

MARK	REVISION RECORD	變更內容	DATE	日期	DRAWN	修改
1	依據工程變更 NA121202 修改水硬度數值	2012-12-26	Jenny			
2	依據工程變更 NA130406 刪除單相電壓	2013-05-10	Jenny			
3	依據工程變更 NA211102修改	2021-12-21	Denny			

警告

本圖主要是提供滅菌鍋基本的水電安裝配置及場所指引，以確保所提供之滅菌鍋能正常運作。供應商及安裝廠商應依據各國之法規要求，及其他資訊以供正確安裝之指引。未遵循上述說明本公司得以拒絕賠償及保證。

注意

本公司保留修改圖面及相關技術資料的權力。

A. 空氣進氣管： $\phi 1\frac{1}{4}"$ ，供給之進氣體須過濾後再進入滅菌區，氣體壓力調節為6-7 bar，流量 $0.0083 \text{ Nm}^3/\text{min}$ ，每一滅菌行程大約消耗 $0.005 \text{ Nm}^3/\text{min}$ ，管路可安置於牆內，但須配有可隨時取得的鑰匙。

注意：本項僅限客戶有供氣系統時提供。

1. 冷水管路接頭(真空泵供水)： $\phi 1\frac{1}{2}"$ ，水溫 25°C ，每一行程總耗水量約10-300公升(耗水量依乾燥行程時間而定)真空泵每分鐘耗水量約10公升、水壓0.5-10 bar、水硬度 $0.9 \text{ fH}(0.09 \text{ mmol/L})$ 、pH 7-9、水含氧量 $\leq 0.1 \text{ mg/l}$ ，管路可安置於牆內，但須配有可隨時取得的鑰匙。

2. 蒸氣產生器出水： $\phi 1\frac{1}{2}"$ ，水溫 25°C ，每一滅菌行程大約消耗13公升，水壓0.5-10 bar，水硬度 $\leq 0.2 \text{ fH}(0.02 \text{ mmol/L})$ ，酸鹼度pH 5-7，導電率 $\leq 15 \mu\text{S/cm}$ ，管路可安置於牆內，但須配有可隨時取得的鑰匙。

注意：維修或清潔保養時，如將蒸氣產生器的水排放後，必須要另外加計15公升水量。

3. 排水管路 $\phi 1"$ 以上金屬管，必須抗腐蝕2"G，並且需耐 100°C 以上。

4. 電氣控制箱，7kW，線長4 m。(配線至滅菌鍋)

230VAC	380VAC	415VAC	440VAC
3 ϕ 4W	20.45A	12.25A	11.2A
			10.7A

注意：配線請依當地法規規定配置。

注意：三相系統有可能會有相位交錯問題需進行相位交換，請參閱說明書

或維修手冊。

5. 排風機需加柵網，排風量200 Kcal/h。(載體區域)

5-1. 排風機需加柵網，排風量400 Kcal/h。(滅菌區域)

5-2. 排風機需加柵網，排風量200 Kcal/h。(卸載區域)

注意：(卸載區域)空調須獨立安裝，不得與其他區相通。

6. 真空泵排水管(6)及儀器之(7)排氣管於管路裝配時加裝逆止閥。B. 為維持儀器乾燥之效能及排水效能，將儀器水平調整至前後高低，其傾斜角度約為 $1^\circ\sim 2^\circ$ 。

重要事項：滅菌區環境條件：

-滅菌區的溫、濕度必須控制在 40°C ，85%RH以下

-滅菌區的環境控制，與上述第5-5-2項有直接關連，本公司建議排風系統需由專業公司計算後配管。

注意：

- 配線至滅菌鍋的電線，必須放置於密封型配管中。

- 圖示中的排風系統僅對滅菌鍋計算熱量散逸，且必須與滅菌區的空調系統隔離。

- 滅菌鍋尺寸： $\phi 450 \times 900 \text{ mm}$ (直徑 \times 深)

- 外型尺寸： $800 \times 1700 \times 900 \text{ mm}$ (寬 \times 高 \times 深)

