

SINCE 1889



日本百年科學儀器專業製造

實驗室理化設備型錄



科学、技術の未来に貢献します

Yamato Scientific Co., Ltd.



SINCE 1889



Yamato 公司簡介



Yamato 創立於1889年，起初以醫療用玻璃事業起家，1915年率先於日本完成X光管開發，奠定技術基礎。隨後逐步拓展至科學儀器領域，並於1946年成立 **Yamato Scientific**（也稱為「大和科學」），專注於科學儀器及相關研究、分析與檢驗設備的研發、製造與全球銷售。

企業理念



革新的な商品とサービスを提供し、
人類に幸福をもたらす科学・技術の未来に貢献します

企業發展

130多年來，Yamato 持續投入研發，順應時代需求拓展產品版圖，涵蓋物理化學玻璃製品、實驗室儀器、研究設備及產業設備等多元領域，展現穩健創新實力，並以嚴謹管理與領先技術，在科學界建立高度聲譽。



研發&製造

Yamato 於日本與中國（重慶）設立生產據點，並通過 ISO9001、ISO14001 等認證，建構標準化的加工、塗裝、組裝與檢驗流程，確保產品品質穩定；同時於日本南阿爾卑斯市、神奈川縣及中國重慶設立研發中心，持續開發高附加價值產品，並積極與海外企業合作，強化全球供應體系。秉持高品質製造與專業技術，「支持各領域研發與生產技術革新，促進科學技術進步」的理念，持續提升競爭力，提供可靠且具長期價值的解決方案與服務。



