SINCE 1889

Yamato

日本專業科學儀器製造

Yamato科儀理化設備型錄

Innovating Science for Over 130 Years
Scientific Laboratory Equipment

革新的な製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
進歩発展に貢献します

Yamato Scientific Co., Ltd.

130th Anniversary

Yamato 公司簡介

Yamato Scientific 公司成立於1946年, 主要從事科學儀器、測試研究設備、分析測量設備、檢查檢驗設備、醫療設備等的製造開發及國內外銷售。作為全球最主要的高品質產品和完善服務的製造及銷售廠商, Yamato Scientific(也稱為「大和科學」)在科學界享有很高的聲譽, 其不斷的成功源於嚴謹的商業運作、新產品的不斷開發和技術上的領先。

Yamato創立於1889年, 主要經營醫療用玻璃批發。1915年, Yamato在日本首次完成了X光管的開發, 成為其發展史上的一個里程碑。隨後, Yamato開始製造各種玻璃儀器, 隨後又發展到研發、製造與銷售相關的科學實驗儀器, 業務也隨之拓展到科學發展領域, 現在這個領域即是集團業務的重要基石, 在日本Yamato已成為一個最主要的科學儀器供應商。

１３０多年來, Yamato順應時代的發展和需要, 產品已涉及物理化學玻璃製品、實驗室儀器、實驗室研究設備、產業機器等多個領域, 公司以集團企業的形式, 並銷售食品容器、電子工業的原材料等, 集團自身也在不斷進步和成長。

在製造方面Yamato在日本、中國(重慶市)兩地設立工廠, 並取得了ISO9001, ISO14001等認證, 通過建立標準化的鈑金加工、塗裝、組裝、檢驗等生產線來製造高品質產品。研發方面, 在日本南阿爾卑斯市、神奈川縣、中國重慶市設立了研究開發中心, 致力於開發具有更高價值的產品。並且, 伴隨著經濟全球化的發展, Yamato也致力於同海外公司合作, 以達到全球化供應。

Yamato將始終秉持「支持各個領域的研究開發以及生產技術的革新、為科學技術的進步和發展做出貢獻」此一企業理念, 基於130多年來的經營經驗, 加上獨特的專業技能以強化企業的市場競爭力, 將持續不斷的向顧客提供優質的產品及服務。

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

噴霧乾燥機 Spray Dryer P.8

減壓濃縮機 Rotary Evaporator P.10

水氣捕捉機 Cold Trap P.12

冷凍乾燥機 Freeze Dryer P.12

分液管超音波清洗機 Pipette Washer P.14

冰水循環機 Cooling Water Circulator P.15

恆溫水浴槽 Water Bath P.16

攪拌機及振盪器 Stirrer and Shaker P.17

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。

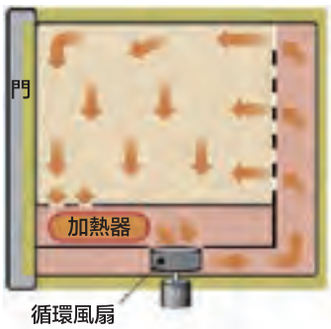
依據不同的應用Yamato有多種類型烘箱, 以滿足各種溫度範圍、分佈精度、容量、程序操作及特殊用途等。

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

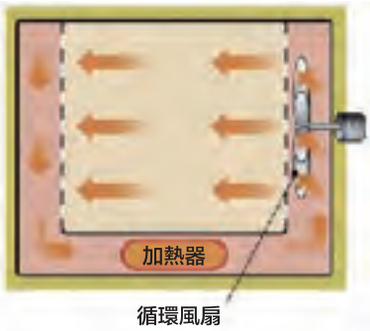
烘箱類型

強制送風循環 [側視圖]

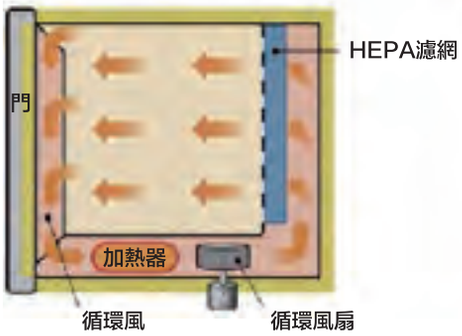


自然對流 [側視圖]

