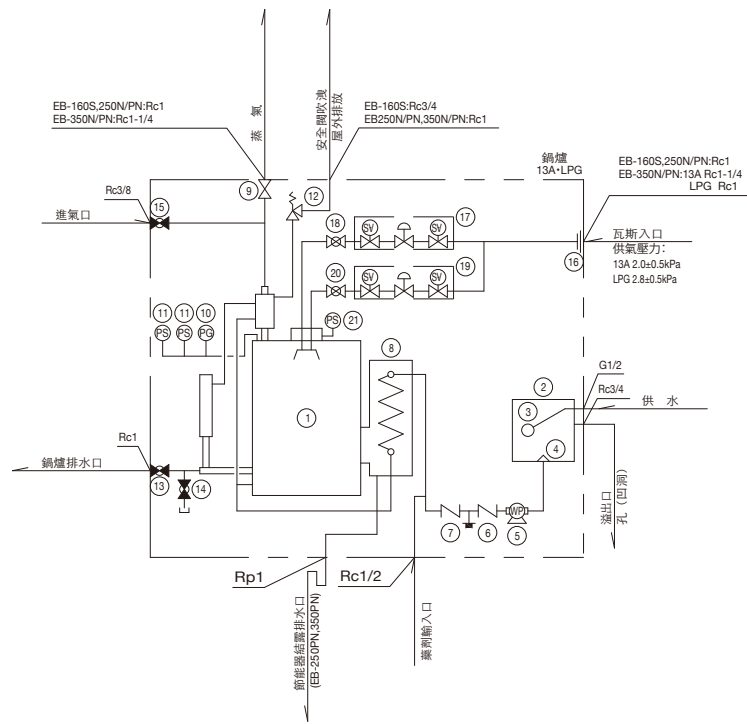


項目		單位	EB-160S	EB-250N	EB-350N	EB-500N	EB-250PN	EB-350PN	EB-500PN	
鍋爐類型		—	簡易鍋爐							
最高壓力		MPa (kgf/cm ²)	0.69 (7)	0.98 (10)						
使用壓力範圍		MPa	0.39~0.59	0.39~0.88						
水壓測試壓力值		MPa (kgf/cm ²)	1.19 (12)	1.58 (16)						
換算蒸發量		kg/h	160	250	350	500	250	350	500	
熱輸出		kW (kcal)	100 (86,200)	157 (135,000)	219 (189,000)	313 (270,000)	157 (135,000)	219 (189,000)	313 (270,000)	
鍋爐效率		%	90			85	96			
傳熱面積		m ²	3.1	4.12	4.98	4.98	4.12	4.98	4.98	
保水量		L	40	52	66	82	52	66	82	
燃燒方式		—	強制加壓通風口混合燃燒式							
控制燃燒方式		—	ON-OFF	三段式自動控制(高-低-關)						
控制供水方式		—	ON-OFF控制方式							
點火方式		—	AC火花點火							
火焰檢測方式		—	火焰檢知棒							
乾燥重量		kg	330	430	530	655	560	720	850	
運轉重量		kg	370	485	600	740	620	790	945	
外形尺寸	寬	mm	常溫:675 高溫:718	常溫:715 高溫:748	常溫:789 高溫:832	831	常溫:915 高溫:955	常溫:989 高溫:1030	905	
	深	mm	752	832	912	1,258	832	912	1,497	
	高	mm	1,845	1,934	1,995	1,952	1,934	1,995	1,952	
燃料消耗量	天然瓦斯(13A)	m ³ (N)/h	9.9	15.4	21.6	32.7	14.5	20.3	29.0	
	LPG	m ³ (N)/h	4.3	6.7	9.4	14.2	6.3	8.8	12.5	
	丙烷	kg/h	8.6	13.5	18.9	28.6	12.7	17.7	25.3	
	LPG	m ³ (N)/h	3.4	5.3	7.4	11.2	4.9	6.9	9.9	
	丁烷	kg/h	8.8	13.7	19.2	29.1	12.9	18.0	25.7	
瓦斯供給壓力	天然瓦斯(13A)	kPa	2.0±0.5 (200±50)							
	LPG	(mmAq)	2.8±0.5 (280±50)							
電 源		—	AC200V 3φ (50/60Hz) *							
設備電量		kW	常溫:0.6 高溫:0.8	常溫:1.0 高溫:1.0	常溫:1.35 高溫:1.35	常溫:1.70 高溫:1.70	常溫:1.0 高溫:1.0	常溫:1.35 高溫:1.35	常溫:1.70 高溫:1.70	
總電容量		kVA	常溫:1.23 高溫:1.44	常溫:1.75 高溫:1.79	常溫:2.31 高溫:2.31	常溫:2.93 高溫:2.93	常溫:1.75 高溫:1.79	常溫:2.31 高溫:2.31	常溫:2.93 高溫:2.93	
主電線尺寸		mm ²	2							
電源進粒器容量		A	15							
管 接 口 徑	供水入口	—	常溫:15A 高溫:20A			20A	常溫:15A 高溫:20A		20A	
	天然瓦斯 (13A)	—	25A		32A	40A	25A	32A	40A	
	進氣口 (LPG)	—	25A			40A	25A		40A	
	蒸氣出口	—	25A		32A	40A	25A	32A		
	安全閥吹洩口	—	20A	25A		32A	25A	32A		
	排水口	—	25A							
	供水桶溢水口	—	20A			25A	20A		25A	
	節能器結露排水口	—	—					25A		
	進氣口	—	10A			15A	10A		15A	
	藥劑輸入口	—	15A							
排氣管		mm	φ120	φ150	φ200	φ250	φ150		φ250	

