



歌林電解水生成器 KAL-R02

使用說明書



◎使用前請仔細閱讀說明書和保證書，閱讀後請妥善保存，已備不時之需。
◎保證卡上的「購買日期」請務必填寫，並請經銷商加蓋店章後寄回。
◎因地區、水質不同，而無法取得指定的PH值時，請與經銷商洽談。
◎因安裝錯誤或不正確地使用，而造成產品故障或發生事故時，本公司恕不負責。

目錄



1.安全注意事項	1-2
2.進水開關的安裝	3
3.各部位的名稱	4
4.主機的安裝	5
5.使用前之使用方法	6
6.操控面板及功能顯示	7
7.關於螢幕顯示	8
8.測量PH值	9
9.故障查詢	10-12
10.規格	12
11.問題與解答	13
12.有關保證和售後服務	14



歌林電解水生成器 KAL-R02

使用說明書



◎使用前請仔細閱讀說明書和保證書，閱讀後請妥善保存，已備不時之需。
◎保證卡上的「購買日期」請務必填寫，並請經銷商加蓋店章後寄回。
◎因地區、水質不同，而無法取得指定的PH值時，請與經銷商洽談。
◎因安裝錯誤或不正確地使用，而造成產品故障或發生事故時，本公司恕不負責。

目錄

kolin

1.安全注意事項	1-2
2.進水開關的安裝	3
3.各部位的名稱	4
4.主機的安裝	5
5.使用前之使用方法	6
6.操控面板及功能顯示	7
7.關於螢幕顯示	8
8.測量PH值	9
9.故障查詢	10-12
10.規格	12
11.問題與解答	13
12.有關保證和售後服務	14

