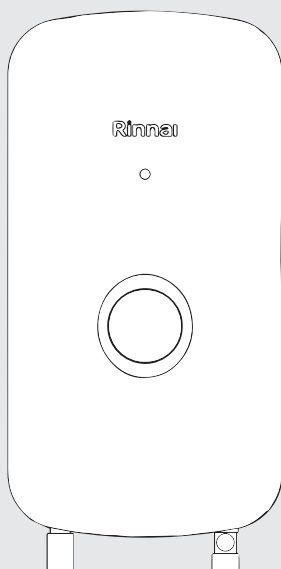


瞬熱式電熱水器

RIS-0081B
RIS-0081W



電熱水器
使用説明書

家庭用

Rinnai

目錄

RoHS標示聲明書.....	1
產品特點.....	2
產品規格.....	2
各部名稱.....	3
產品配件.....	4
安裝尺寸圖.....	4
注意事項.....	5
警告事項.....	6
安裝參考圖.....	6
操作說明.....	7
清潔與保養.....	7
簡易問題排除.....	8
售後服務保固條款.....	10
保證卡.....	封底

RoHS標示聲明書

限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱：封閉式絕緣電熱水器 型號：本說明書所載列型號						
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鎘 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
機構件	—	○	○	○	○	○
溫控器	—	○	○	○	○	○
斷路器	○	○	○	○	○	○
連接端子	○	○	○	○	○	○
配件	○	○	○	○	○	○
備考 1. 「超出 0.1wt%」及「超出 0.01wt%」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。						
備考 2. 「○」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考 3. 「—」係指該項限用物質為排除項目。						

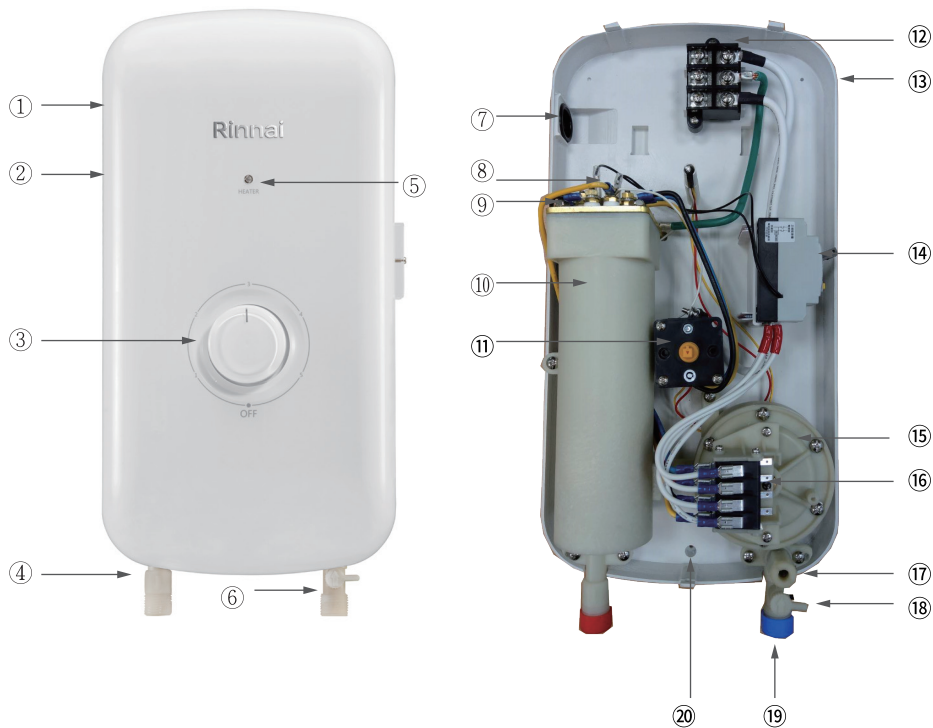
產品特點

1. 本瞬熱式電熱水器採用間接加熱體—電熱管。
2. 搭載超溫安全裝置，超過安全溫度，會自動切斷電源，保障使用者安全。
3. 產品外觀簡潔，輕巧不佔空間，安裝容易。
4. 免用瓦斯，隨開隨熱，室內使用便利。
5. 適用於各種場所，適用淋浴、沐浴、洗碗、洗手等多用途。
6. 配備360度旋轉 5段加熱調溫開關設計，操作容易，可依四季氣溫調整，水龍頭一開即有熱水，使用方便。
7. 外控式免拆外殼之漏電斷路器設計。