- 以上規格基於日本的下列標準值。
蒸氣壓力 0.49MPa(5kgf/cm²)
供水溫度 15℃
供氣溫度 35℃
低位發熱量 天然瓦斯(13A): 40.6 MJ/m³(N) (9,700 kcal/m³(N))
丙烷: 93.7 MJ/m³(N) (22,380 kcal/m³(N)), 46.4 MJ/kg {11,080 kcal/kg}
丁烷: 118.9 MJ/m³(N) (28,400 kcal/m³(N)), 45.7 MJ/kg {10,920 kcal/kg}
- 不管鍋爐是否運轉及其他設備運轉時，請穩定提供標準範圍內的瓦斯壓力。

- 以下情況為可接受的誤差值範圍：
鍋爐效率測量誤差 ±2%
燃燒中的測量誤差（輸入） ±3.5%
4.規格如有變動，恕不另行通知。
*變壓器的電壓範圍為200~480V。

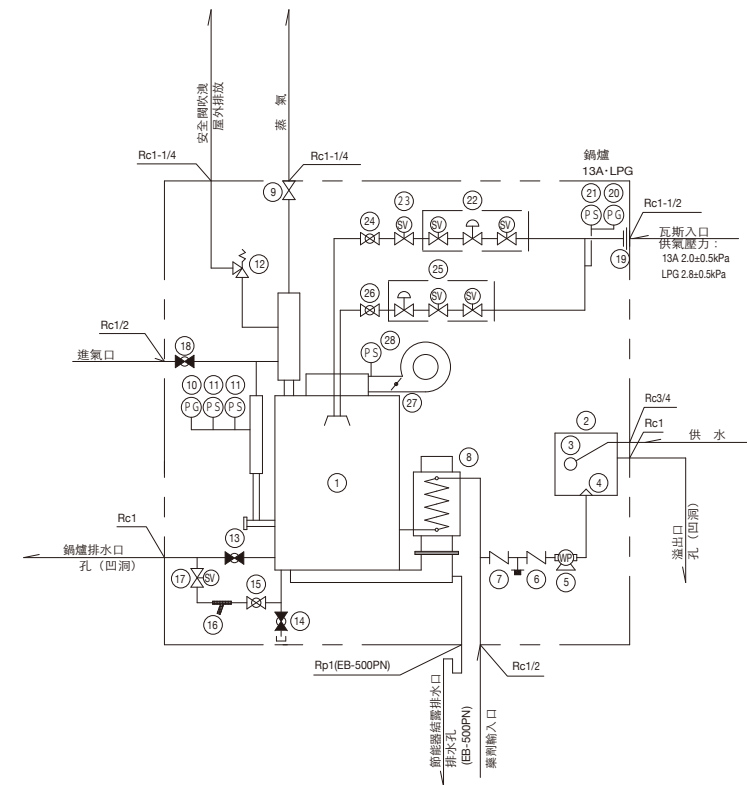
EB-160S~350(P)N



No.	名稱	數量	備註
1	鍋爐主体	1	
2	供水桶	1	6L EB-160S
3	浮球開關	1	9L EB-250N/PN, 350N/PN
4	供水過濾器	1	
5	供水泵	1	0.2kW EB-160S 0.4kW EB-250N/PN 0.75kW EB-350N/PN
6	逆止閥	1	20A 單片式
7	逆止閥	1	20A 單片式
8	節能器	1	EB-250PN, 350PN
9	主蒸氣閥	1	25A 球型閥 EB-160S, 250N/PN 32A 球型閥 EB-350N/PN
10	蒸氣壓力計	1	Q60 0~1.6MPa
11	壓力檢測器	2	
12	安全閥	1	0.69MPa 吹洩 EB-160S 0.98MPa 吹洩 EB-250N/PN, 350N/PN
13	鍋爐排水閥	1	25A 球塞閥
14	鍋爐採樣閥	1	8A 球塞閥
15	進氣閥	1	10A 球塞閥
16	瓦斯過濾器	1	25A EB-160S, 250N/PN 13A-32A, LPG-25A EB-350N/PN
17	主瓦斯遮斷閥	1	25A EB-160S, 250N/PN 13A-32A, LPG-25A EB-350N/PN
18	主火瓦斯開關閥	1	25A EB-160S, 250N/PN 13A-32A, LPG-25A EB-350N/PN
19	母火電磁閥	1	10A
20	母火瓦斯開關閥	1	10A
21	風壓檢測器	1	

- 注意
- 軟水器、化學注入裝置需要另行購買。
 - 應根據運轉條件選擇軟水器。
 - 如果水壓低或禁止在軟水器和自來水之間直接配管，請安裝生水增壓裝置。
 - 表示「常閉」。
 - 提到的部份 非標準設備，需要另行準備。