安全注意事項，請務必遵守

警告

下列人士請在飲用鹼性離子水前，與醫師或藥劑師洽談。

- 患病或身體衰弱者。
- 患有肝病、腎臟病者。
- 正在接受醫師或牙醫師治療者。

飲用本產品生成的鹼性離子水時，請注意下列事項：

- 醫藥品勿使用鹼性離子水。
- 無酸症病患勿使用鹼性離子水。
- 飲用鹼性離子水後，如身體感到不適或持續飲用症。狀未見改善時，請與醫師或藥劑師洽談。

下列人士使用酸性水(收斂水)之前，請與醫師或藥劑師洽談。

- 皮膚較弱者。
- 過敏體質者。

使用酸性水(收斂水)，如皮膚感覺不適，請立即停止使用並就醫。

主機不小心掉落水中時，可能會有觸電的危險：

- (1) 立即拔除電源插頭
- (2) 將主機從水中拿起
- (3) 請送到當時購買的經銷商處修理。

請勿使用不合格的飲用水，飲用後可能會損壞體質。

請勿在表示電源電壓(交流100-250V)以外的電壓下使用，可能會造成火災或觸電。

請勿讓電源線破損、過度扭曲、拉扯、綁成一束或壓上重物，可能會造成火災或觸電。

電源線或電源插頭如有損壞或插頭沒有插緊時，請勿使用，可能會造成觸電、短路或火災。

主機請勿使用水洗或灑水。

也不要浴室...等濕氣重的地方使用，可能會造成漏電或觸電。

請勿在手濕的情況下插、拔電源插頭。

做保養時，務必拔起電源插頭，避免造成觸電。

請勿將主機改裝或自行分解修理，可能會造成火災或觸電。

注意

請勿飲用下列水，可能有損身體：

- 強鹼性離子水
- 酸性水、強酸性水
- 含有PH檢測液的水
- 排水管排出的水
- 洗淨中的水

PH檢測液請勿滴入眼睛，並勿飲用，可能有損身體

● 如不小心滴入眼睛或誤飲用時，請依下列處理並立即就醫：

- 誤入眼睛時，使用大量清水沖洗。
- 誤飲時，請大量喝水。
- 蓋子請務必蓋緊，並存放在兒童無法取得處。
- 請勿靠近火源，避免造成著火。

鹼性離子水及淨水請勿長時間保存。

若要存放，請倒入密封的容器並放入冰箱，於兩天內喝完。

安全注意事項，請務必遵守

液晶顯示在”酸性”時，請勿飲用，可能有損身體。

請勿使用不耐鹼或酸性的鋁製容器，可能會造成變色或破洞。

請勿讓35度以上的熱水通過主機，可能會造成故障或燙傷。

請勿使用在飼養金魚或熱帶魚類的用水，環境的變化會造成死亡。

請勿折曲或扭曲給水管或排水管，可能會造成漏水。

請勿堵塞出水口，也不要另接管子或其他器具，可能會造成漏水或機器故障。

電源插頭與插座上不要沾染灰塵也不要插入夾子，可能會造成觸電或短路引發火災。

電源線不用使用U型固定夾固定，電源線損壞可能會造成觸電或火災。

請勿多孔插座超載使用，可能會發熱引發火災。

第一次飲用的人士，設定鹼性1(ph值為8.5)，先少量(杯子2~3杯)飲用後，習慣鹼性離子水時，依身體適應性來增加PH值或飲用量。

請勿直接飲用ph值10以上的水。

飲用ph10以上的水，請先與醫師洽談。

定期進行ph值檢測，因水質或流量，有時會變化。

1天以上沒有使用時，請先通水約1~2公升後，讓機器內滯留的水流乾淨後在使用。

長時間不使用時，務必拔掉電源插頭。

可能會造成絕緣惡化而觸電、漏電引起火災。

電源插頭要從插座拔起時，一定要拿插頭而非電源線。

可能會造成觸電、或短路引起火災。

安裝及移動，請聯絡經銷商。

安裝不良可能會造成火災、觸電或漏水。

配管部分，不可以很強的力量或衝擊，可能造成配管連接部鬆落導致漏水。

有異常時，為防止意外發生，請立即將電源插頭拔起，並與經銷商連絡。可能會造成觸電、漏電及短路而引起火災。

掛壁使用時的安裝，務必聯絡經銷商。

可能會造成主機掉落的意外。

下列水請勿飲用，恐有損身體：

- 強鹼離子水(ph值超過10)
- 排水管排出的水
- 酸性離子水
- 洗淨中的水
- 加ph值(酸鹼值)檢測液的水

(請遵守)

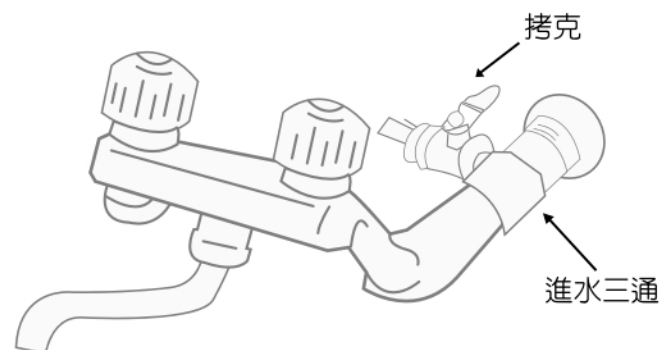
- 剛結束自來水工程時或有鐵銹出來時，暫時不要使用。等到水變為透明再使用(可能會造成濾芯阻塞)。
- 電源插頭未插的狀態下不要使用。

進水開關的安裝

※注意需裝在冷水出水口處

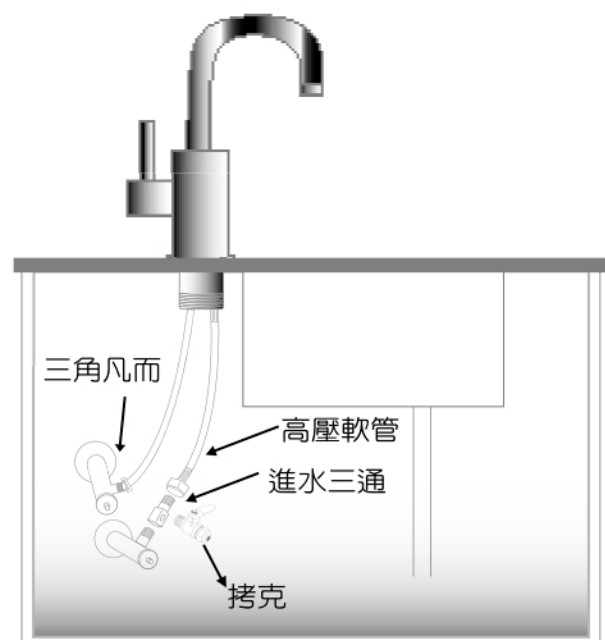
1.傳統壁上型龍頭(三通管進水接頭安裝)

- (1)先將牆壁上之水龍頭拆下，以進水三通之外螺紋管頭鎖入牆壁，而另端之內螺紋管頭則供原水龍頭鎖固。
- (2)以水流控制閥(拷克)的外螺紋鎖入進水三通接頭的側邊，並將水管鎖在拷克上，水管另一端接上主機之進水位置(IN)，即完成入水控制開關閥。