產品規格

型號：RIS-0081B/RIS-0081W	段數式電熱水器					
額定電壓及額定頻率	單相 220V/60Hz					
額定電功率	0~10.1kW					
額定壓力	0.6 MPa					
溫度設定	5 段加熱旋鈕調整					
加熱顯示	指示燈					
適用水壓	30-300kPa (0.3-3kgf/cm ²) 超出範圍，適當加裝增、減壓裝置					
內附漏電斷路器	2P50A					
機體尺寸	W218×H420×D130mm					
材質	銅合金、橡膠、鐵、工程塑膠					
產品產地	台灣					
各段加熱及出水溫度、功率參考表 (誤差：±10%) 進水壓力：1kgf/cm ² ，進水溫度：20°C，出水流量：5 公升/分鐘						
段數	OFF	1	2	3	4	5
出水溫(°C)	—	26	30	33	36	42
電功率(kW)	—	2.7	4.3	5.7	7.3	10.1

各部名稱


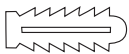






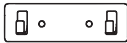


號	名稱
①	電源線穿入孔
②	外殼
③	調溫旋鈕
④	出水側
⑤	加熱指示燈
⑥	進水側

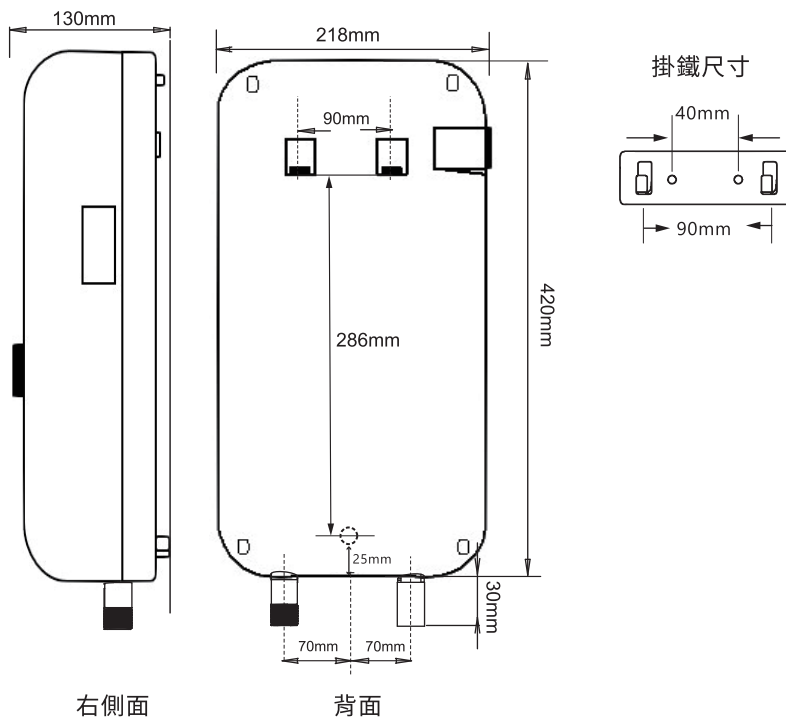
號	名稱
⑦	電源線穿入孔
⑧	溫度控制器
⑨	電熱管
⑩	電熱管水槽 出水管組
⑪	功率切換開關
⑫	端子座
⑬	底座

