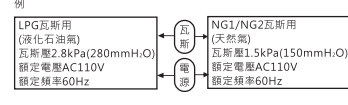




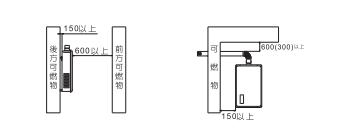
感謝您購買台灣櫻花水產品。... 請妥善保存本說明書...

【安裝前之注意事項】

●瓦斯種類-電壓之確認... 請妥善保存本說明書...



●安裝地點之確認... 1. 火災預防... 請勿將本機安裝在木質或易燃之牆壁...

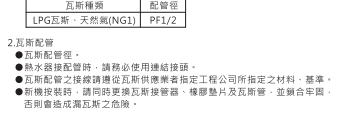


(X) 內是將防熱板安裝在四圍牆壁、天花板時之尺寸。防熱板請使用厚度3mm以上之非金屬不燃材料。

【瓦斯配管工程】

危險... 萬一誤將瓦斯接頭插入給水接頭口時... 警告... 瓦斯配管工程必須由國家標準規定...

- 1. 瓦斯開關... ●在機器之瓦斯接頭口附近應使用熱水系統專用之瓦斯開關...



- 3. 使用液化石油氣(LPG)時... ●裝設防熱板時... 防熱板請使用厚度3mm以上之非金屬不燃材料。

●櫻花服務 4.0

我們不斷地致力服務創新... 櫻花-櫻花-第一字的手續... 四大服務 永久承諾

- 永久免費送安裝(報名預約)... ●永久免費送油網送到家... ●永久免費水質檢測... ●永久免費防凍保護

免費服務專線: 0800-021-818 www.sakura.com.tw

- 永久免費送安裝... ●永久免費送油網送到家... ●永久免費防凍保護... ●永久免費水質檢測

【開箱】

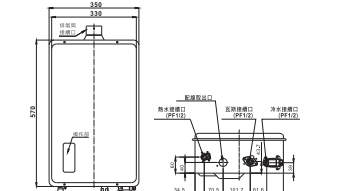
■附屬零件之確認... 因下列零件係附屬品...

Table with 5 columns: Item No., Part Name, Quantity, Part Name, Quantity. Lists items like gas pipe, cover, fasteners, etc.

■另售零件... ●排氣管組立(O60)

【安裝說明】

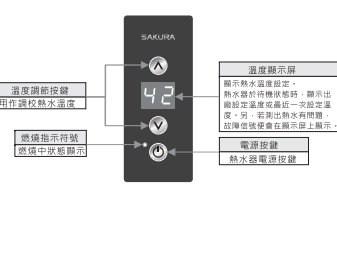
■外觀圖... 單位: mm



●安裝前人員注意之事項... ●燃氣熱水器應由取得特定瓦斯器具裝設技術士進場之人員負責...

【各部零件名稱】

■溫度控制器... 溫度調節按鈕... 溫度顯示屏...



溫度調節按鈕... 顯示熱水溫度設定... 顯示熱水溫度實際值...

【環境具備條件規範表】

Table with columns: Item Name, Specification, Remarks. Lists conditions for installation like floor strength and ventilation.

【抗風能力說明表】... 目前實際風速之風力估計... 表格顯示不同風速下的容許面積。

【安裝前之注意事項】

2. 安裝場所... 因本熱水器屬於牆內設置型... 本熱水器為強制排氣型...

3. 排氣管... 本熱水器之排氣管使用隨機附加之排氣管組立(O60)最為恰當...

●保留維修、檢查之空間... ●請確保熱水器能充分檢查、維修之空間...

【熱水器之安裝】

警告... 萬一如下圖所示尺寸... 3-φ6mm, 157.5mm, 157.5mm



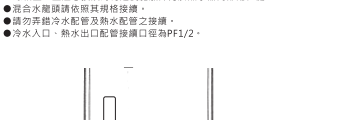
注意... 請將本熱水器施加給牆壁約5kg之重量... 請確認已正確安裝排氣管...

【冷水入口、熱水出口之配管工程】

注意... ●配管應確保堅固... ●熱水出口配管我們建議您使用不銹鋼管...

1. 配管注意事項... ●為取卸下機器... ●熱水出口配管之接頭口位置應預先設定...