- 所有的排放標準必須遵照當地法令之要求。

- 如果沒有天花板者，排風系統就必須安裝於牆壁，且其排風量必須等同於有飾板的排風量，以便將空氣排出建築物，且必須加裝柵網。

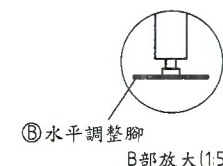
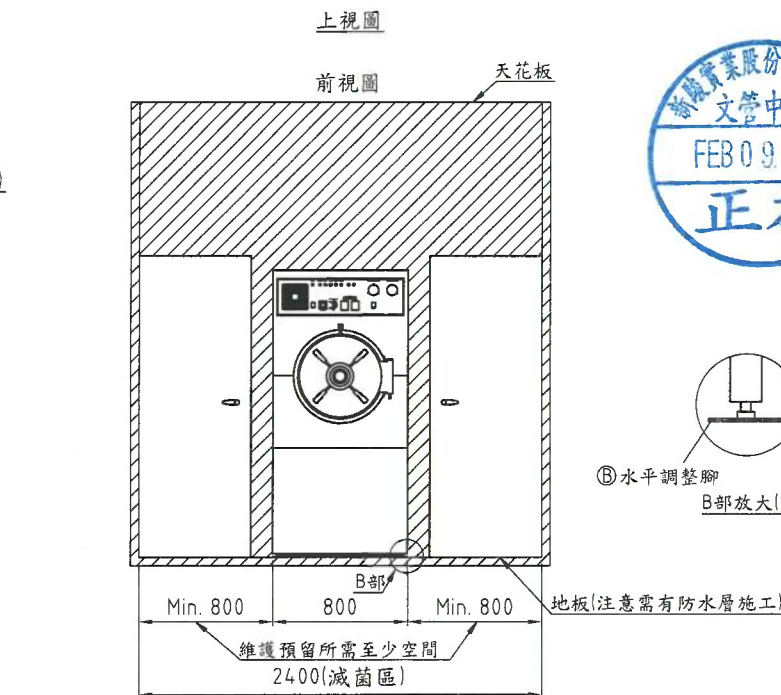
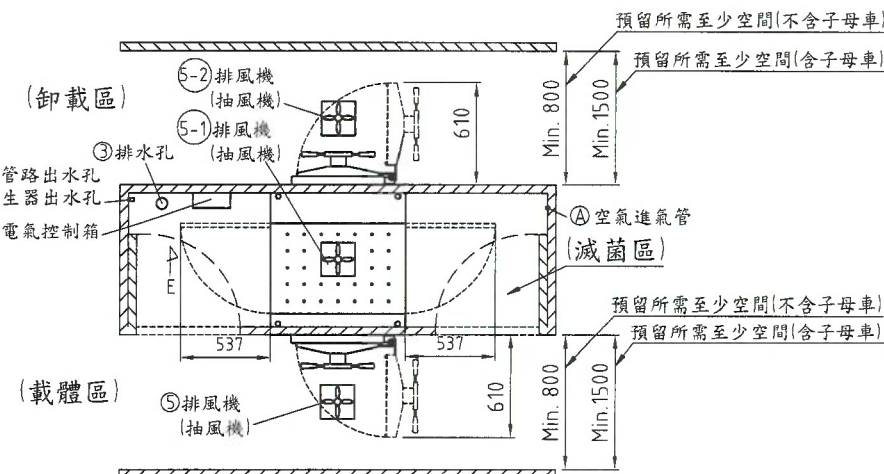
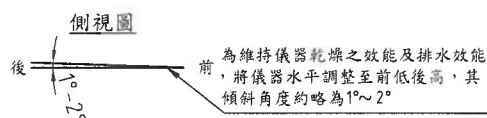
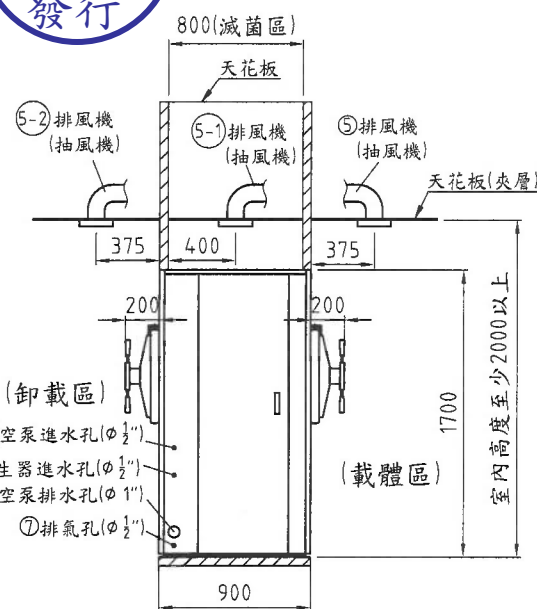
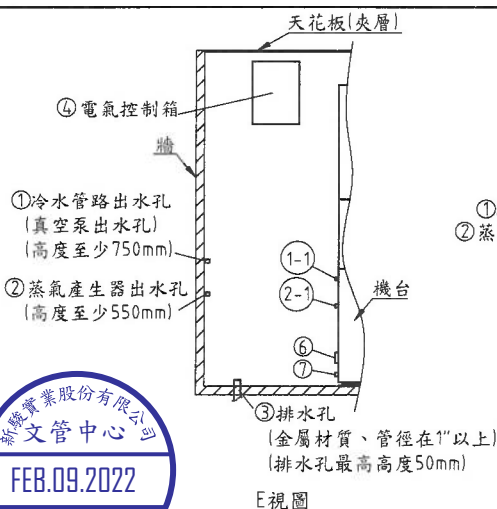
- 本圖所標示的安裝及配管，概由買方負擔。

- 假如安裝過程採用非本圖標示的接頭而遭遇問題時，請與本公司連繫以便取得技術諮詢服務。

- 本圖標示的尺寸蓋以計算至牆的表面為之。

- 維修保養區必須要有充足的照明亮度。

註：本零件及其用料均須符合RoHS指令。



STURDY 新駿實業股份有限公司 STURDY INDUSTRIAL CO., LTD.

TOLERANCE	未標註者一般公差表	未標示之圓角為R1導角為C1	DESIGNED	DRAWN	VERIFIED	APPROVED
0~10	± 0.2	51~100 ± 0.6	201~500 ± 1	ANGLE $\pm 1^\circ$	Joe	Denny
11~50	± 0.4	101~200 ± 0.8	501~X ± 2	VIEWPOINT	20120730	20211221
MATERIAL	材料	SCALE	比例 1:45	UNIT	單位 mm	圖名 SAT-450D 安裝規畫圖
SURFACE FINISHING	表面處理	MODEL NO.	代表機種 SAT-450D	DWG. NO.	SAT-450D-H-001-04	