號	名稱
⑭	漏電斷路器
⑮	水盤進水管組
⑯	微動開關組合
⑰	安全洩壓閥
⑱	水流調整閥
⑲	濾網
⑳	機體固定孔

產品配件

項	品名	數量	圖示	項	品名	數量	圖示
1	蓮蓬頭	1		6	5/16" 塑膠釘套	5	
2	軟管 (長度:5 尺)	1		7	鐵板牙螺絲 (3.5×18mm)	5	
3	蓮蓬頭固定座	1		8	接線端子	3	
4	調溫旋鈕	1		9	絕緣保護套	紅×2 綠×1	
5	掛鐵	1					

安裝尺寸圖



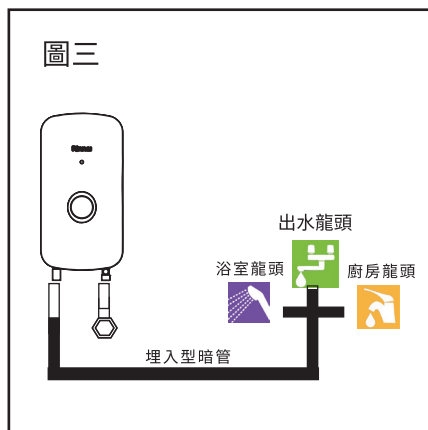
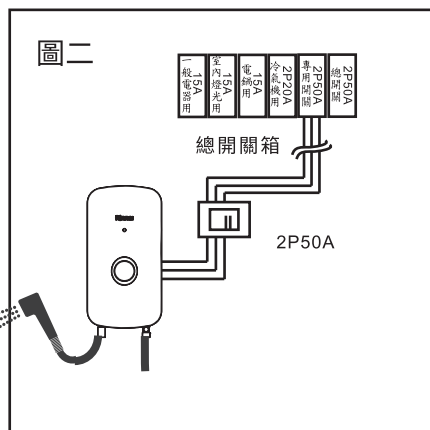
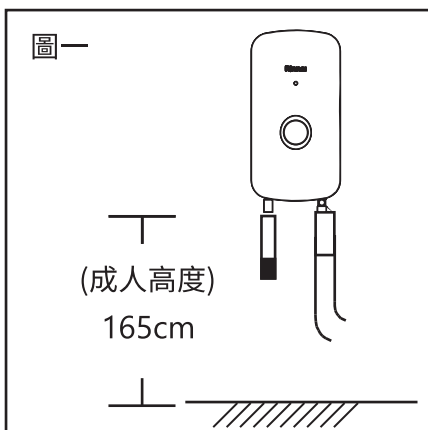
注意事項

1. 本產品需由合格電工人員依電工法規施工。
2. 本產品白色電線為電源線，綠色線為接地線。請依電工法規施工，接地線必須有效接地。
3. 本熱水器使用壓力應在30-300kPa之間，壓力太低應裝置加壓馬達。壓力太高，請加裝減壓裝置。
4. 安裝建議高度，以使用者(成人)能操作的高度豎立掛直，嚴禁平躺、倒置、側放、天花板及櫃體內裝設(如圖一)。
5. 配電迴路線徑請勿低於本電熱水器最大電流量(迴路配線建議使用線徑8mm²以上規格)，並請裝配專用2P50A無熔絲開關及依電工法規加裝漏電斷路器及實施專用接地(如圖二)。
6. 本熱水器為封閉式／開放式兩用型產品，可供消費者直接淋浴及配管至加裝需有熱水處(管路越短，熱效果越佳)(如圖三)。
7. 安裝時請先將外殼下方螺絲拆下後，取下外殼，將220V迴路電源線由左側電源孔橡膠蓋(先以刀片劃十字)穿入機體內部，鎖於端子座上。
8. 配管安裝時，應使用能耐800kPa(8kgf/cm²)以上壓力之軟管或銅管。
9. 本產品安裝面與牆面固定為1公分，安裝時請將掛鐵固定於牆面，再將機體掛上並鎖於牆面固定(拆開外殼，底座下方有一機體固定孔)。
10. 進水孔內附有異物過濾網，安裝時請先將冷水管放水沖掉管內雜質物，再連接電熱水器進水管，以免濾網阻塞使電熱水器無法啟動。
11. 安裝完成後，暫不送電，請先送冷水，讓冷水從熱水管流出暢通後，方可送電。如遇停水應照上述方法處理，以保護機器壽命。
12. 請使用本產品隨附專用蓮蓬頭，可使機器發揮最佳使用效果。
13. 本產品只適用自來水為水源，使用其他水源不在保固範圍內。
14. 本產品不可串聯安裝使用，出水僅適用於淋浴、洗碗、洗手等用途，不得飲用或用於烹調食物。
15. 本產品出廠前已做完善測試，請勿任意拆裝、修改或調整本產品。
16. 本產品出現無法簡易排除的狀況時，嚴禁自行打開機體擅自檢修，以免導致機器更嚴重故障，請立即通知林內客服中心進行售後服務。
17. 本電器不預期供生理、感知、心智能力、經驗或知識不足之使用者(包含孩童)使用，除非在對其負有安全責任的人員之監護或指導下安全使用。
18. 孩童應受監護，以確保孩童不嬉玩電器。

