SINCE 1889

Yamato

旋轉減壓濃縮機

RE202系列

Yamato Scientific Co., Ltd.

137th Anniversary

Everything is New!

設計、功能、操作性
一切全新打造！

旋轉減壓濃縮機
RE202

可處理從低沸點到高沸點的物質，為高效率的標準機型。

横式　玻璃套件 A

● RE202AW-E外觀

RE202A-E 主機+玻璃套件A
外形尺寸：W719×D324×H534mm

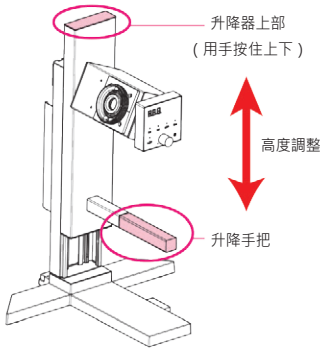
RE202AW-E 主機+玻璃套件A 水浴
外形尺寸：W744×D365×H534mm

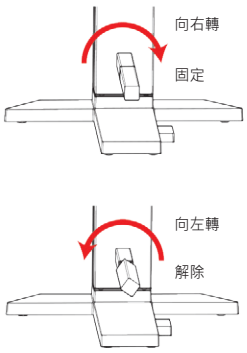
RE202AO-E 主機+玻璃套件A 油浴
外形尺寸：W744×D365×H534mm

使用升降手把輕鬆調節高度

使用升降手把調節濃縮機高度。升降器內的彈簧可連動玻璃套件及管線，輔助施力，達到輕鬆調節升降的效果。只需要旋轉手把就可以固定 / 調整升降器。另外，高度調節空間，上下最大可達200mm，讓濃縮瓶的更換變得非常方便。

※ 為了安全起見，在解除升降手把時，請務必用手按壓住升降器的頂端。

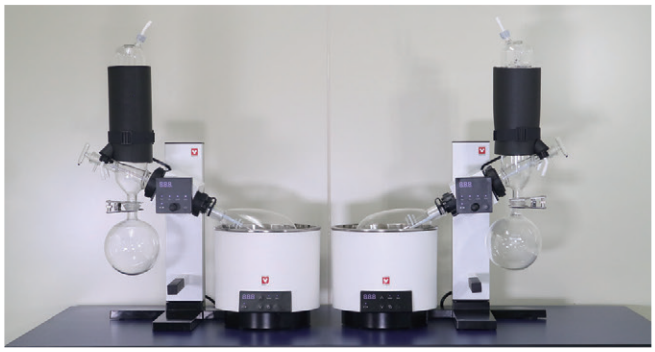




玻璃套件和水/油浴鍋可左右交換組合

玻璃套件和水/油浴鍋可以根據場地配置與使用習慣，安裝在濃縮機的左右任一側。經由旋轉控制面板後方的馬達盒，將玻璃套件調到相反方向。可根據需求在排煙櫃或實驗室等有限空間內自由規劃。如果使用垂直式玻璃套件B型，可在一般的排煙櫃內放置多達三台濃縮機。

※ 更換垂直式玻璃套件B時，請變更冷凝管支架的方向後再使用。



全新設計輕巧主機，可節省空間、操控輕便。

垂直式　玻璃套件B

● RE202BW-E外觀

RE202B-E 主機+玻璃套件B	RE202BW-E 主機+玻璃套件B 水浴	RE202BO-E 主機+玻璃套件B 油浴
外形尺寸：W529×D324×H745mm	外形尺寸：W554×D365×H745mm	外形尺寸：W554×D365×H745mm