2.檯面型龍頭 (水源接在流理台下的三角凡而上)

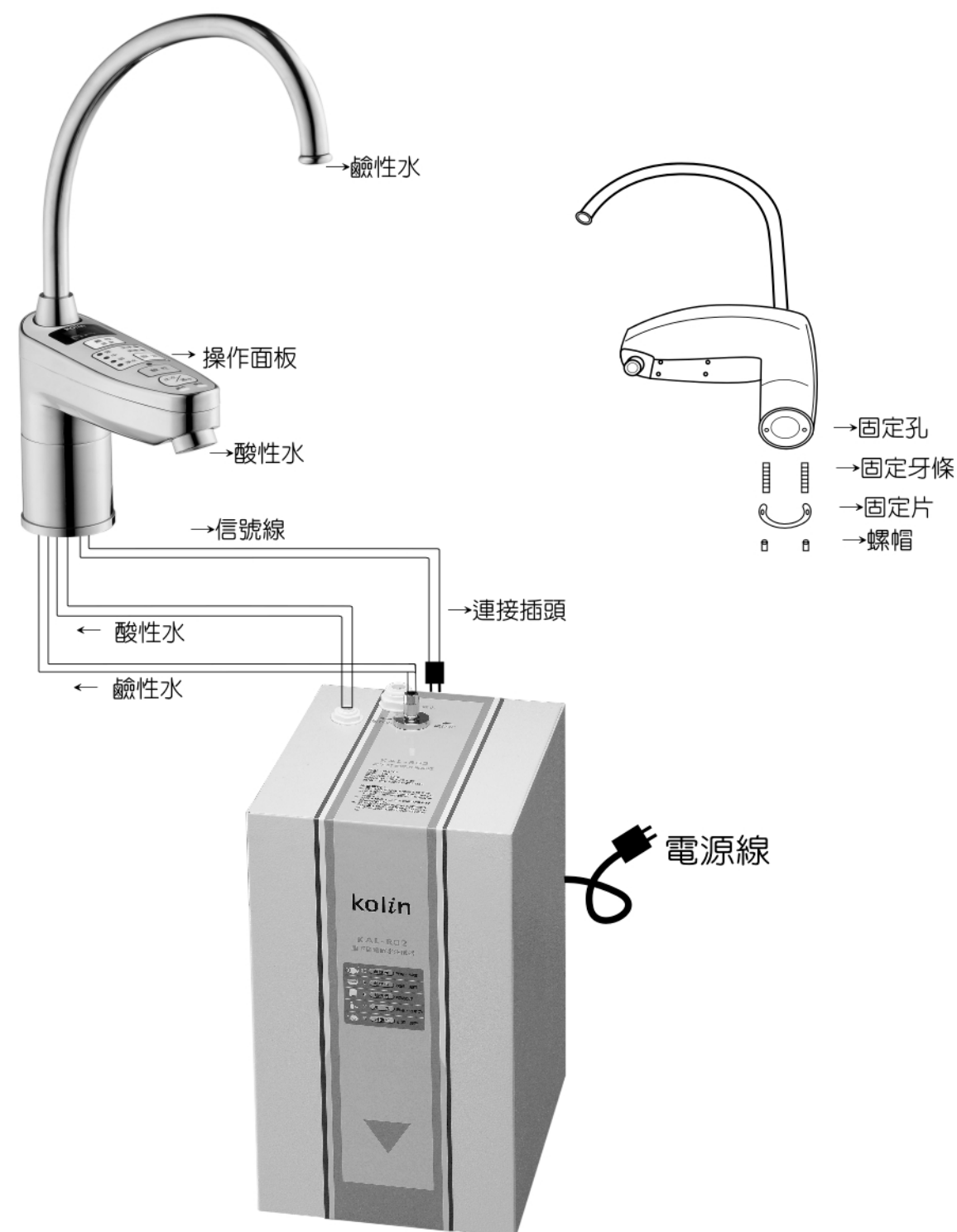
- (1)將三角凡而(冷水部位)之高壓軟管折下，以進水三通之內螺紋鎖入，另端進水三通之外螺紋則鎖入高壓軟管。
- (2)以水流控制閥(拷克)的外螺紋鎖入進水三通接頭的側邊，並將水管鎖在拷克上，水管另一端接上主機之進水位置(IN)，即完成入水控制開關閥。