警告事項

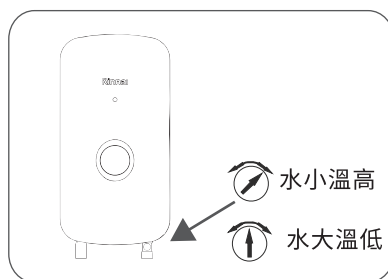
1. 警告：若電熱水器的水可能結冰時，不得打開電源。
2. 警告：瞬熱型電熱水器應定期維護以移除水垢。
3. 警告：各加熱段1-5段出水使用時，於中途關水再開，會有產生瞬間短暫出水溫度較高現象，為避免發生燙傷意外，再開水時不可立即對人體進行噴淋，請先朝地面或水槽噴灑3秒以上後，先以手指確認水溫是否合適再進行噴淋。
4. 警告：本熱水器為電器產品，切勿以水對熱水器本體噴灑（淋），以免發生危險。本體若有進（浸）水，請立即關閉電源端「專用2P50A無熔絲開關」並聯絡本公司各區服務人員進行檢查維修。

安裝參考圖



操作說明

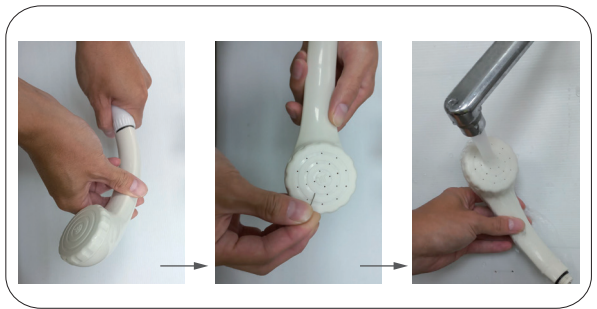
1. 開啟電熱水器專用之電源無熔絲開關後，請先開水再調整溫度調節旋鈕，依照自己所需溫度設定段數。
2. 本機出廠時溫度調節鈕設定在OFF (代表「關閉」) 位置，順時針旋鈕 1-5段加熱，加熱輸出功率、溫度由小到大。亦可逆時針旋轉，則加熱輸出功率、溫度由大到小調節。當出水閥打開後，依當時段數加熱開始出水，加熱指示燈亮起。
3. 本機溫度調節旋鈕可360度來回轉動，調整順暢。可固定於其中一個段數，下次打開水源就能使用適當的熱水溫度，不需來回切換ON/OFF。
4. 使用完畢時，請關閉出水閥，此時加熱器停止加熱，加熱指示燈熄滅。並將溫度調節旋鈕旋轉至關閉 (OFF) 位置。
5. 若長時間不使用時，請關閉專用2P50A無熔絲電源開關。
6. 冬季時入水溫較低，若使用最高5段加熱時，出水溫度仍無法達到需求，可依圖四操作方法微調「水流調整閥」降低入水流量，提高出水溫度。
7. 使用中發現任何異常，請優先關閉電源端「專用2P50A無熔絲開關」，聯絡本公司各區服務人員進行檢查維修。