直觀式操作、大範圍轉速設定

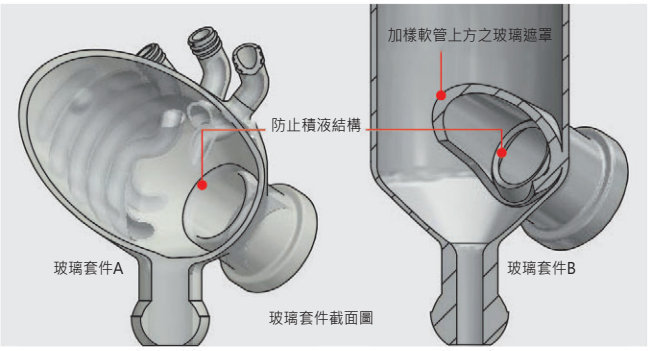
濃縮機透過控制面板上的旋鈕控制轉速，緩慢調撥時，轉速以每1轉進行調整；快速調撥時，以每10轉進行調整；轉速可在5-315rpm之間進行設定。當轉速設定完成後，按下Run/Stop鍵，濃縮瓶便會開始運轉。轉動模式可分為正轉、反轉，與正反轉循環模式三種。

※ 在轉數顯示位置，會顯示當前的測定轉數，並且可切換設定轉數及相關參數。運行中也可進行轉數的設定。LED的亮度為8段可調節。

防止積液結構、延長真空密封圈壽命

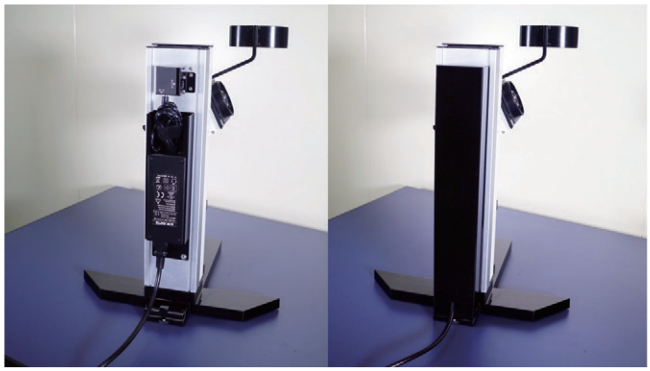
為了防止冷凝管中積存的冷凝液沿著內壁流入真空密封圈，在冷凝管內部的真空密封圈前方設計了防止積液的結構，預防積液流向真空著封處，進而延長真空密封圈的壽命。另外，玻璃套件 B 考慮到冷凝液垂直落下時，順著加樣軟管回流至濃縮瓶內，也設計了玻璃遮罩的結構。

※ 在使用酮、醚系溶媒時，標配的真空密封圈會發生腐蝕溶脹，請使用PTFE密封圈（選配件）。



可簡捷收納的AC電源供應器

濃縮機背後的電源收納盒可將變壓器和電源線一併收納整齊。簡捷地放在排煙櫃或實驗桌上使用，並搭配上收納盒蓋，可有效防止灰塵與液體的滲入。



保養簡單的水/油浴鍋

水/油浴鍋容量為5L的大容量，內徑為Φ240mm。鍋內為沒有加熱器和感應器的平滑式設計，讓清潔保養變得相當簡單。水/油浴鍋有安全裝置，包含自動過溫保護、獨立溫度感應器過溫保護、溫度控制感應器異常偵測等安全功能。

專利號7209346

防止冷凝液順著加樣軟管回流

（玻璃套件B）

為了防止冷凝管內的冷凝液落下時，順著加樣軟管回流至濃縮瓶內，在冷凝管內再設計了加樣軟管上方之玻璃遮罩，玻璃遮罩完整包覆加樣軟管的上部。完成了在玻璃套件內部，加載玻璃遮罩的複雜結構。

冷卻能力與節省空間的完美搭配

橫式與垂直式玻璃套件皆可達0.143m²的冷凝表面積，保證最佳的冷卻能力。即便包含玻璃套件B與水/油浴鍋的尺寸，整體尺寸仍比以往的產品縮小不少，在空間有限的排煙櫃內也可以放置多台垂直式玻璃套件之濃縮機。

●RE202B-E外觀

排煙櫃內設置3台垂直式玻璃套件之濃縮機

標準配置範例

品名	型號
旋轉減壓濃縮機	RE202B-E
水浴鍋	BM302-E
循環式冰水機	CF303-Y
隔熱循環軟管（內徑Φ9×外徑Φ13 2m×2 ）	OCF12
真空軟管（內徑Φ6×外徑Φ15 1.5m ）	-
隔膜式真空幫浦	N820.3.FT.18