日本南阿爾卑斯工廠



日本埼玉市創新研究所



中國重慶工廠

目錄

烘箱、真空幫浦
Oven & Vacuum Pump

P.1

高溫爐
Muffle Furnace

P.5

滅菌器
Sterilizer

P.6

培養箱
Incubator

P.7

水氣捕捉器
Cold Trap

P.8

冰水循環機
Cooling Water Circulator

P.8

噴霧乾燥機
Spray Dryer

P.9

減壓濃縮機
Rotary Evaporator

P.14

恆溫水浴槽
Water Bath

P.16

振盪器及攪拌機
Shaker and Stirrer

P.17

分液管超音波清洗機
Pipette Washer

P.20

烘箱 Ovens

安全・節能・環保

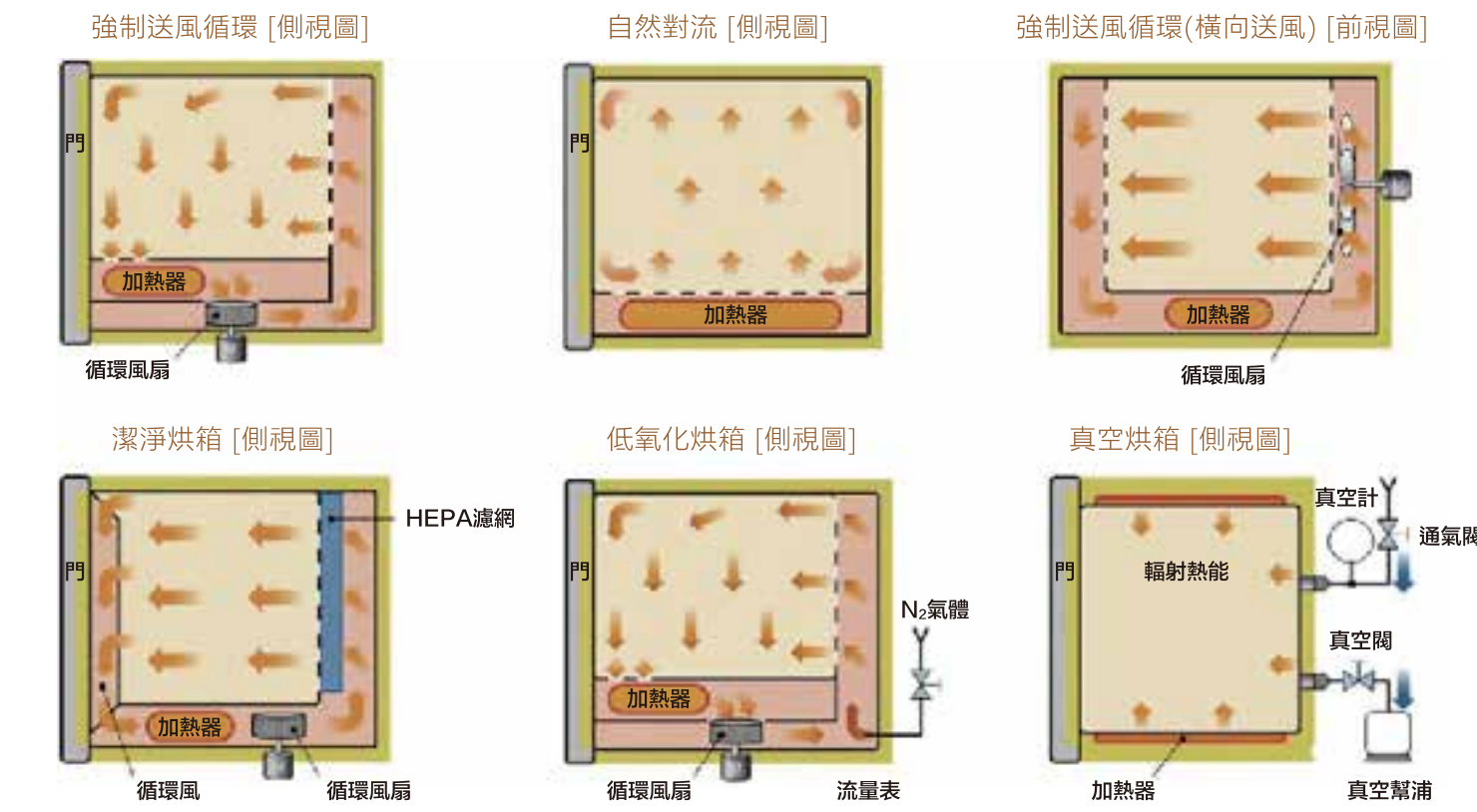
環境に配慮し、省エネルギー化した製品群、すべての機種で安全をお届けします。

依據不同的應用Yamato有多種類型烘箱, 以滿足各種溫度範圍、分佈精度、容量、程序操作及特殊用途等。

各類功能及安全裝置：

強制送風循環	通過高性能的離心風機強制對流，以達到均勻的溫度分佈精度
自然對流	烘箱內由加熱空氣產生自然對流
自動過溫保護	是控制器的內部功能，在出廠時，已設定當溫度超過設定溫度+12℃時，加熱器強制停止加熱
獨立過溫保護器	可透過控制器設定過溫保護的溫度，如遇控制器溫度超過獨立過溫保護裝置的溫度，則迴路將被斷開
自我診斷	感應器異常、加熱器斷線、顯示異常、通訊異常
按鍵鎖定	預防運作時不當的操作
復電後自動復歸功能	如遇斷電，在復電後本機將按照斷電前的設定條件，自動啟動運行
過電流保護裝置	電流異常時中斷電源以保護主機
漏電斷路器	防止漏電

烘箱類型



烘箱型號

類型	溫度範圍	型號	特性	程式設定	內容量 (L)
強制送風循環	室溫+10~260°C	DKN303C/313C/403C/413C/603C/613C	有觀察視窗	○	27/90/150
	室溫+10~210°C	DKN813C/DKN913C	大容量	○	300/535
	室溫+10~260°C	DKL301C/311C/401C/411C/601C/611C	經濟型		27/90/150
	室溫+10~360°C	DN410HC/610HC	高溫型	○	95/223
	室溫+10~260°C	DNF401C/411C/601C/611C/811C/911C	風速控制	○	90/150/300/540
自然對流	室溫+10~260°C	DVS403C/413C/603C/613C	有觀察視窗	○	99/162
	室溫+5~300°C	DX302C/312C/402C/412C	經濟型		28/74
	室溫+5~280°C	DX602C/612C	經濟型		153
真空烘箱 (不含真空幫浦)	40~240°C	ADP200C/210C/300C/310C	桌上型	○	10/27
	室溫+20~240°C	DP23C/DP33C	小尺寸	○	10/27
	室溫+20~200°C	DP43C/DP63C	大容量	○	91/216
	室溫+20~200°C	DP83C/DP103C	超大容量	○	512/1000
	室溫+20~200°C	DPT40C/60C/80C/100C	自動程序	○	91/216/512/1000



DKL411C DKL611C



DKN413C DKN613C



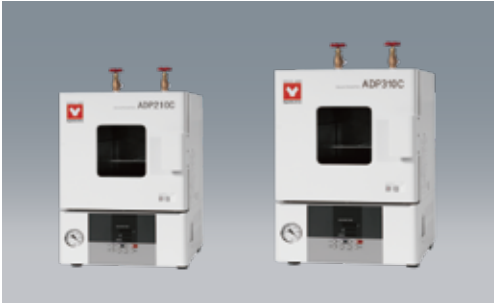
DP43C DP63C



DVS413C DVS613C



DNF811C DNF911C



ADP210C ADP310C

* 未列載之規格型號及選配件歡迎來電洽詢!

真空幫浦 Vacuum Pump

真空幫浦類型

油式真空幫浦



PD53

PD139

PD204

型號	PD53	PD139	PD204
抽氣速度(50/60Hz)	50/60 L/min	135/162 L/min	200/240 L/min
最大真空度	0.67 Pa		
抽氣口外徑	O.D. 18 X I.D. 14 mm	O.D. 27 X I.D. 20 mm	
使用電源	AC100V + 變壓器	AC100-120V / AC200-240V	
重量	13.9 kgs	29 kgs	31 kgs
尺寸 (W X L X H)	165.5 x 395 x 246.5 mm	170 x 488 x 263 mm	170 x 516 x 263 mm

- 內建過熱保護裝置可安全連續運行
- 容易運輸，也適合嵌入其他設備中使用
- 支援100至120V和200至240V多種電壓選擇（型號PD139/204）
- 配備兩階段排氣系統，達到高真空水平
- 配備幫浦油觀測視窗，方便檢查油量及油汙

選配件

選配件安裝示例



油霧捕集器



防真空油逆流裝置



連接管件及配件



型號搭配對照

主機型號	ADP210C ADP310C	DP200 DP300	DP410	DP610	DP23C DP33C	DP43C DP63C	CA301
PD53	●	●			●		
PD139	●	●	●		●	●	●
PD204			●	●		●	●



【德國製品】

N816.3 KT.18

適合做為乾燥箱、固相萃取及抽氣過濾等多種實驗室用途。



N816.3 KT.18

N820.3 FT.18

Pump Head是PTFE材質，耐腐蝕。相容度高，大多數的介質均能適用。



N820.3 FT.18

N820 G (變頻式真空幫浦)

Pump Head是PTFE材質，耐腐蝕。可供離心濃縮、旋轉減壓濃縮、乾燥箱、除氣、蒸餾、液體抽取、真空烘箱、凝膠乾燥等相關應用搭配。



N820 G

SC820

Pump Head是PTFE材質，耐腐蝕。包含耐化學隔膜式真空幫浦、基板、冷凝器、分離器和真空控制裝置的真空系統。



SC820

型號	N816.3 KT.18	N820.3 FT.18	N820 G	SC820
抽氣速度	16 L/min	20 L/min	20 L/min	20 L/min
最大真空度	20 mbar abs.	8 mbar abs.	6 mbar abs.	8 mbar abs.
抽氣口外徑	I.D. 6 mm	I.D. 10 mm	I.D. 9.5-8 mm	真空管 I.D.10 mm 冷凝管 I.D. 8 mm
接觸液體部件材質	PPS, PTFE, FFPM	PTFE, FFPM	PTFE, FFPM	PTFE, FFPM
馬達保護	IP20防水等級	IP44防水等級	IP30防水等級	—
使用電源	AC115V, 60Hz	AC115V, 60Hz	AC100-240V, 60Hz	AC115V, 60Hz
重量	3.95 kgs	9.3 kgs	8.8 kgs	16 kgs
尺寸 (W X H X D)	90 x 141 x 361 mm	154 x 207 x 312 mm	163 x 220 x 259 mm	289 x 506 x397 mm