各部位的名稱

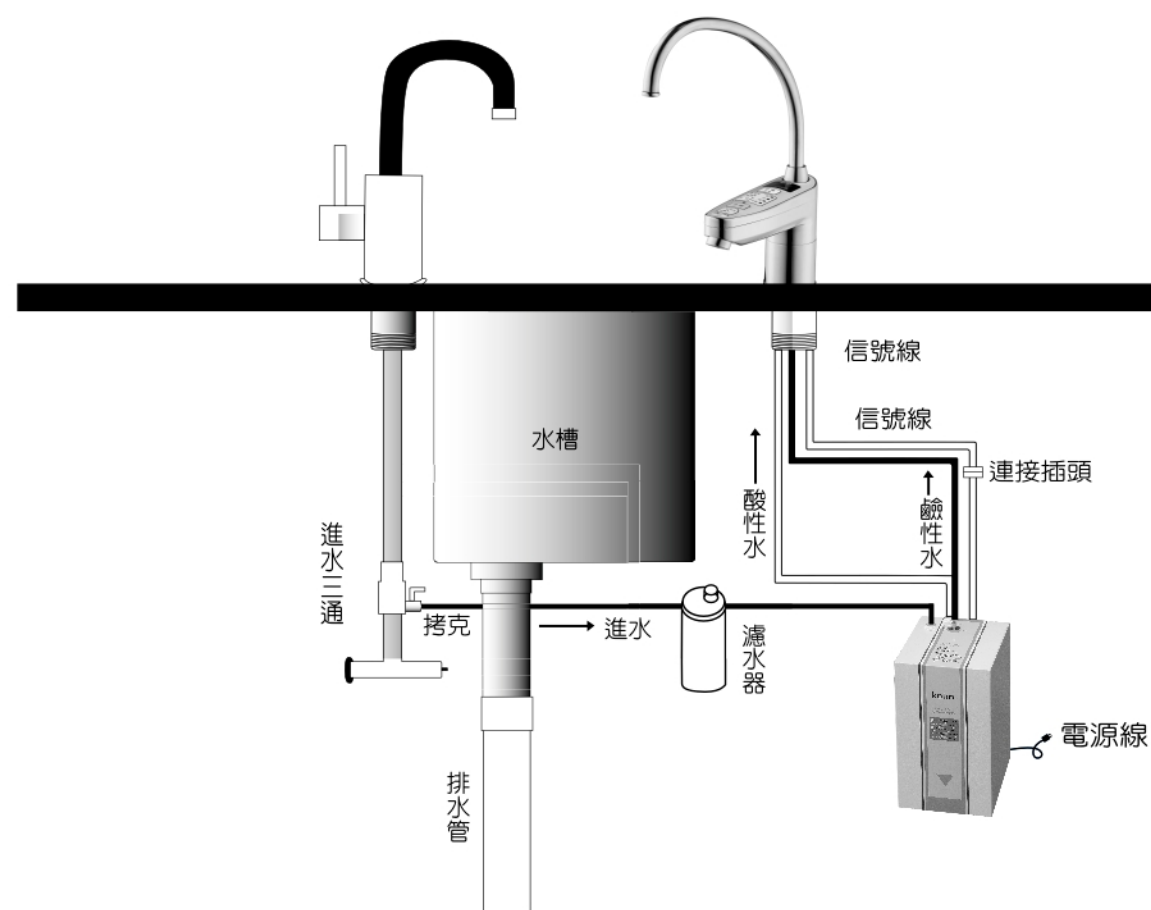
電動龍頭安裝方式

鉆孔孔徑尺寸:35mm



主機的安裝

 注意	● 請安裝在水平的地方。 【請勿安裝在會搖晃或傾斜的平台上】 (可能會造成掉落、傾倒或受傷) ● 為了方便水龍頭按鈕操作,水龍頭面板請不要直接用水沖洗。
	請勿安裝在下列地方。(可能會造成意外、故障的原因) • 使用火的地方或其他任何高溫附近(60℃以上)。 • 陽光直接照射的地方。 • 溼氣及灰塵多的地方。 • 水會直接潑到主機的地方(如浴缸等)。



使用前之使用方法

- 可分別使用三種水
「鹼性離子水」、「酸性離子水」、「淨水」三種水，依照用途而分別使用。
- LED 顯示
 - 用LED顯示生成中之水的狀態一目了然。
 - 通水時按止水/通水按鈕，將會顯示HP值。
- PH值選擇按鈕，按一次即可
 - 按一次就可以選擇喜好ph值的水。
- 誤飲防止功能
 - 不可飲用「酸性離子水」的時候，會有警告音告知。
- 濾心更換時告知功能
 - 濾心更換時期由濾心更換燈來告知。