電源規格：AC110V 約18.6A
需要插座數量：4個

規 格

機型一覽表

型號	主機 RE202-E	玻璃套件（A/B）		水浴鍋 BM302-E	油浴鍋 BO302-E
		RGA202A	RGA202B		
RE202A-E	●	●			
RE202AW-E	●	●		●	
RE202AO-E	●	●			●
RE202B-E	●		●		
RE202BW-E	●		●	●	
RE202BO-E	●		●		●

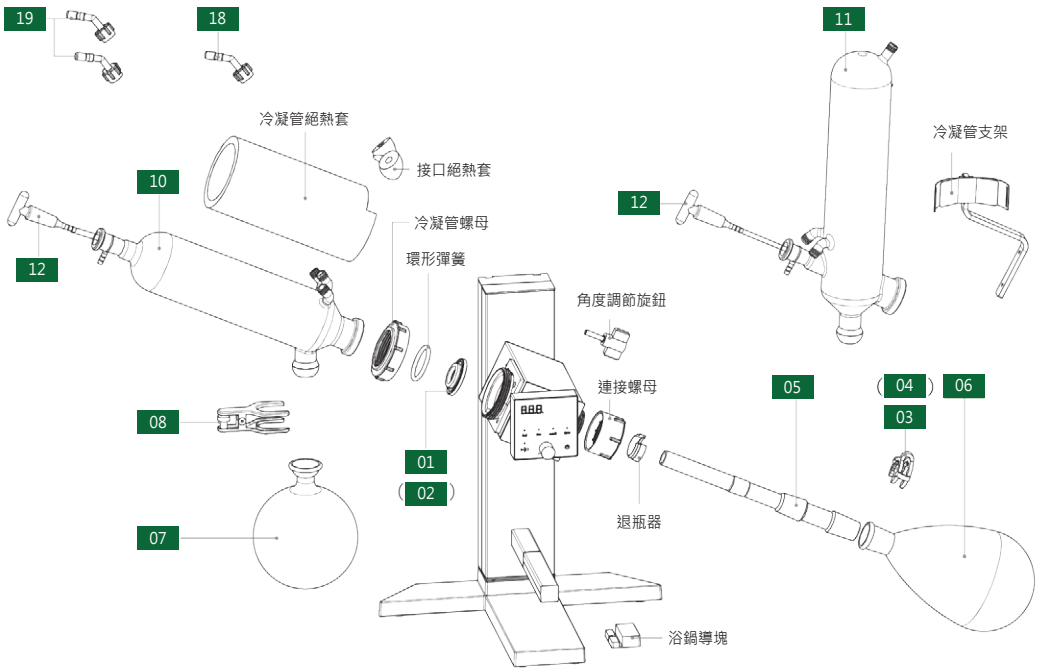
主機+ 玻璃套件（A/B）規格

型號		RE202-E + RGA202A 主機 + 玻璃套件A	RE202-E + RGA202B 主機 + 玻璃套件B
組成	冷凝管	雙重蛇形管 （冷卻表面積：約0.143m²、含冷凝管絕熱套） 真空密封圈（FKM、單面PTFE處理） 防止冷凝液積留	垂直式雙重蛇形管 （冷卻表面積：約0.143m²、含冷凝管絕熱套） 真空密封圈（FKM、單面PTFE處理） 防止冷凝液積留、防止冷凝液逆流
	玻璃旋轉軸心	TS29/38，內徑Φ18×L284mm	TS29/38，內徑Φ18×L208mm
	標準配置瓶	樣品濃縮瓶（TS29/38、1L）、濃縮瓶夾（POM） 溶劑回收瓶（S35/20、1L）、回收瓶夾（SUS）	
	馬達	直流無刷式馬達	
	接口尺寸	外徑Φ10mm（冷卻端/真空端）	
性能	轉速範圍	5～315rpm 白色LED數字顯示與設定	
	升降器	手動調節（200mm無段調節，固定/調整高度僅需旋轉手把90°）	
	濃縮能力	約23mL/min（水的蒸發量）	
安全裝置		馬達過載停止裝置、過電流保護裝置、過電壓保護裝置	
其它功能		正轉/反轉/自動正反轉（正反轉切換時間間隔可調整），斷電後復電自動復歸運作（可切換ON/OFF）	