高溫爐 Muffle Furnace

高精度且使用溫度範圍大的高溫爐
安定した温度精度と広い温度範囲を持つ高温電気炉です。

高溫爐類型

標準型-FO系列



FO111C FO311C FO611C FO811C

型號	溫度範圍	內容量
FO111C	100~1150℃	1.5L
FO211C		3.75L
FO311C		7.5L
FO411C		9L
FO511C		11.3L
FO611C		17.5L
FO711C		23.6L
FO811C		30L

高機能型-FP系列

- 多功能高溫爐，可程式控制
- 高品質陶瓷爐體
- 多功能型控制器



FP111C FP311C FP511C

型號	溫度範圍	內容量
FP111C	100~1150℃	1.5L
FP311C		7.5L
FP511C		11.3L

滅菌器 Sterilizer

依據需求選擇滅菌方式, 並配有易於操控的面板, 簡單的輸入即可執行安全可靠的工作。
高い操作性、安全・確実な滅菌

乾熱滅菌（乾熱型）

自然對流 SI系列	型號	溫度範圍	內容量
	SI411C	室溫+5~260℃	77L
	SI611C		159L

- ・迅速、安全、可靠的滅菌功能
- ・設定簡單的自然對流型乾熱滅菌器



SI411C

SI611C

高溫高壓滅菌（濕熱型）

附烘乾功能 SM系列	型號	溫度範圍	內容量
	SM510C	45~80℃ (預熱) 45~60℃ (持溫) 105~135℃ (滅菌)	50L
	SM810C	60~110℃ (融化) 135~150℃ (烘乾)	80L

- ・滅菌+烘乾全自動運行的高壓蒸氣滅菌器
- ・7吋超大觸控面板
- ・一般滅菌，培養基、液體滅菌和培養基融化，皆可透過簡單的設定操作



SM510C

SM810C

標準型 SQ系列	型號	溫度範圍	內容量
	SQ510C	45~80℃ (預熱) 45~60℃ (持溫) 105~135℃ (滅菌)	50L
	SQ810C	65~100℃ (融化)	80L

- ・具程式設定功能，操作簡單，上下開蓋設計樣品方便拿取
- ・多重安全裝置，並標準配備散熱風扇縮短冷卻時間



SQ510C

SQ810C

全自動滅菌 SJ系列	型號	溫度範圍	內容量
	SJ511C	45~80℃ (預熱) 45~60℃ (持溫) 105~138℃ (滅菌)	50L
	SJ811C	60~110℃ (融化)	80L

- ・全自動滅菌，7吋觸控面板，操作簡單，具數據顯示功能
- ・多重安全裝置、三級權限管理、標配散熱風扇加速降溫
- ・提供印表機、溫度感應器、自動加水等多樣選配



SJ511C

SJ811C

* 未列載之規格型號及選配件歡迎來電洽詢！

培養箱 Incubator

高穩定性及高精度溫度控制, 適用多種培養物, 並可控制容量及溫度範圍。
高精度な温度コントロールをはじめ確実な培養のための安定性に優れています。

培養箱類型

空氣夾層自然對流



IL603

ILE800

型號	溫度範圍	內容量
IL603	0~50°C	159L

· 桌上型低溫培養箱，適用測試培養實驗

型號	溫度範圍	內容量
ILE800	0~60°C	300L

· 大型低溫培養箱，適用較大規模培養

雙獨立溫控（上-空氣夾層自然對流 / 下-強制循環送風）



INC822C

型號	溫度範圍	內容量
INC822C	(上) 室溫+5 ~ 80°C	150L
	(下) -10 ~ 60°C	143L

- 雙獨立內槽設計，可同時進行高溫及低溫培養
- 下槽有循環除霜及手動除霜功能
- 上槽：定溫運行、預約啟動、預約停止
- 下槽：定溫運行、預約啟動、預約停止、程序運行

上下雙門低溫恆溫（強制循環送風）



IQ823C

型號	溫度範圍	內容量
IQ823C	-10 ~ 60°C (上、下槽溫度相同)	143L X 2

- 上、下槽: 定溫運行、預約啟動、預約停止、程序運行
- 上、下槽均可循環除霜，標配門鎖，具有自診斷功能，提供更高的安全性
- 雙槽皆配置50mm確效孔

水氣捕捉機 Cold Trap

可將真空烘箱和減壓濃縮機等排出的水蒸氣和有毒物質在真空幫浦系統內高效收集, 酸性及有機溶劑都能對應的水氣捕捉機。



CA301

型號	最低溫度	除濕能力
CA301	-45°C	最多0.9kg(水基型液態)

- 內置冷凍機，節省空間帶有方便移動的輪腳
- 可做低溫罐或預冷罐
- 使用R404A
- 有效地減少真空泵的蒸氣吸入量

相關應用

搭配真空烘箱

DP63C+CA301+真空幫浦

搭配減壓濃縮機

CF303-Y+RE202BO+CA301+真空幫浦

冰水循環機 Cooling Water Circulator

優越的冷卻功能, 並調節液體溫度循環至外部的管路。



CF303-Y

CF802

型號	內槽容量	溫度範圍	幫浦
CF303-Y	3.9L	-20~30°C	最大流量: 9/10 L/min. 最大揚程: 4.3/5.7 M
CF802	15.5L		最大流量: 12/14 L/min. 最大揚程: 10.3/14.3 M

- 外部密閉式循環
- 輕鬆清潔進風口濾網
- 方便使用的新型控制器
- 零壓力的循環管路連接
- 結露水輕鬆排出

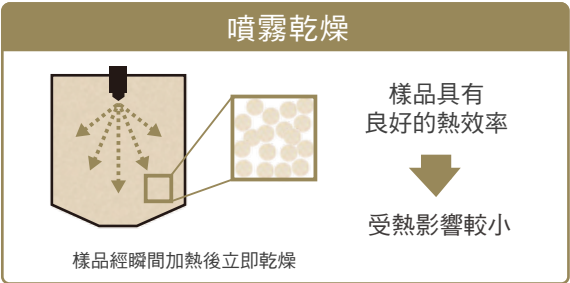
* 未列載之規格型號及選配件歡迎來電洽詢!