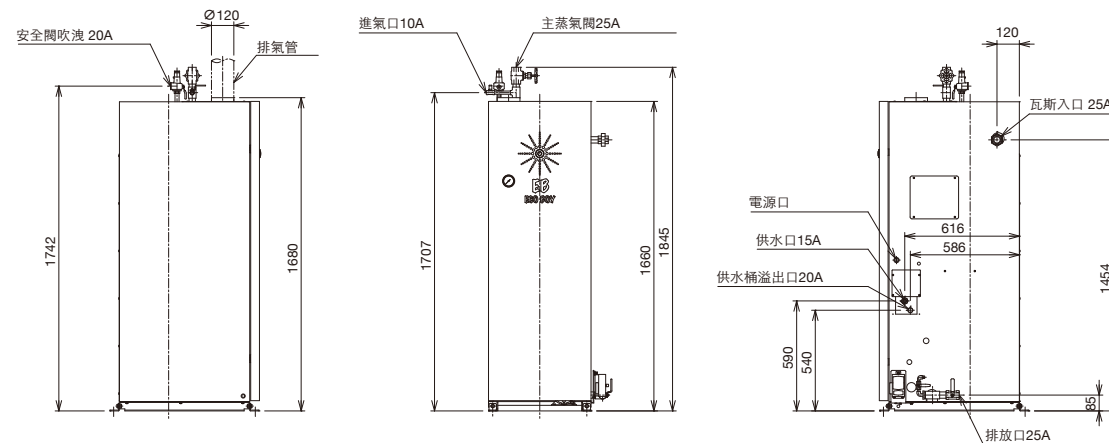
EB-500(P)N



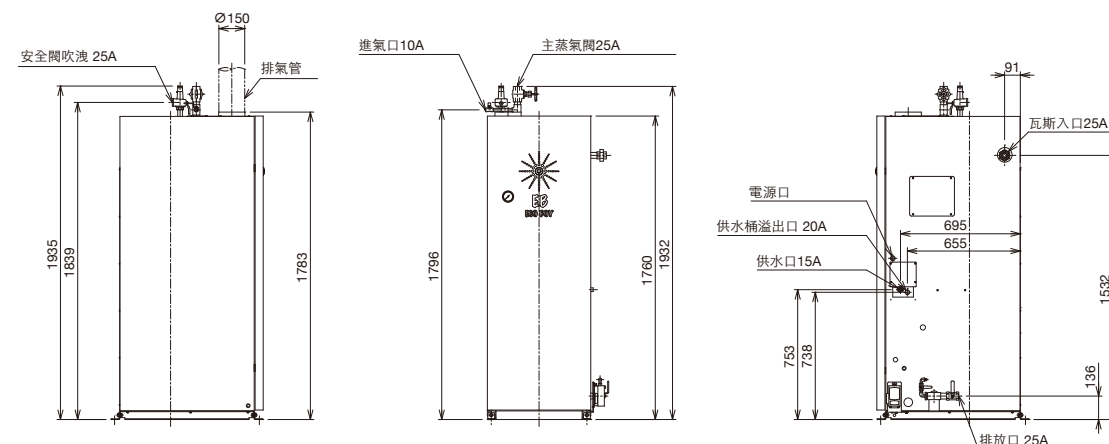
No.	名稱	數量	備註
1	鍋爐主体	1	
2	供水桶	1	13L
3	浮球開關	1	20A
4	供水過濾器	1	
5	供水泵	1	0.75kW
6	逆止閥	1	20A 單片式
7	逆止閥	1	20A 單片式
8	節能器	1	EB-500PN
9	主蒸氣閥	1	32A 球型閥
10	蒸氣壓力計	1	Q60 0~1.6MPa
11	壓力檢測器	2	
12	安全閥	1	0.98MPa 吹洩
13	鍋爐排水閥	1	25A 球塞閥
14	鍋爐採樣閥	1	8A 球塞閥
15	冷凝水排水開關	1	10A 球塞閥
16	冷凝水排水過濾器	1	10A
17	冷凝水排水電磁閥	1	10A
18	進氣閥	1	10A 球塞閥
19	瓦斯過濾器	1	40A
20	瓦斯壓力計	1	Q75 0~10kPa
21	瓦斯低壓檢測器	1	
22	主瓦斯遮斷閥	1	輸入:40A 輸出:32A
23	主瓦斯流量切換電磁閥	1	32A
24	主火瓦斯開關閥	1	32A
25	母火電磁閥	1	10A
26	母火瓦斯開關閥	1	10A
27	逆止風門馬達	1	
28	風壓檢測器	1	

- 注意
- 軟水器、化學注入裝置需要另行購買。
 - 應根據運轉條件選擇軟水器。
 - 如果水壓低或禁止在軟水器和自來水之間直接配管，請安裝生水增壓裝置。
 - 表示「常閉」。
 - 提到的部份 非標準設備，需要另行準備。