規格	濃縮瓶	50～2000mL, TS29 (JIS標準)	
	回收瓶	100～2000mL	
	電源(50/60Hz)	AC100～230V, 單相	
	電流值	1A	
	外形尺寸	W719×D324×H534mm （升降器調整到最高位置：H734mm）	W529×D324×H745mm （升降器調整到最高位置：H945mm）
	重量	約9kg 濃縮機本體：約7kg + 玻璃套件：約2kg	
標準配件	主機	使用說明書、保證書、變壓器、電源線（約2米）、電源收納盒蓋、浴鍋導塊、冷凝管支架、六角扳手	
	玻璃套件	保證書、濃縮瓶、濃縮瓶夾（TS29用）、回收瓶、回收瓶夾、真空密封圈（FKM、單面PTFE處理）、退瓶器、冷凝管絕熱套、加樣導引器、玻璃旋轉軸心、真空管接頭(灰色)、冷卻管接頭(黑色)、冷凝管螺母、環形彈簧	

水/ 油浴鍋規格

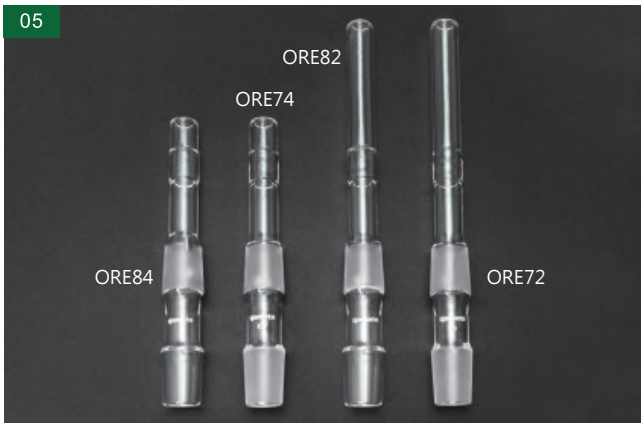
組成		水浴鍋	油浴鍋
型號		BM302-E	BO302-E
性能	溫度控制範圍	室溫+10～90℃	室溫+10～180℃
	溫度調節精度	±1.0℃	±1.5℃（水）、±2℃（油）
材質	外裝材質	PBT（含玻璃纖維）	
	內槽材質	不鏽鋼	
安全功能		自動過溫保護、溫度控制感應器異常偵測、獨立溫度感應器過溫保護、過電流保險絲	
其它功能		溫度校正、過溫警報、斷電後復電自動復歸運作（可切換ON/OFF）、2A電源插座	
規格	電源	AC100～115V, 10～12A	
	鍋內尺寸與容量	Φ240×H119mm 約5L	
	外尺寸	Φ262 (底部最大286) ×H240mm	
	重量	約4.5kg	
標準配件		使用說明書、保證書，電源線（約3米）、保險絲（15A）、保險絲（2A）	

