Panasonic

安裝•使用說明書
變頻分離式冷(暖)氣機

正確的使用將幫助您更省電

另附保證書

室內機

CS-LX22BA2
CS-LX28BA2
CS-LX36BA2
CS-LX40BA2
CS-LX50BA2
CS-LX63BA2
CS-LX71BA2
CS-LX80BA2
CS-LX90BA2
CS-LX110BA2

室外機(一對一) R410A專用

冷暖機種	冷專機種
CU-LX22YHA2	CU-LX22YCA2
CU-LX28YHA2	CU-LX28YCA2
CU-LX36YHA2	CU-LX36YCA2
CU-LX40YHA2	CU-LX40YCA2
CU-LX50YHA2	CU-LX50YCA2
CU-LX63YHA2	CU-LX63YCA2
CU-LX71YHA2	CU-LX71YCA2
CU-LX80YHA2	CU-LX80YCA2
CU-LX90YHA2	CU-LX90YCA2
CU-LX110YHA2	CU-LX110YCA2

室外機(一對一) R32專用

冷暖機種	冷專機種
CU-LX22BHA2	CU-LX22BCA2
CU-LX28BHA2	CU-LX28BCA2
CU-LX36BHA2	CU-LX36BCA2
CU-LX40BHA2	CU-LX40BCA2
CU-LX50BHA2	CU-LX50BCA2
CU-LX63BHA2	CU-LX63BCA2
CU-LX71BHA2	CU-LX71BCA2
CU-LX80BHA2	CU-LX80BCA2
CU-LX90BHA2	CU-LX90BCA2
CU-LX110BHA2	CU-LX110BCA2

室外機(一對多) R410A專用

冷暖機種	冷專機種
CU-2J52YHA2	CU-2J52YCA2
CU-2J63YHA2	CU-2J63YCA2
CU-2J83YHA2	CU-2J83YCA2
CU-3J90YHA2	CU-3J90YCA2
CU-4J100YHA2	CU-4J100YCA2
CU-4J130YHA2	CU-4J130YCA2
CU-4J150YHA2	CU-4J150YCA2

室外機(一對多) R32專用

冷暖機種	冷專機種
CU-2J52BHA2	CU-2J52BCA2
CU-2J63BHA2	CU-2J63BCA2
CU-2J71BHA2	CU-2J71BCA2
CU-2J83BHA2	CU-2J83BCA2
CU-3J90BHA2	CU-3J90BCA2
CU-4J100BHA2	CU-4J100BCA2

在此誠摯地感謝您購買本公司分離式冷氣機
請於使用前詳細參閱本說明書，正確使用並妥善保存。
為確保您的權益，務必請經銷商於保證書上記入購買日期、經銷商名稱等。

目錄

頁次

使用前準備	安全上的注意事項(請務必遵守)	1
	各部位名稱(室內機/室外機/遙控器)	5
	運轉前準備(機體/遙控器)	7
使用方法	自動運轉	9
	冷氣運轉	10
	除濕運轉	11
	暖氣運轉	12
	急速、靜音運轉	13
	nanoe™運轉	14
	乾燥防霉、自體淨、機體音量、機體燈光	15
	ECONAVI、睡眠	16
	冷氣機適當的使用方法	17
	動向感應	18
	進階設定	21
	定時預約設定方法	23
	保養及檢查(濾網的清潔保養)	24
	保養及檢查	25
故障時	懷疑故障發生時	26
	故障時(緊急處理方法)	27
	這時候您該怎麼辦?	28
規格	規格/性能	29
	「Panasonic Smart App」使用時的注意事項(別販品)	33
安裝說明	安裝注意事項	34
	包裝附件與安裝總圖	36
	安裝位置的選擇	37
	室內機的安裝與配管準備	38
	連接配管與連接電線	39
	連接電線與排出空氣	40
	配管形成	41
	排水檢查 ・ 試運轉	42
	冷(暖)氣機安裝確認點檢表(分離式)	43
	售後服務一覽表	底頁

安全上的注意事項(請務必遵守) 搭配R32冷媒室外機

在操作空調機前，請仔細閱讀本說明書中的注意事項。		本電器填充R32冷媒	

為防患未然避免危害使用者及他人財產，列舉務必遵守事項如下加以說明。

■無視表示內容而使用方式錯誤時會導致的危害及損害程度，以下面的表示來區分說明。

⚠警告 本欄所表示的內容為「有可能導致死亡或重傷」。	⚠注意 本欄所表示的內容為「有可能會導致財產損失或人身傷害，嚴重程度視情況而定」。

■希望遵守內容的種類以下面的圖形來區分說明。

本圖形表示「禁止之意」。	本圖形表示務必「強制」實行之意。	請確實接地。

⚠警告

■ 不可過冷或過長時間直接讓冷風吹皮膚
是造成身體不適的原因，特別是幼兒及年長者。

■ 使用電源方面
電源為標準電壓，請使用冷氣機專用電路。

關於室內機…

■ 為防止受傷，請勿將手指或棒類插入吹出口
內部風扇高速回轉會導致傷害發生。

關於電源開關…

■發生異常時(有燒焦味等)須停止冷氣機運轉，關閉無熔絲開關
若在異常狀態下繼續運轉會因發熱等造成火災及觸電發生，請速與所購買的商店或服務站洽詢。

關於室外機…

■ 為防止受傷，請勿將手指或棒類插入吹出口
內部風扇高速回轉會導致傷害發生。

■ 不要乘坐或堆放物品
在陽台會有跌倒、墜落的疑慮。

安裝、移設或修理時…

施工完畢請向購買商店或專業人員，確認下列事項：

■冷媒沒有洩漏（冷媒遇到火氣後會產生毒素）
正常使用冷媒不會洩漏，冷氣不冷、暖氣不暖，可能是冷媒洩漏，請向購買商店或本公司服務站洽詢。

■ 漏電斷路器或接地是否裝置
未安裝漏電斷路或接地可能會導致漏電、觸電等發生。

■是否使用指定冷媒
使用指定冷媒以外的冷媒會造成機器故障、破裂、受傷等。

■安裝機體時必須考慮到固定強度及安全性，並預留安全的服務維修空間。
安裝時，安裝場所之耐重量，必須詳細確認，強度不足或固定不安全，容易造成機體掉落或是造成人員受傷，並且請預留安全之服務空間以利維修之用。

■如果在安裝過程中發生冷媒氣體洩漏，請立即對洩漏發生區域通風
如果冷媒與火接觸，可能會產生有毒氣體。

■在完成安裝以後，請檢查冷媒氣體是否有洩漏
如果冷媒氣體洩漏至房間並與暖風機或爐灶等火源接觸，可能會產生有毒氣體。

■請勿自行修理或移動，及重新安裝。
安裝時如需另行配線施工，請依照電工法規之規定安裝。（請參照規格、性能表）

有關電源開關及電源線…(含電源配線)

■ 手濕時請勿操作配線

■ 請勿中途接電線或使用延長線及接線
會導致發熱造成火災及觸電的發生。

■ 請勿使用破損電源線或再加工電源線
- 請勿在電源線上放置重物或加工以免造成電源線破損或損傷。

■ 長時間不使用冷氣時，為了安全起見請關閉無熔絲開關

■ 請勿以束帶等捆綁電源線的方式來收存電源線
會導致發熱造成火災及觸電的發生。

關於遙控器電池的處理…

■ 遙控器請勿放置於幼兒可以輕易拿取的位置
避免幼兒取出電池，可能吞食造成危險。

■ 電池⊕⊖極性請勿弄錯
避免短路導致火災及電池液洩漏。

■ 品牌或種類不同之電池請不要混合使用

安全上的注意事項(請務必遵守) 搭配R32冷媒室外機

⚠注意

關於室內機…

■ 室內機下方，請勿放置其他電器製品及傢俱
水滴滴下會造成污損及故障。

■ 請勿讓動植物直接吹風
會造成動植物有不良影響。

■ 若打雷時，造成冷氣機停止運轉，請勿觸摸冷氣機機體
會因漏電而導致觸電發生。

■ 請勿做為保存精密機器、食品、動植物、美術品等之用
會造成品質變差等情況發生。

清潔冷氣機時…

■ 顧客請勿自行清洗冷氣機內部
恐怕會導致漏水、故障、發煙或發火。
請洽詢直屬服務站或經銷商。

■ 請勿碰觸室內機鋁片部分
鋁片可能會割傷手。

■ 請勿登上不安全的梯子或桌面

■ 請不要使用製造商建議以外的加速除霜或清潔的方法。

安裝或移設時…

■ 請勿安裝在可燃性氣體附近以防止危 險
當瓦斯漏氣傳至設備周圍後會導致火災。

■ 設置或移動空調時，冷凍系統（配管）內，不可放入指定冷媒(R32)以外的空氣。
有空氣或其他異物在冷媒迴路中，會導致壓力異常升高，可能會造成設備損壞，甚至是人身傷害。

■ 搬家或移設其他房間時，需要專門技術及施工費，請洽詢直屬服務站或經銷商

關於室內外機…

■ 本產品不適用於有較弱體型、感官、心智能力或缺乏相關知識經驗的人(包含兒童)，除非身旁有人照料或教導使用本產品。

■ 孩童應受監護，以確保孩童不嬉戲玩電器。

■ 本電器必須保存於室內沒有持續操作中的點火來源(例如:明火、操作中的瓦斯設備或電加熱器)。

■ 本電器放置處，任何通風口應保持無障物阻擋。

關於室外機…

■ 請勿碰觸室外機鋁片部分
鋁片可能會割傷手。

■ 請勿放置於損壞的安裝架(台)
會導致落下或翻倒。

關於排水管…

■ 要確實做好排水管配管工作
未落實配管工作時會導致漏水使財物受損。

清潔冷氣機時…

■ 請停止運轉，關閉無熔絲開關
內部風扇高速回轉會導致傷害發生。

■ 吸入面板或空氣濾網水洗後，請確實擦去水分

與燃燒器具一起運轉時…

■ 特別留意換氣
會造成缺氧或頭痛等的原因。

■ 燃燒器具須使用於風不會直接吹到的地方
會因燃燒器具的不完全燃燒而導致一氧化碳中毒等事件發生。

室內外機週邊確認

■ 地面有塗蠟時不要運轉
(冷氣機內部附著蠟成份時會造成漏水)
在塗蠟後需在完全換氣後才可運轉。

安全上的注意事項(請務必遵守) 搭配R410A冷媒室外機

為防患未然避免危害使用者及他人財產，列舉務必遵守事項如下加以說明。

■無視表示內容而使用方式錯誤時會導致的危害及損害程度，以下面的表示來區分說明。

⚠警告	本欄所表示的內容為「有可能導致死亡或重傷」。
⚠注意	本欄所表示的內容為「有可能導致傷害或僅有物品可能發生損害」。

■希望遵守內容的種類以下面的圖形來區分說明。

本圖形表示「禁止之意」	本圖形表示務必「強制」實行之意。	請確實接地。

⚠警告

■ 不可過冷或過長時間直接讓冷風吹皮膚
是造成身體不適的原因，特別是幼兒及年長者。

■ 使用電源方面
電源為標準電壓，請使用冷氣機專用電路。

關於室內機…

■ 為防止受傷，請勿將手指或棒類插入吹出口
內部風扇高速回轉會導致傷害發生。

關於電源開關…

■ 發生異常時(有燒焦味等)須停止冷氣機運轉，關閉無熔絲開關
若在異常狀態下繼續運轉會因發熱等造成火災及觸電發生，請速與所購買的商店或服務站洽詢。

關於室外機…

■ 為防止受傷，請勿將手指或棒類插入吹出口
內部風扇高速回轉會導致傷害發生。

■ 不要乘坐或堆放物品
在陽台會有跌倒、墜落的疑慮。

安裝、移設或修理時…

施工完畢請向購買商店或專業人員，確認下列事項：

■ 冷媒沒有洩漏（冷媒遇到火氣後會產生毒素）
正常使用冷媒不會洩漏，冷氣不冷、暖氣不暖，可能是冷媒洩漏，請向購買商店或本公司服務站洽詢。

■ 漏電斷路器或接地是否裝置
未安裝漏電斷路或接地可能會導致漏電、觸電等發生。

■ 是否使用指定冷媒
使用指定冷媒以外的冷媒會造成機器故障、破裂、受傷等。

■ 安裝機體時必須考慮到固定強度及安全性，並預留安全的服務維修空間。
安裝時，安裝場所之耐重量，必須詳細確認，強度不足或固定不安全，容易造成機體掉落或是造成人員受傷，並且請預留安全之服務空間以利維修之用。

■ 請勿自行修理或移動，及重新安裝。
安裝時如需另行配線施工，請依照電工法規之規定安裝。（請參照規格、性能表）

有關電源開關及電源線…(含電源配線)

■ 手濕時請勿操作配線

■ 請勿中途接電線或使用延長線及接線
會導致發熱造成火災及觸電的發生。

■ 請勿使用破損電源線或再加工電源線
- 請勿在電源線上放置重物或加工以免造成電源線破損或損傷。

■ 長時間不使用冷氣時，為了安全起見請關閉無熔絲開關

■ 請勿以束帶等捆綁電源線的方式來收存電源線
會導致發熱造成火災及觸電的發生。

關於遙控器電池的處理…

■ 遙控器請勿放置於幼兒可以輕易拿取的位置
避免幼兒取出電池，可能吞食造成危險。

■ 電池⊕⊖極性請勿弄錯
避免短路導致火災及電池液洩漏。

■ 品牌或種類不同之電池請不要混合使用

安全上的注意事項(請務必遵守) 搭配R410A冷媒室外機

⚠注意

關於室內機…

■ 室內機下方，請勿放置其他電器製品及傢俱
水滴滴下會造成污損及故障。

■ 請勿讓動植物直接吹風
會造成動植物有不良影響。

■ 若打雷時，造成冷氣機停止運轉，請勿觸摸冷氣機機體
會因漏電而導致觸電發生。

■ 請勿做為保存精密機器、食品、動植物、美術品等之用
會造成品質變差等情況發生。

清潔冷氣機時…

■ 顧客請勿自行清洗冷氣機內部
恐怕會導致漏水、故障、發煙或發火。
請洽詢直屬服務站或經銷商。

■ 請勿碰觸室內機鋁片部分
鋁片可能會割傷手。

■ 請勿登上不安全的梯子或桌面

安裝或移設時…

■ 請勿安裝在可燃性氣體附近以防止危險
當瓦斯漏氣傳至設備周圍後會導致火災。

■ 搬家或移設其他房間時，需要專門技術及施工費，請洽詢直屬服務站或經銷商

關於室內外機…

■ 本產品不適用於有較弱體型、感官、心智能力或缺乏相關知識經驗的人(包含兒童)，除非身旁有人照料或教導使用本產品。

■ 孩童應受監護，以確保孩童不嬉戲玩電器。

關於室外機…

■ 請勿碰觸室外機鋁片部分
鋁片可能會割傷手。

■ 請勿放置於損壞的安裝架(台)
會導致落下或翻倒。

關於排水管…

■ 要確實做好排水管配管工作
未落實配管工作時會導致漏水使財物受損。

清潔冷氣機時…

■ 請停止運轉，關閉無熔絲開關
內部風扇高速回轉會導致傷害發生。

■ 吸入面板或空氣濾網水洗後，請確實擦去水分

與燃燒器具一起運轉時…

■ 特別留意換氣
會造成缺氧或頭痛等的原因。

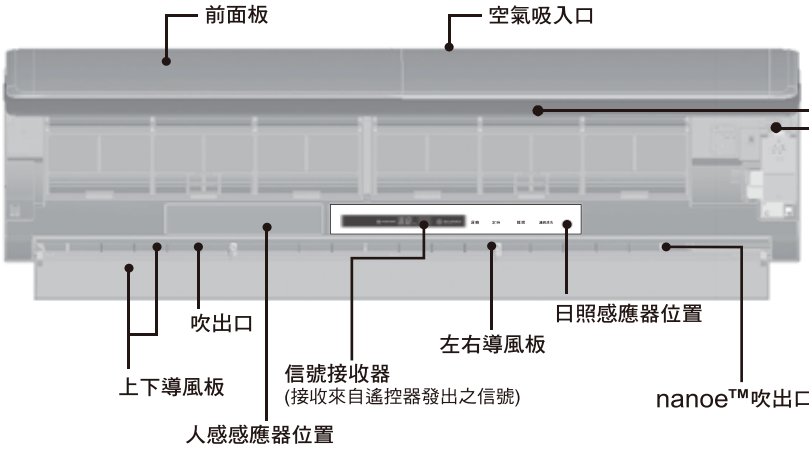
■ 燃燒器具須使用於風不會直接吹到的地方
會因燃燒器具的不完全燃燒而導致一氧化碳中毒等事件發生。

室內外機週邊確認

■ 地面有塗蠟時不要運轉
(冷氣機內部附著蠟成份時會造成漏水)
在塗蠟後需在完全換氣後才可運轉。

各部位名稱（室內機／室外機／遙控器）

室內機(示意圖僅供說明使用)



- 輕按一下此鈕，為自動運轉（提供遙控器遺失時應急用）
- 持續按5秒鐘後，冷氣機發出“嗶”聲，此為強制冷氣運轉
- 若要做強制暖氣運轉時，請先放開按鈕，再持續按5秒鐘，此時冷氣機發出“嗶嗶”聲（強制冷氣／暖氣運轉為安裝和維修時使用，請顧客不要隨便使用）

表示部

溫度顯示部

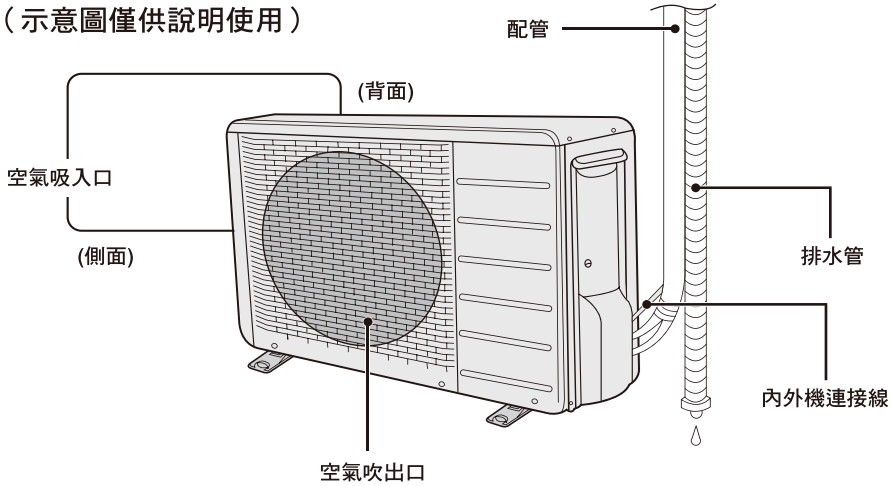
●搭載一對多室外機時：
待機時不顯示溫度，初開機約90秒內，其顯示部會以“--”表示，此為溫度偵測期間之正常現象。

●搭載一對一室外機時：
待機時會顯示溫度。

備註：本機體所顯示之溫度為冷氣機吸入面板附近之溫度，並非室內各角落之溫度，僅作參考。

- 除霜中（運轉燈閃爍）或暖房運轉冷風防止室內溫度不顯示，以“--”顯示。
- 室內溫度顯示範圍-9℃～45℃。
- 機體之溫度顯示，僅作為室內溫度顯示，不作為遙控器設定溫度顯示。
- 搭載一對多機種時，初送電時，室內機溫度顯示會亮一下，然後熄滅。