噴霧乾燥機 Spray Dryer

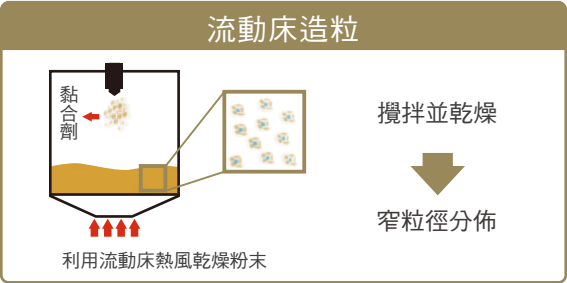
噴霧造粒、微膠囊化、微粒化與顆粒聚集，使用Yamato噴霧乾燥機高效回收粉末。

型號、功能簡介

型號	ADL312SC-A	GB211C-A	GB211C-B	DL411C	GAS510C
品名	噴霧乾燥機	噴霧乾燥機	流動床造粒機	噴霧乾燥機	有機溶劑回收裝置
特點	標準型	高功能型	粉體造粒、乾燥、混合	高產量型 (100-400g/h)	N ₂ 密閉循環
製粉	小於50μm	小於50μm	-	40~100μm	-
造粒	-	-	大於100μm	-	-
水分蒸發量(max)	1,500ml/h	1,500ml/h	1,500ml/h	3,000ml/h	-
最小樣品	0.5g	0.5g	-	5g	-
樣品黏度	高達300cps	高達300cps	-	高達300cps	-
溶劑回收量	-	-	-	-	3,000ml/h
連接GAS510C	●	●	-	●	-



- 噴霧乾燥快速製粉
- 顆粒圓整，流動性佳
- 可形成球形中空微膠囊



- 適用濕粉與造粒乾燥
- 提升顆粒溶解度
- 乾燥均勻，品質穩定

應用領域

藥品 · 化妝品

可乾燥熱敏感樣品

如：乳糖、蛋白質、酶、維生素、香料等



試樣	入口溫度	出口溫度	回收率
藥品	145℃	80℃	82%

食品 · 飲料 · 飼料

乾燥後不失色澤及香氣

如：濃縮果汁、蛋黃、醬油、澱粉、粹取物等



試樣	入口溫度	出口溫度	回收率
醬油	130℃	75℃	60%

無機化學原料

產出粉體具有優異的均勻性、流動性和分散性

如：磁性原料、陶瓷、鐵氧體、工業化學品等



試樣	入口溫度	出口溫度	回收率
氧化鐵	175℃	90℃	75%

有機化學原料

可直接由液體原料製成粉末產品

如：表面活性劑、合成樹脂、農藥、染料、蠟等



試樣	入口溫度	出口溫度	回收率
樹脂	80℃	55℃	82%

* 未列載之規格型號及選配件歡迎來電洽詢！

噴霧乾燥機 ADL312SC-A

全新數位觸控式標準型噴霧乾燥機，通過噴霧乾燥方式輕鬆將液態樣品微粉末化。

型號	ADL312SC-A
適用樣品	水溶性及有機溶劑(連接GAS510C時)
水分蒸發量	Max. 1,500mL/h
溫度設定範圍	0 ~ 240°C (入口溫度), 0 ~ 100°C (出口溫度) 入口溫度或出口溫度，可擇一控制
溫度調節精度	入口溫度±1°C
熱風調節範圍	0.2~0.7 m³/min
噴霧流量調節範圍	8~20L/min
噴霧壓力調節範圍	0.05~0.6 MPa



ADL312SC-A

- 瞬間加熱微粒子樣品，確保即使是熱穩定的樣品也不會被氧化，並獲得均勻的細粉，噴霧後的微粉末具有低水分含量，不會氧化無污染。
- 樣品直接從溶液或懸浮液樣品中乾燥成細粉，無需傳統乾燥方法中的預處理和後處理操作，避免相關污染問題。
- 採用快速裝拆結構的乾燥腔、旋風分離器等，提高操作性，配備手動升降平臺，方便安裝和拆卸附件。
- 採用獨特蠕動送液幫浦、噴頭冷卻機構、脈衝噴頭清洗機構、防堵捅針等，實現多樣性和穩定性的噴霧條件。



控制面板



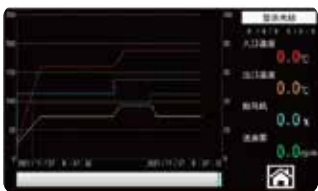
噴霧噴頭



液體、氣體，雙流體混合噴嘴



USB資料儲存(選配)



運行曲線



微粒子旋風分離器(選配)



熱風推出式連接管

相關應用

ADL312SC-A可連接GAS510C有機溶劑回收裝置，用以處理有機溶劑。



ADL312SC-A+GAS510C

* 未列載之規格型號及選配件歡迎來電洽詢!