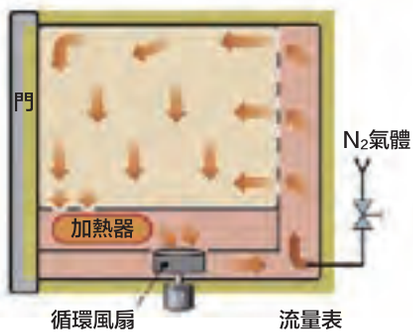
強制送風循環(橫向送風) [前視圖]



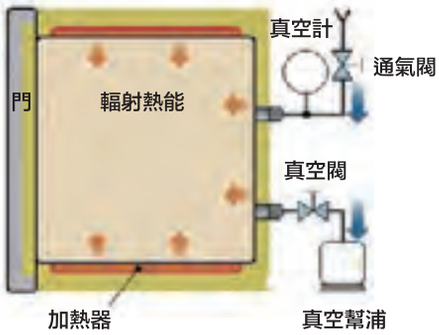
潔淨烘箱 [側視圖]



低氧化烘箱 [側視圖]



真空烘箱 [側視圖]



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	DKN302C/402C/602C	有觀察視窗	○	27/90/150
	室溫+10~260°C 室溫+10~210°C	DKN812C DKN912C	大容量	○	300 535
	室溫+10~260°C	DKM300C/310C/400C/410C/600C/610C	經濟型		27/90/150
	室溫+10~260°C	DKL301C/311C/401C/411C/601C/611C	經濟型		27/90/150
	室溫+10~360°C	DN411H/611H	高溫型	○	95/223
	室溫+30~260°C	DKG611(V)/811(V)	工業型	○	150/300
	室溫+15~260°C	DNF301/401/411/601/611/811/911	風量控制	○	27/90/150/300/540
自然對流	室溫+5~260°C	DVS402C/412C/602C/612C	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
	室溫+5~300°C	DY310C/410C	經濟型		28/74
	室溫+5~280°C	DY610C	經濟型		153
真空烘箱 (不含真空幫浦)	40~240°C	DP23C/DP33C	小尺寸	○	10/27
	40~240°C	DP200/300	小尺寸	○	10/27
	40~200°C	DP43C/DP63C		○	91/216
	40~200°C	DP410/610		○	91/216
	40~200°C	DP83C/DP103C	大容量	○	512/1000
	40~200°C	DP810/DP1030	大容量	○	512/1000
	40~240°C	ADP200C/210C/300C/310C	桌上型	○	10/27
	40~200°C	DP43PC/63PC	自動程序	○	91/216
	40~200°C	DP610P	自動程序	○	216

DKL401C DKL601C

DKN402C DKN602C

DP200 DP300 DP410 DP610

DNF411 DNF611

DNF811 DNF911

DP23C DP33C

＊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	153/162 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	AC110-120V / AC220-240V	
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

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

選配件

油霧捕集器

防真空油逆流裝置

連接管件及配件

選配件安裝示例

型號搭配對照

主機型號	ADP200 ADP300	DP200 DP300	DP410	DP610	DP23C DP33C	DP43C DP63C	DC401 DC801	CA301 CA801
PD53	●	●			●		●	
PD139	●	●	●		●	●		●
PD204			●	●		●		●

＊未列載之規格型號及選配件歡迎來電洽詢!

無油隔膜式真空幫浦

【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

＊未列載之規格型號及選配件歡迎來電洽詢!

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

FO110C　FO310C　FO610C　FO810C

型號	溫度範圍	內容量
FO110C	100~1150°C	1.5L
FO210C		3.75L
FO310C		7.5L
FO410C		9L
FO510C		11.3L
FO610C		17.5L
FO710C		23.6L
FO810C		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

FP103　FP313　FP413

型號	溫度範圍	內容量
FP103	100~1150°C	1.5L
FP303		7.5L
FP313		7.5L
FP413		11.3L

＊未列載之規格型號及選配件歡迎來電洽詢!