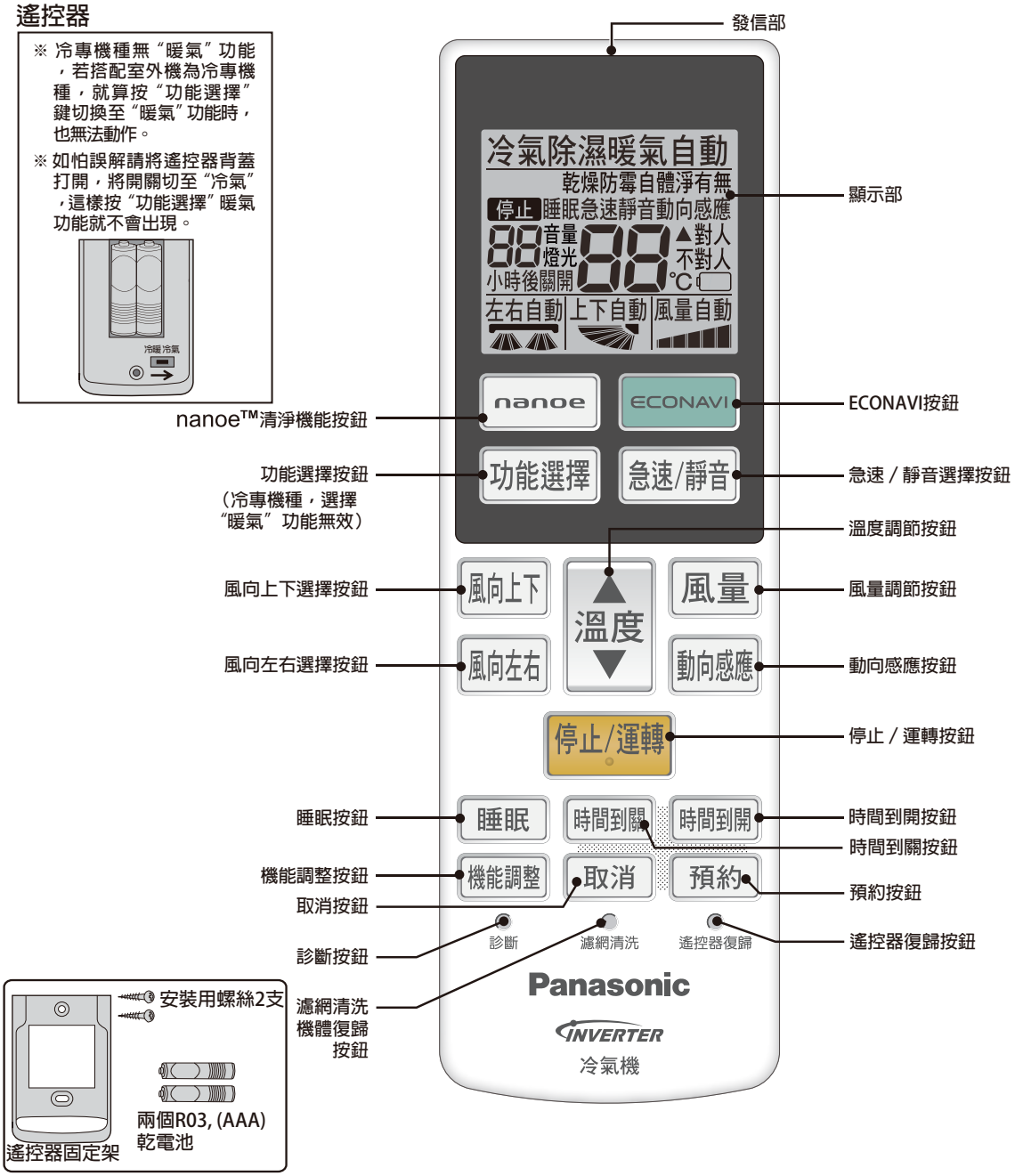
室外機（示意圖僅供說明使用）



遙控器

※ 冷專機種無“暖氣”功能，若搭配室外機為冷專機種，就算按“功能選擇”鍵切換至“暖氣”功能時，也無法動作。

※ 如怕誤解請將遙控器背蓋打開，將開關切至“冷氣”，這樣按“功能選擇”暖氣功能就不會出現。



- “診斷”按鈕為故障修理、服務時使用，一般情況下請不要使用。
- 當遙控器上的數字紊亂或不能調整時，用細棒輕按一下遙控器“遙控器復歸”按鈕，可使遙控器回復到最初設置狀態，然後再重新進行設定。
- 當本體上的濾網清洗燈亮起時，表示濾網需清洗，清洗方式請見 P.24（•空氣濾網），清洗完畢後，請短壓一下“濾網清洗”按鈕，顯示部顯示▲一下，即發送濾網清洗訊號，使濾網清洗燈熄滅。
- 長按“濾網清洗”按鈕5秒後，顯示部顯示▲一下，即發送機體復歸訊號，使機體復歸為初始狀態。
- 當遙控訊號未接收到或誤操作時，可能會造成遙控器顯示畫面與機體實際狀態不符，此時請按遙控器的“停止／運轉”按鈕，關機後再開機。

運轉前的準備(機體/遙控器)

■運轉前請詳細了解下列各項內容

冷氣機正常使用條件

環境溫度		室內側 溫度	室外側 溫度
冷氣及除濕	最高	32	43
	最低	16	16
暖氣	最高	30	24
	最低	-	0

●遙控器溫度設定範圍在 16～30 度之間。

短期間停止運轉時

●冷氣機控制電路有 3 分鐘保護功能設計，請稍待一會兒再重新啟動運轉。

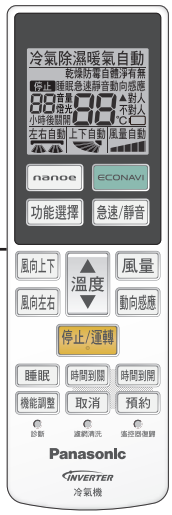
遙控器使用

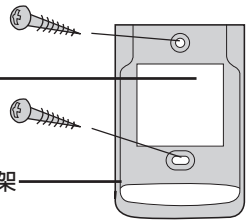
●遙控器操作面板有保護膜，使用前請先將保護膜撕下。

安裝在牆壁保管時

❶ 以金屬螺絲固定

❷ 由上插入
取出時往上拉

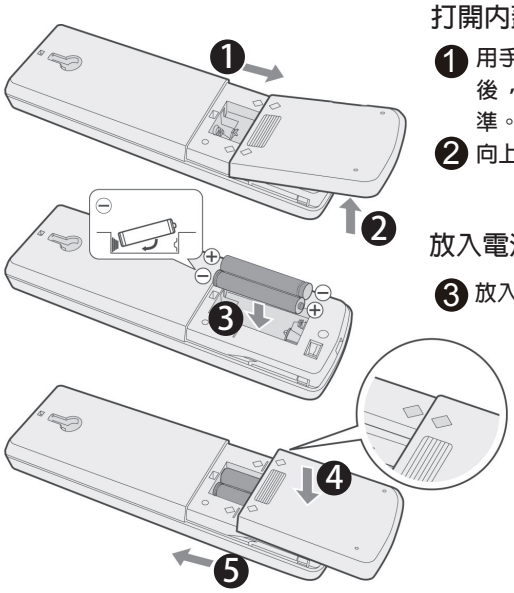




遙控器固定架

遙控器的準備

■乾電池的放入方法



打開內蓋

❶ 用手指在OPEN處輕壓後，下推到◆符號對準。

❷ 向上提起取出。

放入電池

❸ 放入電池。

蓋上內蓋

❹ 蓋子與本體的◆符號對準，從上按壓安裝。

❺ 往上推，蓋上蓋子。

電池更換時機

❶ 若顯示部無顯示或低電量表示圖標 ▭ 閃爍時，請更換電池。

❷ 當遙控器按下，顯示部會消失後又全顯示且無法操作，請更換電池。

❸ 當操作時顯示變淡，請更換電池。

顯示部

- 更換電池時，若無法正常動作，請取出電池 60 秒後再裝入。
- 將遙控器置於牆上操作冷氣機時，當電池電力不足或固定座位置不佳時，會有接收不良的情況發生。此時可將遙控器朝機體操作即可。（或更換新電池）
- 可以用螺絲來固定遙控器固定架。

遵守事項

- 有關遙控器安裝的地方
  - 請避免妨礙信號傳送的地方，如窗簾、屏風等。
  - 遠離火爐及太陽直接照射的地方。
- 請避免遙控器的扔投、掉落或浸水。

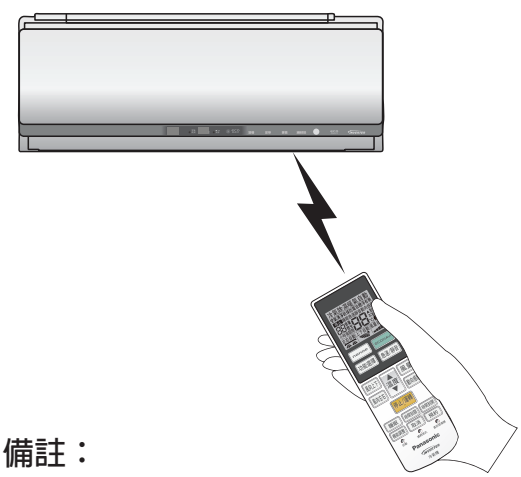
廢電池請回收

■遙控器的使用方法

1.受信距離直線約為 8 公尺。

2.遙控器發信部須朝受信部（機體），以避免機體顯示狀態與遙控器之間不一致。

3.注意避免有物品擋住信號發射。

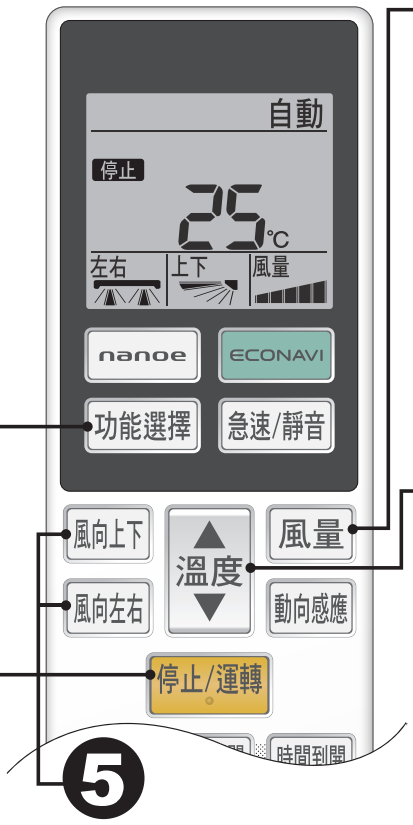


備註：

- 使用電子式省電燈泡或變頻器式電燈時，可能會阻礙冷氣機的信號接收，有此情況發生時請向購買商店洽詢。

使用方法（自動運轉）

自動運轉



1 按 功能選擇 按鈕選擇 "自動"行程

2 按 停止/運轉 按鈕啟動冷氣機

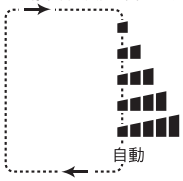
此時機體顯示部“運轉”燈亮。

■想停止時

按 停止/運轉 按鈕，(此時機體顯示部“運轉”燈滅，遙控器“ 停止 ”顯示)。

3 按 風量 按鈕設定風量

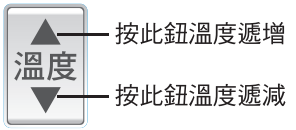
- 按“風量”按鈕，每按一次按鈕顯示部改變一次。除風量自動外，另有5段風量可供選擇。
- 持續操作按鈕會持續變化。



（隨著顯示值的遞增，風量也逐漸增強）

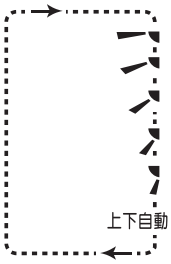
4 按溫度 ▲ ▼ 按鈕，調整溫度

- 每按1次溫度即改變1度。
- 溫度範圍在16～30度之間。
- 持續操作按鈕溫度會持續遞增或遞減。

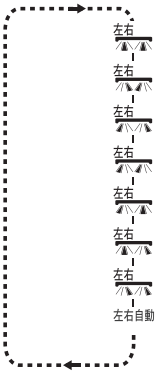


5 按風向 風向上下 風向左右 按鈕選擇上下左右風向角度

- 持續操作按鈕會持續變化。



上下導風板調整



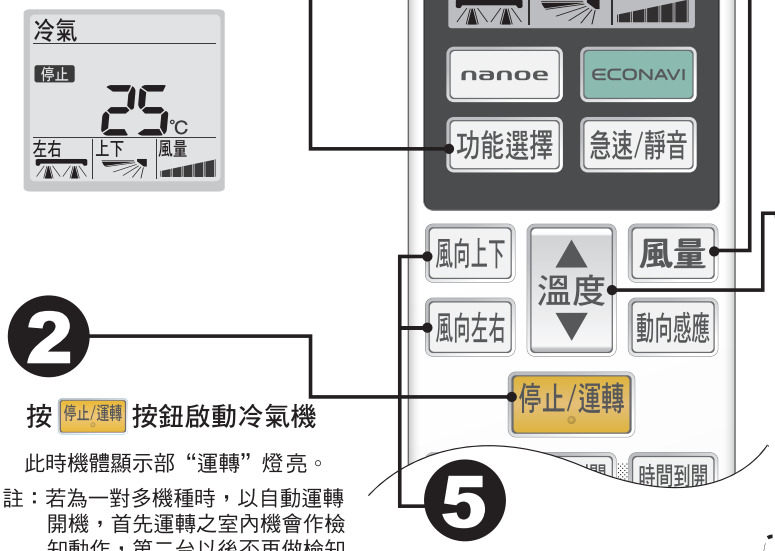
左右導風板調整

（開放角度僅供說明示意用）

- 冷專機種沒有暖氣的運轉模式。
- 自動運轉時，冷氣機根據室內溫度、室外溫度、遙控器設定溫度，自動選擇運轉模式（暖氣、冷氣或除濕）。
- 運轉方式一對一機種每 30 分鐘，一對多機種每 3 小時比較選擇一次。
- 若覺得自動運轉選擇方式無法滿足使用者需求時，可用遙控器自行設定暖氣、冷氣、除濕等運轉方式。
- 為使遙控器顯示內容與機體運轉模式一致，當以遙控器做功能調整時，會將遙控器顯示部上所有狀態，同時發送至機體(操作遙控器時，請特別注意顯示部“ 停止 ”是否顯示，以避免操作時機體不當開／關機)。
- **風量自動時，冷氣機會自動判定在最適當的範圍內作風量變動；若無法滿足使用者需求時，可自行使用遙控器來設定風量。**
- 若搭載一對多機種時；由於自動運轉，會視室內溫度及遙控器設定溫度，自動選擇運轉模式，所以當二室以上同時使用時，即使均為設定自動運轉，也會因遙控器設定溫度不同而導致判定不同機能運轉，此時可能因運轉模式衝突無法正常運轉，室內機運轉燈閃爍，直到判定回復相同運轉模式，或以遙控器直接切換**相同運轉模式即可回到正常操作**。

使用方法（冷氣運轉）

冷氣運轉



1 按 功能選擇 按鈕選擇 "冷氣"行程

2 按 停止/運轉 按鈕啟動冷氣機

此時機體顯示部“運轉”燈亮。

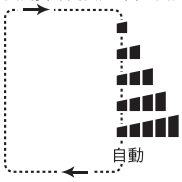
註：若為一對多機種時，以自動運轉開機，首先運轉之室內機會作檢知動作，第二台以後不再做檢知動作，運轉模式同第一台。

■想停止時

按 停止/運轉 按鈕，(此時機體顯示部“運轉”燈滅，遙控器“停止”顯示)。

3 按 風量 按鈕設定風量

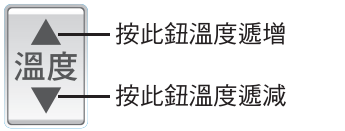
- 按“風量”按鈕，每按一次按鈕顯示部改變一次。除風量自動外，另有5段風量可供選擇。
- 持續操作按鈕會持續變化。



（隨著顯示值的遞增，風量也逐漸增強）

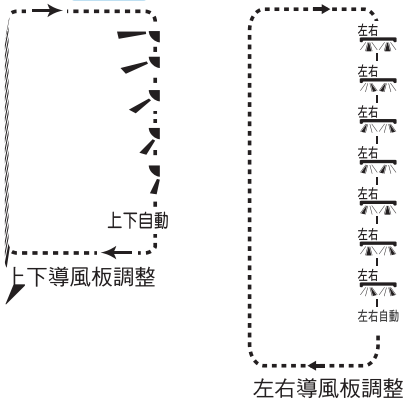
4 按溫度 ▲ ▼ 按鈕，調整溫度

- 每按1次溫度即改變1度。
- 溫度範圍在16～30度之間。
- 持續操作按鈕溫度會持續遞增或遞減。



5 按風向 風向上下 風向左右 按鈕選擇上下左右風向角度

- 持續操作按鈕會持續變化。

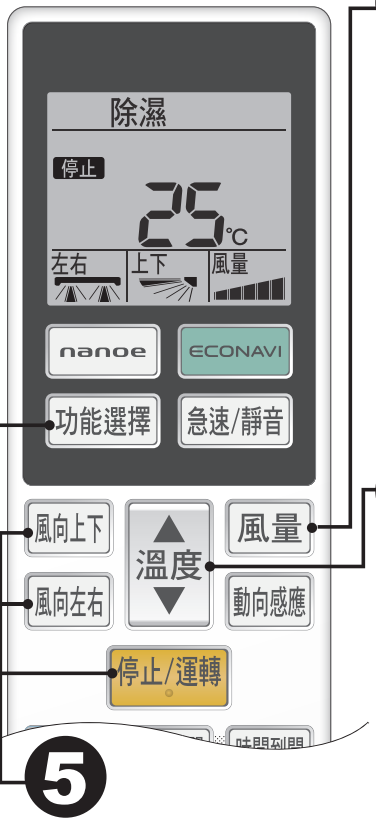


（開放角度僅供說明示意用）

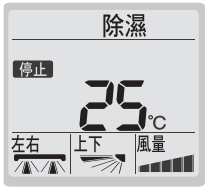
- 有設定自體淨時，開機時，會延遲約 1 分鐘送風，或間歇運轉。
- 有關風量自動、風向上下、左右自動時，請參考第 19~20 頁說明。
- 在打開窗戶或濕度比較高，連續運轉時，吹出口會因結露而有滴水的可能。
- 請不要將上下導風板長時間向下，以防止上下導風板結露、滴水。
- 風量自動時，冷氣機會自動判定在最適當的範圍內作風量變動；若無法滿足使用者需求時，可自行使用遙控器來設定風量。
- 本變頻冷氣機在設計上為了達到快速降溫〔升溫〕的目的，微電腦在初開機時自動設定有速冷〔暖〕運轉功能，讓人感受舒適效果。在負荷較低時，開機初期有可能造成溫度顯示低〔高〕於設定溫度，此溫差乃屬於正常之現象，約 30 分後即可恢復原設定控制溫度。
- 若搭載一對多機種時：當二室以上同時使用時，請選擇相同機能運轉，若機能不同時，可能無法正常運轉，此時室內運轉燈閃爍直到調回相同運轉模式即可回到正常操作。

使用方法（除濕運轉）

除濕運轉



1 按 功能選擇 按鈕選擇"除濕"行程



2 按 停止/運轉 按鈕啟動冷氣機

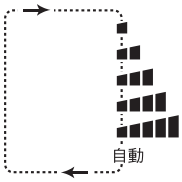
此時機體顯示部“運轉”燈亮。

■想停止時

按 停止/運轉 按鈕，(此時機體顯示部“運轉”燈滅，遙控器“ 停止 ”顯示)。

3 按 風量 按鈕設定風量

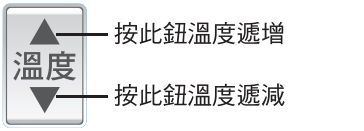
- 按“風量”按鈕，每按一次按鈕顯示部改變一次。除風量自動外，另有5段風量可供選擇。
- 持續操作按鈕會持續變化。