噴霧乾燥機/流動床造粒機 GB211C

一機多用設計，透過更換玻璃套件即可靈活切換噴霧乾燥與造粒應用，節省空間並提升實驗效率。



GB211C-A

GB211C-B

型號	GB211C-A	GB211C-B
功能/玻璃套件	噴霧乾燥/GF301C	粉體造粒/GF200
適用樣品	水溶性及有機溶劑 (有機溶劑需搭配GAS510C)	粉體
水分蒸發量	Max. 1,500mL/h	
溫度設定範圍	0 ~ 240°C (入口溫度), 0 ~ 100°C (出口溫度) 入口溫度或出口溫度，可擇一控制	
溫度調節精度	入口溫度±1°C	
熱風調節範圍	0.2~0.7 m³/min	
噴霧流量調節範圍	8~20L/min	
噴霧壓力調節範圍	0.05~0.6 MPa	

- ▶ **噴霧乾燥** 溶液或懸浮液樣品可瞬間乾燥為均勻低含水細粉，無需前後處理，有效避免氧化與污染。
- ▶ **粉體造粒** 乾燥腔採用超硬質玻璃製成，可清晰觀察流化層與噴霧狀態，同時便於監測流量、噴霧壓力及進出口溫度等關鍵數據。
- 採用獨特蠕動送液幫浦、噴頭冷卻機構、脈衝噴頭清洗機構、防堵捅針等，實現多樣性和穩定性的噴霧條件。
- 採用快速裝拆結構的乾燥腔、旋風分離器等，提高操作性，配備電動升降平臺，方便安裝和拆卸附件。
- 高功率加熱器，升溫更快、溫控範圍更廣，滿足多元實驗需求。



GB211C搭配不同玻璃套件實現噴霧乾燥與造粒應用

玻璃套件



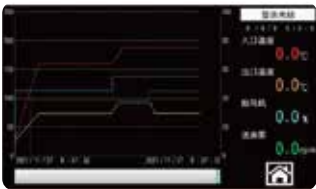
GF301C(噴霧乾燥)
*主機型號GB211C-A



GF200(粉體造粒)
*主機型號GB211C-B



控制面板



運行曲線



液體、氣體雙流體混合噴嘴



噴霧噴頭



噴霧噴頭

選配件



USB資料儲存



過濾回收裝置



獨立過溫保護

相關應用

GB211C-A可連接GAS510C有機溶劑回收裝置，用以處理有機溶劑。



GAS510C

* 未列載之規格型號及選配件歡迎來電洽詢！

噴霧乾燥機 DL411C

40~100μm微粒子高效回收的全新數位觸控式大型噴霧乾燥機。

型號	DL411C
適用樣品	水溶性及有機溶劑(連接GAS510C時)
水分蒸發量	Max. 3,000mL/h
溫度設定範圍	0 ~ 300°C (入口溫度), 0 ~ 100°C (出口溫度) 入口溫度或出口溫度，可擇一控制
溫度調節精度	入口溫度±1°C
熱風調節範圍	0.12~1.0 m³/min
噴霧流量調節範圍	8~20L/min
噴霧壓力調節範圍	0.05~0.6 MPa



DL411C

- 具備廣泛的適應性，是科研與生產初期的理想選擇。
- 採用高效率雙流體噴嘴，大型硬質玻璃乾燥腔，顯著降低樣本在壁面的附著量。
- 乾燥腔獨特的冷風循環系統，能有效抑制噴霧粒子向上回流、飛舞或附著。
- 搭載自動定時脈衝噴頭清洗機構，防止堵塞並維持噴霧穩定度。
- 溫度設定範圍廣(0 ~ 300°C)，提升實驗處理量與作業效率。
- 乾燥腔上蓋支援升降與旋轉功能，清潔保養更便利。



噴霧噴頭

液體、氣體
雙流體混合噴嘴



雙流體噴嘴

帶有冷卻機構的自動
噴嘴，確保長時間運
作的穩定性



安全裝置

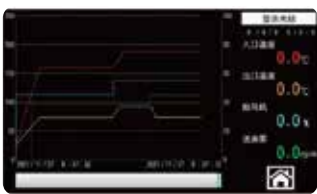
旋風分離器前有防
燙傷的安全蓋與除
靜電刷



控制面板



中/英/日語言選擇



運行曲線



噴嘴與乾燥腔

選配件



USB資料儲存



過濾回收裝置



大容量樣品收集瓶

相關應用

DL411C可連接
GAS510C有機溶劑
回收裝置，用以
處理有機溶劑。



GAS510C

* 未列載之規格型號及選配件歡迎來電洽詢！

有機溶劑回收裝置 GAS510C

全新數位觸控有機溶劑回收循環系統，氮氣密閉循環方式。Yamato噴霧乾燥機需使用有機溶劑時，可搭配GAS510C來回收不向外排放的有機溶劑。



GAS510C

型號	GAS510C
溶劑回收方式	冷凝器+冷凍機 (735W R404A)
循環氣體	氮氣置換+密閉循環
冷凝溫度設定範圍	-20 ~ 30℃
鼓風機	羅茨鼓風機
循環風量	0.12~0.65 m³/min
空壓機(噴霧用)	無油活塞式空壓機
溶劑回收裝置	2L燒瓶(含防脫落燒瓶夾), 冷凝器冷卻結構
過濾器	100級高效過濾器(耐腐型)
氧濃度偵測範圍	0.1~25% Vol

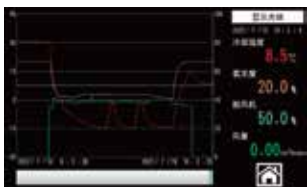
- 透過氮氣密閉迴圈結合冷凝回收系統，有效處理可燃及有毒溶劑。
- 在嚴密安全對策下進行噴霧乾燥，對產品和溶劑進行回收。
- 支援低溫乾燥，適用於易受熱變形的物質。
- 可對易氧化物質進行乾燥。



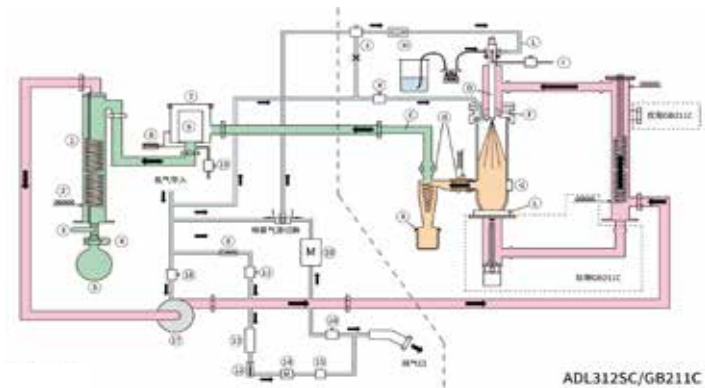
循環風量檢測裝置(選配)