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 SI系列	型號	溫度範圍	內容量
	SI411C	室溫+5~260°C	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

乾熱型 (新式設計) SK系列	型號	溫度範圍	內容量
	SK401	室溫+5~260°C	99L
	SK601		162L
	SK811	室溫+10~210°C	300L

· 具程式設定功能
· 配置高精度控制器
· SK401/601為自然對流，SK811為強制送風循環

SK401　SK601　SK811

高溫高壓滅菌

濕熱型 SQ系列 (大容量)	型號	溫度範圍	內容量
	SQ510	45~60°C (持溫) 45~80°C (預熱) 105~135°C (滅菌) 65~100°C (融化)	47.5L
	SQ810C		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

SQ510　SQ810C

濕熱型 附烘乾功能 SM系列 (大容量)	型號	溫度範圍	內容量
	SM530	45~60°C (持溫) 45~80°C (預熱) 105~135°C (滅菌) 60~110°C (融化) 135~150°C (烘乾)	50L
	SM830		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

SM530　SM830

＊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，適用測試培養實驗

雙獨立溫控（上-空氣夾層自然對流 / 下-強制循環送風）

INC821C

型號	溫度範圍	內容量
INC821C	(上) 室溫+5 ~ + 80°C	150L
	(下) +4 ~ + 50°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：定溫運型、預約啟動、預約停止
· 下槽：定溫運型、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)

IQ822C

型號	溫度範圍	內容量
IQ822C	-10 ~ + 50°C (上、下槽溫度相同)	143L X2

· 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。
· 可手動進行除霜，標配門鎖，具有自診斷功能和按鍵鎖功能等安全功能，提供更高的安全性。
· 雙槽皆配置50mm確效孔。

＊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

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。

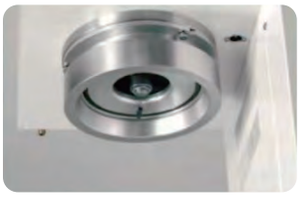
噴霧乾燥機ADL312SC

型號	ADL312SC
適用樣品	水溶性及有機溶劑(連接GAS411C時)
水分蒸發量	Max. 1,500mL/h
溫度設定範圍	40 ~ 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	0~1.0 m^3/min
噴霧流量調節範圍	0~30L/min
噴霧壓力調節範圍	0~0.6 MPa

ADL312SC

- 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。

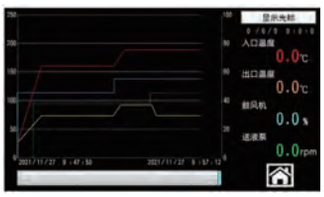
控制面板



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

大容量樣品收集瓶(選配)

熱風推出式連接管

相關應用

ADL312SC可連接GAS411C有機溶劑回收裝置，用以處理有機溶劑。

ADL312SC+GAS411C

＊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 GAS411C

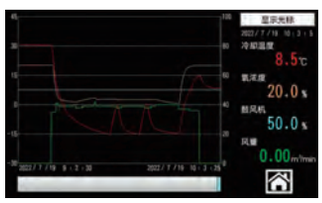
全新數位觸控有機溶劑回收循環系統, N2密閉循環方式。ADL312SC噴霧乾燥機需使用有機溶劑時，可搭配GAS411C來回收不向外排放的有機溶劑。

GAS411C

型號	GAS411C
溶劑回收方式	冷凝器+冷凍機 (400W R404A)
循環氣體	氮氣置換+密閉循環
冷凝溫度設定範圍	-20 ~ 30°C
鼓風機	羅茨鼓風機
循環風量	0.12~0.65 m³/min
空壓機(噴霧用)	直線往復式空壓機
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)

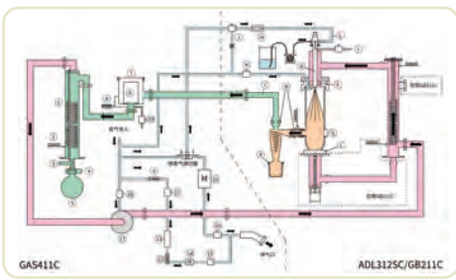
- 透過氮氣密閉迴圈方式和冷凝器回收系統的結合，實現對可燃性和有毒溶劑的處理。
- 可對易氧化物質進行乾燥。
- 支援低溫乾燥，適用於易受熱變形的物質。
- 在嚴密的安全對策下進行噴霧乾燥，並對產品和溶劑進行回收。