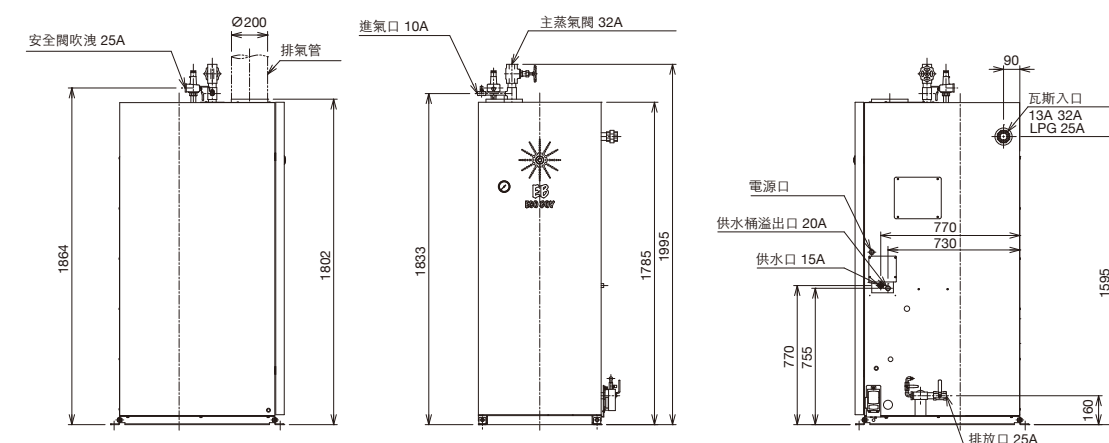
EB-160S



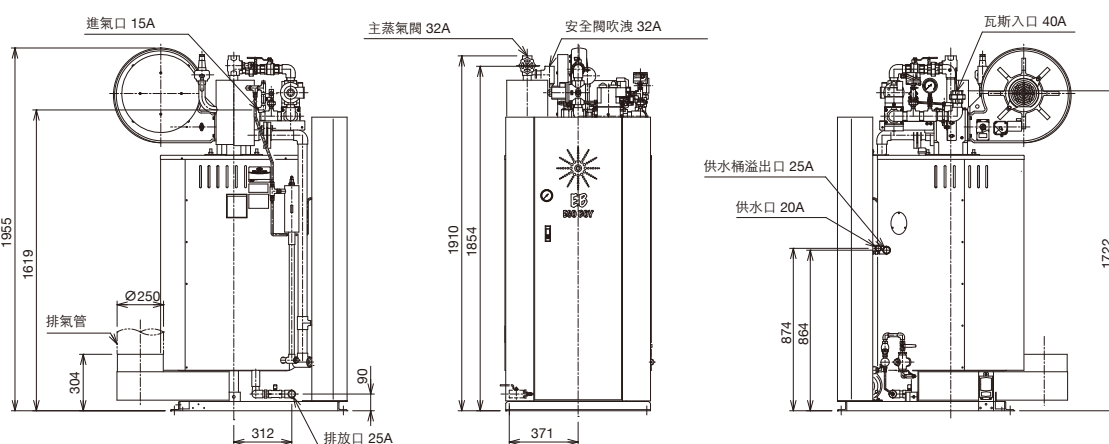
EB-250N