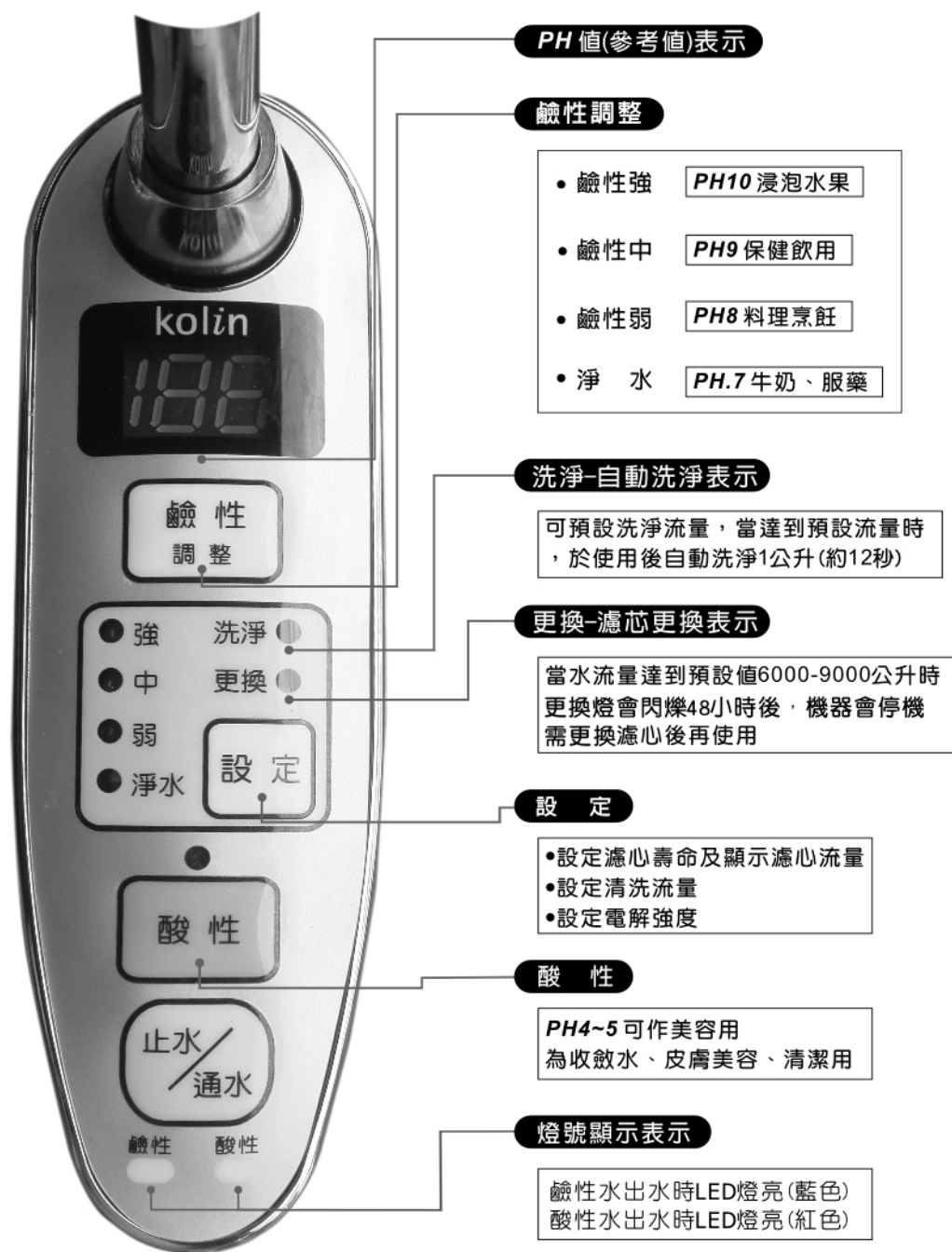
- 水的PH值(酸鹼值)
 - 表示水中氫離子的量，表示水是鹼性或酸性的指標。

鹼性 ← 中性 → 酸性
(大) (7) (小)
- 水的ORP
 - 表示將東西氧化以及還原的電氣能量指標。
 - 正的值越高氧化的力量越強。
 - 負的值越低還原的力量越強。