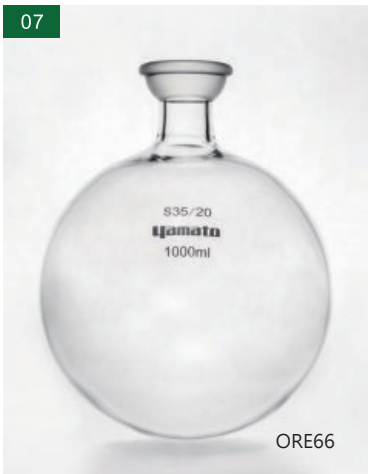
選配件



構成組件與選配件

玻璃套件A標準配件 A　玻璃套件B標準配件 B　　Φ單位: mm





01 真空密封圈 A B

ORE27 <255740>

材質：FKM（單面PTFE處理）、2個

02 PTFE 真空密封圈

ORE29 <255741>

材質：PTFE、耐腐蝕規格、1個

03 濃縮瓶夾 A B

ORE41 <255747>

材質：POM、TS29、2個

04 濃縮瓶夾

ORE43 <255748>

材質：POM、TS24、2個

05 玻璃旋轉軸心

用途	玻璃接口處	規格	型號	商品號	
玻璃套件A	磨砂	TS29/38　L284mm	ORE72	255720	A
		TS24/40　L286mm	ORE76	255722	
	透明	TS29/38　L284mm	ORE82	255724	
		TS24/40　L286mm	ORE86	255726	
玻璃套件B	磨砂	TS29/38　L208mm	ORE74	255721	B
		TS24/40　L210mm	ORE78	255723	
	透明	TS29/38　L208mm	ORE84	255725	
		TS24/40　L210mm	ORE88	255727	

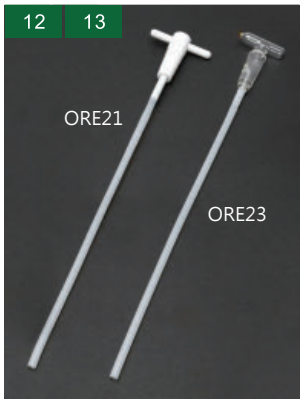
透明玻璃旋轉軸心: 樣品不易滲入滑動間隙，方便清潔。

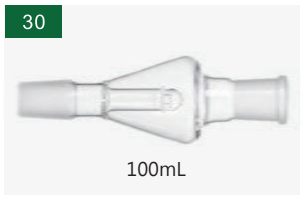
06 樣品濃縮瓶

規格	容量	型號	商品號	
TS29/38	100mL	ORE24	255701	
	200mL	ORE26	255702	
	300mL	ORE28	255703	
	500mL	ORE32	255704	
	1000mL	ORE34	255705	A B
	2000mL	ORE36	255706	
TS24/40	100mL	ORE42	255708	
	200mL	ORE44	255709	
	300mL	ORE46	255710	
	500mL	ORE48	255711	
	1000mL	ORE52	255712	
	2000mL	ORE54	255713	

07 溶劑回收瓶

容量	型號	商品號	
100mL	ORE56	255714	
200mL	ORE58	255715	
300mL	ORE62	255716	
500mL	ORE64	255717	
1000mL	ORE66	255718	A B
2000mL	ORE68	255719	