控制面板



運行曲線

循環風量檢測裝置(選配)



系統圖

適用有機溶劑參照

有機溶劑	沸點 [℃]	融點 [℃]	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

＊未列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。

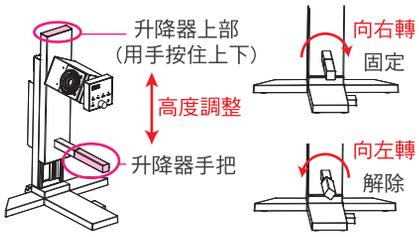
型號說明: A-標準傾斜式冷凝器 B-高沸點直立式冷凝器
C-低沸點直立式冷凝器 W-水浴鍋 O-油浴鍋

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°C

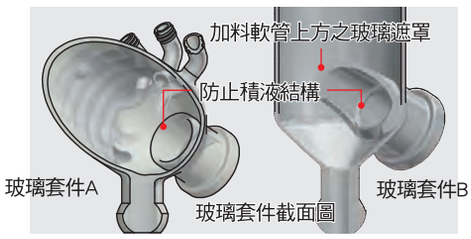
- 使用升降手把輕鬆調節高度，玻璃套件和油浴鍋可左右交換組合，直觀式操作，可大範圍轉速設定

RE202AO-E　　RE202BO-E

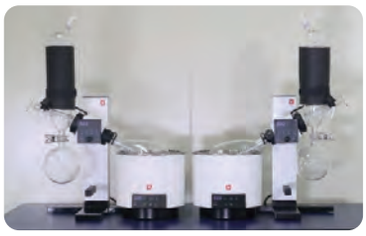


升降把手輕鬆調節高度

直觀式操作, 大範圍轉速設定

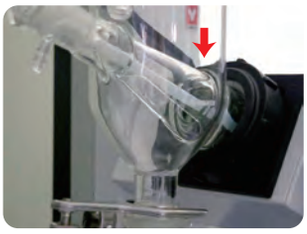


防止積液結構, 延長密封圈壽命



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

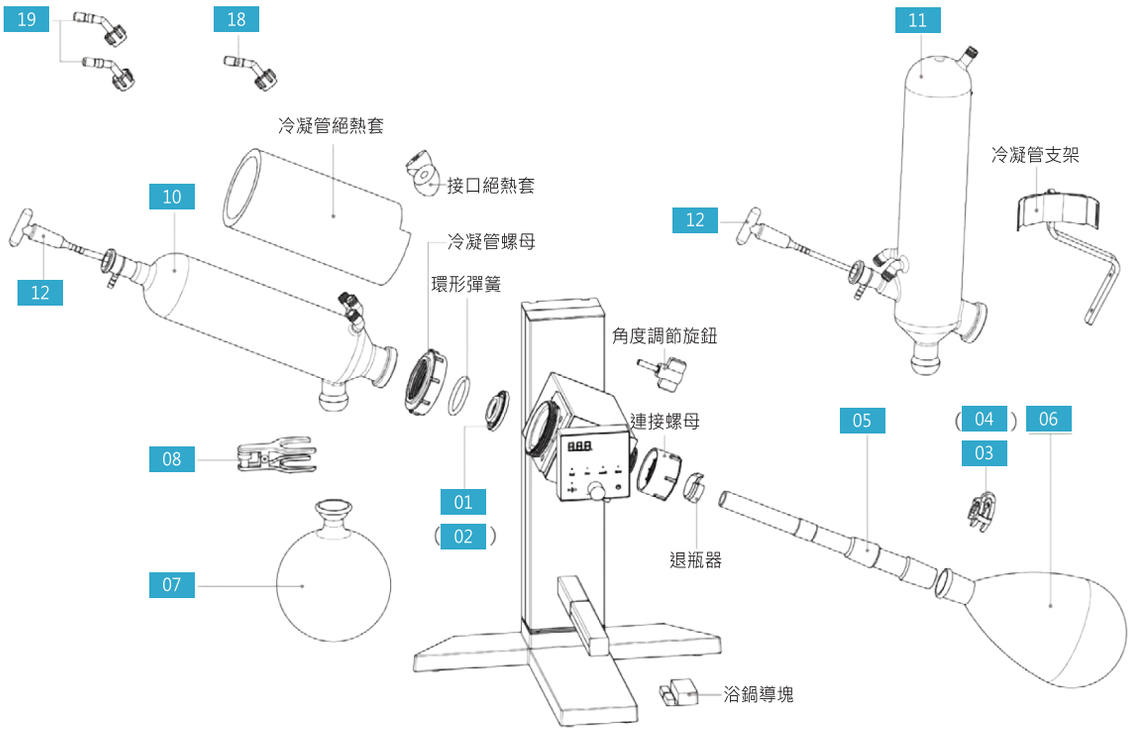
5L水/油浴鍋保養簡單

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		
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!

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　　CA801

型號	最低溫度	除濕能力
CA301	-45°C	最多0.9kg(水基型液態)
CA801	-85°C	最多1.0kg(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(CA301)和R600a及混合冷媒(CA801)
- 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+CA801+真空幫浦