【配管工程】



【配管工程】

2. 冷水入口配管... ●本熱水器之最低作動水壓為19.6kPa(0.2kgf/cm²)...

3. 熱水出口配管... ●設在浴室或廚房等使用頻率較高之地點附近... ●配管應儘量靠近牆面...

【配管工程】

1. 電源頻率... ●本機為60Hz 用... 2. 電氣配線... ●請務必使用AC110V、確實接地...

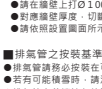
3. 電源下降... ●電壓下降時... 會造成故障... 4. 漏電斷路器... ●依據關於漏電設備之基準...

裝在外牆時... ●無防水層時... ●防水層及水管請裝設在離地底30cm以上...

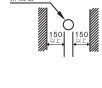
【排氣管之安裝】

■安裝上之注意事項... ●排氣管管徑之外徑應φ60mm...

●排氣管之安裝基準... ●排氣管請務必安裝在可通至屋外之處...



●排氣管之安裝基準... ●排氣管請務必安裝在可通至屋外之處...



(X) 內是將防熱板安裝在四圍牆壁、天花板時之尺寸。防熱板請使用厚度3mm以上之非金屬不燃材料。

【排氣管之安裝】

■排氣管與延長時之安裝基準... 無斷熱施工時... 有斷熱施工時



●於開放空間之斷熱施工... 1. 請使用熱傳導率0.045kcal/mhr°C以下...



●排氣管貫穿可燃物時之隔離措施... 通氣性良好之空間... 使用牆面固定板之情況

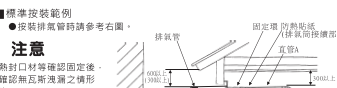
(X) 內是將防熱板安裝在四圍牆壁、天花板時之尺寸。防熱板請使用厚度3mm以上之非金屬不燃材料。

【排氣管之安裝】

●設置於磚牆之排氣管與可燃物之距離... 1. 排氣管安裝在天花或屋頂位時...



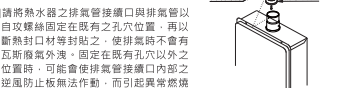
●噴漆安裝範例... ●噴漆安裝範例請參考右圖... 注意... 當熱封口材料未確認固定時...



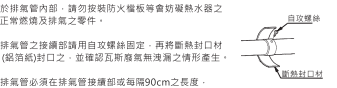
(X) 內是將防熱板安裝在四圍牆壁、天花板時之尺寸。防熱板請使用厚度3mm以上之非金屬不燃材料。

【排氣管之安裝】

警告... 請將熱水器之排氣管接頭口與排氣管以自攻螺絲固定...



●排氣管之接頭口應填以自攻螺絲固定... 再將熱封口材料(鋁箔紙)封口...



●排氣管之安裝... 排氣管必須填在排氣管接頭部或每隔90cm之長度...

(X) 內是將防熱板安裝在四圍牆壁、天花板時之尺寸。防熱板請使用厚度3mm以上之非金屬不燃材料。

保證卡

●自購買日起保固一年... 正常使用下發生故障... 保固期內如有故障或交換零件...

●為了確保您的權益... 請記得加蓋維修商姓名、填寫購買(安裝)日期... 請認明QR Code...

用戶姓名/地址/品名/製造號碼/安裝日期/經銷處... SAKURA logo and address information.

台北總機服務電話... 02-28942451... 02-28942452... 02-28942453... 02-28942454

按裝後之檢查與確認/使用前之準備

■完成按裝工事後，請再確認一次。

- 熱水器及其周邊確認
 - 1.與可燃物之距離及防火上之處理是否充分?
 - 2.熱水器安裝地點之環境是否適宜?
 - 3.是否係密閉燃燒，應等保養管理上之必要空間?
 - 4.是否有安裝換氣機?
- 冷水、熱水之配管
 - 1.請打開冷水開關及全部熱水龍頭，確認水流出來後，再開熱水龍頭，短暫停放一段時間後，檢查是否適水，此時電線插頭請勿插入插座。
- 瓦斯配管
 - 1.請打開瓦斯開關，於各種連接處上記電水，以檢查瓦斯是否漏氣。
- 電工配線工程
 - 1.熱水器之配線是否係指定之工程進行?
 - 2.電線於管內之佈線是否適當?
 - 3.請再確認此項工程是否進行了?