請按照用途，有效使用。

- 鹼性離子水
按鹼性按鈕、強鹼性按鈕，使用從龍頭上方出水口出來的水是「鹼性離子水」
下方流出來的水是「酸性離子水」。
 - 酸性離子水
按酸性按鈕、來使用龍頭上方出水口出來的水會變成「酸性離子水」.....
- 注意** 酸性水不可飲用，
會損壞身體。
- 酸性排水管流出來的水亦不能使用。
- 淨水
按淨水按鈕從上方出水口出來的水為「淨水」
• 酸性出水口排出也是淨水。

操作面板及功能指示



(1) 每次使用完後，機器會將電解槽餘水排出，龍頭出水約20秒後會自動停止。

(2) 使用後，若遇自動洗淨動作時，龍頭會自動出水，洗淨時間約12秒(1公升)，洗淨後機器會將餘水排出，自動停水。

關於螢幕顯示

設定方法

A 設定濾心壽命

1. 押 **設定** 鍵不放(3秒)
 2. 再押 **設定** 鍵1次後不放
 3. 按 **鹼性調整** +增加
 4. 按 **酸性** -減少
- ※調整後，數字閃爍3次表示完成設定(手放開設定鍵)

螢幕顯示-濾心壽命設定



- 押 **設定** 3秒進入原廠設定
- 再押 **設定** 鍵1次後不放，則進入設定中



數字閃爍3次表設定完成

- ◎單位為1000 公升，12F表示濾心壽命設定12000公升
- ◎若將濾心數字歸零，則表示主機不受流量啟動器控制。

B 設定濾心壽命累計

1. 押 **設定** 鍵不放(3秒)
 2. 再押 **設定** 鍵2次後不放
 3. 按 **鹼性調整** +增加
 4. 按 **酸性** -減少
- ※調整後，數字閃爍3次表示完成設定(手放開設定鍵)

螢幕顯示-濾心壽命累計



押 **設定** 2次(單位為1000公升)



表示累積濾心壽命

- ◎當更換燈亮時，機器會停止運作，需將累計數字歸零後，才可繼續使用。

C 設定洗淨流量

1. 押 **設定** 鍵不放(3秒)
 2. 再押 **設定** 鍵3次後不放
 3. 按 **鹼性調整** +增加
 4. 按 **酸性** -減少
- ※調整後，數字閃爍3次表示完成設定(手放開設定鍵)

螢幕顯示-洗淨流量設定



單位為(10 公升)



數字閃爍3次表設定完成

- ◎當水流量達到設定洗淨流量時，於使用後自動洗淨1公升(約12秒)
- ◎可依當地水質設定洗淨流量。

B 設定電解強度

1. 押 **設定** 鍵不放(3秒)
 2. 再押 **設定** 鍵4次後不放
 3. 按 **鹼性調整** +增加
 4. 按 **酸性** -減少
- ※調整後，數字閃爍3次表示完成設定(手放開設定鍵)

螢幕顯示-電解強度



- HP代表強電解(軟水區域)
- CP代表中度電解(中性水源區域)
- LP代表低電解(硬水區域)



數字閃爍3次表設定完成

測量 PH 值

 注意	PH值檢測液與含有PH值檢測液的水，請勿飲用或滴入眼睛。 (尤其請注意孩童)恐有損身體。 • 如不小心飲用時，喝大量的水，並立即就醫。 • 如不小心滴入眼睛時，使用大量水沖洗，並立即就醫。 • 蓋子務必要蓋緊，並存放在孩童無法取得的陰暗處。
	PH值檢測液含有酒精，請勿靠近火源。
	定期測量PH值。有時因水質或流量會有變化。

- 1.打開進水開關後，水進入機器後，生成水(鹼性離子水或酸性離子水)流過約10秒鐘以上，在倒入專用杯的刻度線為止。(為了測出穩定的ph值)

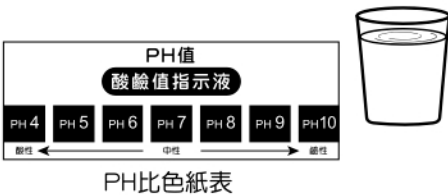
2.一滴PH檢測液放入生成水中，輕輕搖晃杯子。

3.將著色的水之顏色與PH紙比色紙表作比較，顏色一樣的數值就是生成水之PH值。
- 倒入20cc生成水

滴入1滴測試液

比對PH值

●因水質的關係，有時鹼性離子水無法上升。



注意事項

- ◎請不要使用海水的井水(靠海的井水)(可能會造成故障)
(請遵守)
- ◎在於水質硬度較高的地區，使用時每天開始前約一分鐘通酸性離子水。(因為出水口或水路會附著鈣質而水流不順)
硬度較高的地區：肥皂不易起泡沫、水壺及鍋子容易附著白色物質(鈣)。