（隨著顯示值的遞增，風量也逐漸增強）

4 按溫度 ▲ ▼ 按鈕，調整溫度

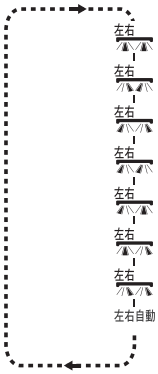
- 每按1次溫度即改變1度。
- 溫度範圍在16～30度之間。
- 持續操作按鈕溫度會持續遞增或遞減。



5 按風向 風向上下 風向左右 按鈕選擇上下左右風向角度

- 持續操作按鈕會持續變化。

上下導風板調整



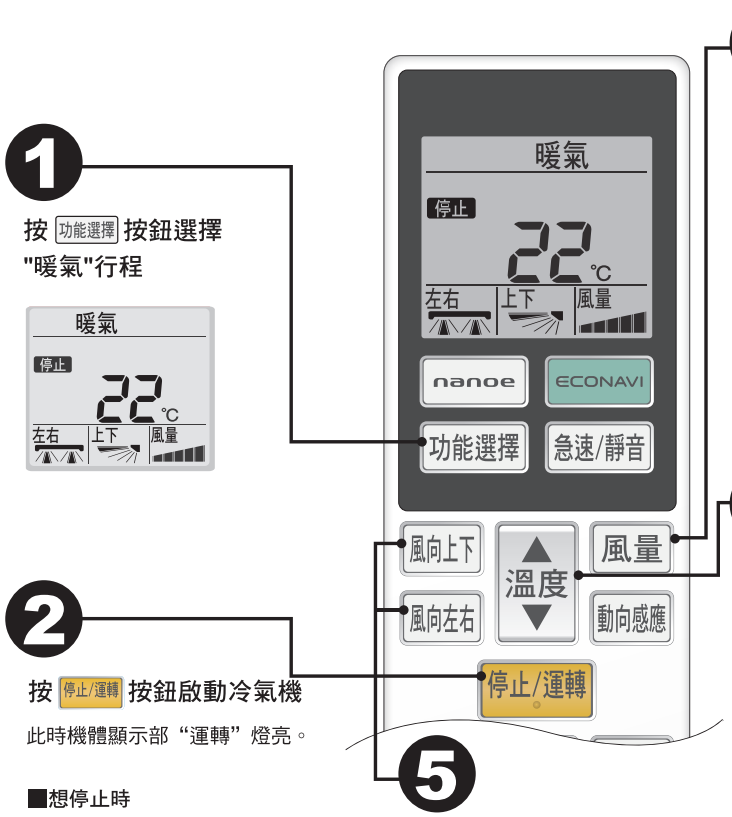
左右導風板調整

（開放角度僅供說明示意用）

- 除濕是以降低房間濕度為目的的輕度冷氣運轉。在降低濕度的同時維持設定的溫度。建議在濕度較大時，使用除濕運轉。
- 室內溫度高於遙控器設定溫度，除濕運轉會自動轉為冷氣運轉（控制方式同冷氣運轉）。
- 室內溫度低於遙控器設定溫度，以除濕行程自動運轉，此時風量由微電腦自動控制無法調整。
- 有關風量自動，風向上下左右自動時，請參照第19~20頁說明。
- 風量自動時，冷氣機會自動判定在最適當的範圍內作風量變動；若無法滿足使用者需求時，可自行使用遙控器來設定風量。

使用方法（暖氣運轉）

暖氣運轉（限冷暖機種，冷專機種無此機能）



1 按 功能選擇 按鈕選擇 "暖氣"行程

2 按 停止/運轉 按鈕啟動冷氣機

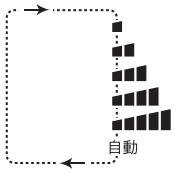
此時機體顯示部“運轉”燈亮。

■想停止時

按 停止/運轉 按鈕，(此時機體顯示部“運轉”燈滅，遙控器“ 停止 ”顯示)。

3 按 風量 按鈕設定風量

- 按“風量”按鈕，每按一次按鈕顯示部改變一次。除風量自動外，另有5段風量可供選擇。
- 持續操作按鈕會持續變化。



（隨著顯示值的遞增，風量也逐漸增強）

4 按溫度 ▲ ▼ 按鈕，調整溫度

- 每按1次溫度即改變1度。
- 溫度範圍在16～30度之間。
- 持續操作按鈕溫度會持續遞增或遞減。

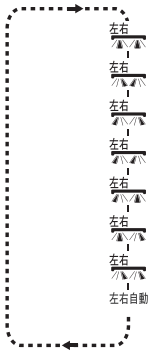
按此鈕溫度遞增

按此鈕溫度遞減

5 按風向 風向上下 風向左右 按鈕選擇上下左右風向角度

- 持續操作按鈕會持續變化。

上下導風板調整



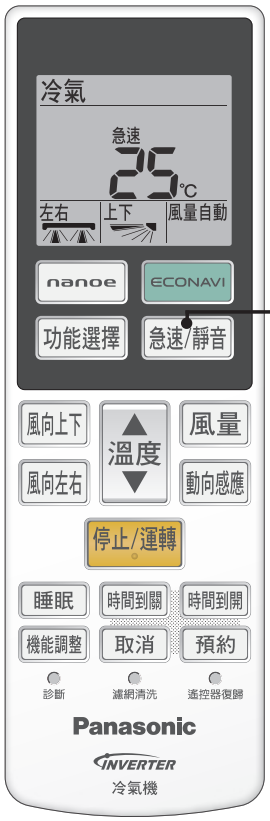
左右導風板調整

（開放角度僅供說明示意用）

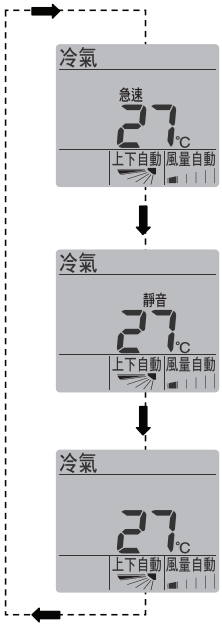
- 暖氣運轉是將室外熱量送到室內。因此室外溫度過低時會導致暖氣能力降低。
- 暖氣初啟動時，微電腦會依照室內機熱交換器的溫度作冷風防止或預熱行程：
  冷風防止行程（運轉燈閃爍，溫度顯示“--”）:室內機不運轉，待熱交換器溫度到達時開始運轉。
  預熱行程：室內機先送風，待壓縮機啟動後，室內機不運轉約 30 秒後開始運轉。
- 室外溫度低，濕度高時，室外機會結霜。為防止冷風吹出，在除霜時無風吹出（此時室內機“運轉”燈閃爍室內溫度不會顯示以“--”顯示。），室外機有水流出（溶霜化水）。
- 風量自動時，吹出風溫度高時，風量會變大；吹出風溫度低時，風量會變小。
- 風向自動時，當吹出風溫度太高或太低時，上下導風板會自動調整為水平方向；溫度適當後，自動調整為向下（不會上下擺動）。
- 左右風向自動時，微電腦會依環境狀況自動判別做自動擺動或停止擺動。
- 暖氣運轉關機後，為避免顯示溫度與室內溫度差異過大，會進行餘熱排除行程約 130 秒後停止。
- 風量自動時，微電腦會自動判定在最適當的範圍內作風量變動；若無法滿足使用者需求時，可自行使用遙控器來設定風量。
- 風量設定時，當室溫接近設定溫度或吹出溫度太低時，微電腦會自動判定在最適當的範圍內作風量變動。

使用方法（急速、靜音運轉）

急速、靜音運轉



● 按 急速/靜音 按鈕
設定急速或靜音機能，每按一下按鈕遙控器顯示部改變一次。



急速
● 冷氣(暖氣)想快速降低(提高)
室內溫度時使用。

靜音
● 想使冷氣達到更安靜的效果。

取消

註：
- 設定急速行程，風量會變自動，為能舒適感受冷房或暖房，風量可能會變弱。
- 急速行程中，按下 ECONAVI 或風量，急速即取消。
- 急速行程中，暖房運轉開始時，會吹出高溫的風。
- 冷氣、除濕時，設定急速行程，溫度會比表示溫度低；暖氣時，則高。
- 設定急速行程，ECONAVI會被取消，溫度調節會從體感溫度調節切換成室內溫度調節。(所謂體感溫度：根據溫濕度、輻射(從牆壁及地板散出的熱)、冷氣風的強度、衣服的不同(夏服、冬服)、活動狀態(看電視、做家事)而有所影響，將熱、冷的感覺以溫度做表示。)
- 急速機能不能與靜音機能同時使用。
- 靜音行程時，按下“風量”，靜音即取消。
- 自體清淨機能運轉中，使用靜音機能，會先執行自體清淨機能後再執行靜音機能。
- 在某些特別狀況下(如：乾燥防霉、除霜等)，急速或靜音即使啟動機體也不會照設定動作。

使用方法（nanoe™運轉）

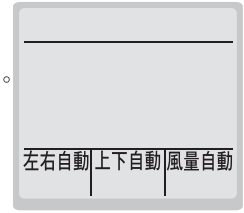
nanoe™ 運轉

正常啟動運轉

1. 當按下 停止/運轉 按鈕時，nanoe™機能會**依據前回的設定動作（初通電預設是開）**。
2. 再按一次 nanoe 按鈕，取消nanoe™機能，接收器上的nanoe™指示燈滅。

單獨啟動nanoe™（待機狀態下）

1. 在待機狀態下，按下 nanoe 按鈕，可單獨啟動nanoe™機能，此時機體為送風，遙控器顯示如下畫面。
   - 當nanoe™燈閃爍時，為nanoe™機能發生異常，請連絡經銷商或服務站處理。
2. 再按下 停止/運轉 按鈕，方能取消nanoe™機能。



nanoe

- nanoe™ 能保持肌膚水潤與髮質的柔順。
  （對肌膚與頭髮的效果，會依季節、周圍環境（溫度、溼度）、使用時間與個人狀況而有所差異。）
- nanoe™ 能夠減輕房間裡的異味，並抑制細菌和黴菌的繁殖。對附著在窗簾的臭味（煙味和油煙味）或細菌也能有效降低。
  （細菌與黴菌的抑制效果為在密閉空間中的實證結果，非實際使用空間的實證結果。另外，除臭效果會依週遭環境（溫度・溼度）、運轉時間、臭氣、纖維的種類而有所不同。）

- 因 nanoe™ 是利用房間的空氣所產生，所以會有因溫度和濕度的狀況而無法產生的可能。
- 產生條件
  室內溫度：約5℃～35℃
  （露點溫度：約2℃以上）
  相對濕度：約30%～85%

- 關於 nanoe™ 的效果（除菌・抗敏）

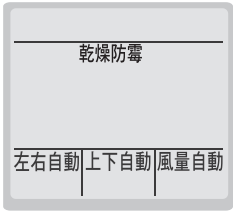
效　果	試驗機關	試驗方法・效果（非實地使用空間的實証結果）
抑制在空氣中浮游和附著在窗簾上的細菌繁殖	(財)日本北里環境科學中心	游菌在10m^{3}的密閉容器內4小時後、附著菌在1m^{3}的密閉容器內24小時後、細菌的繁殖確認有99%以上被抑制。以上皆各為一種細菌的實驗結果。**（北生發21__0142號）**
抑制花粉等過敏原的活動	Panasonic (株)解析中心	ELISA法使過敏原(一種)的活動在2小時後被抑制。（E02-080303IN-03）
對於在室內的細菌和黴菌的抑制	(財)日本食品分析中心	42L的密閉容器內細菌(2種類)的繁殖在三個小時內99%以上被抑制（**第208080229號**）
對於在室內生菌的抑制	SGS台灣 (台灣檢驗科技股份有限公司)	16坪密閉空間中，RCS測試方法，生菌數在8小時內99%以上被抑制。(測試機種：CS-J45DA2)

使用方法（乾燥防霉、自體淨、機體音量、機體燈光）

乾燥防霉、自體淨、機體音量、機體燈光

乾燥防霉

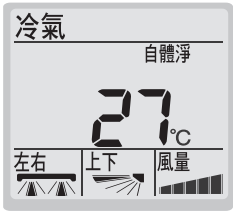
- 此設定可使機體保持乾燥，防止發霉可能性。(出廠為預設乾燥防霉記憶



- 按一下 機能調整 按鈕，畫面顯示“乾燥防霉”後，再按溫度調節按鈕，選擇“有”，按下 預約 按鈕，設定乾燥防霉機能，此時，遙控器上顯示“乾燥防霉”。如果在“冷氣”或“除濕”兩種模式下運行滿30分鐘，按“停止/運轉”按鈕後，馬上進行乾燥防霉行程。乾燥防霉行程約10分鐘後，會自行結束，或按壓“停止/運轉”按鈕，手動結束。(設定的過程中，在按下“預約”按鈕前，也可按“取消”按鈕，取消設定)
- 乾燥防霉行程約 10 分鐘。
- 待機狀態下仍可使用乾燥防霉行程：

  待機狀態下按一下 機能調整 按鈕，畫面顯示"乾燥防霉"後，再按溫度調節按鈕，選擇"有"後按下 預約 按鈕，單獨啟動乾燥防霉機能，此時，遙控器上顯示"乾燥防霉"，乾燥防霉行程約10分鐘後，自行結束，或按壓"停止/運轉"按鈕，手動結束。(設定的過程中，在按下"預約"前，也可按"取消"按鈕，取消設定)。
- 想要中途停止時請按“停止／運轉”按鈕。
- 註：冷暖機種為“溫風乾燥”；冷專機種為“冷風乾燥”。
- 暖氣運轉與自動運轉行程無乾燥防霉機能。

自體淨



- 此設定可使機體內部熱交換器保持乾淨。
- 按兩下 機能調整 按鈕，畫面顯示“自體淨”後，再按溫度調節按鈕，選擇“有”，按下 預約 按鈕，設定自體淨機能，此時，遙控器顯示如右。待下次開機時，會自動啟動自體淨功能。
- 想要中途停止自體淨，按兩下 機能調整 按鈕，畫面顯示“自體淨”後，再按溫度調節按鈕，選擇“無”，按下 預約 按鈕，取消自體淨，此時，遙控器“自體淨”顯示消失。
- 註：● 自體淨行程剛開始約 1 分鐘不會送風，屬正常現象。
  ● 若風量無法滿足使用者需求時，請取消自體淨功能。
- 暖氣運轉與自動運轉行程無自體淨機能

機體音量

- 此設定可調整機體音量。
- 按三下 機能調整 按鈕畫面顯示“音量”後，再按溫度調節按鈕選擇，持續操作按鈕會持續變化。

  標準 → 小聲 → 靜音，選擇完後按“預約”按鈕作設定。

機體燈光

- 此設定可調整機能指示燈亮度。
- 按四下 機能調整 按鈕畫面顯示“燈光”後，再按溫度調節按鈕選擇，持續操作按鈕會持續變化。

  標準 → 暗 → ECONAVI燈關閉 → 全關

  ，選擇完後按“預約”按鈕作設定。
- 當遙控器調整機體燈光為全關時，溫度顯示部與其他燈光會立即熄滅。於機體燈光熄燈後，再操作任何按鍵，溫度顯示部與其他燈光會亮約5秒後再次熄滅。(設定此模式後將不易察覺機器是否有在運行，請特別注意機器運轉狀況)
- 當遙控器調整機體燈光為全關時，若機體出現故障代碼，定時燈會一直閃爍，不會熄滅。

使用方法（ECONAVI 、睡眠）

ECONAVI 、睡眠

ECONAVI

- 此設定能進行省能源運轉
- 按 ECONAVI 按鈕，進入 ECONAVI 行程，本體表示部 ECONAVI 燈亮。
- 再按一次 ECONAVI 按鈕取消 ECONAVI 機能，機體表示部 ECONAVI 燈滅。

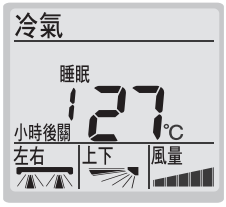
註：

- ECONAVI 機能是根據體感溫度的設定、屋外溫度及日照(陰天、晴天等)的狀況做溫度調節，避免不必要的運轉。〔所謂體感溫度：根據溫度、輻射(從牆壁及地板散出的熱)、冷氣風的強度、衣服的不同(夏服、冬服)、活動狀態(看電視、做家事)而有所影響，將熱、冷的感覺以溫度做表示。〕
- ECONAVI 機能也會檢測房間的亮度，並自動調節機體表示部燈的亮度，一旦檢測室內為昏暗時，機體表示部的燈會變暗；反之，檢測為明亮時會變亮，以兩段做調節。(亮度是否自動調整相關設定，請參考第 21 頁進階設定。)
- ECONAVI 行程中，若設定 " 急速 " 行程， ECONAVI 機能會被取消。
- ECONAVI 可依日照狀況自動調節設定溫度，減少消耗電力，設定溫度調節如下:
  - 冷氣、除濕時：提高 1~2 度。
  - 暖氣時：降低約 1 度。

  (效果依使用環境及日照狀態而不同)

睡眠

- 此設定能使人體進入睡眠中，進行溫度上的自動調節，達到睡眠舒適感及省能源運轉。
- 按下 睡眠 按鈕，此時，機體表示部 " 睡眠 " 燈亮，進入睡眠行程。
- 再按一次 睡眠 按鈕，取消睡眠機能，機體表示部 " 睡眠 " 燈滅。



註：

- 以睡眠運轉期間，為避免過冷、過熱，溫度、風量及風向與遙控器設定無關，會做自動調節。接近設定溫度時或從設定睡眠開始經過 1 小時：
  - 冷氣、除濕時：提高 1 度；暖氣時，降低 1 度。
  - 風量變弱，冷房設定動向感應時或風向上下自動時，上下導風板有時會呈水平。

使用方法（冷氣機適當的使用方法）

冷氣機適當的使用方法

適當的設定室內溫度

- 請利用溫度調節按鈕設定適當的溫度，一般而言適當的溫度為室內外溫差 5℃，當溫度過高或過低時，反而使人身體不舒適。
- 冷氣設定溫度調高 1℃或暖氣設定溫度降低 2℃時，可節省約 10%的電費。

避免陽光直射及室外空氣的侵入

- 在陽光容易照射的窗戶上，請裝置窗簾或百葉窗。
- 室內請儘量避免放置會產生熱源器具。
- 門窗在非必要時，請勿開啟。
- 請注意不要讓冷氣（暖氣）由各縫隙間散失。

選擇最需要的冷（暖）氣風向

- 請利用前述的風向調節方法，讓冷（暖）氣吹向您最需要的方向。

在室外機上多費點心思

- 在室外機周邊堆放物品會減低冷（暖）氣的功效，造成電費的浪費，另外若能做好室外機的遮陽工作也可達到省電效益。

關於保養及維修工作人員所需之特定資訊(搭配R32冷媒室外機)

場地之檢查

- 針對內含可燃性冷媒之系統展開作業前，需進行安全檢查，以確保使起火之風險降至最低。

工作程序

- 應於受控制之程序下進行作業，使作業時存在可燃性氣體或蒸氣之風險降至最低。

一般作業區域

- 在作業場所之所有保養人員及其他作業人員，應對所執行作業之本質充分瞭解。
  應避免在密閉空間(confined space)中進行作業。作業空間周圍之區域應予以隔離(sectioned off)
  透過可燃性材料之控制，以確保區域內保持在安全之條件。

冷媒存在與否之檢查

- 作業區域應於作業前及作業期間先以合適之冷媒偵測器，確保技術人員掌握作業區域內潛在有毒或可燃性氣體之狀況。確保所使用之洩漏偵測設備適用於所有使用之冷媒，即保持無電弧、有效密封或本質安全之狀態。

滅火器之設置

- 若對任何製冷設備或相關部位進行熱加工作業時，適當之滅火設備應隨手可及。在鄰近於冷媒充填區域應設置乾粉或二氧化碳滅火器。

禁止火源

- 進行與系統中任何管路相關製冷系統作業之人員，不得使用任何可導致起火或爆炸風險之火源。所有可能之火源包括香菸，當冷媒可能釋放至從事安裝、維修、移除及棄置等作業區域之周邊時，應與作業區域保持足夠之距離。展開作業前，應巡查設備周圍之區域、確保無可燃性火起火之風險。應設置”禁止吸菸”之標誌。