搭配減壓濃縮機

CF301+RE601+CA301+真空幫浦

冷凍乾燥機 Freeze Dryer

DC401　　DC801

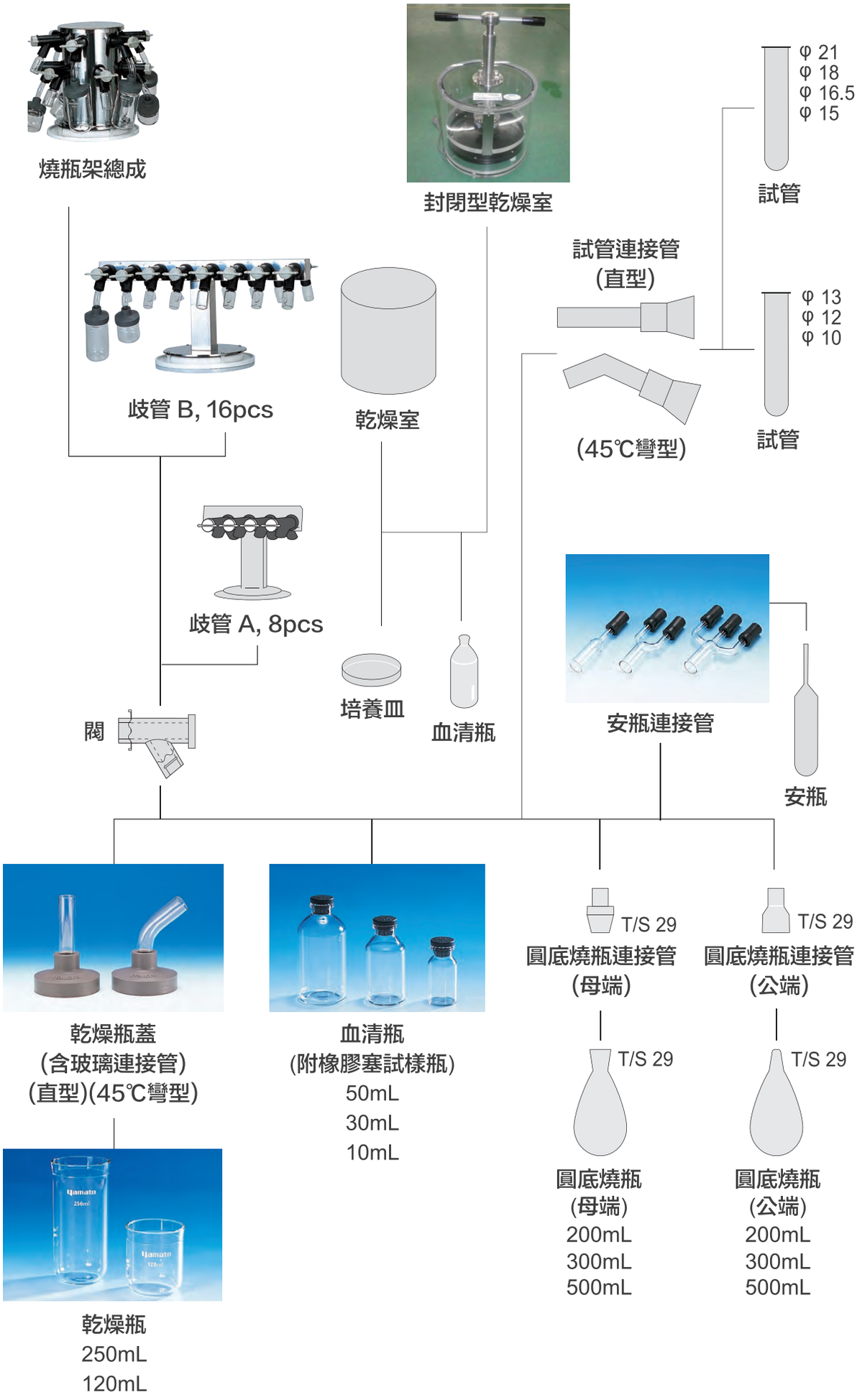
型號	最低溫度	內容量
DC401	-45°C	4L
DC801	-85°C	

- 使用環保型冷媒，不破壞臭氧層
- 真空管路設置自動排氣的安全結構，關閉電源或停電時可防止真空油逆流
- 通過熱氣側排系統，可順暢的解凍並去除罐內的結冰
- 配有皮拉尼真空計，可進行精度更高的冷凍乾燥
- 使用R404A(CA301)和R600a及混合冷媒 (CA801)

＊未列載之規格型號及選配件歡迎來電洽詢!

選配件

DC401/801 的腔室、歧管、安裝燒瓶、燒瓶蓋和玻璃容器分開銷售。



＊未列載之規格型號及選配件歡迎來電洽詢!

真空幫浦 PD-53

型號	單位	PD-53	
		50Hz	60Hz
抽氣速度	L /min	50	60
最大真空度	Pa	0.67	
使用電力		AC100V + 變壓器	
重量	kg	13.9	
尺寸	mm	W165.5 x L395 x H246.5	
配件	1. 真空管(2M) 2. 油霧補捉器 3. 真空幫浦油逆止裝置+接管套件 4. 真空幫浦油		

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	1to 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!

冰水循環機 Cooling Water Circulators

優越的冷卻功能, 並調節液體溫度循環至外部的管路。

冰水循環機類型

外部密閉式循環

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

- 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

CB100