圖四_水流調整閥位置與調整方向

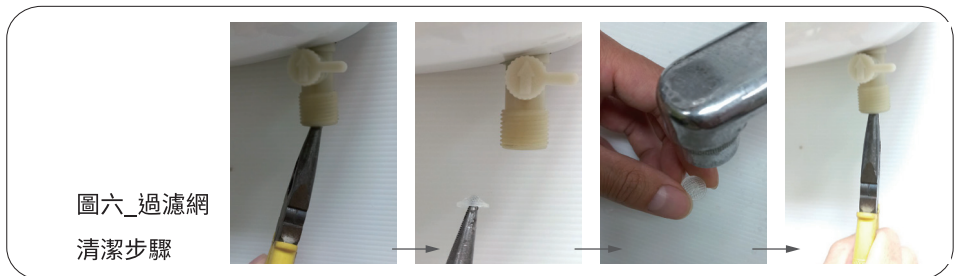
清潔與保養

1. 定期檢查電線、開關有無異常發熱、損傷，水管接頭有無漏水。如有異常請聯絡本公司。
2. 蓮蓬頭噴水孔，應經常清理，防雜物堵塞，以保持出水順暢。
蓮蓬頭清潔步驟：
 - (1) 將蓮蓬頭從軟管卸下後，拿細針從正面噴孔處一一向下扎入，將污垢擠壓出來。
 - (2) 打開水龍頭用水沖洗蓮蓬頭噴孔處，被擠壓的污垢會順水流出。
 - (3) 處理乾淨後，將蓮蓬頭裝回軟管。



圖五_蓮蓬頭清潔步驟

3. 清潔保養前請先關閉電源，保養時請用柔軟布沾水或沾中性洗潔劑擦拭。
4. 請勿使用下列物品清洗，以免損傷外殼：
毛刷、揮發油、酒精、石油、肥皂粉、亮光粉、強鹼（酸性）清潔劑、熱水、化學物品。
5. 漏電斷路器應定期每三個月按壓測試鈕一次，確認跳脫功能正常。測試完成後需將此電源切到ON（開）的位置。
6. 平時正常使用時，如漏電斷路器跳脫，表示機體絕緣不良，有漏電現象。請關閉電源，並洽本公司服務人員檢查。
7. 經常檢查、清潔入水側接頭內部過濾網，可使用鉗子取出過濾網，清洗乾淨後再塞回入水口處，方法如圖六。



圖六_過濾網
清潔步驟

簡易問題與排除

問題點	可能原因	排除方法與對策
漏電	電熱管絕緣故障	更換電熱管
漏水	出、入水管漏水	更換出、入水管或 O 型環
	水盤組漏水	鎖緊螺絲、更換墊圈、更換新品
	加熱水槽組漏水	鎖緊螺絲、更換墊圈、更換新品