通風區域

- 在破壞系統或進行任何熱加工作業前，應確保作業區域開放或保持足夠之通風。在作業期間應保持連續通風。通風應使任何釋放之冷媒安全地消散並排放至外部大氣中。

製冷設備之檢查

更換電器零組件時，應依使用目的及正確之規格進行更換。任何時刻應依循製造廠商之保養及維修指引。若有疑慮時，應洽詢製造廠商之技術部門並尋求協助。

使用可燃性冷媒之設備應進行下列之檢查：

- 依內含冷媒設備所設置房間之大小決定冷媒填充量。
- 通風設備及出風口應可正常操作且未受障礙物阻擋。
- 若使用間接膨脹式製冷迴路(indirect referating circuit)，應檢查二次迴路是否存在冷媒。
- 設備之標示應清晰可見。標示或標誌若不清晰應予以更正。
- 製冷管路或零組件不得裝設於可能暴露在可腐蝕含冷媒零組件之環境中，零組件之材質可抗腐蝕或經適當防蝕處理則除外。

電器裝置之檢查

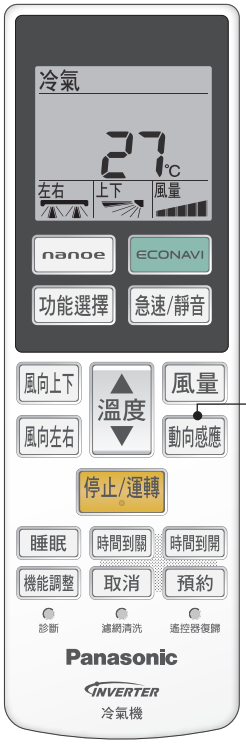
維修及保養電器零組件時，應包含初始安全檢查及零組件檢驗程序。若存在可能影響安全性之故障，在故障排除前，應將電路斷電。若故障無法立即排除但需連續操作時，則應採取適當之臨時性措施。應將此情況向設備擁有者報告，並對所有相關人員提出警告。

初始安全檢查應包含下列項目：

- 電容器放電時，應採取避免產生火花之安全方法。
- 在充填、回收或驅淨系統時，無帶電之電器零組件及配線裸露。
- 維持接地搭接(continuity of earth bonding)之連續性。

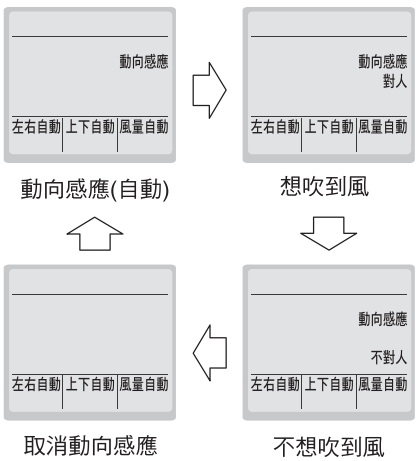
使用方法（動向感應）

動向感應



●動向感應

- 此設定能配合人的位置，自動控制風向及風量，來進行有效率的空氣調節。
- 按 動向感應 按鈕，設定動向感應機能。每按一下按鈕遙控器顯示部改變一次。



- 按下風量或上下左右風向時，動向感應會被取消。轉換成原來的風量及風向。
- 動向感應會學習並記憶有人在的位置，以經常有人在的位置為中心進行調節。
- 人在移動時，直到檢測到人的位置這段期間，風向不會馬上變化，仍會向已經記憶的位置送風(約 3~15 分鐘)。
- 若判斷沒有人持續30~60分鐘時，會依據平常的使用狀況，以經常有人在的位置為中心進行溫度調節，冷氣及除濕時，會比設定溫度上升，暖氣時，會比設定溫度降低。
- 動向感應狀態下，啟動靜音功能，將會取消動向感應。

■ 設定動向感應時的風向

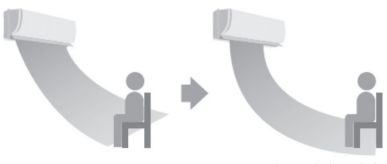
●動向感應

冷氣

①一開始先吹向有人的位置 ②人的周圍充分變冷後，風會往天花板方向吹

暖氣

①一開始先吹向有人的位置 ②人的周圍變暖後，風會吹向人的腳邊



●動向感應「對人」
即使人的周圍充分變冷，風還是吹向有人的位置。

動向感應「對人」
即使人的周圍變暖，風還是吹向有人的位置

●動向感應「不對人」
一開始，會吹向天花板，冷風不會直接吹向人體。

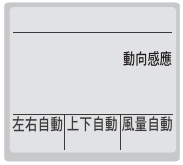
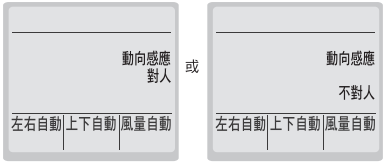
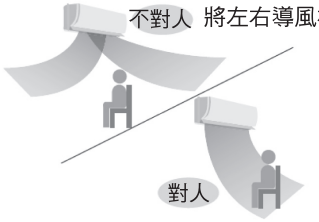
動向感應「不對人」
一開始，會吹向兩邊，溫風不會直接吹向人體。

使用方法（動向感應）

動向感應

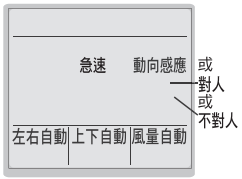
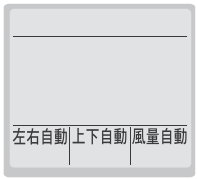
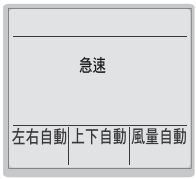
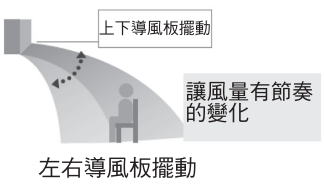
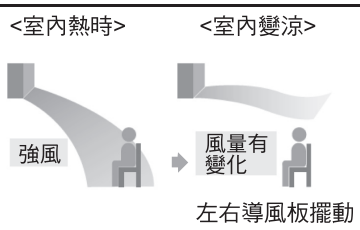
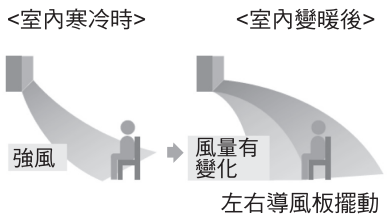
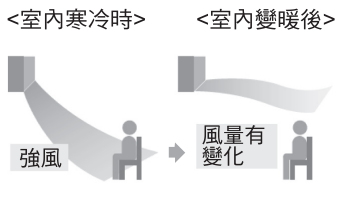
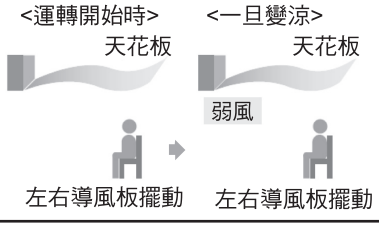
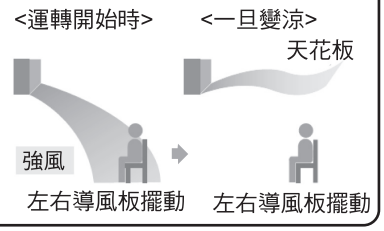
■ 有關風量自動・上下自動・左右自動

以遙控器變更風量及風向自動的內容（下表為示意圖解，請另參考附註說明。）

遙控器的顯示 / 運轉內容	有設定動向感應時	
	 •由於是以人的位置為中心做空氣調節，即使只有一個人也可以省能源。	 •不喜歡被風直接吹到的人可選擇「不對人」，想直接吹風的人可選擇「對人」。
冷氣	吹向有人的位置 周圍充分變冷後，改吹向天花板 	天花板氣流
暖氣	吹向有人的位置 吹向腳邊 	不對人 將左右導風板分為2邊 
除濕	吹向有人的位置 周圍充分變冷後，改吹向天花板 	(天花板氣流)

註：● 以上說明為一般環境狀況下，冷氣機所會執行的方式。但因實際使用環境中的遙控器設定溫度、室內溫度、人數及人所在的位置不同，而有不同的風向與風量表現。

動向感應

	沒有設定動向感應時	
		
• 想快速將人所在位置變暖或變冷時使用。	• 建議想要讓室內全體做空氣調節的人使用。	• 剛回家時，想要讓室內快速變冷或變暖時。
運轉開始時為強風，人的周圍變涼後，再使風量變化(風向同無急速)		
運轉開始時為強風，之後讓風量變化(風向同無急速)		
運轉開始時為強風(風向同無急速)		

註：● 同 19 頁內容。

使用方法（進階設定）

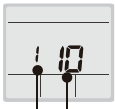
■ 有關進階設定：冷氣位置、傢俱位置、自動關機、室外音、電流切換、表示部燈亮度等設定

❶ 按住 機能調整 按鈕 5 秒後放開，遙控器顯示部顯示右畫面：

❷ 每按一下 機能調整 按鈕， MODE 編號會持續變化

❸ 按溫度調節按鈕選擇詳細編號

❹ 按 預約 按鈕設定(設定的過程中，在按下 " 預約 " 前，也可按 " 取消 " 按鈕，取消設定)



詳細編號

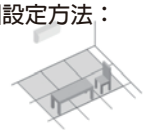
MODE 編號

MODE 編號	MODE 模式	MODE 模式說明	詳細編號	詳細編號意義說明
1	室內機位置設定	依室內機位置設定	10→20→30	10:中央設置 20:左設置 30:右設置
2(閃爍)	室內機位置未設定 傢俱近區域設定	室內機位置未設定時， 才會出現此 MODE 編號	10→11→12.....→17	參照傢俱位置示意表
2	室內機位置中央設置 傢俱近區域設定	室內機位置設定中央時， 才會出現此 MODE 編號	10→11→12.....→17	
3	室內機位置左設置 傢俱近區域設定	室內機位置設定左設置時， 才會出現此 MODE 編號	20→21→22→23	
4	室內機位置右設置 傢俱近區域設定	室內機位置設定右設置時， 才會出現此 MODE 編號	30→31→32→33	
5(閃爍)	室內機位置未設定 傢俱遠區域設定	設定 MODE 2(閃爍)後， 才會出現此 MODE 編號	40→41→42.....→47	
5	室內機位置中央設置 傢俱遠區域設定	設定 MODE 2 後， 才會出現此 MODE 編號	40→41→42.....→47	
6	室內機位置左設置 傢俱遠區域設定	設定 MODE 3 後， 才會出現此 MODE 編號	50→51→52.....→57	
7	室內機位置右設置 傢俱遠區域設定	設定 MODE 4 後， 才會出現此 MODE 編號	60→61→62.....→67	
8	自動關機設定	自動關機關或開	00→01	00: 關 01: 開
9	室外音	室外音設定	01→02	01: 標準 02: 低
10	電流切換	電流高低切換	01→02	01: 高 02: 低
11	表示部燈亮度	燈亮度設定	01→02→03→04	01: 明 02: 暗 03: ECONAVI 燈滅 04: 全關

提醒：

- 風向自動是以室內中心送風，所以室內機位置設定會影響送風方向。
- 因動向感應啟動後風向會避開傢俱，所以傢俱位置設定會影響送風方向。
- 自動關機設定開啟後，若動向感應設定中且室內無人的狀態持續3小時，運轉將自動停止，之後即使檢測到有人也不會再運轉。所以，若室內為嬰幼兒或因生病等較少走動的人時，建議關閉自動關機功能。自動關機與睡眠並用時，不會執行自動關機。
- 室外音設定低時，達到設定溫度的時間可能會較長。當室溫接近設定溫時，即使設定室外音低，運轉音有可能不會變低。
- 一旦電流切換成“低”時，能力會跟著降低。
- 表示部燈亮度設定“暗”時，所有燈都會變暗，而設定ECONAVI燈滅時，其他的燈也會變暗。只有亮度設定“明”時， ECONAVI 的亮度自動調節機能才會動作。
- 若不小心按 機能調整 時間超過 10 秒以上， MODE 編號將會出現 12 以後編號，此時，請按 取消 按鈕取消，即可還原到原來畫面。

傢俱設定範例：冷氣室內機設置位置：中央 ，近區域無傢俱，遠區域左右中間均有傢俱如右示圖設定方法：



❶ 按住 機能調整 按鈕 5 秒後放開出現如右的設定畫面

❷ 在 MODE 編號為 "1" 的畫面下，按溫度調節鈕選擇詳細編號為 "10"(室內機中央設置)

❸ 按下 預約 鍵設定

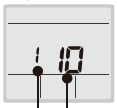
❹ 按一下 機能調整 按鈕，選擇 MODE 編號 "2" (近區域傢俱設定)

❺ 按溫度調節鈕選擇詳細編號為 "10"(近區域無傢俱)

❻ 按下 預約 鍵設定後，完成近區域傢俱設定。此時畫面出現 MODE 編號為 "5"(遠區域傢俱設定)畫面

❼ 按溫度調節鈕選擇詳細編號為 "47"(遠區域左右中間均有傢俱)

❽ 按下 預約 鍵設定，完成傢俱設定。



詳細編號

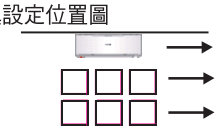
MODE 編號

使用方法（進階設定）

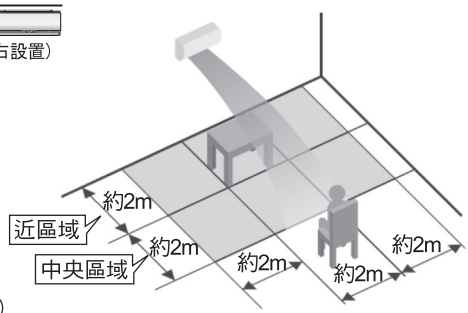
■ 室內機及傢俱位置設定對照

冷氣室內機設置位置設定顯示圖

傢俱設定位置圖



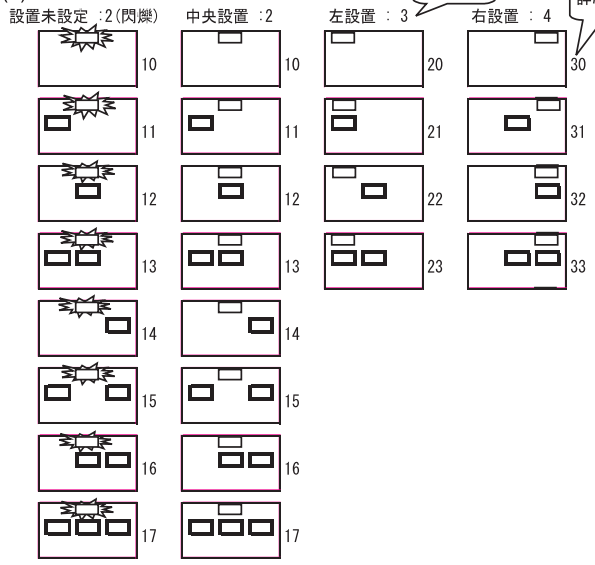
<例>
中央設置
中央設置近區域
（靠近室內機第一排位置稱為近區域）
中央設置中央區域
（靠近室內機第二排位置稱為中央區域）



傢俱位置示意表

(1)傢俱近區域設定

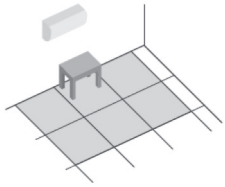
(沙發，桌子等傢俱假設高度為 80 公分)



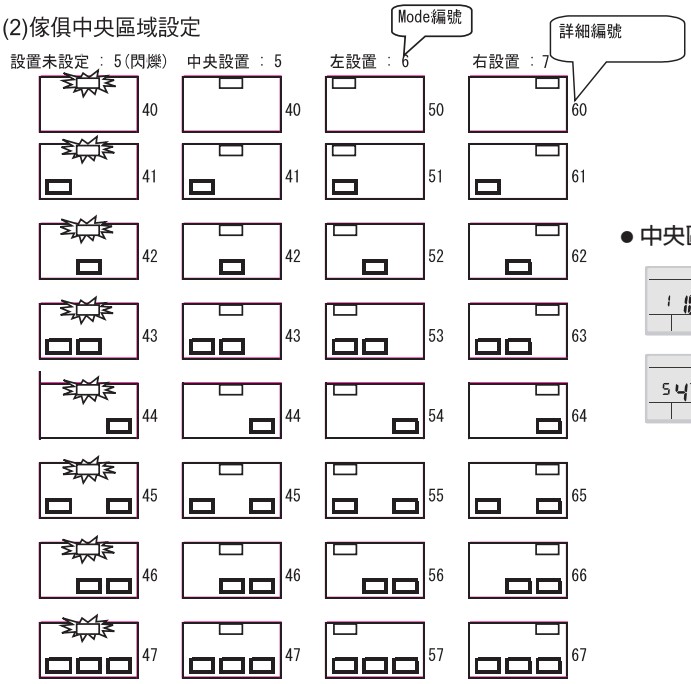
● 近區域有傢俱

室內機中央設置

近區域



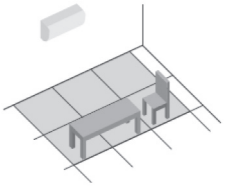
(2)傢俱中央區域設定



● 中央區域有傢俱

室內機中央設置

中央區域



定時預約設定方法

以1個小時為單位，可設定至12小時內之開機或關機時間。

設定預約開機時間

※ 機體在運轉中，按“預約”“時間到開”訊號無效。（請於停止中預約）

(例)：預約8小時後開機

1 按“時間到開”按鈕

- 每壓一下按鈕，設定時間依6、7、8…12、1、2…5方式改變
  （下次預約時，顯示器上的時間為前次的時間）
- 若將按鈕壓著不放，則將自動增加1小時的設定時間。

2 按“預約”按鈕
（室內機“定時”燈亮）

設定預約關機時間

※ 請於機體運轉中預約。（停止中無法預約）

(例)：預約8小時後關機

1 按“時間到關”按鈕

- 每壓一下按鈕，設定時間則為1、2、3、4…12、1、2…方式改變
  （下次預約時顯示器上的時間為前次的時間）
- 若將按鈕壓著不放，則將自動增加1小時的設定時間。

2 按“預約”按鈕
（室內機“定時”燈亮）

備註：

- 遙控器上顯示的預約時間，每運轉經過1個小時，顯示的數值則為剩餘預約時間值。
- 在定時預約進行中，按“停止／運轉”按鈕將取消定時預約。（機體定時燈滅）
- 停電後請重新預約開機或關機時間。
- 每一次設定僅運轉一次，下次預約定時運轉必須重新設定。
- 為了開機時可達到設定溫度，冷氣機會提前0~50分鐘運轉。（運轉燈亮；若在自動運轉行程，運轉燈持續閃爍）
- 若定時燈持續閃爍，為冷氣機發生故障或保護裝置動作，請參考第27頁。
- 無法同時設定開機及關機時間。
- 定時開機設定完成狀態下，仍可啟動 nanoe™功能，此時，定時若要取消，需按“停止/運轉”按鈕，再按“取消”按鈕取消定時後，再重新啟動nanoe™功能。若無取消定時，則時間到後，會依定時所設機能開機運轉。
- 當初送電時，設定定時開機，此時上下羽根會重新歸位，先開啟後再關閉。