※ 使用前之準備

- 1.供水開關全開
 
- 2.熱水龍頭之確認
 
- 3.瓦斯開關全開
 
- 4.插上電源插座
 




【試運轉】

- 確認按裝後無誤時，請依下列之更進行試運轉。
 - 試運轉
 - 1.請先充分放水，把水灌滿在濾網上之雜物及沉澱物、粉末等清除之。(參照按裝說明書)
 - 2.請依照按裝說明書之「使用方法」，重新進行試運轉。
 - 3.請認真檢查正逆轉。
 - 燃燒是否良好
 - 1.初次點火時會因瓦斯配管內空氣未充分排出而無法點火，請重新操作至火點著(請確認燃燒顏色)。
- 預防凍結之連水
 - 1.試運轉後，若客戶將錢留在熱水器及配管之配管上，會使熱水器凍結而發生凍害，請務必將水排空之。
- 關於瓦斯配管
 - 1.請參照按裝說明書之「使用方法」，重新進行試運轉。
 - 2.請於保固卡中填入必要之事項，交給客戶，另，請依照「使用說明」，重新中關於「最後服務」之部分說明。

●對客戶之說明

- 1.請依據「使用說明」，重新向客戶說明使用，另，
- 2.請於保固卡中填入必要之事項，交給客戶，另，請依照「使用說明」，重新中關於「最後服務」之部分說明。

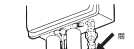

【使用方法】

- 使用溫度控制器之情況
- 點火
 
- 燃火
 - 1.關閉熱水龍頭
 
 - 2.打開熱水龍頭
 
- 使用須知
 - 1.溫度控制器之顯示方法(請參照按裝說明書)
 - 2.溫度控制器之顯示不會出現故障信號，請參照按裝說明書之「故障/異常之診斷及處理方法」，重新。

■預防凍結

- 多季時，不只寒冷地區，或遠地地區(因有突來之寒流)，熱水器和配管會有凍結破裂之現象，於冬季時，請充分注意之。

1.由熱水龍頭放水之方法

- 1.關閉瓦斯開關
 
- 2.打開熱水龍頭
 
- 3.拔掉電源插頭
 

【使用方法】

2.排氣機器內部存水之方法

- 1.關閉瓦斯開關
 
- 2.關閉供水開關
 
- 3.取出排水栓
 
- 4.打開熱水龍頭
 
- 5.拔掉電源插頭
 

【日常之檢查保養】

- 檢查、保養時之注意事項
 - 1.檢查、保養必須關閉供水開關及瓦斯開關，再拔掉電源插頭，等到熱水器冷卻後再進行。
- 檢查事項
 - 1.請勿分解瓦斯管路及安全保護
 - 2.機器和排氣管附近不可放置易燃物
 - 3.排氣管和是否否被堵塞?熱水之外觀是否異常?
 - 4.燃燒中是否有異音?
 - 5.熱水器配管是否漏氣、漏瓦斯?
(瓦斯檢查是否適當請在配管接頭處塗上肥皂水檢查之。)

●關於保養方法

- 1.熱水器之濾網
 
- 2.水濾網之清洗
 

【定期檢查】

- 定期檢查
 - 長期使用後，熱水器必須定期檢查，一般建議您每年一次聯絡本公司之服務人員前往上作定期檢查。
 - 熱水器使用5年以上，建議配合每年櫻花定期檢查排氣管，如有嚴重腐蝕應立即更換。
- 關於熱水器及排氣管之設置
 - 機器和排氣管之設置，移動及修理工事，應由註冊技師(特定瓦斯裝置技師)負責安裝。
 - 請於排氣管之前端設置阻風設置之，因阻風之反射而使排氣管變大之情況，請注意之。
 - 非技師人員不可任意調整使用說明書中未提到的任何裝置。