控制面板



運行曲線



系統圖

適用有機溶劑參照

有機溶劑	沸點 [°C]	融點 [°C]	界限氧濃度 [%]
二甲苯	(o) ∙144	(o) ∙25	(o) ∙10.5
IPA	82.3	-88	9.0
苯	80.1	5.5	10.5
乙醇	78.4	-114.3	9.9
醋酸乙基	77.1	-83.6	10.0
乙烷	67.7	-95.3	11.4
甲醇	64.6	-97.4	9.7
三氯甲烷	61.2	-63.5	不燃
丙酮	56.2	-94.6	10.4
二氯甲烷	40.0	-97.7	23.9

送液管的選擇

- 矽膠軟管：乙醇、IPA、甲醇、丙酮、醋酸乙基
- Viton軟管：二甲苯、甲苯、苯、乙烷、三氯甲烷、二氯甲烷

使用對象和領域

- 非氧化物陶瓷相關
- 聚合物材料相關
- 超傳導材料相關
- 醫藥品相關
- 食品相關



* 未連載之規格型號及選配件歡迎來電洽詢！

減壓濃縮機 Rotary Evaporator

手動升降標準機型，可處理從低沸點到高沸點的物質，節省空間設計、操作輕便。

型號說明: A-標準傾斜式冷凝器 B-高沸點直立式冷凝器 W-水浴鍋 O-油浴鍋

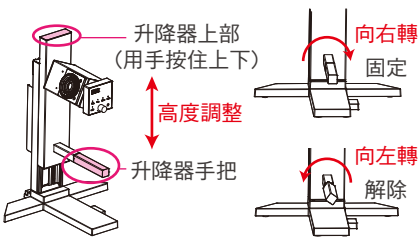
手動升降數位控制RE202系列

型號	RE202AO / RE202BO
旋轉轉速	5~315 rpm (白色LED數字顯示)
升降方式	手動升降
溫度範圍	油浴: 室溫+10~180℃



RE202AO-E RE202BO-E

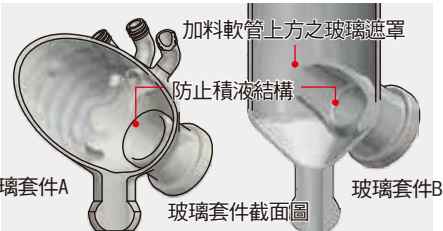
· 使用升降手把輕鬆調節高度，玻璃套件和油浴鍋可左右交換組合，直觀式操作，可大範圍轉速設定



升降把手輕鬆調節高度



直觀式操作，大範圍轉速設定



防止積液結構，延長密封圈壽命



可左右交換組合



電源供應器簡捷收納



專利防冷凝液回流設計
(專利號7209346)