保養及檢查（濾網的清潔保養）

提醒

■ 在清潔冷氣機時，請停止運轉關閉無熔絲開關

■ 避免直接用水清洗冷氣機

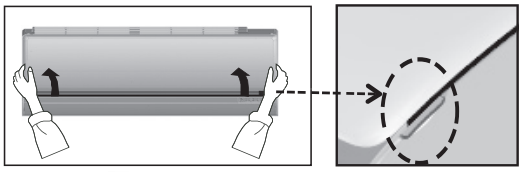
空氣濾網取下及面板拆卸方法

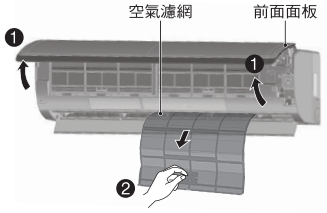
■ 空氣濾網取下步驟

❶前面面板打開至水平位置(請不要用力過猛，否則會損壞前面面板）。

❷此時，可將空氣濾網取下。

面板開啟與關閉，請務必抓取左右兩側凸緣處
避免施力不當造成卡榫斷裂





■ 前面面板取下步驟

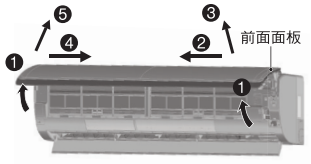
❶前面面板打開至水平位置（請不要用過猛，否則會損壞前面面板）。

❷ 前面面板向左靠

❸ 前面面板右側繼續抬高脫出

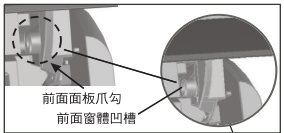
❹ 前面面板再向右靠

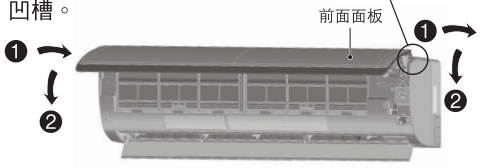
❺ 前面面板左側繼續抬高，前面面板即可脫出



■ 前面面板裝上步驟

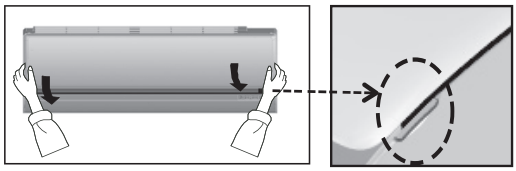
❶先把前面面板置於水平位置，然後將前面面板左右兩邊爪勾同時對準前面窗體的凹槽。





❷將前面面板向內向下壓後蓋上。
(左、右下方輕壓）

面板開啟與關閉，請務必抓取左右兩側凸緣處
避免施力不當造成卡榫斷裂

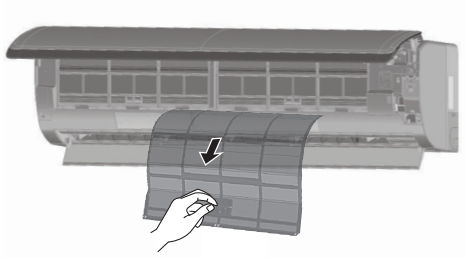


機體．遙控器的保養

- 請用軟布擦拭。
- 避免用下列物品
  請勿使用 40 度以上的熱水、稀釋劑等揮發性溶劑及去污粉等物。(使用化學抹布時請遵照使用注意事項來使用)
- 前面板請勿用水直接清洗。

空氣濾網

- 機體表示部“濾網清洗”燈閃爍或亮時。
- 空氣濾網用吸塵器將污垢吸淨，特別油污請用中性清潔劑輕輕清洗(避免造成濾網破損)後，放在陰涼處陰乾，避免日光直接照射。
- 空氣濾網清洗時，不可用化學藥劑或熱水清洗。
- 本體上的濾網清洗燈：當機體運轉時間累計 500 小時，此時開關機後濾網清洗燈會閃爍約 20 秒後熄滅，如未復歸重新計時，再累計到 800 小時後則開機後濾網清洗燈會閃爍約 20 秒後恆亮。
- 空氣過濾網清洗完後，請在遙控器上“濾網清洗”按鈕輕按一下馬上放開，機體發生嗶一聲(本體濾網清洗燈熄滅)。
- 因環境關係，濾網污濁程度會有差異，可自行提早清洗。



■ 濾網破損（請立即更換）或更新時，請洽本公司經銷商或服務站。

保養及檢查

提醒

■ 長時間不用時，為了安全起見請關閉無熔絲開關

使用季節前的檢查

■冷風吹得出來嗎？

讓冷氣機運轉 15 分鐘，當室內機出風口及吸入口的溫差為冷氣8度以上即為正常狀況。

■出風口及吸入口有阻塞嗎？

■遙控器的電池是否已換過了？

當遙控器顯示部模糊時請儘早更換電池。

長時間不使用時

1 為了乾燥機體內部，請使用乾燥防霉行程運轉。

2 停止冷氣運轉關閉無熔絲開關

3 取出遙控器內電池

檢查設備須知

- 每年使用後機體內部會藏有污垢、降低性能。
- 依其使用狀況會有惡臭、或因垃圾、灰塵使除濕水排水不良。

除了平常的保養外，建議您定期檢查設備。
費用等詳細情形請洽詢直屬服務站或經銷商。

廢電器處理方法

根據環保署的規定，四機一腦(電冰箱、洗衣機、電視機、冷氣機、電腦)於廢棄時須經妥善處理，以免對環境造成不良影響。

當購買新冷氣機時，請依下列處理方式處理

1.當購買新冷氣機時，汰換之舊冷氣機可委由經銷商運回處理。

2.請洽行政院環境保護署資源回收管理基金管理委員會。

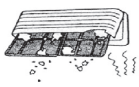
資源回收免費服務專線 0800-085-717（您幫我－清一清）

請勿自行隨意丟棄，以免造成環境污染，謝謝合作！

懷疑故障發生時

是否將表示部燈亮度設定為 暗

或許稍做檢查是多慮，但請於慌張送修前，做好確認工作。

故障？	請檢查
表示燈暗 不易識別	● 是否設定了表示部亮度? 若檢測到室內昏暗時，表示部燈會切換為稍暗，若檢測室內為明亮時，會恢復至原本的亮度。 ● 是否將表示部燈亮度設定為"暗"、"ECONAVI燈滅"或"全關"(參照第15頁說明)
無法運轉	● 斷路器或保險絲是否斷了？ ● 預約定時的使用方式是否有錯誤？ ● 無熔絲開關是否開啟？
不夠冷 不夠熱(冷暖機種)	● 溫度調節方式是否錯誤？ ● 空氣濾網是否不乾淨？ ● 吹出口、吸入口是否有阻塞？ ● 窗戶及門是否未關？ ＊請測量溫度差  冷氣機開始運轉15分鐘之後，當室內機出風口及吸入口的溫差為冷氣8℃以上（暖氣為 14℃以上），即為正常狀況。 ● ECONAVI及動向感應設定中，為達到設定的體感溫度，進行在有人的位置做空氣調節，若無法滿足使用者需求時，請取消 ECONAVI 及動向感應設定。 ● 動向感應設定中，上下風向羽根朝天花板時，由於風沒有直接吹到，所以有時感覺冷房會較弱，請取消動向感應，手動設定上下風向。 ● 是否電流設定切換成 " 低 "?電流降低，冷房及暖房能力可能會變差。 ● 是否使用「Panasonic Smart App」用智慧型手機設定「溫度」・「風量」・「風向」? * 智慧型手機所設定的內容不會顯示在遙控器。
無法接受信號	● 電池是否沒電了？ ● 電池的正、負極是否相反了？ ● 是否有將遙控器發信部對準機體信號接收器? ● 是否機體附近有變頻設備(如變頻燈)干擾?
隨意開始、停止運轉	● 是否使用「Panasonic Smart App」而被外出者所操作?
沒有預約定時，定時燈卻自行亮燈。未滅燈。	● 是否使用「Panasonic Smart App」」而被外出者所操作? ＊燈會在智慧型手機所設定的運轉時間當中亮燈。 (欲滅燈時，請以智慧型手機或遙控器傳送停止的設定)。
顯示在遙控器上的室內溫度，與房間內的溫度計不符	● 是否以「Panasonic Smart App」」設定「溫度」? ＊智慧型手機所設定的內容不會顯示於遙控器。
遙控器的設定溫度與室內機所表示的室內溫度不符	● 是否以「Panasonic Smart App」」設定「溫度」? ＊智慧型手機所設定的內容不會顯示於遙控器。
"嗶"嗶"音(受信音)	● 是否為外出者使用「Panasonic Smart App」所做的操作?

當您誤為機器發生問題時，有時那並非故障。這時您仍可安心繼續使用。

故障？	請檢查
風沒有馬上吹出	● 暖氣初運轉時，為防止冷風吹出請稍後片刻（運轉燈閃爍）。 ● 自體淨行程時，為防止室內熱交換產生異味隨風吹出，冷氣機約1分鐘無風吹出。
運轉中風停止	● 暖氣運轉時，當室外溫度低或濕度高時，霜會聚集在室外機上。除霜時運轉燈閃爍（請稍候，除霜時間最長 12 分鐘）。
有霧氣出現時	● 因為屋內的空氣被冷氣機所吹出的冷空氣影響而形成霧狀所致。
有異音發生時	● 有時會發出“ㄅㄨㄙ”聲音 這是除霜運轉或運轉停止時，冷氣機內部冷媒流動切換時的聲音。 ● 發出“ㄘㄧ”聲音 因溫度變化冷氣機塑膠部分伸縮時的聲音。 ● 像水流聲 此為冷氣機內部冷媒流動所發出的聲音。

故障時（緊急處理方法）

提醒

■發生異常時(燒焦味等)請停止運轉，關閉無熔絲開關　■請勿自行修理

緊 急 處 理 方 法

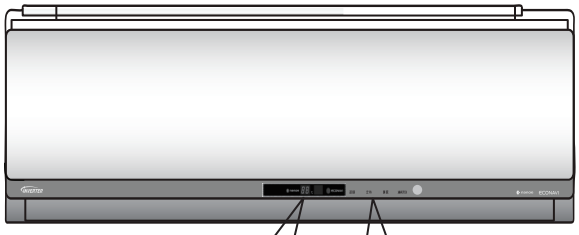
■運轉中有異常發生時　■有燒焦味發生時
■室內機有漏水現象　■斷路器或保險絲經常斷時
■誤倒入水或異物時　■電線及異常發熱時
■按鈕有異常時

請關閉無熔絲開關，並連絡經銷商或服務站處理。

故 障 診 斷 功 能

■故障發生時

- 當定時燈點滅時，表示冷氣機的運轉出現異常。
- 當異常發生時，機體會停止運轉，溫度顯示部出現的字母及數字即為故障代碼。
- 確認後，請關閉無熔絲開關，並聯絡經銷商或服務站處理。

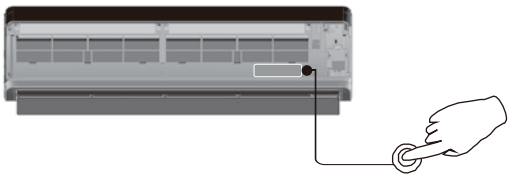


顯示部

這時候您該怎麼辦？

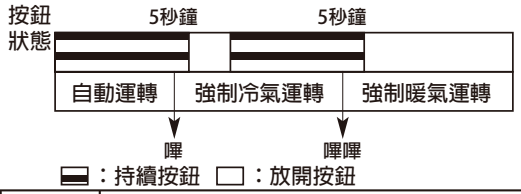
遙控器不能使用時

電池沒電或遙控器不見時，請按“停止/運轉”按鈕讓冷氣機運轉，此時為自動運轉。



■操作方法

- 按下“停止/運轉”按鈕，機體運轉。
- 重新按下“停止/運轉”按鈕，機體停止運轉。
- “停止/運轉”按鈕的控制方法



停電時	■預約定時設定中停電時 預約定時設定將被取消。（機體“定時”燈滅）請於通電後重新設定預約行程。 ■面板開啟中停電時 當重新通電後，吸入面板會關閉，但上下出風導片不會關閉回定位。	打雷時	■若擔心閃電影響時，為保護冷氣機時請停止運轉，關閉無熔絲開關。

產品中有害物質的名稱及含量

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 (Cr^{+6})	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
壓縮機	○	○	○	○	○	○
馬達	○	○	○	○	○	○
蒸發器	○	○	○	○	○	○
冷凝器	○	○	○	○	○	○
外殼板金	○	○	○	○	○	○
電路板組件	–	○	○	○	○	○
機體塑膠	○	○	○	○	○	○
閥門	–	○	○	○	○	○
電源線	○	○	○	○	○	○

備考1.〝超出0.1 wt %〞及〝超出0.01 wt %〞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。

規格・性能 搭配R32冷媒一對一室外機

規格●性能

商品名稱			變頻分離式冷暖氣機									
機種名		室內機	CS-LX22BA2	CS-LX28BA2	CS-LX36BA2	CS-LX40BA2	CS-LX50BA2	CS-LX63BA2	CS-LX71BA2	CS-LX80BA2	CS-LX90BA2	CS-LX110BA2
		室外機	CU-LX22BHA2	CU-LX28BHA2	CU-LX36BHA2	CU-LX40BHA2	CU-LX50BHA2	CU-LX63BHA2	CU-LX71BHA2	CU-LX80BHA2	CU-LX90BHA2	CU-LX110BHA2
電源			單相220V 60Hz									
冷氣性能	能力	kW	2.2	2.8	3.6	4.1	5.0	6.3	7.2	8.0	8.5	11.0
	中間能力	kW	0.99	1.40	1.75	1.90	2.40	3.15	3.50	3.62	3.85	5.00
	季節性能因數	kWh/kWh	7.33	7.00	7.00	6.93	6.77	6.22	6.22	5.77	5.72	5.46
	消耗功率	kW	0.420	0.568	0.740	0.870	1.060	1.475	1.700	2.030	2.250	3.230
	中間消耗功率	kW	0.143	0.211	0.262	0.285	0.372	0.529	0.585	0.653	0.691	0.919
	運轉電流	A	2.40	3.20	4.20	4.90	5.00	7.40	7.90	9.50	10.50	15.10
暖氣性能	能力	kW	2.7	3.4	3.8	4.5	5.6	7.2	8.0	9.1	9.5	12.5
	消耗功率	kW	0.580	0.785	0.890	1.060	1.400	1.860	2.170	2.450	2.560	3.800
	運轉電流	A	3.10	4.30	4.45	5.70	6.60	8.70	11.40	11.70	12.30	18.20
重量	室內機	kg	11	11	11	12	12	16	16	16	16	16
	室外機	kg	28	30	36	36	37	54	56	67	67	77
外型尺寸(寬X高X深)	室內機	mm	798x295x240			890x295x240		1160x295x255				
	室外機	mm	780x582x289		780x666x289			880x920x340		1100x955x370		
噪音(強)	室內機	dB	37	38	42	43	44	43	45	47	49	52
	室外機	dB	45	48	50	50	50	51	52	55	57	60
標準冷媒量		kg	0.73	0.90	1.08	1.08	1.10	1.55	1.63	2.05	2.10	2.60
最大冷媒量		kg	1.044	1.044	1.244	1.224	1.220	1.770	1.870	2.450	2.500	3.000
室內最小安裝面積		m^2	1.04	1.04	1.43	1.43	1.42	2.99	3.33	5.72	5.96	8.58

商品名稱			變頻分離式冷氣機									
機種名		室內機	CS-LX22BA2	CS-LX28BA2	CS-LX36BA2	CS-LX40BA2	CS-LX50BA2	CS-LX63BA2	CS-LX71BA2	CS-LX80BA2	CS-LX90BA2	CS-LX110BA2
		室外機	CU-LX22BCA2	CU-LX28BCA2	CU-LX36BCA2	CU-LX40BCA2	CU-LX50BCA2	CU-LX63BCA2	CU-LX71BCA2	CU-LX80BCA2	CU-LX90BCA2	CU-LX110BCA2
電源			單相220V 60Hz									
冷氣性能	能力	kW	2.2	2.8	3.6	4.1	5.0	6.3	7.2	8.0	8.5	11.0
	中間能力	kW	1.10	1.40	1.75	1.90	2.40	3.15	3.50	3.62	3.85	5.00
	季節性能因數	kWh/kWh	8.33	7.00	7.00	6.93	6.77	6.22	6.22	5.77	5.72	5.46
	消耗功率	kW	0.354	0.568	0.740	0.870	1.060	1.475	1.700	2.030	2.250	3.230
	中間消耗功率	kW	0.142	0.211	0.262	0.285	0.372	0.529	0.585	0.653	0.691	0.919
	運轉電流	A	2.20	3.20	4.20	4.90	5.00	7.40	7.90	9.50	10.50	15.10
重量	室內機	kg	12	11	11	12	12	16	16	16	16	16
	室外機	kg	32	29	35	35	36	53	55	66	66	76
外型尺寸(寬X高X深)	室內機	mm	798x295x240			890x295x240		1160x295x255				
	室外機	mm	780x582x289		780x666x289			880x920x340		1100x955x370		
噪音(強)	室內機	dB	36	38	42	43	44	43	45	47	49	52
	室外機	dB	45	48	50	50	50	51	52	55	57	59
標準冷媒量		kg	0.73	0.90	1.08	1.08	1.10	1.55	1.63	2.05	2.10	2.60
最大冷媒量		kg	1.044	1.044	1.244	1.224	1.220	1.770	1.870	2.450	2.500	3.000
室內最小安裝面積		m^2	1.04	1.04	1.43	1.43	1.42	2.99	3.33	5.72	5.96	8.58

※ 所標示之機種以實際生產販賣為準。
※ 配線及保險絲容量請依國家標準規定安裝。
※ 規格性能表之內容，以顧客所購買之機種對照本體銘版標示值為主。
※ 噪音標示數值係於本公司標準噪音實驗室測得，實際使用中噪音值會受週遭環境影響而比標示噪音值較高。
※ 噪音測試標準依照CNS3615「無風管空氣調節機」的5.2「噪音試驗」及CNS7183「噪音級測定方法」的條件進行實驗。
※長期間不使用時，請關閉無熔絲開關，否則使遙控器控制在停止運轉狀態，仍會有約9W的耗電量。

RH：相對濕度

警告:電器應存放於通風良好之區域，房間之大小應與針對操作所規定之房間面積相當

※冷氣特性值依CNS(中華民國國家標準規格)
室內DBT :27℃(47%RH) 室外DBT :35℃(40%RH)
WBT:19℃ WBT:24℃
之標準實驗室測定

※暖氣特性值依CNS(中華民國國家標準規格)
室內DBT :20℃(59%RH) 室外 DBT :7℃ (87%RH)
WBT:15℃ WBT:6℃
之標準實驗室測定

關於使用冷媒的重要資訊
本產品包含適用於京都議定書的含氟溫室氣體。請勿將氣體洩入大氣中。
冷媒類型:R32
GWP(1)值:550*
(1)GWP=全球暖化趨勢
冷媒量標在空調機名稱板上。
※此值已含氟氣體法規(824/2006)為基礎。

規格・性能 搭配R410A冷媒一對一室外機

規格●性能

商品名稱			變頻分離式冷暖氣機									
機種名		室內機	CS-LX22BA2	CS-LX28BA2	CS-LX36BA2	CS-LX40BA2	CS-LX50BA2	CS-LX63BA2	CS-LX71BA2	CS-LX80BA2	CS-LX90BA2	CS-LX110BA2
		室外機	CU-LX22YHA2	CU-LX28YHA2	CU-LX36YHA2	CU-LX40YHA2	CU-LX50YHA2	CU-LX63YHA2	CU-LX71YHA2	CU-LX80YHA2	CU-LX90YHA2	CU-LX110YHA2
電源			單相220V 60Hz									
冷氣性能	能力	kW	2.2	2.8	3.6	4.1	5.0	6.3	7.2	8.0	8.5	11.0
	中間能力	kW	1.1	1.5	1.8	2.1	2.5	3.3	3.6	4.1	4.3	5.6
	季節性能因數	kWh/kWh	6.60	6.30	6.30	6.30	6.10	5.60	5.60	5.20	5.20	5.20
	消耗功率	kW	0.478	0.622	0.834	0.942	1.292	1.575	1.800	2.140	2.350	3.264
	中間消耗功率	kW	0.175	0.253	0.298	0.349	0.417	0.625	0.681	0.838	0.868	1.104
	運轉電流	A	2.72	3.53	4.46	5.03	6.18	8.42	9.63	11.4	11.9	15.6
暖氣性能	能力	kW	2.7	3.4	3.8	4.5	5.6	7.2	8.0	9.1	9.5	12.5
	消耗功率	kW	0.614	0.791	0.905	1.098	1.447	1.920	2.191	2.493	2.602	3.846
	運轉電流	A	3.10	3.99	4.83	5.87	6.92	10.6	11.9	11.9	12.4	18.4
重量	室內機	kg	11	11	11	12	12	16	16	17	17	17
	室外機	kg	28	30	38	38	40	53	55	62	70	82
外型尺寸(寬X高X深)	室內機	mm	798x295x240			890x295x240		1160x295x255				
	室外機	mm	780x582x289		780x666x289			880x920x340		880x1046x340		
噪音(強)	室內機	dB	37	38	42	43	44	43	44	47	49	52
	室外機	dB	45	49	50	51	51	50	52	55	57	60