【故障/異常之診斷及處理方法】

■非故障情況

情況	原因
初次點火時，很難點著。	因空氣進入瓦斯配管內之故，請重複執行關閉熱水龍頭，再打開之動作。
熱水龍頭打開時，無熱水。	小水流(3L/min以下)不會點火，請再打開熱水龍頭使用之。
熱水龍頭打開超過60分鐘後，無熱水。	為防止熱水龍頭跳閉，在打開超過60分鐘時熱水器將熄火停止動作，請將熱水龍頭關閉後再再開即可。
使用中停電，再通電後不會自動啟動。	使用中停電時，會自動關閉瓦斯，如水持續流動時，會出現二次點火(顯示E6)，請將熱水龍頭關閉後再打開，設定溫度維持設定。
打開水龍頭也不能立即出熱水。	從熱水器至熱水龍頭有一段距離，因冷水會混入配管內，故需要花一點時間排除冷水。
從排氣管排出蒸氣。	排氣出之蒸氣有水蒸氣，如過冷卻空氣就會產生白色霧靄。
熱水發白	因水中含有空氣，應讓出水時可看見白色顆粒之熱水。
即使關閉熱水龍頭，短時間內，蒸氣也會轉動。	因為進行排氣發生爐室內廢氣。
熱水溫、熱水量不穩定。	同時使用其他水龍頭，不但熱水溫度會波動，熱水量也會變少。
水從洩漏處流出來。	為確保水箱內壓力不會太大，透過洩漏孔洩放壓力為安全保護動作。

【故障/異常之診斷及處理方法】

■故障/異常時

●將故障表顯示

將燈泡之點燃狀態	故障顯示	原因	確認、處理
1.3次點火	E1	點火失敗	瓦斯開關完全打開，是否瓦斯管已經無瓦斯了，請聯絡本公司之服務人員。
2.3次點火	E2	檢査燈亮	請聯絡本公司之服務人員。
3.4次點火	E3	中途熄火	瓦斯開關請完全打開，是否瓦斯管已經無瓦斯了。
4.4次點火	E4	預火安全	請聯絡本公司之服務人員。
5.4次點火	E5	溫度感知器斷線	請聯絡本公司之服務人員。
6.4次點火	E6	使用中停電	將熱水龍頭關閉後再打開，設定溫度維持設定。
7.4次點火	E7	通訊異常	請聯絡本公司之服務人員。
8.4次點火	E8	檢査燈亮	拔下電源插頭再插上，若仍有同狀時，請聯絡本公司之服務人員。
9.4次點火	E9	使用時間長	請聯絡本公司之服務人員。
10.4次點火	EA	水量節限器故障	設定最高溫度，看溫度是否可達到。
11.4次點火	EF	風壓過大	請將熱水龍頭關閉後再打開。

【故障/異常之診斷及處理方法】

■安全裝置作動時

安全裝置	作動
中溫感火安全裝置	作用之燃燒器之火熄滅時，會自動關閉瓦斯。
預火安全裝置	因溫度感知器感測到配管內之溫度異常上升時，瓦斯會自動停止供應。
自動停電裝置	使用中停電時，會自動關閉瓦斯，如水持續流動中再通電，會出現二次點火(顯示E6)，請將熱水龍頭關閉後再打開，設定溫度維持設定。
熱交換器溫度安全裝置(溫度保險絲)	熱水器內部溫度異常上升時，會自動關閉瓦斯。
洩壓器	熱交換器內之壓力異常上升時，能將壓力洩放。
連續燃燒安全機能	熱水器連續燃燒使用長達60分鐘時，會自動關閉瓦斯。

■安全裝置作動時之處理方式

- 1.關閉熱水龍頭
- 2.拔掉電源插頭
 
- 3.關閉瓦斯開關、供水開關
- 4.聯絡本公司服務部門

【使用上之注意事項】

- 請勿按裝在電視機及收音機附近，請勿隨意取用
 
- 長時間不使用時之處理
 
- 點火、熄火之確認
 
- 注意高溫部
 
- 請確實插入電源插頭
 
- 禁止拉扯電線
 
- 請確實使用非純正零件
 

【使用上之注意事項】

- 有煙氣可能時(火災、煤煙之原因)
 
- 家庭用以外使用之禁止
 
- 觸電注意
 
- 接地之確認(電氣原因)
 
- 確實插入電源插頭
 
- 禁止拉扯電線
 
- 請確實使用非純正零件
 

【使用上之注意事項】

- 使用熱水時
 
- 關於調和衛生
 
- 停電時...
 