08 回收瓶夾具 A B

ORE45 <255749>

材質：不鏽鋼、S35/20(JIS標準)、1個

09 快接接頭

ORE33 <255743>

GL14、外徑Φ10、2個、循環保溫管（硬管）用

10 冷凝管A型（橫式） A

ORE47 <255750> 標準型
ORE55 <255754> 防碎玻璃

附屬：冷凝管絕熱套、冷凝管螺母、環形彈簧

11 冷凝管B型（垂直式） B

ORE49 <255751> 標準型
ORE57 <255755> 防碎玻璃

附屬：冷凝管絕熱套、冷凝管螺母、環形彈簧

12 加樣導引器（玻璃）A B

ORE23 <255738> 14 + 16 的組合

13 加樣導引器（PTFE）

ORE21 <255737> 15 + 16 的組合

14 加樣閥（玻璃）

ORE19 <255736>

材質：玻璃、TS19/38

15 加樣閥（PTFE）

ORE17 <255735>

材質：PTFE、TS19/38

16 加樣軟管

ORE25 <255739>

材質：PTFE
L520mm（使用玻璃套件B時縮短至L345mm）

17 三向閥

ORG50 <255363>

用於在操作期間切換回收瓶．TS35/20（公/母頭）
L114mm

18 真空管接頭（灰色）A B

ORG80 <255512>

GL14、外徑Φ10、2個

19 冷卻管接頭（黑色）A B

ORE31 <255742>

外徑Φ10、2個

20 中繼接頭

ORE35 <255744>

外徑Φ10、1個、延伸循環保溫管（硬管）用

21 墊圈

OCF40 <281494>

材質：矽膠、12個、真空管接頭 18 /冷卻管接頭 19 用

22 真空管

<255297>

內徑Φ6×外徑Φ15×5m、1條

23 循環保溫管（硬管）

OCF78 <281475>

內徑Φ6.5×外徑Φ10×2m（管材：聚氨酯、絕熱材外徑Φ22）、2條、冷卻水用（需搭配快接接頭 9 使用。

24 循環保溫管（軟管）

OCF12 <221581>

內徑Φ9×外徑Φ13×2m（管材：聚乙烯、絕熱材外徑Φ28）2條、夾子4個、冷卻水用

25 高絕熱性循環保溫管（軟管）

OCF62 <221599>

內徑Φ9×外徑Φ14×2m（管材：矽膠、絕熱材外徑Φ41）2條、夾子4個、冷卻水用

26 升降器

ORE37 <255745>

檯面：150×150mm、高75～245mm

27 升降器

ORE39 <255746>

檯面：200×200mm、高75～245mm

28 濃縮瓶用轉接接頭

規格	型號	商品號
TS24/40→TS24/40 L105mm	ORE11	255732
TS24/40→TS19/38 L103mm	ORE13	255733
TS24/40→TS15/25 L90mm	ORE15	255734
TS29/38→TS29/38 L106mm	ORE92	255728
TS29/38→TS24/40 L108mm	ORE94	255729
TS29/38→TS15/25 L93mm	ORE98	255731
TS29/38→TS19/38 L106mm	ORE96	255730

29 防突沸瓶（球型 100mL）

規格	商品號
TS29/42→TS19/38 L173mm	RE200GT001
TS29/42→TS29/42 L183mm	RE200GT002
TS29/42→TS24/40 L173mm	RE200GT003
TS29/42→TS15/25 L160mm	RE200GT004

30 防突沸瓶（三角型 ）

規格	商品號
TS29/38→TS29/38 100mL	255801
TS29/38→TS29/38 200mL	255802
TS29/38→TS29/38 300mL	255803

相關產品

循環式冰水機
CF303-Y
外形尺寸：W205×D396×H535mm

溫度控制範圍　-20 ~ 30℃
冷卻能力　　約450W（液溫10℃）/約330W（液溫-10℃）
※ 上述冷卻能力是在環境溫度 20℃、電源電壓AC115V/60Hz 條件下的測定值。

型號		CF303-Y
性能	溫控範圍	-20 ~ 30℃ (最小設定刻度1℃)
	內槽材質/容量	不鏽鋼/ 3.9L
	最大流速	約10 ℓ /min
	最大提升高度	約5.7 m
規格	外尺寸	W205×D396×H535mm
	重量	約30kg
	電源	AC115V, 60Hz / 6.8A

精實輕巧的機身
有效利用有限空間！

特點

- 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

隔膜式真空幫浦
N 820.3 FT.18
外形尺寸：W154×D207×H312mm

抽氣量　max. 20L/min
接口外徑　Φ10 mm

KNF

耐化學溶劑
真空幫浦！

特點

- 德製工藝完美品質
- 耐用性佳

型號		N 820.3 FT.18
抽氣量		max. 20L/min
接觸液體部件材質		PTFE/FFPM
真空度		最高可達 8 mbar abs.
真空連接	抽氣口外徑	Φ10 mm
規格	馬達保護	IP44防水等級
	電源	AC115V, 60Hz
	外形尺寸	W154×D207×H312mm
	重量	9.3kg

隔膜式真空幫浦
BD-60H
外形尺寸：W154×D207×H312mm

抽氣量　max. 40L/min
接口外徑　Φ10 mm

MADE IN TAIWAN

- 台灣製造
- 經濟型
- 含真空錶及調壓閥

型號		BD-60H
抽氣量		max. 40L/min
真空度		最高可達 50 mbar abs.
真空連接	抽氣口外徑	Φ10 mm
規格	電源	AC100~115V, 60Hz
	外形尺寸	W154×D207×H312mm
	重量	5kg

*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
Yamato

2026-07-A24