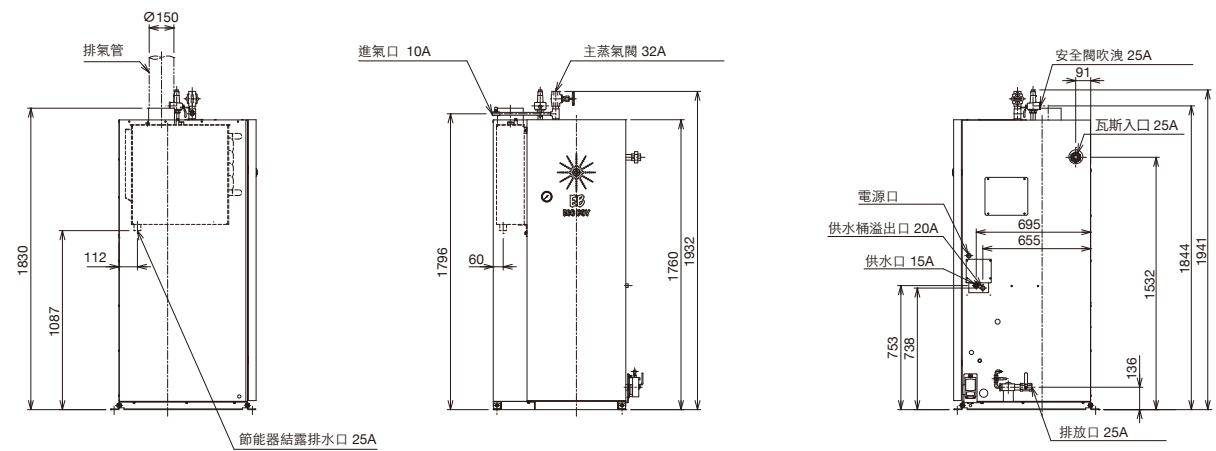
EB-350N



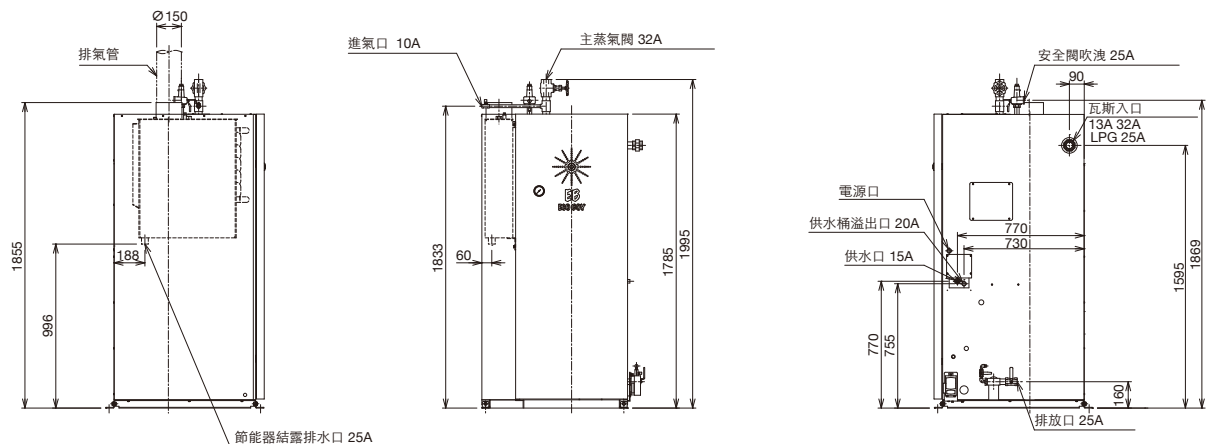
EB-500N



EB-250PN



EB-350PN



EB-500PN