故障查詢

	故障狀況	可能的原因與處理
關於顯示	沒有顯示 或者 顯示數字不清楚	●電源插頭鬆掉。 →請把電源插頭完全插入插座內。 ●信號線之連接插頭未插好。
	濾心更換燈 一直亮著(紅色)	●有沒有忘記重從新設定濾心壽命。 →更換濾心後，請重從新設定濾心壽命。
	濾心更換燈(紅色) 很快就開始閃爍、亮燈	●在LED顯示，確認濾心壽命。 →每天的使用量多時，很快就會閃爍、亮燈。 →更換燈閃爍48小時後，主機自動停止運作。
關於生成水	生成水、淨水的水量 低於1公升	●濾心有沒有阻塞。 →因為自來水質(渾濁、鐵銹等)，濾心會阻塞的時間出現大幅度的差異。請更換濾心。
		●因為水壓降低，流量有沒有下降。 →請等到水壓回復。
		●給水管有沒有折到。 →折到的地方還原。
		●開關有沒有關太緊。 →請開開關。
	有異味	●濾心的去除功能降低。 →請更換濾心。
		●鹼性離子水的PH值有沒有超過。 →請降低PH值在使用。
		●是否使用液晶顯示「酸性水」時的水。
		●前置濾心及管路有沒有不乾淨。 →請清洗乾淨或更換。

故障查詢

	故障狀況	可能的原因與處理
關於生成水	鹼性離子水的值不表示鹼性	●受自來水中碳酸的影響，有時候不表示鹼性。是否有碳酸，請依下列方法做確認。 (1) 鹼性2的水放入杯子裡。 (2) PH檢測液約2滴滴入專用杯。 (3) 裝在杯子的鹼性離子水，倒入專用杯的刻度線為止。這時如果倒進去的瞬間是藍色或是深藍色，之後馬上變為綠色或黃色，這表示含有碳酸。  (1) 鹼性離子水放入杯子。 (2) PH檢測液滴2滴進專用杯。 (3) 鹼性離子水倒入專用杯。
	有白色漂浮物	●是自來水中的鈣質所反應之後形成的固態成份。 →飲用也無害。
	「鹼性離子水」放進杯子時，看到亮亮的漂浮物或者會看到褐色或黑色的沉澱物、漂浮物。	●因為PH值高，溶於水的成份(主要是礦物質成份)變為水氧化合物。(飲用也無害) →降低PH值來使用。
使用生成水	鋁製水壺、鍋子表面變黑	●加入鹼性水加熱，會氧化而變黑。(飲用也無害) →請使用表面加工製品或鋁製品以外的東西。
	水壺或熱水壺裡附著白色物質	●溶於水中的鈣質，因加熱而結晶。(飲用也無害) →浸泡在熱水稀釋的醋裡就會掉落。
	熱水會有白色混濁	●因PH值高，溶於水的鈣質等加熱後結晶。(飲用也無害) →請降低PH值來使用。
	使用「鹼性離子水」煮飯後，就變成黃色	●米中的糖分與胺基酸，因熱而反應所引起的狀態。(無害) →請降低PH值來使用。

故障查詢

	故障狀況	可能的原因與處理
	使用「鹼性離子水」煮飯，飯較軟	●米中的澱粉值，因鹼性容易鬆動，故有時候米飯煮起來比較軟。 →請降低PH值或使用淨水。
	生成水、淨水流出臭味	●淨水濾心附滿污穢物。 →更換淨水濾心。
	生成水或淨水的出水量變小	●淨水濾心附滿污穢物。 鈣化物附著在電極板。 →更換淨水濾心。 按酸性開關，遇水通約30秒，洗淨電解槽。
其他	主機有異常聲	●為了維持主機的性能，自動洗淨進行後出現的零件聲音。 →不是異常。

- 進行以上的處理也無法回復時，有可能是故障，請不要自行修理。請聯絡所購買的經銷商。
- 長時間不使用時，洗淨乾燥後，保管在溼氣較少的地方。

規格

名稱：廚下型電解水生成器
型號：KAL-R02

電壓：AC110V
頻率：60Hz
消耗功率：200W

主機

尺寸：長約：18 /寬約：41 /深約：23 /cm
機重：約 11.5 kg

隔膜

出產地：日本
透水量：210m³/min

電解板

出產地：日本
燒結式白金電極

主機使用水溫：約35℃±5
出水量：約4L/m (MAX)
排水量：約2L/m (MAX)
電解生成方式：自動調整穩壓連續生成
氧化還原電位：氧化水可達+500Mv以上
氧化還原電位：還原水可達-250Mv以下
連續可使用時間：約30分鐘(依水質而定)