商品名稱			變頻分離式冷氣機									
機種名		室內機	CS-LX22BA2	CS-LX28BA2	CS-LX36BA2	CS-LX40BA2	CS-LX50BA2	CS-LX63BA2	CS-LX71BA2	CS-LX80BA2	CS-LX90BA2	CS-LX110BA2
		室外機	CU-LX22YHA2	CU-LX28YHA2	CU-LX36YHA2	CU-LX40YHA2	CU-LX50YHA2	CU-LX63YHA2	CU-LX71YHA2	CU-LX80YHA2	CU-LX90YHA2	CU-LX110YHA2
電源			單相220V 60Hz									
冷氣性能	能力	kW	2.2	2.8	3.6	4.1	5.0	6.3	7.2	8.0	8.5	11.0
	中間能力	kW	1.1	1.5	1.8	2.1	2.5	3.3	3.6	4.1	4.3	5.6
	季節性能因數	kWh/kWh	6.60	6.30	6.30	6.30	6.10	5.60	5.60	5.20	5.20	5.20
	消耗功率	kW	0.478	0.622	0.834	0.942	1.292	1.575	1.800	2.140	2.350	3.264
	中間消耗功率	kW	0.175	0.253	0.298	0.349	0.417	0.625	0.681	0.838	0.868	1.104
	運轉電流	A	2.72	3.53	4.46	5.03	6.18	8.42	9.63	11.4	11.9	15.6
重量	室內機	kg	11	11	11	12	12	16	16	17	17	17
	室外機	kg	27	29	37	37	39	52	55	62	69	81
外型尺寸(寬X高X深)	室內機	mm	798x295x240			890x295x240		1160x295x255				
	室外機	mm	780x582x289		780x666x289			880x920x340		880x1046x340		
噪音(強)	室內機	dB	37	38	42	43	44	43	44	47	49	52
	室外機	dB	44	48	49	50	50	50	52	55	57	59

※ 所標示之機種以實際生產販賣為準。
※ 配線及保險絲容量請依國家標準規定安裝。
※ 規格性能表之內容，以顧客所購買之機種對照本體銘版標示值為主。
※ 噪音標示數值係於本公司標準噪音實驗室測得，實際使用中噪音值會受週遭環境影響而比標示噪音值較高。
※ 噪音測試標準依照CNS3615「無風管空氣調節機」的5.2「噪音試驗」及CNS7183「噪音級測定方法」的條件進行實驗。
※長期間不使用時，請關閉無熔絲開關，否則使遙控器控制在停止運轉狀態，仍會有約9W的耗電量。

RH：相對濕度

警告:電器應存放於通風良好之區域，房間之大小應與針對操作所規定之房間面積相當

※冷氣特性值依CNS(中華民國國家標準規格)
室內DBT :27℃(47%RH) 室外DBT :35℃(40%RH)
WBT:19℃ WBT:24℃
之標準實驗室測定

※暖氣特性值依CNS(中華民國國家標準規格)
室內DBT :20℃(59%RH) 室外 DBT :7℃ (87%RH)
WBT:15℃ WBT:6℃
之標準實驗室測定

規格・性能 搭配R32冷媒一對多室外機

規格•性能

商品名稱			變頻分離式冷暖氣機					
機種名	室內機		CS-LX22BA2 CS-LX28BA2	CS-LX22BA2 CS-LX40BA2	CS-LX22BA2 CS-LX50BA2	CS-LX22BA2 CS-LX63BA2	CS-LX22BA2 CS-LX28BA2 CS-LX40BA2	CS-LX22BA2x2 CS-LX28BA2x2
	可搭載室外機		CU-2J52BHA2	CU-2J63BHA2	CU-2J71BHA2	CU-2J83BHA2	CU-3J90BHA2	CU-4J100BHA2
電源			單相220V 60Hz					
冷氣性能	能力	kW	5.2	6.3	7.2	8.3	9.0	10.0
	中間能力	kW	2.75	3.15	3.60	4.25	4.65	4.90
	季節性能因數	kWh/kWh	6.90	6.60	6.15	6.21	6.45	6.38
	消耗功率	kW	1.125	1.445	1.900	2.000	2.050	2.500
	中間消耗功率	kW	0.414	0.492	0.589	0.709	0.752	0.776
	運轉電流	A	5.7	7.3	9.6	10.1	10.4	12.6
暖氣性能	能力	kW	5.6	7.1	8.0	9.2	9.6	10.5
	消耗功率	kW	1.322	1.512	1.973	2.365	2.465	2.622
	運轉電流	A	6.7	7.6	10.0	11.9	12.4	13.2
重量	室外機	kg	49	55	56	70	72	73
噪音	室外機	dB	55	56	57	58	58	58
外型尺寸(寬X高X深)	室外機	mm	880x670x340	880x795x340	880x795x340	880x920x340	880x920x340	880x920x340
標準冷媒量		kg	1.36	1.57	1.72	1.87	2.17	2.30
最大冷媒量		kg	1.74	2.05	2.20	2.55	2.89	2.86
室內最小安裝面積		m^2	2.89	4.01	4.61	6.20	7.96	7.80

商品名稱			變頻分離式冷氣機					
機種名	室內機		CS-LX22BA2 CS-LX28BA2	CS-LX22BA2 CS-LX40BA2	CS-LX22BA2 CS-LX50BA2	CS-LX22BA2 CS-LX63BA2	CS-LX22BA2 CS-LX28BA2 CS-LX40BA2	CS-LX22BA2x2 CS-LX28BA2x2
	可搭載室外機		CU-2J52BCA2	CU-2J63BCA2	CU-2J71BCA2	CU-2J83BCA2	CU-3J90BCA2	CU-4J100BCA2
電源			單相220V 60Hz					
冷氣性能	能力	kW	5.2	6.3	7.2	8.3	9.0	10.0
	中間能力	kW	2.75	3.15	3.60	4.25	4.65	4.90
	季節性能因數	kWh/kWh	6.90	6.60	6.15	6.21	6.45	6.38
	消耗功率	kW	1.125	1.445	1.900	2.000	2.050	2.500
	中間消耗功率	kW	0.414	0.492	0.589	0.709	0.752	0.776
	運轉電流	A	5.7	7.3	9.6	10.1	10.4	12.6
重量	室外機	kg	48	54	55	69	71	72
噪音	室外機	dB	55	56	57	58	58	58
外型尺寸(寬X高X深)	室外機	mm	880x670x340	880x795x340	880x795x340	880x920x340	880x920x340	880x920x340
標準冷媒量		kg	1.36	1.57	1.72	1.87	2.17	2.30
最大冷媒量		kg	1.74	2.05	2.20	2.55	2.89	2.86
室內最小安裝面積		m^2	2.89	4.01	4.61	6.20	7.96	7.80

※ 所標示之機種以實際生產販賣為準。
※ 配線及保險絲容量請依國家標準規定安裝。
※ 規格性能表之內容，以顧客所購買之機種對照本體銘版標示值為主。
※ 噪音標示數值係於本公司標準噪音實驗室測得，實際使用中噪音值會受週遭環境影響而比標示噪音值較高。
※ 噪音測試標準依照CNS3615「無風管空氣調節機」的5.2「噪音試驗」及CNS7183「噪音級測定方法」的條件進行實驗。
※長期間不使用時，請關閉無熔絲開關，否則使遙控器控制在停止運轉狀態，仍會有約9W的耗電量。

RH：相對濕度

警告:電器應存放於通風良好之區域，房間之大小應與針對操作所規定之房間面積相當

※冷氣特性值依CNS(中華民國國家標準規格)
室內DBT :27℃(47%RH) 室外DBT :35℃(40%RH)
WBT:19℃ WBT:24℃
之標準實驗室測定

※暖氣特性值依CNS(中華民國國家標準規格)
室內DBT :20℃(59%RH) 室外 DBT :7℃ (87%RH)
WBT:15℃ WBT:6℃
之標準實驗室測定

關於使用冷媒的重要資訊
本產品包含適用於京都議定書的含氟溫室氣體。請勿將氣體洩入大氣中。
冷媒類型:R32
GWP(1)值:550*
(1)GWP=全球暖化趨勢
冷媒量標在空調機名稱板上。
※此值已含氟氣體法規(824/2006)為基礎。

規格・性能 搭配R410A冷媒一對多室外機

規格・性能

商品名稱			變頻分離式冷暖氣機						
機種名		室內機	CS-LX22BA2 CS-LX28BA2	CS-LX28BA2 CS-LX36BA2	CS-LX22BA2 CS-LX63BA2	CS-LX22BA2 CS-LX28BA2 CS-LX40BA2	CS-LX22BA2x3 CS-LX36BA2	CS-LX22BA2 CS-LX36BA2x2 CS-LX40BA2	CS-LX22BA2 CS-LX36BA2x2 CS-LX63BA2
		室外機	CU-2J52YHA2	CU-2J63YHA2	CU-2J83YHA2	CU-3J90YHA2	CU-4J100YHA2	CU-4J130YHA2	CU-4J150YHA2
電源			單相220V 60Hz						
冷氣性能	能力	kW	5.2	6.3	8.3	9.0	10.0	13.0	15.0
	中間能力	kW	2.75	3.05	4.25	4.47	5.00	6.75	7.80
	季節性能因數	kWh/kWh	6.38	6.00	5.72	5.85	5.80	5.55	5.55
	消耗功率	kW	1.268	1.660	2.305	2.500	2.780	4.060	4.412
	中間消耗功率	kW	0.442	0.515	0.755	0.768	0.870	1.202	1.417
	運轉電流	A	6.00	8.70	11.0	12.0	13.3	19.4	20.9
暖氣性能	能力	kW	5.6	7.1	9.2	9.6	10.5	13.0	15.0
	消耗功率	kW	1.400	1.820	2.555	2.595	2.760	3.714	4.167
	運轉電流	A	6.70	9.20	12.2	12.4	13.2	17.8	20.0
室外機	重量	kg	49	55	70	72	73	82	91
	外型尺寸 寬×高×深	mm	880X670X340	880X795X340	880X920X340	880X920X340	880X920X340	880X1046X340	880X1046X340

商品名稱			變頻分離式冷氣機						
機種名		室內機	CS-LX22BA2 CS-LX28BA2	CS-LX22BA2 CS-LX40BA2	CS-LX22BA2 CS-LX63BA2	CS-LX22BA2 CS-LX28BA2 CS-LX40BA2	CS-LX22BA2x3 CS-LX36BA2	CS-LX22BA2 CS-LX36BA2x2 CS-LX40BA2	CS-LX22BA2 CS-LX36BA2x2 CS-LX63BA2
		室外機	CU-2J52YCA2	CU-2J63YCA2	CU-2J83YCA2	CU-3J90YCA2	CU-4J100YCA2	CU-4J130YCA2	CU-4J150YCA2
電源			單相220V 60Hz						
冷氣性能	能力	kW	5.2	6.3	8.3	9.0	10.0	13.0	15.0
	中間能力	kW	2.75	3.05	4.25	4.47	5.00	6.75	7.80
	季節性能因數	kWh/kWh	6.38	6.00	5.72	5.85	5.80	5.55	5.55
	消耗功率	kW	1.268	1.660	2.305	2.500	2.780	4.060	4.412
	中間消耗功率	kW	0.442	0.515	0.755	0.768	0.870	1.202	1.417
	運轉電流	A	6.00	8.70	11.0	12.0	13.3	19.4	20.9
室外機	重量	kg	48	54	69	71	72	80	89
	外型尺寸 寬×高×深	mm	880X670X340	880X795X340	880X920X340	880X920X340	880X920X340	880X1046X340	880X1046X340

※ 所標示之機種以實際生產販賣為準。
※ 配線及保險絲容量請依國家標準規定安裝。
※ 規格性能表之內容，以顧客所購買之機種對照本體銘版標示值為主。
※ 噪音標示數值係於本公司標準噪音實驗室測得，實際使用中噪音值會受週遭環境影響而比標示噪音值較高。
※ 噪音測試標準依照CNS3615「無風管空氣調節機」的5.2「噪音試驗」及CNS7183「噪音級測定方法」的條件進行實驗。
※長期間不使用時，請關閉無熔絲開關，否則使遙控器控制在停止運轉狀態，仍會有約9W的耗電量。

RH：相對濕度

警告:電器應存放於通風良好之區域，房間之大小應與針對操作所規定之房間面積相當

※冷氣特性值依CNS(中華民國國家標準規格)
室內DBT :27℃(47%RH) 室外DBT :35℃(40%RH)
WBT:19℃ WBT:24℃
之標準實驗室測定

※暖氣特性值依CNS(中華民國國家標準規格)
室內DBT :20℃(59%RH) 室外 DBT :7℃ (87%RH)
WBT:15℃ WBT:6℃
之標準實驗室測定

「Panasonic Smart App」使用時的注意事項
（別販品）

給透過「Panasonic Smart App」使用此服務的各位顧客
使用智慧型手機可在屋外使冷氣運轉，且可確認運轉的狀況。
使用Panasnic Smart App的時候，因無法確認空調或其周邊、室內的人等的狀態
所以請在事前確認安全無虞後再行使用。
在有些情況下，有發生人身死亡、重傷、財產損害的可能性。

⚠警告

■**在屋內時，電源插頭需確實的插好**
另外需定期確認是否有灰塵堆積在插頭上
(接觸不良或絕緣不良是插頭發熱或發火、火災的原因)

■**事前須充分掌握其他人所設定之預約定時等的設定狀況。**
(意料外的運轉或停止為身體不適的原因。對動植物造成不好的影響)

■**事前須確認空調無異常，房間內即使有風的變化也不會有壞的影響(無易飛起的物品)**
(是物品因風而落下、火災或受傷、家財污損的原因)

■**知道空調周邊有人在的時候，應在事前告知會從屋外進行運轉停止的情況。**
(可能在坐在高台上時，因突然的停運轉(停止)的原因受到驚嚇而落下・跌倒。另外，急遽的外氣溫・室溫變化等的原因會使身體不適)
- 溫度調節或停止，亦可使用室內遙控器操作。
- 請勿在小孩(嬰幼兒)或身障者・高齡者等無法自行調節溫度的對象在屋內時使用。

■**從屋外使用時，以智慧型手機等來隨時確認設定內容或運轉狀況。(急遽的外氣溫、室溫變化等會使身體不適。對動植物造成不好的影響)**
- 故障代碼顯示時，請將運轉停止、並洽詢購入時的商店。
  請再次確認運轉狀況畫面已停止。

提醒

以智慧型手機操作時，會依照自己所選擇的運轉時間來做運轉。
以附屬的遙控器來運轉時為連續運轉，但以智慧型手機來操作時會依自己所選擇的時間來運轉。
但是，在智慧型手機操作下通訊狀態不佳時，操作內容無法反映，空調會持續運轉。

特別提醒

- 會因通訊狀況，而有智慧型手機所操作的內容無法反映在空調的情況發生。
  請務必到App內的「運轉狀況」畫面確認。
- 為防止誤操作，智慧型手機建議將螢幕鎖定。
- 在屋內的人不希望接收到屋外的通信操作時，可連續按押無線通訊模組的"復歸鍵"7秒，即可切斷無線接續。(此時無線通訊模組上的LED燈會持續閃爍)
  詳細內容請參照無線通訊模組的使用/安裝說明書。
- Panasonic Smart App的「服務利用規約」請務必確認為最新版。

安裝說明（安裝注意事項）搭配R32冷媒室外機

	在操作空調機前，請仔細閱讀本說明書中的注意事項。		本電器填充R32冷媒

安 裝 注 意 事 項

（此為一對一機種安裝說明，一對多機種請參照一對多室外機附屬之安裝說明書）

所需工具

- 水平儀
- 十字螺絲起子
- 電動專用鑽（70mm）
- 專用扭力扳手
- 冷媒檢漏器
- 美工刀或電工鉗
- 六角扳手（4mm）
- 鐵鎚
- 冷媒瓶（R32)
- 一杯水
- 無熔絲開關或保險絲
- 溫度計
- 負荷表（R410A/R32專用）
- 擴孔工具一套
- 真空泵浦
- 真空泵浦逆流防止裝置（R410A/R32專用）

⚠警告

- ■ 設置或移動空調時，冷凍系統（配管）內，不可放入指定冷媒(R32)以外的空氣，若空氣混入冷凍系統內會造成異常高壓，成為破裂、受傷的原因。
- ■ 電源線不可有破損或任何加工，否則容易造成觸電或火災。
- ■ 電源線不可中途加長使用，或是與其他電器共用，否則容易造成觸電或火災
- ■ 請不要將室外機設定在陽台欄杆旁，設定在高層建築的陽台上，小孩爬上室外機，越過欄杆會造成墜落。
- ■ 安裝時請指定購買之經銷商或是專門業者安裝，自己安裝時容易發生意外，特別是漏水、觸電、火災之發生原因。
- ■ 安裝時請確實參照使用安裝說明書內容，否則容易產生漏水、觸電、火災等。
- ■ 安裝時之零件必須使用指定之附屬零件，否則容易造成機體掉落、漏電、火災等。
- ■ 作業中如須排放冷媒時，必須要有換氣及通風口，因為冷媒遇到火氣後會產生毒素。
- ■ 安裝時，安裝場所之耐重量，必須詳細確認，強度不足或固定不完全，容易造成機體掉落或是造成人員受傷，並且請預留安全之服務空間以利維修之用。
- ■ 配線工事時，請參照電氣法規，或依照使用安裝說明書指示內容實施，同時必須使用專用電器應以防止機械破壞之方式保存。回路電源，回路容量不足容易造成觸電、火災等意外。
- ■ 內外接續電線時，請使用指定之電線，電線鎖入端子座時必須確實固定不可有鬆動現象，接續或固定不完全時，容易造成端子部發熱、火災等意外。
- ■ 內外接續電線時，電源板蓋不可有浮起之現象，必須確實固定，電源板蓋固定不確實時，容易造成端子部發熱、火災或是觸電等意外。
- ■ 安裝完成後請確認冷媒有無洩漏，冷媒如漏至室內側，如碰及火氣會產生有毒素之氣體。
- ■ 於安裝作業，壓縮機運轉前確實安裝冷媒配管。若無安裝冷媒配管，且在閉鎖閥(二/三方弁)開啟的狀態下使壓縮機運轉，空氣會被吸入，造成冷凍系統內異常高壓，成為破裂、受傷的原因。
- ■ 於冷媒回收作業，在拆下冷媒配管前壓縮機須停止運轉。若壓縮機在運轉狀態且閉鎖閥(二/三方弁)開啟的狀態下拆除冷媒配管，空氣會被吸入,造成冷凍系統內異常高壓，成為破裂、受傷的原因。
- ■ 連接配管時使用冷媒 R410A/R32 專用零件（配管，喇叭口螺母等）。
- ■ 必須安裝漏電斷路器，否則故障或漏電時，可能會導致觸電或火災等發生。
- ■ 請勿刺穿或燃燒。
- ■ 請注意，冷媒可能不含有氣味。
- ■ 本電器必須安裝、運轉和保存在一個不得小於規定的地板面積空間(參考規格・性能表)。
- ■ 符合國家相關法規。
- ■ 必須做好接地工程。■ 如使用可燃性冷媒，如鉛錫合金之低溫焊接合金不可作為管路連接。
- ●接地線請勿接連瓦斯管、自來水管、避雷針、電話線，故障或漏電時，可能會導致觸電或火災等發生。
- ●外部接地端子接的導線之公稱截面積應在 2.5mm^2～6.0mm^2 之間。
- ●冷氣機結合時，須先接合地線，再接合通電之連絡線，反之，拆離時須先拆離連絡線，再拆離地線。