5L水/油浴鍋保養簡單

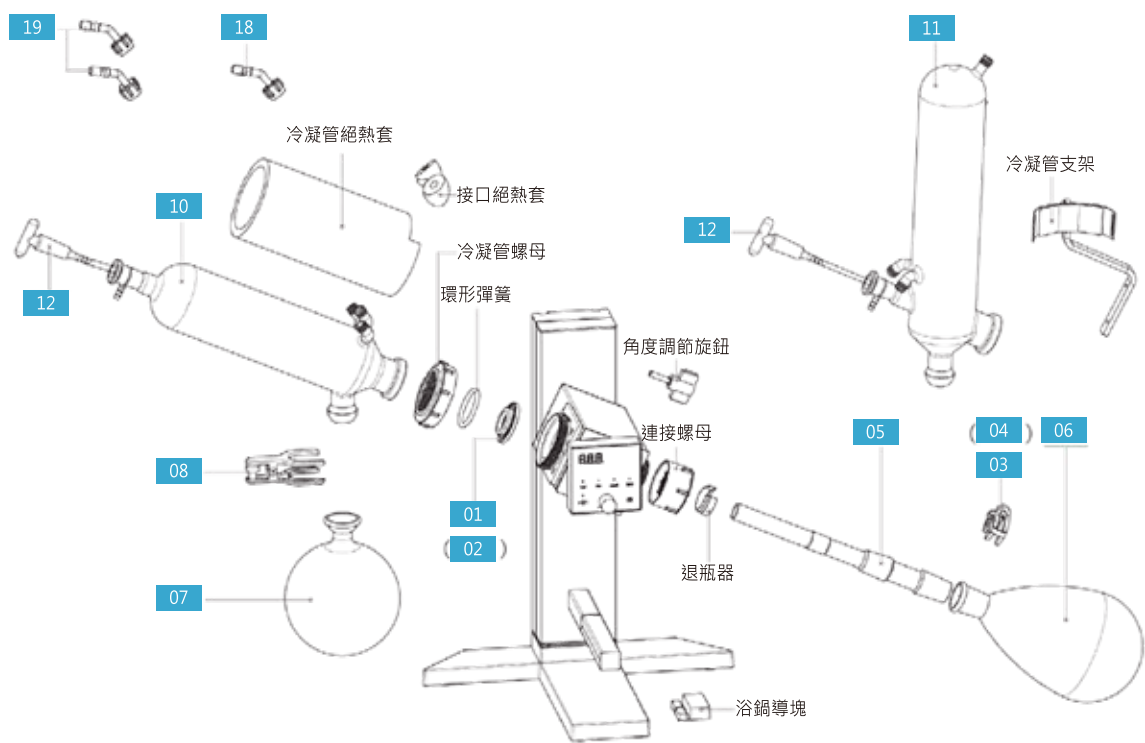
標準配置範例



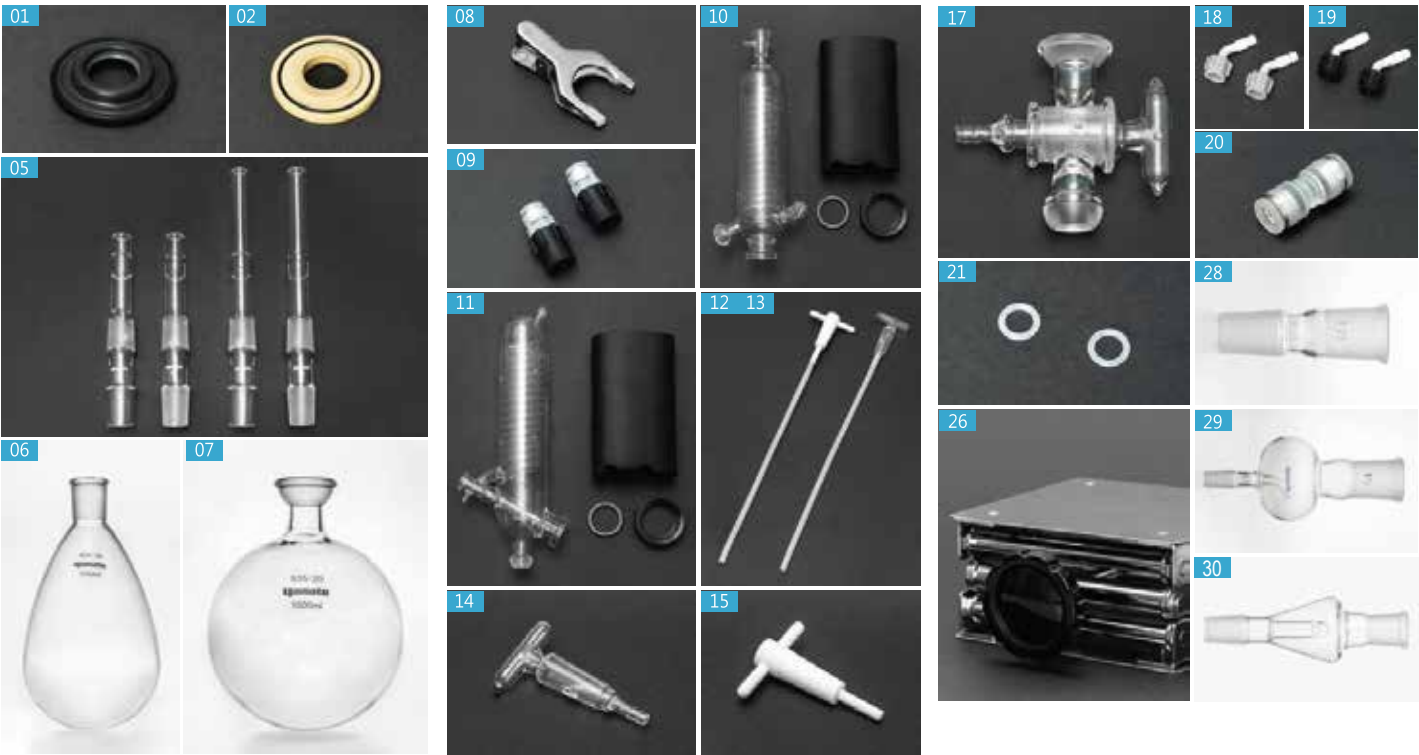
品名	型號
垂直式旋轉減壓濃縮機	RE202B-E
油浴鍋	BO302-E
循環式冰水機	CF303-Y
隔熱循環軟管(內徑9X外徑13, 2M X2)	OCF12
真空軟管(內徑6X外徑15, 1.5M)	-
隔膜式真空幫浦	N820.3.FT.18

* 未列載之規格型號及選配件歡迎來電洽詢!

選配件



構成組件與選配件



- | | | | |
|--------------|----------------|--------------|-------------------|
| 01 真空密封圈 | 08 回收瓶夾具 | 16 加樣軟管 | 24 循環保溫管(軟管) |
| 02 PTFE真空密封圈 | 09 快接接頭 | 17 三向閥 | 25 高絕熱性循環保溫管(軟管) |
| 03 濃縮瓶夾 | 10 冷凝管(橫式) | 18 真空管接頭(灰色) | 26 升降器 |
| 04 濃縮瓶夾 | 11 冷凝管(垂直式) | 19 冷卻管接頭(黑色) | 28 濃縮瓶用轉接接頭 |
| 05 玻璃旋轉軸心 | 12 加樣導引器(玻璃) | 20 中繼接頭 | 29 防突沸瓶(球型100mL) |
| 06 樣品濃縮瓶 | 13 加樣導引器(PTFE) | 21 墊圈 | 30 防突沸瓶(三角型100mL) |
| 07 溶劑回收瓶 | 14 加樣閥(玻璃) | 22 真空管 | |
| | 15 加樣閥(PTFE) | 23 循環保溫管(硬管) | |

* 未列載之規格型號及選配件歡迎來電洽詢!

恆溫水浴槽 Water Bath

具備高溫度精度與簡單操作的恆溫浴槽。
高い温度精度と簡単操作を兼ね備えた恒温液槽。

水浴槽類型

高溫恆溫水槽

型號	溫度範圍	內槽容量
BK/BA310C	室溫+5~80℃	27L
BK/BA410C		42L
BK/BA510C		70L
BK/BA610C		109L
BK/BA710C		144L



- 使用方便、通過觀察窗可以確認樣品狀態、內槽容量從27L到144L。
- BK系列具定溫運行功能, BA系列具程式化運行功能 (1x30步驟、2x15步驟、3x10步)。
- 採用高精度溫度調節器和高效率循環幫浦, 維持槽內極佳的溫度調節精度。

選配件



振動支架



黏度計支架



冷卻管



外部循環幫浦



水浴槽上蓋

震盪型恆溫水槽

型號	溫度範圍	內槽容量
BT101	室溫+5~80℃	19L
BT311		34L

- 結合震盪裝置, 適用於培養、反應和溶解。
- 震盪速度20~160次/分, 振幅10~40 mm。
- 溫度分佈精度±0.1℃。



BT101

BT311

* 未列載之規格型號及選配件歡迎來電洽詢!