- 關於地下水使用
 
- 請確實插入電源插頭
 
- 請確實使用非純正零件
 
- 關於排氣管安裝之注意
 
- 請確實使用非純正零件
 
- 請確實使用非純正零件
 

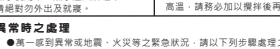
【特別注意事項】

- 危險
 
- 警告
 
- 請確實使用非純正零件
 
- 請確實使用非純正零件
 
- 請確實使用非純正零件
 
- 請確實使用非純正零件
 
- 請確實使用非純正零件
 

【特別注意事項】

- 警告
 
- 請確實使用非純正零件
 
- 請確實使用非純正零件
 
- 請確實使用非純正零件
 
- 請確實使用非純正零件
 
- 請確實使用非純正零件
 
- 請確實使用非純正零件
 

【特別注意事項】

- 警告
 
- 請確實使用非純正零件
 
- 請確實使用非純正零件
 
- 請確實使用非純正零件
 
- 請確實使用非純正零件
 
- 請確實使用非純正零件
 
- 請確實使用非純正零件
 

【專賣售後服務】

- 一、第一年
 - 1.消費者可上網登錄產品序號或寄回免費安裝回卡，即享有「新機安裝免費檢核」服務。
 - 二、第二年甚至熱水器報廢為止
 - 1.消費者只要填妥網路或電話表格，即可享有「永久免費安全檢查」服務。
- 備註：登錄產品序號可透過掃描機體上QR code或至機體側面登錄11碼之製造號碼上網登記，亦可享用 業售後服務。

【關於保證】

- 關於保證
 - 本熱水器內附有「保證卡」。
 - 於正常使用狀態中發生故障時，依保證卡之規定，從購買日起1年內由經銷商或本公司服務部門免費維修。
 - 關於超過保證期間後之維修服務，請和經銷商或本公司服務部門約談。
 - 維修時將收費標準收費費用。
 - 關於請求更換熱水器以外之特殊使用方法，因不在保證之對象內，請注意。
 - 因凍結而發生故障之狀況，即使於保證期間亦須付費，請注意。
- 因外在使用環境造成故障與損壞不在保證範圍內。
 - 1.使用地下水或電氣配管等。
 - 2.使用於商業場所。
 - 3.使用水壓不穩定場所。
 - 4.機器置放在直接與海岸接觸場所。
 - 5.使用瓦斯管線超過正常規格以外。
- 安裝方式或周圍環境造成安全相關故障，或有致安裝、維修人員健康及安全之憂慮，非經完成改善，再拒絕安裝、維修之服務。(即，安裝地點於外無法無損的地方。等。)
- 維修用功能零件之保證期間
 - 瓦斯熱水器之維修用零件提供之最低保證期間是指裝機後五年。
 - 1.功能零件是為維持熱水器功能之必要零件。

【性能規格表】

機型	16L系列智能恆溫熱水器
使用場所	室內設置
燃氣配管種類	LPG NG1/NG2
燃氣消耗量	請參閱熱水器性能規格書
輸出能力(水溫+25℃上昇)	16公升/min
額定瓦斯消耗	3.3/330 2.0/2000
熱效率	2.8/280 1.5/1510
靜音壓力	2.0/200 1.0/100
最低作業水量及水量	19.6kPa(2.0kPa/cm ²)：5.0公升/min
最低使用水量	490kPa(5kPa/cm ²)
標準電壓及頻率	AC110V、60Hz
標準消耗電力	70W(待機時SW)
使用環境溫度/濕度	5~45℃/90%以下
設置方式	室內壁掛式(連接排氣管至室外)
排氣管長	0.6公尺/1電線
/噸頭	長度
使用中間大隔層	60dB以下
點火方式	點火器連接非電點火方式
配管	瓦斯入口 PF1/2
連接口徑	冷水入口 PF1/2
熱水出口	PF1/2
排氣管	Ø60
控制方式	熱水溫度控制方式 比例調節控制方式
點點火方式	點點火方式(比例調節)方式
另售零件	
機體尺寸(長X寬X高)	570X350X148mm
重量	15kg

■水量/溫升對照表

公升數	水溫+溫升15℃	水溫+溫升25℃	水溫+溫升40℃
16公升系列	26.6	16.0	10.0