⚠注意

- ■ 避免設置於廚房和機械工廠等油煙多的場所。
- ■ 請勿將空調安裝在任何有可燃氣體洩漏危險的地方。
  萬一發生氣體洩漏，積聚在空調附近的氣體會導致發生火災。
- ■ 使用扭力板手、指定的方法鎖緊室內外配管之接續螺母，若鎖付過緊，長時間後接續螺母會裂開發生冷媒洩漏。
- ■ 冷媒迴路的溫度會升高，請使機內的導線與沒有隔熱的銅管之間保持距離
- ■ 只有專業人員可以處理、填充、清除和棄置冷媒

安裝說明（安裝注意事項）搭配R410A冷媒室外機

安 裝 注 意 事 項

（此為一對一機種安裝說明，一對多機種請參照一對多室外機附屬之安裝說明書）

所需工具

- 水平儀
- 十字螺絲起子
- 電動專用鑽（70mm）
- 專用扭力扳手
- 冷媒檢漏器
- 美工刀或電工鉗
- 六角扳手（4mm）
- 鐵鎚
- 冷媒瓶（R410A)
- 一杯水
- 無熔絲開關或保險絲
- 溫度計
- 負荷表（R410A/R32專用）
- 擴孔工具一套
- 真空泵浦
- 真空泵浦逆流防止裝置（R410A/R32專用）

⚠警告

- ■ 設置或移動空調時，冷凍系統（配管）內，不可放入指定冷媒（R410A）以外的空氣。若空氣混入冷凍系統內會造成異常高壓，成為破裂、受傷的原因。
- ■ 電源線不可有破損或任何加工，否則容易造成觸電或火災。
- ■ 電源線不可中途加長使用，或是與其他電器共用，否則容易造成觸電或火災。
- ■ 請不要將室外機設定在陽台欄杆旁，設定在高層建築的陽台上，小孩爬上室外機，越過欄杆會造成墜落。
- ■ 安裝時請指定購買之經銷商或是專門業者安裝，自己安裝時容易發生意外，特別是漏水、觸電、火災之發生原因。
- ■ 安裝時請確實參照使用安裝說明書內容，否則容易產生漏水、觸電、火災等。
- ■ 安裝時之零件必須使用指定之附屬零件，否則容易造成機體掉落、漏電、火災等。
- ■ 作業中如須排放冷媒時，必須要有換氣及通風口，因為冷媒遇到火氣後會產生毒素。
- ■ 安裝時，安裝場所之耐重量，必須詳細確認，強度不足或固定不完全，容易造成機體掉落或是造成人員受傷，並且請預留安全之服務空間以利維修之用。
- ■ 配線工事時，請參照電氣法規，或依照使用安裝說明書指示內容實施，同時必須使用專用回路電源，回路容量不足容易造成觸電、火災等意外。
- ■ 內外接續電線時，請使用指定之電線，電線鎖入端子座時必須確實固定不可有鬆動現象，接續或固定不完全時，容易造成端子部發熱、火災等意外。
- ■ 內外接續電線時，電源板蓋不可有浮起之現象，必須確實固定，電源板蓋固定不確實時，容易造成端子部發熱、火災或是觸電等意外。
- ■ 安裝完成後請確認冷媒有無洩漏，冷媒如漏至室內側，如碰及火氣將會產生有毒素之氣體。
- ■ 於安裝作業，壓縮機運轉前確實安裝冷媒配管。若無安裝冷媒配管，且在閉鎖閥(二/三方弁)開啟的狀態下使壓縮機運轉，空氣會被吸入，造成冷凍系統內異常高壓，成為破裂、受傷的原因。
- ■ 於冷媒回收作業，在拆下冷媒配管前壓縮機須停止運轉。若壓縮機在運轉狀態且閉鎖閥(二/三方弁)開啟的狀態下拆除冷媒配管，空氣會被吸入,造成冷凍系統內異常高壓，成為破裂、受傷的原因。
- ■ 連接配管時使用冷媒R410A/R32專用零件（配管，喇叭口螺母等）。
- ■ 必須安裝漏電斷路器，否則故障或漏電時，可能會導致觸電或火災等發生。
- ■ 必須做好接地工程
  - ●接地線請勿接連瓦斯管、自來水管、避雷針、電話線，故障或漏電時，可能會導致觸電或火災等發生。
  - ●外部接地端子接的導線之公稱截面積應在 2.5mm^2 ～ 6.0mm^2 之間。
  - ●冷氣機結合時，須先接合地線，再接合通電之連絡線，反之，拆離時須先拆離連絡線，再拆離地線。

⚠注意

- ■ 避免設置於廚房和機械工廠等油煙多的場所。
- ■ 使用扭力板手、指定的方法鎖緊室內外配管之接續螺母，若鎖付過緊，長時間後接續螺母會裂開發生冷媒洩漏。

安裝說明（包裝附件、安裝總圖）

包　裝　附　件

室內機包裝附件

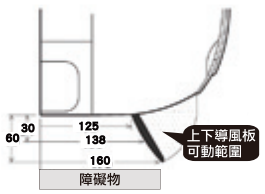
編號	附　件	數量
1	安裝板	1
2	遙控器、固定架	各1
3	遙控器固定架用螺絲	2
4	電池	2
5	安裝板固定用螺絲組　Φ 5mm L:28mm	8
6	安裝板與基板固定用螺絲 Φ 4mm L:10mm	2
7	紮線帶	2
8	泡棉 (3.6kW(含)以下機種無)	1

室外機包裝附件

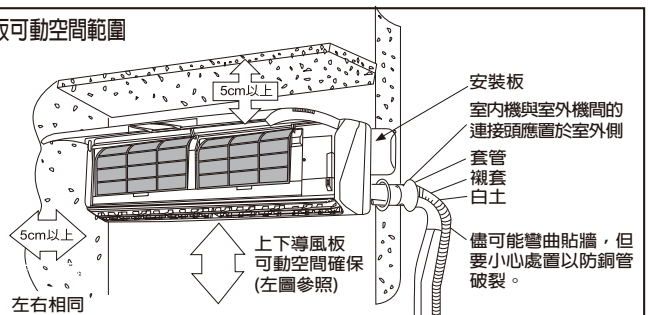
編號	附　件	數量
1	排水彎管	1
2	端子附屬包	1（包）

安　裝　總　圖

室內機安裝位置決定時，請確保室內機下方上下導風板可動空間範圍

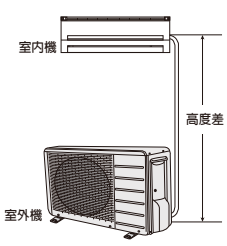


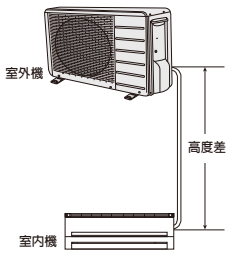
例：障礙物從牆壁凸出138mm時，機體下方與障礙物間的間隙須確保30mm以上。

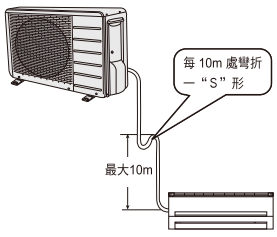


型號	配管尺寸 氣體	配管尺寸 液體	標準配管長度(m)	一般配管長度(m)	最大高度差(m)	最大配管長度(m)	追加冷媒(g/m)
CU-LX22機種	3/8"	1/4"	5	8	15	20	12
CU-LX28機種							12
CU-LX36機種							12
CU-LX40機種	1/2"						12
CU-LX50機種							12
CU-LX63機種				10	20	30	12
CU-LX71機種	5/8"						12

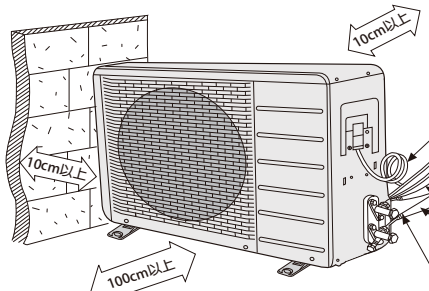
※配管長度超過一般配管長度時，請依表所示添加冷媒。(請以液態充填)
※例如：CU-LX63BHA2 機種配管長度為12 m，應追加冷媒量 =(12-10)* 12=24g

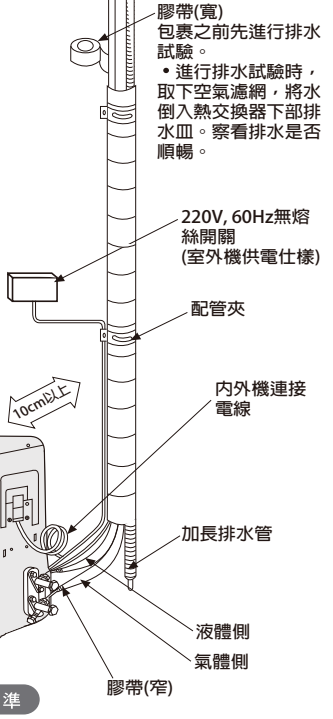






註：室內外機間高低落差達10m以上且室內機安裝位置較室外機低時，冷凍循環系統中之冷凍油流回困難，因此須將延長配管高度差每隔10m處追加變折一“S”形，如上圖所示



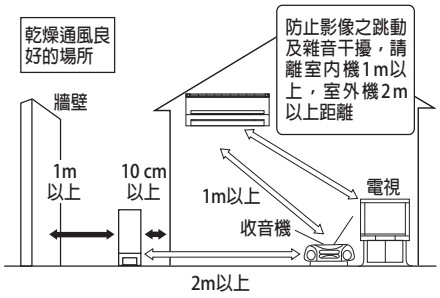


示意圖僅供說明用，如有不同，以實物為準

安裝說明（安裝位置選擇）

室內機最佳安裝位置

■在安裝位置附近應沒有任何熱源和蒸氣源。
■在安裝位置應沒有妨礙空氣循環的阻礙物。
■能夠使室內空氣保持良好循環。
■能方便地進行排水。
■距地板高度應高於目視水平線。
■要確保（右圖）中箭頭方向所示的離牆壁、天花板、裝潢和其它阻礙物之間的距離。
■空調機遠離熱源或蒸汽源。



室外機最佳安裝位置

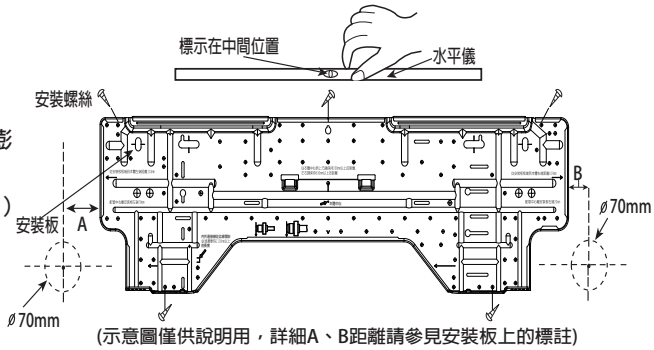
■如果有一個天棚保護室外機組以防止陽光直射或雨淋時，應注意冷凝器的熱源不受阻礙。
■安裝場所不要飼養動物和種植花木，因為排出的熱氣對它們有影響。
■要確保（上圖）中箭頭所示的離牆壁、天花板、裝潢或其他阻礙物之間的距離。
■室外機腳座固定螺絲，須確實固定。（防止強風吹倒）
■安裝地點的附近必須沒有可燃氣體洩露的可能。

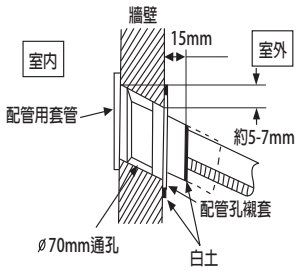
安 裝 安 裝 板

■調整安裝板至水平位置
- 要使用水平儀將安裝板調整到水平狀態。

■用 5 個螺絲固定安裝板（3 個備用）
- 室內機安裝於混凝土牆壁上，應使用塑膠膨脹螺絲組。
（將安裝螺絲塑膠套拿掉後，可當鐵釘使用）

■依現場環境狀況選擇安裝方式
- 明管安裝（依現場安裝）
- 貫穿牆壁方式如下：
  1. 根據安裝板左下側或右下側的箭頭標記線進行鑽孔。
  2. 開 ø 70mm一個的孔，要使牆外側部分的孔端向下傾斜。
  3. 把配管用套管插入孔內。
  4. 安裝套管襯套。
  5. 切斷配管用套管，使伸出在牆外側的套管之長度為 15mm 。





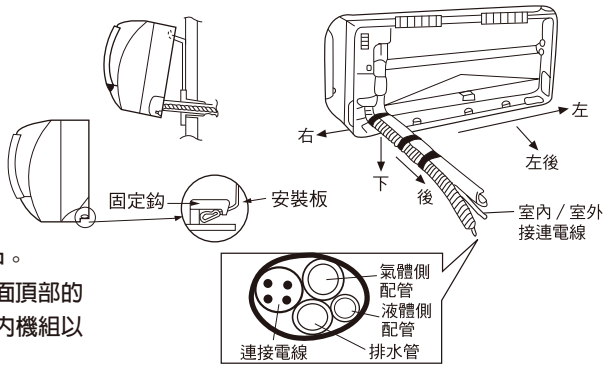
提醒：

- 當牆壁為空心結構時，穿過牆壁的電線往往會被老鼠咬壞而引起危險。因此，在此情況下務請使用套管。
- 若鑽外牆，需先行確定鑽孔處是否有水管、瓦斯管或電線。
- 最後請用白土加以密封（在最後階段進行）。

安裝說明（室內機的安裝・配管準備）

室 內 機 的 安 裝

配管可如右圖所示的幾個方向進行連接。

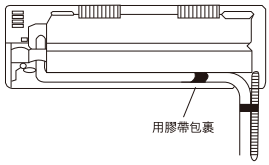


■後方接管（右方、下方接管類似）。

- 從基板拉出配管和排水管，使其垂直朝後。
- 穿過孔把連接電線插入室內機組。
  1. 不要把電線連接到室內機組上。
  2. 為了以後便於連接，將電線繞一個小圈。
- 用膠帶包紮管子、排水管和連接電線。
- 將配管、排水管，放入已鑽好的 ⌀ 70mm 孔中。
- 把室內機組掛在安裝板的上緣（把室內機組背面頂部的兩個吊簧嵌在安裝板上的上緣。）左右移動室內機組以確保吊簧正確地位於安裝板上。

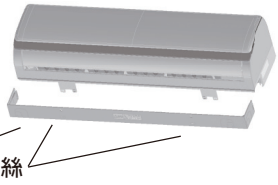
■左方接管（左後方接管類似）

把排水管調換到左側（右圖）



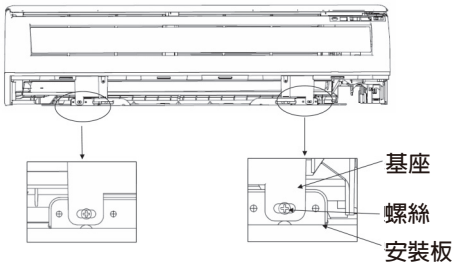
- 從基板拉出排水管，並對調排水管和蓋帽。
- 以下安裝步驟同“後方接管”。

■可將基板服務蓋板取下，安裝後再裝上。



■安裝板與基座追加固定

註：為使室內機與牆壁貼合，配管後可將基座與安裝板以螺絲鎖付固定，再將服務蓋板組入。



配 管 準 備

■切割配管（圖①）

- 測量室內和室外機組之間的距離。
- 把配管切割到比測量距離稍微長一些。

■去除毛邊（如果不去除毛邊，則會引起漏氣）（圖②）

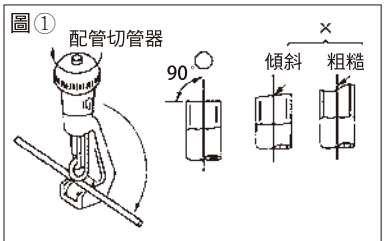
- 從配管的切割處去除毛邊。
- 使管端向下以防止金屬屑進入配管。

■配管擴口（圖③）

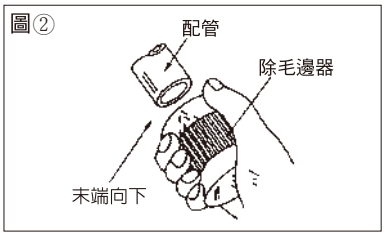
- 把裝在室內和室外機組連接部分的連接螺帽套到各銅管上。
- 把銅管端部插入擴口工具的擴口固定板中，銅管高出板面高度依擴口工具而異（表④）
- 管端進行擴口。

■用膠帶包住擴口部分以防止塵土進入或損傷管端。（圖④）

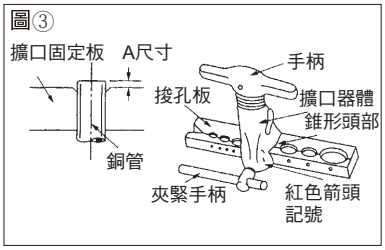
圖①



圖②



圖③



圖④ 不正確的擴口形狀

正確的擴口形狀其內表面光滑整齊並厚度均勻一致。由於擴口部分直接與管接頭連接，因此擴口後要仔細檢查。

表①

A尺寸
R410A/R32 擴口工具
0~0.5mm

安裝說明（連接配管・連接電線）

連　接　配　管

■將配管接到室外機組／室內機組上。

- 對準配管的中心，用手充分旋緊連接螺母。
- 然後用扭力扳手轉緊連接螺母，直到扳手發出“卡搭”聲。
- 用扭力扳手轉緊連接螺母時，方向應按照(圖1, 2 所示）扳手上箭頭所示的方向。

提醒：

- 蒸發器內充填高壓氮氣，安裝前請先放鬆封口之螺帽，確認是否仍有高壓氮氣。
- 如果完全沒有氣體流出，極有可能是系統洩漏，請詳加檢查後再安裝。
- 請務必使用標準之扭力扳手作業，以防止扭力不足造成漏氣或是扭力過剩造成螺牙損壞。
- 連接配管時，應注意配管的保溫材料要貼緊在喇叭口螺母上，不應讓銅管曝露在空氣中。
- 安裝場所如屬短配管時（1m 左右），為顧及日後保養維修方便及增加銅管吸振性，請至少須使用 2m 以上之配管。（多出部份可以繞圈方式處理之）
- 請使用厚度 0.8mm 以上銅管，以避免擴管處肉厚不足較易洩漏。
- 配管長度如低於標準長度時，會造成組修不便及噪音的產生，如產生以上現象，均屬安裝問題，請詳加確認配管長度。

配管尺寸	扭力 N·m(kgf·cm)	螺帽外徑 mm
1/4″	18 (180)	17
3/8″	42 (430)	22
1/2″	55 (560)	26
5/8″	65 (660)	29

圖1

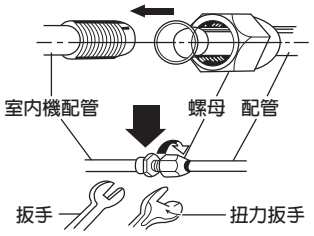
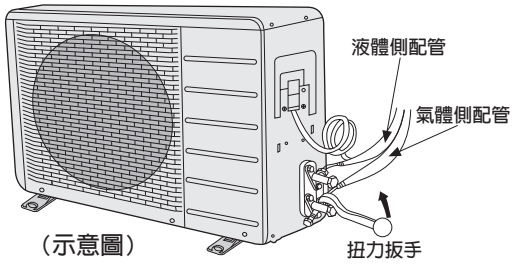