型號	內槽容量	溫度範圍	幫浦
CB100	~3.4L	-10~+80°C	最大流量: 8 L/min. 最大揚程: 4.7 M

- 溫度調節精度±0.1°C。
- 桌上型冰水循環裝置，尺寸小巧的且使用範圍廣泛。
- 採用環保冷媒(R-134a)，對環境友善。
- 可自由調整噴嘴方向。

BH302

型號	內槽容量	溫度範圍	幫浦
BH302	30L	-20~+80°C	最大流量: 14/15 L/min. 最大揚程: 2.8/3.4 M

- 精密型，溫度調節精度±0.02℃。（在20℃時）
- 配備強力循環幫浦，可將冷卻液循環至分析儀器等外部設備。
- 可支援最多99個步驟程序運行。
- 通過選配通訊電纜，可將控制面板從主機拆卸，實現遠程操作。

＊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

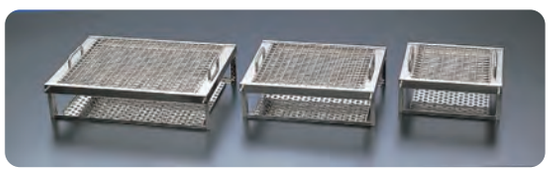
水浴槽類型

高溫恆溫水槽

型號	溫度範圍	內槽容量
BK/BA300	室溫+5~80℃	27L
BK/BA400		42L
BK/BA500		70L
BK/BA610		109L
BK/BA710		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（1個模式30步驟、2個模式15步驟）。
- 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

水浴槽上蓋

振蕩器

冷卻管

外部循環幫浦

大容量低溫恆溫水槽

型號	溫度範圍	內槽容量
BL401	-15~70℃	36L
BL801		80L

- 使用溫度範圍廣: -15～+70℃。
- 配置大型觀測窗: BL401- 寬250×高135mm
  BL801- 寬450×高135mm
- 層板高度可進行2段調節。

BL401　　BL801

＊未列載之規格型號及選配件歡迎來電洽詢!