問題與解答

Q1：杯子和水壺等容器上會附著一層白色粉末，是什麼東西？

A1：因為電解水富有鈣、鎂等礦物質，因此在煮沸後礦物質氧化產生白色粉末，請消費者安心飲用。如果要清洗，可以到西藥房或向本公司購買食品級檸檬酸浸泡清洗即可。

Q2：使用的水源是否有特別規定？

A2：水源的選擇會影響到電解水品質，因此無法定期檢測管制的水源不適用，目前以自來水公司提供之水源較為安全，但仍需搭配完整的淨水設備，使其符合用水標準。

Q3：長期(約7天以上)不使用水機時，需如何處理？

A3：將電源插頭拔下及水源關閉等需要使用時，再將電源及水源開啓並請通水5分鐘後再使用。

Q4：剛生成的電解水會產生許多細小的氣泡，這是為什麼？

A4：這是電解時空氣混入所產生的泡沫，請安心飲用不會有問題。

Q5：鹼性離子水表面會浮一層白色的粉末，不知道是什麼東西？

A5：這主要是水中鈣、鎂等礦物質，喝下不會有問題，但如果是在意的話，可以降低PH(離子濃度)。

Q6：吃藥時可以飲用電解水嗎？

A6：吃消炎藥、止痛藥等，為避免減低藥效，前後半小時，若需飲用電解水時，請飲用中性水。

Q7：嬰幼兒可以飲用此水嗎？

A7：嬰幼兒請飲用「中性水」。

Q8：使用鹼性水時，所流出的酸性水有何作用？

A8：正在使用鹼性水時，酸性水亦會同時流出，因酸性水具有消毒殺菌的作用，您可以收集起來，作為清洗餐具、地板等用途，作為無毒殺菌用水，安全又經濟！

Q9：電解水可以生飲嗎？

A9：只要您所使用的水有定期檢測管制合格(如自來水)，且定期更換本公司原廠濾心及作水機的保養，生飲不會有問題，請放心！

(1)保證書

在購買時，務必確實地在保證書上將(購買日期)(販賣經銷商)等詳加記錄，在從販賣店取得保證書。

有關保證書和售後服務

(2)保證期間

此商品的保證期間是，從購買日起滿一年，為其保證期。

在正常的狀況下進行使用時，萬一於保證期間內發生故障的話，請按照保證書內記載的項目，進行修理。因此，請將製品以及保證書，帶往所購買的經銷商店以便進行修理。

但是，如果是屬於下列項目的話：就是在保證期間內，也將收取費用。

■因使用上的不注意、天災、公害、異常電壓、使用指定外的電源而引起的故障，損壞以及零件的必然消耗等狀況時。

■因自身的不正確、調整、分解、改善等，或者是因不按照使用說明書的禁止事項而進行使用等等，而造成的故障或損壞。

■在購買後，因運送、移動、

■沒有記錄購買的商店名、印章、購買日期等。

■沒有出示保證書時。

■本機器的附屬品，不作為保證對象。

■部份耗材如濾心、隔膜等消耗性材料，到了使用期限必需於更換時酌收維修工本費。

■使用井水等非自來水或極為混濁之水源。

(3)委託作收費修理時

當保證期滿後，或者因客戶的使用錯誤等，而發生故障時；首先，請與購買的經銷商店進行商量，將根據客戶的要求酌收費用處理。

其他如有不明白之處，請與經銷商或者本公司的服務中心洽談。

(4)產物保險

本產品已投保產物保險，但私自修改或使用非本公司之零組件或耗材則不在保證範圍。

(5)發生故障或有異常時

在使用產品故障或感覺到有異常時，立刻關掉電源定將電源插頭拔掉。

再聯絡購買的經銷商，告知「產品型號」、「故障或異常的具體狀況」

・「住家的地址、電話」以便聯絡。

本商品已全權委託專業技術服務站，若需維修時請洽下列服務站，或是送回原購買處處理

服務中心	地址	電話
高雄服務站	高雄縣仁武鄉仁雄路288號	0800-011-111

售後服務商：艾立克企業有限公司 產地：台灣

消費者服務專線：0800-011-111

本商品如有故障及諮詢，請洽以上服務站或原購買處

歌林股份有限公司

台北市重慶南路一段86號10樓 TEL：(02) 2314-3151