問題點		可能原因	排除方法與對策
加熱指示燈不亮、水不熱	電源	電源端無供電	檢查迴路電源
		室內 N.F.B (無熔絲開關) 外接 E.L.B (漏電斷路器) 跳脫或故障	先關閉，再重新送電；更換新品 (2P50A 規格) 與獨立開關
	機體電路	線頭脫落，接觸不良	檢視接線有無鬆動，並鎖緊
		溫度選擇開關無作動	開關打開； (段數切換時電流無變化時) 更換新品
		漏電斷路器跳脫或故障	將漏電斷路器把手扳至 ON 位置； (段數切換時電流無變化時) 更換新品
		水壓開關未接觸	進水壓力是否足夠；加裝加壓裝置
	水路	入水管水流調整閥關閉	旋開
		水流管路阻塞	清潔進水過濾網、蓮蓬頭上雜物
		啟動水壓過低於 30kPa 以下	加裝加壓裝置；做增壓改善工程
		水盤故障	水盤頂針作動不良；更換新品
加熱指示燈會亮但水不夠熱	電路	電壓不足 220V	配線不足，更改電線；總電源電壓不足
		誤接 110V 電壓 (1-3 段燈不亮，4-5 段燈亮)	更換為 220V 電源
		溫度選擇開關未調到最高段	旋轉至最高段位 (第五段)
		溫度選擇開關故障	更換新品 (某段電流不正常)
		加熱體不良	更換加熱體組 (量測電流值數段不正常)
		線頭脫落，接觸不良	檢視接線有無鬆動並鎖緊
	水路	熱水管路太長超過 5 公尺	將機體移至使用場所附近
		蓮蓬頭噴孔太多或太大	更換專用蓮蓬頭
		水壓過高或水流量過大	調整水流調整閥或加裝減壓裝置
		水流時大時小 (加裝加壓馬達之現象)	配合本身出水量，調整加壓馬達壓力開關
警告：			
1. 檢查、維修均需先行關閉電源端「專用 2P50A 無熔絲開關」後執行。			
2. 檢查、維修均需由合格電工人員執行。			

售後服務保固條款

家庭用機器售後服務收費之零件保固期間一年，業務用機器保固期半年。但如耗材(例如：電池等)、包裝材料、說明書、保證卡、贈品等部分或因下列之原因發生不良或損壞，不在保固範圍內：

1. 天災、意外或人為疏忽(如：地震、水災、雷擊、沙塵暴、颱風等)。
2. 安裝方式或環境違反電工法規或有安全疑慮者，經告知仍未改善者，無法進行維修服務。
3. 未依照產品手冊之使用提示進行安裝及操作或使用未經認可之配件者。
4. 不符允許使用之環境或規格(如：瓦斯種類、瓦斯壓力、水壓或使用電壓不符規格造成損壞)。
5. 安裝後因搬家或其他原因於移運過程發生碰撞及震動等狀況造成損壞。
6. 家庭用機器使用於營業用途(如：游泳池、餐廳、旅館、溫泉會館)。
7. 環境因素造成線路或零件氧化(如：高溫潮濕、長期曝曬或雨淋造成退色或銹蝕)。
8. 作為展示或測試設備使用。

- 本說明書內容若有變更等未盡事宜，本公司保有條文修改之權利，不另通知。
- 本產品為台灣國內專用商品，請勿使用及安裝於海外地區，若使用於其他國家及地區，可能造成意外事故、器具故障。萬一使用於海外時，本公司不負責含產品維修在內之一切責任。
- 本公司家用即熱式熱水器係依標準檢驗局CNS-60335-2-35(105年版)、CNS-15663第5節「含有標示」(102年版)安規進行設計及製造。
- 外島地區如欲購買產品，請洽詢當地經銷商。

請施工者或消費者依照本說明書進行安裝與使用操作，其相關注意事項，該內容亦已載明，若未依說明書內容進行者，因此衍生產品故障或事故，經鑑定確認公會不授予以理賠。

保證卡

- 正常使用及安裝的情況下，本機提供一年保固。詳細之使用及安裝方式請參照說明書。
- 超過一年保證期限，如需更換零件，則需收取工本費。
- 其他保固有關事項，請詳閱內頁「售後服務保固條款」說明內容。
- 服務人員到府上服務時，請出示保證卡。

客戶資料欄

安裝日期	年 月 日	使用者姓名	電話
安裝地址	市 縣	鄉 鎮 區	路 段 巷 弄 號 樓
經店 銷 商章			安 裝 者 章

(未蓋店章者無效)

9870 11008

台灣林內工業股份有限公司

桃園市楊梅區梅獅路二段577號

TEL:(03)431-3366

免付費客戶服務專線:0800-093789

電話受理時間:08:30-21:00

Website:www.rinnai.com.tw