攪拌機及振盪器 Stirrer and Shaker

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。

攪拌機及振盪器類型

磁力攪拌機

型號	轉速	攪拌量	性 能
MA300A	100~1200 rpm	50~3000 ml	數位顯示
MA300B		50~1000 ml	數位顯示, 超薄型
MA100	100~1500 rpm	50~1000 ml	小尺寸
MA300	400~1550 rpm	50~3000 ml	高耐久性
MG120	100~1500 rpm	5~1500 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		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
MB800+BO500	70~1200 rpm	100~10,000 ml	抗化學腐蝕鋁製平台, 異常溫度自動斷電

MA300A MA300B

MB800+BO500

MF820+選配彈簧振動架

MD200 MD300 MS500D

MG120 MG600

＊未列載之規格型號及選配件歡迎來電洽詢!

磁力加熱攪拌機

型號	轉速	攪拌量	溫度
MH301	400~1500 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	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

試管震盪攪拌機

型號	轉速
MT-31	3300 rpm
MT-51	600~3000 rpm

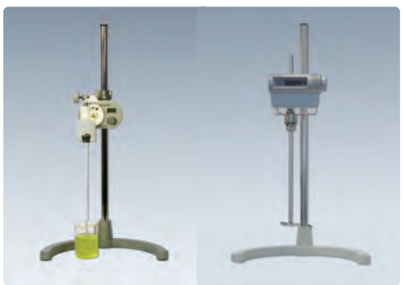
- 可持續振動操作
- 觸碰/持續振動操作切換
- MT-51配有轉速調整旋鈕

MT-31 MT-51

懸臂攪拌機

型號	轉速	最大扭力	適用樣品
LT400A	10~300 rpm	0.9N.M	高黏度
LT400B	15~600 rpm	0.5N.M	中黏度
LT400C	25~1200 rpm	0.3N.M	中低黏度
LT400D	60~3000 rpm	0.1N.M	低黏度
LT500A	60~3000 rpm	1.0N.M	高黏度
LT500B	25~1200 rpm	0.6N.M	中黏度
LR500A	34~340 rpm	1.96N.M	高黏度
LR500B	100~1000 rpm	0.98N.M	高黏度

LT400/500系列
- 免保養直流無刷馬達
- 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


LT-400B LR-500A

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

＊未列載之規格型號及選配件歡迎來電洽詢!

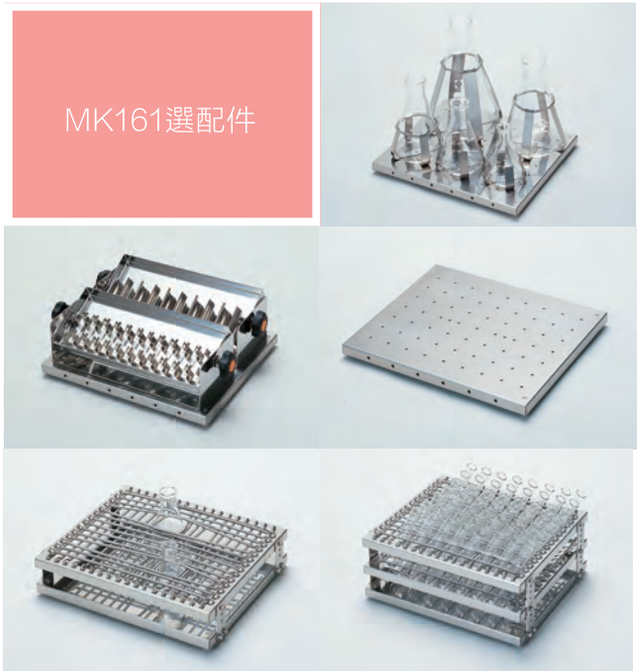
水平旋轉式振盪器

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

節省空間型　外尺寸: W350 x D300 x H150MM

MK161＋選配燒杯架



MK161

- 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
- 可置於培養箱(如: IN604W)進行振盪培養

一般型　外尺寸: W442 x D415 x H130MM

MK201D＋
選配雙層振動架

MK201D

- 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
- 可置於培養箱(如: IN602CW)進行振盪培養

＊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

＊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

SINCE 1889

Yamato

2023-08-A17