圖2

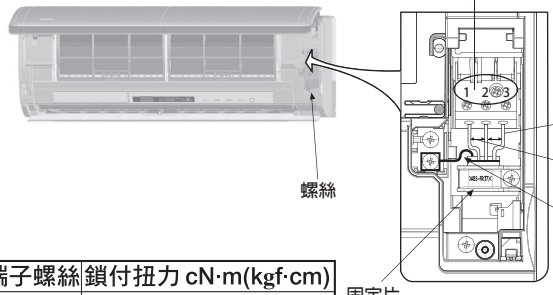


（示意圖）

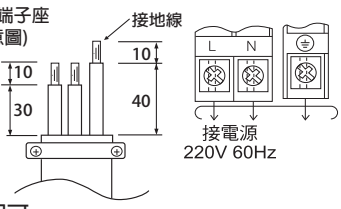
連接電線 3 芯＋地線

■室內機組的電線連接

- 連接電線的長度，為連接配管長度再加1.5m以上。
- 用手從兩端抬起並取下前面面板。
- 取下電源板蓋上一顆固定螺絲（下圖）。
- 將連接電線分別連接到端子座的各端子上。
- 用固定片（夾扣）把電線牢固地固定在電源板上。
- 用螺絲將電源板蓋固定。
- 裝回前面面板。



端子螺絲	鎖付扭力 cN·m(kgf·cm)
M4	157-196(16-20)

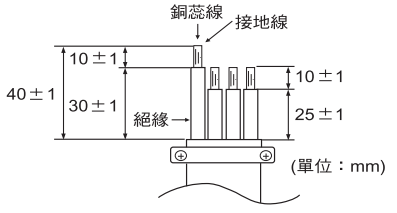


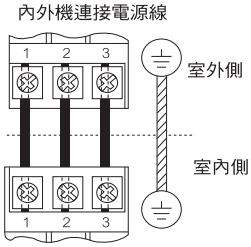
■室外機組的電線連接

- 放鬆螺絲，從室外機上取下防水保護蓋及電源板蓋。
- 將電線分別連接到端子座的各端子上並確認室外機和室內機各端子，號碼一致。

室內機組上端子座	1	2	3	⏚
連接電線				
室外機組上端子座	1	2	3	⏚

- 用固定片（夾扣）把電線牢牢地固定在電源板。
- 用螺絲將防水保護蓋裝回原來位置上。
- 電線必須確實插入（參考室內端子座示意圖）。
- 電線確保5mm以上間距(參考室內端子座示意圖)。





提醒：

- 請於室外機接地端，另作接地裝置。
- 連接室內外機電源線須用雙重絕緣電源線。
- 配線固定片螺絲鎖緊至可固定電源線之程度即可。
- 為確保接線安全，請務必使用附件端子附屬包，使用方式請詳閱附屬包內部說明。

安裝說明（連接電線・排出空氣）

連　接　電　線

機種名	電源配線線徑	室內外機連接線	無熔絲開關容量
CU-LX22機種	2.0mm² 以上	1.25mm² 以上	20A
CU-LX28機種			
CU-LX36機種			
CU-LX40機種			
CU-LX50機種			
CU-LX63機種	3.5mm² 以上	1.25mm² 以上	30A
CU-LX71機種			

配線請依據有關電工法規之規定為之，上表為建議使用之配線截面積及NFB無熔絲開關容量（在每一極的接觸點切斷後要有 3mm 以上的距離）。

室外用器具的電源線等級，不得低於聚氯丁稀橡膠被覆的電源線圖（IEC60057 中的 245 號線）

排　出　空　氣

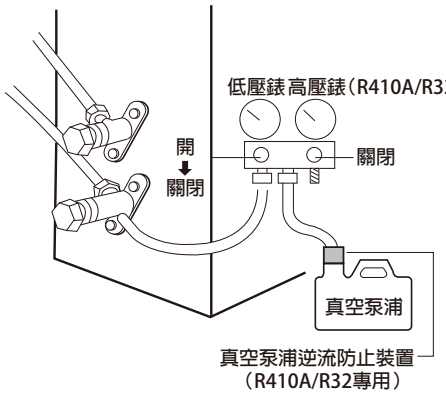
含有水份的空氣進入冷凍循環系統中，會引起壓縮機故障，故需將配管及室內機之空氣排除，務必依下列方式作業：

■利用真空泵浦排出配管和室內機組的空氣

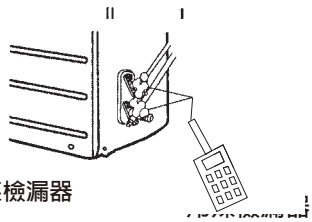
- 將閥門帽蓋取下，負荷錶（R410A/R32專用)低壓側連接於三通閥低壓側之服務口上。
- 將負荷錶低壓側閥門全開、開始用泵浦抽真空。
- 抽真空時間 15 分鐘以上且低壓錶壓力必須在 -0.1 MPa（-76cm Hg）以下，然後將負荷錶低壓側閥門及真空泵浦關閉，同時確認低壓錶指針沒有移動（請於真空泵浦關閉後 5 分鐘左右確認）。

註：請依照此程序施工，以避免冷媒洩漏。

- 拆卸負荷錶後，用六角扳手將高壓閥門逆時針方向轉 90 度，並保持 10 秒然後將閥門關閉。
- 各配管連接部用冷媒檢漏器檢查是否漏氣。
- 若有冷媒洩漏時，請將洩漏點處理完畢，再依照冷媒標準填充方式填充冷媒。(冷媒種類請依室外機標示)
- 冷媒確認完畢，用六角板手將高／低壓側閥門都置於打開位置以備機組運轉。

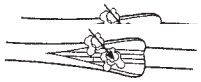


- 檢查配管連接部是否漏氣。若無漏氣，再將二通閥完全打開。

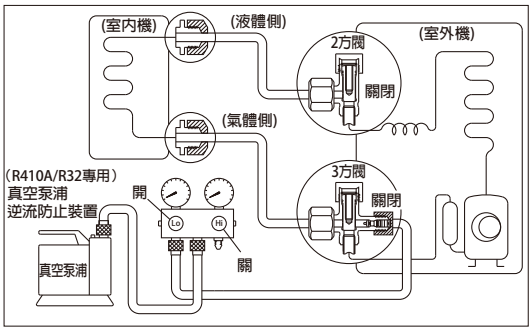


- 各管子連接部用冷媒檢漏器檢查是否漏氣。

室內機配管連線處



檢查漏氣後依下列進行



（示意圖僅供參考）

⚠警告

- 請勿將搭配室外機所指定冷媒以外的任何物質混入冷媒循環中
- 當冷媒氣體洩漏時，請儘快即儘可能地使房間通風
- 冷媒應確保其回收，且切勿直接釋放到環境中
- 請使用一台R410A/R32的真空泵浦，不同的冷媒使用同一台真空泵浦會導致真空泵或空調機的損壞

提醒：

- 安裝後務必以冷媒檢漏器確實檢查配管連接位置是否有冷媒洩漏。
- 若無冷媒檢漏器時，雖然可用肥皂水替代檢查，但原則上以冷媒檢漏器檢查為佳。

安裝說明（配管形成）

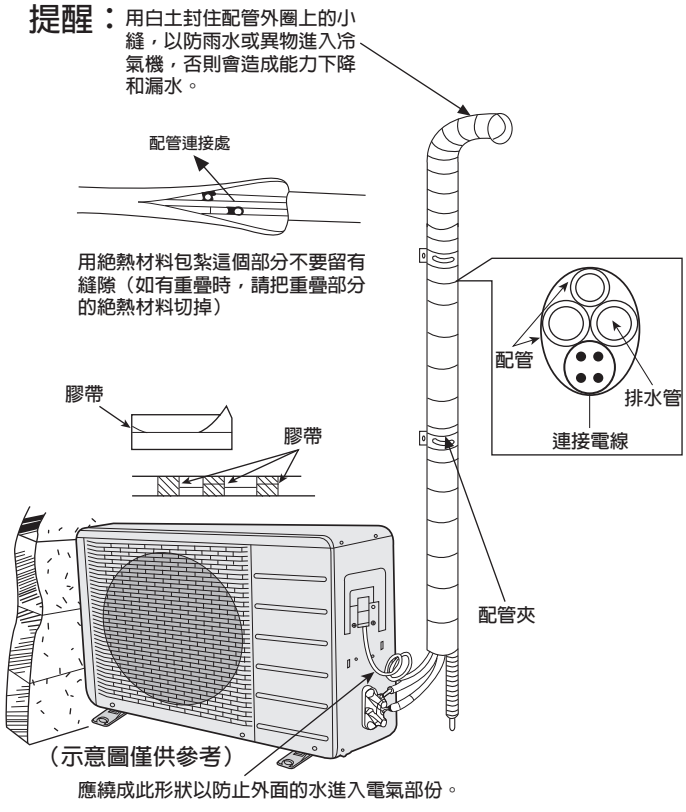
配　管　形　成

■配管完成，檢查無氣體洩漏以後，按照右圖所示，先用膠帶封閉

- 如果你要連接一根排水加長管，則排水出口的末端應與地面保持一定的距離。（不要使其浸入水中，並將其固定在牆壁上以防止受風吹擺動。）

■室外機位置低於室內機時

- 用膠帶從下向上把各配管，排水管和連接電線包紮好。
- 將纏好的配管沿牆壁用膠帶黏住，並用配管夾或相當的固定片固定在牆壁上。

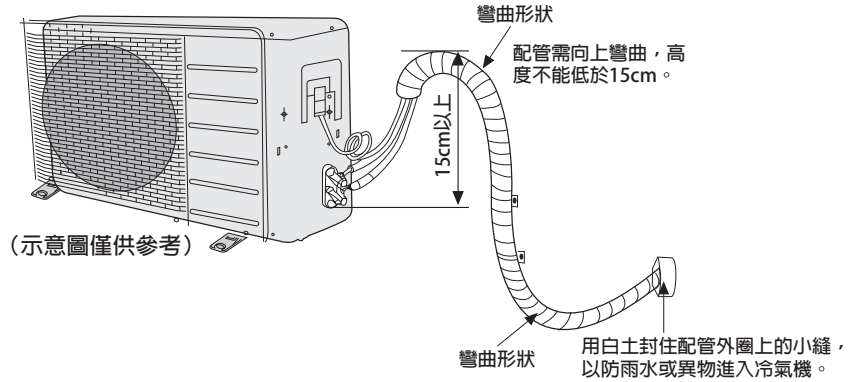


■室外機位置高於室內機時

- 用膠帶從下向上把各配管和連接電線包紮好。
- 沿牆面折彎用膠帶包紮在一起的配管，配管應彎成如右圖所示的形狀、以防止外面的水進入室內。

（確保配管最低點低於牆洞，以防止雨水進入。）

- 用配管夾或相同的固定片固定在牆壁上，用白土密封配管孔。

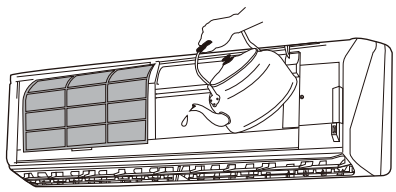


安裝說明（排水檢查 • 試運轉）

排　水　檢　查

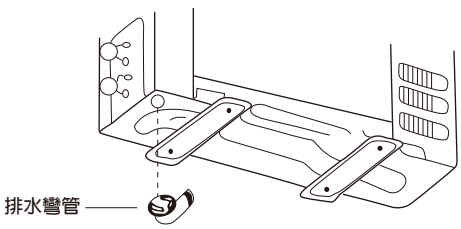
■ 檢查排水

- 將一杯水倒入排水皿上，確認水是否能流入室內機的排水管中。



■ 室外機排水控制

- 室外機的安裝架應離地3 cm以上，以便安裝排水彎管。



以排水彎管安裝在室外機的底部，
以便排出冷凝水。

提醒：

- 要確實做好室內／外機排水工作，以避免冷凝水污染地面或行人衣物、違反政府法規

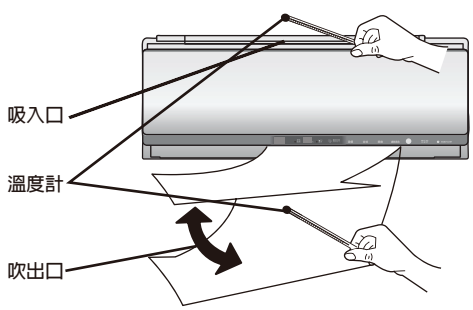
試　運　轉

■ 使冷氣機運轉 15 分鐘以上

■ 測量吸入口和吹出口的溫度：

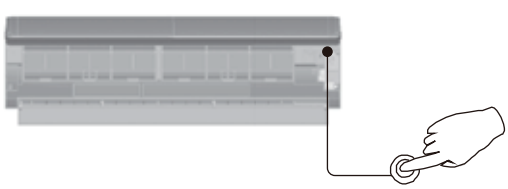
- 冷氣運轉時，相差 8 度以上
- 暖氣運轉時，相差 14 度以上

達到以上條件時，冷氣機即運轉正常



■ 當溫度太低無法冷氣運轉時，請使用強制冷氣運轉。方法如下：

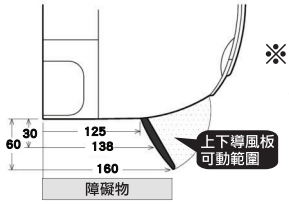
- 持續按住“停止／運轉”按鈕5秒鐘後，冷氣機發出“嗶”聲後，放開按鈕，此時即為強制冷氣運轉。
- 再按一下即關機。



■ 如果試運轉中發生錯誤，請參考服務手冊或機體內路線圖上的故障代碼進行診斷排除。

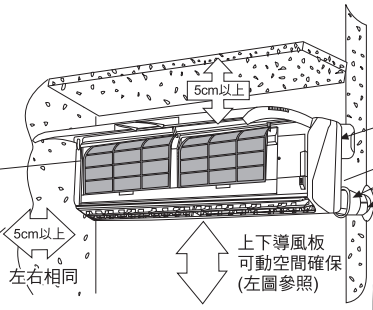
冷(暖)氣機安裝確認點檢表(分離式)

室內機安裝位置決定時，請確保室內機下方上下導風板可動空間範圍



例：障礙物從牆壁凸出138mm時，機體下方與障礙物間的間隙須確保30mm以上。

※感謝您購買Panasonic冷(暖)氣機，為確保冷(暖)氣機能正常運轉及避免不良發生，安裝完成後請依照下列點檢事項逐一進行確認，確認完成後請向顧客說明點檢內容，並使之明白。



□安裝是否確保水平

□周圍與天花板及牆壁是否保持適當距離

□是否確實崁入安裝板的固定槽內

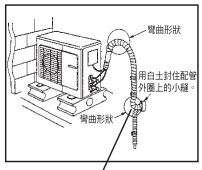
□牆面安裝孔是否密封確實

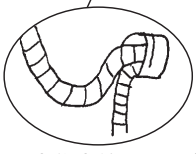
安裝板

套管
襯套
白土

儘可能彎曲貼牆，但要小心處置以防銅管破裂。

□銅管是否依規定作彎折，避免水分侵入，彎折處是否有遭受到擠壓或變形





※ 請參考第41頁“室外機位至高於室內機時”

※安裝完成後冷氣性能及操作點檢：

□冷媒壓力及運轉電壓、電流是否符合規定數值
□內外機高低落差及配管長度是否符合規定值
□冷度及風量是否一切正常
□是否有異常振動或噪音狀況
□操作遙控器時，運轉動作是否一切正常

膠帶（寬）包裹之前先進行排水試驗。

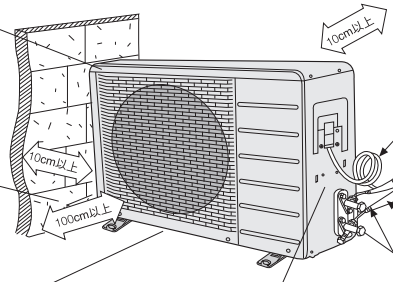
取下空氣濾網，將水倒入熱交換器下部排水皿。察看排水是否順暢。

配管夾

內外機連接電線

□室外機固定是否安全及牢固
□是否預留安全的服務維修空間

□室外散熱空間是否確保適當距離



□排水是否順暢無阻塞

加長排水管

□是否有冷媒洩漏狀況

液體側

氣體側

膠帶(窄)

□室外機排水管是否裝上
※冷暖氣機種請務必做好排水工事（暖氣行程時室外機會有凝結水產生）

□電源配線及內外機接續電線的容量大小及接續位置是否符合規定
□是否實施接地及漏電斷路器之設置作業

□內外機銅管鎖付扭力是否符合規定，外機維修用閥門螺帽請用手鎖緊後再用板手加鎖1/4圈

MEMO

MEMO

☆ 售 後 服 務 據 點 一 覽 表 ☆

直屬服務站

站別	地址	站別	地址
宜蘭	宜蘭市校舍路 85 號	台中	台中市南屯區大墩路 280 號
花蓮	花蓮市國聯二路 153 號	豐原	台中市豐原區圓環東路 487 號
台東	台東市傳廣路 184 號	彰化	彰化市建國北路 208 號
基隆	基隆市安樂路 1 段 272 號	草屯	草屯鎮太平路 1 段 300 號
松山	台北市塔悠路 233 號	虎尾	虎尾鎮中正路 214 號
士林	台北市承德路 4 段 22 號	嘉義	嘉義市四維路 70 號
古亭	台北市三元街 229 號	新營	台南市新營區長榮路 1 段 339 號
金門	金門縣金城鎮伯玉路一段 80 巷 9 號	台南	台南市福吉路 6 號
中和	新北市中和區建六路 57 號	澎湖	澎湖縣馬公市西文里 92 之 45 號
三重	新北市三重區永福街 37 號	高雄	高雄市鼓山區馬卡道路 322 號
桃園	桃園市國際路二段 629 號	岡山	高雄市岡山區中山南路 75 號
新竹	新竹市磐石里和平路 152 號	屏東	屏東市建國路 223 號
苗栗	苗栗市中正路 46 號		

維修統一受理專線：市內電話 412-8222　行動電話 (02) 412-8222

顧客商談中心專線：0800-098800

網　　址：panasonic.com.tw

VS31389

★注意事項★

服務站因遷移而變更地址或電話號碼時，恕不另行通知，請於每次要求服務時，先確認是否為敝公司直屬服務站，若有收取費用時，請索取敝公司服務站發票。

對您長期使用的空調機進行點檢

是否有以下情況發生呢	• 無熔絲開關常常跳脫 • 運轉中有異常的聲音或振動，或發出燒焦的味道 • 室內機有漏水的現象 • 電源線及插頭有異常發熱或變色的現象 • 室內機及室外機，組裝部分發生生鏽腐蝕，造成組裝部位鬆動 • 其他異常的故障	請停止使用	為防止故障與事故，請關閉電源，並請務必與販賣店洽談點檢事宜

親愛的使用者：
為使家中冷氣機達到省電、快適的效果，在此建議您：

實施內容	省電	快適
• 請務必定期清洗濾網（1～2週）	○	○
• 長期不使用時請關閉無熔絲開關，以節省耗電並確保安全	○	—
• 冷氣機運轉時因空氣對流關係灰塵易附著於熱交換器、扇葉及面板上，請定期保養清洗，必要時請洽詢直屬服務站或經銷商	○	○

誠摯的祝福您闔家健康平安

※ 為確保您的權益，請經銷商在保證書蓋章。

台灣松下電器股份有限公司　榮譽出品
台松電器販賣股份有限公司　榮譽銷售
新北市中和區員山路579號

© Panasonic Taiwan Co., Ltd. 2015

C8041-2790
2017.11