振盪器及攪拌機 Shaker and Stirrer

振盪機通過水平／垂直往復運動或旋轉搖動來攪拌溶劑，也有設備可選擇多種振動方式。
攪拌機經由馬達旋轉磁鐵，同時帶動容器內的攪拌塊旋轉達到均勻攪拌。

振盪器及攪拌機類型

水平旋轉式振盪器

型號	旋轉幅度	轉速
MK161	圓周式: 30 mm 往復式: 30 mm	20~200 rpm
MK201D	圓周式: 30 mm 往復式: 30 mm	20~200 rpm



IN604W+選配固定架+MK161

MK161

節省空間型 外尺寸: W350 x D300 x H150MM



MK161 + 選配燒杯架

- 圓周式或往復式旋轉模式
- 適合用於混合、萃取和攪拌樣品
- 轉速及計時器採數位顯示設定

MK161選配件



MK201D

一般型 外尺寸: W442 x D415 x H130MM



MK201D + 選配雙層振動架

- 圓周式或往復式旋轉模式
- 適合用於混合、萃取和攪拌樣品
- 轉速及計時器採數位顯示設定

MK201D選配件



* 未列載之規格型號及選配件歡迎來電洽詢!

多維度振盪器

型 號	振動速度		振盪模式
	水平式	垂直式	
SA300	20~300 rpm	20~300 rpm	水平/垂直式振盪
SA320	20~210 rpm	20~210 rpm	水平/垂直式旋轉振盪
SA400	無	20~300 rpm	雙面垂直式振盪

水平振盪



水平旋轉振盪



垂直振盪



垂直旋轉振盪



SA320+選配試管架

SA300+選配分液漏斗架
(不含玻璃分液漏斗)



SA320+選配分液漏斗架

SA400+選配分液漏斗架
(不含玻璃分液漏斗)

選配件



SA300/320

- 低到高轉速皆可保持穩定
- 振盪器轉向擺放後即可改變振盪方式

SA400

- 振盪器兩側可同時振盪
- 同時可容納8個(300mL)分液漏斗或同時可容納6個(1公升)分液漏斗或同時可容納4個(2公升)分液漏斗

磁力攪拌機

型號	轉速	攪拌量	性 能
MG120	100~1500 rpm	50~100 ml x 12 pcs	12個樣品同時攪拌
MG600	200~1500 rpm	50~2000 ml x 6 pcs	6個樣品分別攪拌 (可分別控制轉速)
MD300	100~1500 rpm	50~3000 ml	陶瓷塗層
MD500	70~1300 rpm	50~5000 ml	低速至高速穩定旋轉, 陶瓷塗層
MS500D	10~1400 rpm	50~10,000 ml	超低轉速, 數位顯示, 陶瓷塗層
MD800	50~1400 rpm	100~10,000 ml	裝載2.5kg強力磁石, 適用10L大容量及高黏度液體
MC801	80~1800 rpm	100~10,000 ml	自動順逆時鐘翻轉攪拌, 超強磁力
MF820	80~1500 rpm	100~20,000 ml	超強磁力, 超薄型



MD300 MD500 MD800



MG120 MG600



MF820+選配彈簧振動架

磁力加熱攪拌機

型號	轉速	攪拌量	溫度
MH301	150~1300 rpm	100~3000 ml	Max.300°C
MH520	150~1300 rpm	50~5000 ml	Max.325°C
MH800	100~1400 rpm	200~10,000 ml	Max.250°C
MG600H	300~1500 rpm	100~2000 ml x 6 pcs	Max.250°C



MG600H

MH301/MH800

- 陶磁塗層，抗化學腐蝕鋁製加熱板
- 適用高黏度樣品

MH520

- 控溫性佳，升溫速度快
- 陶磁塗層，抗化學腐蝕圓型鋁製加熱盤

MG600H

- 6個樣品獨立控制轉速及溫度
- 陶磁塗層，抗化學腐蝕圓型鋁製加熱盤



MH301 MH520 MH800

* 未連載之規格型號及選配件歡迎來電洽詢!

懸臂攪拌機

型號	轉速	最大扭力	適用樣品
LR500A	34~340 rpm	1.96N.M	高黏度
LR500B	100~1000 rpm	0.98N.M	高黏度

LR500A/B系列

- 免保養直流無刷馬達
- 高扭力可攪拌高黏度樣品
- 數位顯示設定轉速
- 高靈敏回饋系統，攪拌過程中黏度發生變化也能保持設定轉速
- 具備負載監控功能，當攪拌超過最大負載，攪拌機停止攪拌



分液管超音波清洗機 Pipette Washer

利用回流系統控制進行高效智能清洗。
サイフォン式原理による超音波と洗剤による強力洗浄。

型號	AW-31
可容納分液管數量	分液管(最長500mm) 1mL= 264支 5mL= 216支 10mL= 136支
用水量	1 to 3L/分鐘
清洗槽尺寸	φ138×H540mm
清洗籃	φ146×H570mm
外尺寸	寬390×深400×高844mm
重量	主機:約18.5kg,清洗籃: 約1.0kg
電源	AC115V 或 AC220V

- 底部針型噴頭產生強力水流可洗出分液管上殘留液體
- 清洗籃可不斷旋轉，提高清潔效果
- 小型機台設計，不占空間
- 可同時進行分液管清洗和漂洗，簡省人力操作時間
- 可用水溶性鹼性清潔劑清洗



* 未列載之規格型號及選配件歡迎來電洽詢！



*產品內容如有更改將不另行通知

台灣代理

西河科技

TEL: 02-2557-2555

FAX: 02-2553-2505

服務專線: 0800-30-40-80

公司網址: www.sifo.com.tw

103 台北市大同區

民權西路104號7樓



SIFO官網



維修服務

SINCE 1889



2026-07-A21