



歌林 不滴水 冷氣機 清淨・除濕

KD-0981W	0982W	F161A	F162A
F20A	201W	202W	1162R
251W	252W	F25A	1362R
322C2W	F32A	362C2W	402C2W
452C2W	F45A	562C2W	632W

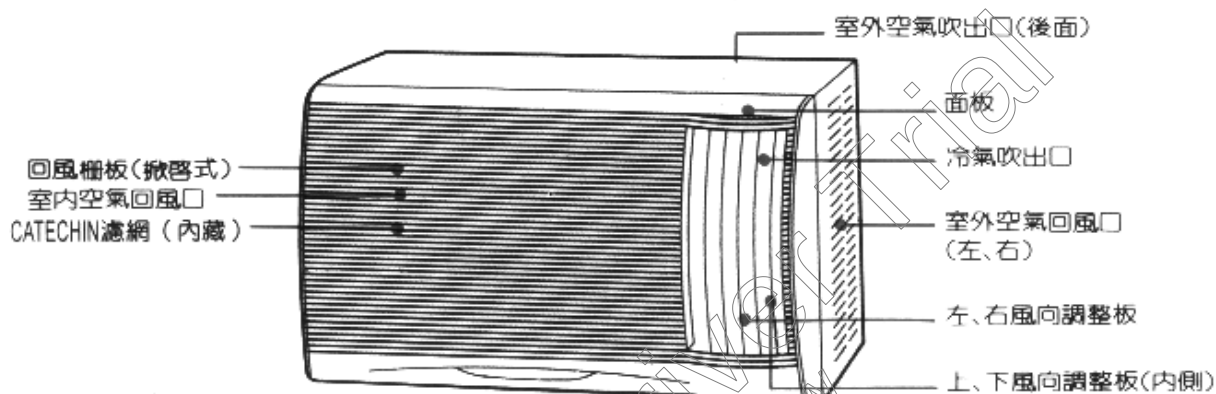
使用說明書

目 錄

各部名稱及功能.....	1
控制部份名稱及功能.....	4
使用方法.....	8
安全須知・省電的要訣.....	11
省電的要訣・保養方法.....	12
安裝方法.....	13
安裝注意事項.....	15
要求售後服務前的工作.....	17
規格.....	17

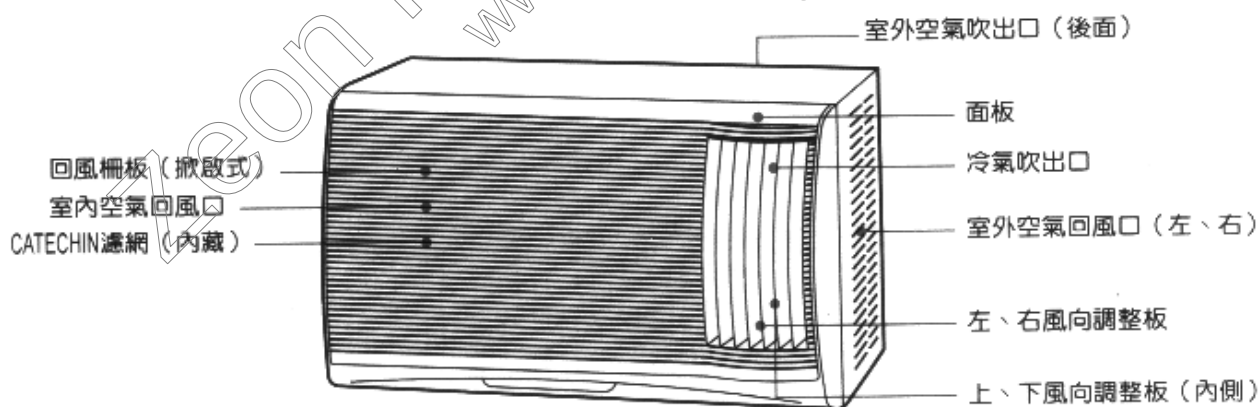
各部名稱及功能

KD-0981W 0982W F161A F162A 201W 202W F20A 冷氣・除濕・清淨三重功能



KD-F32A 322C2W

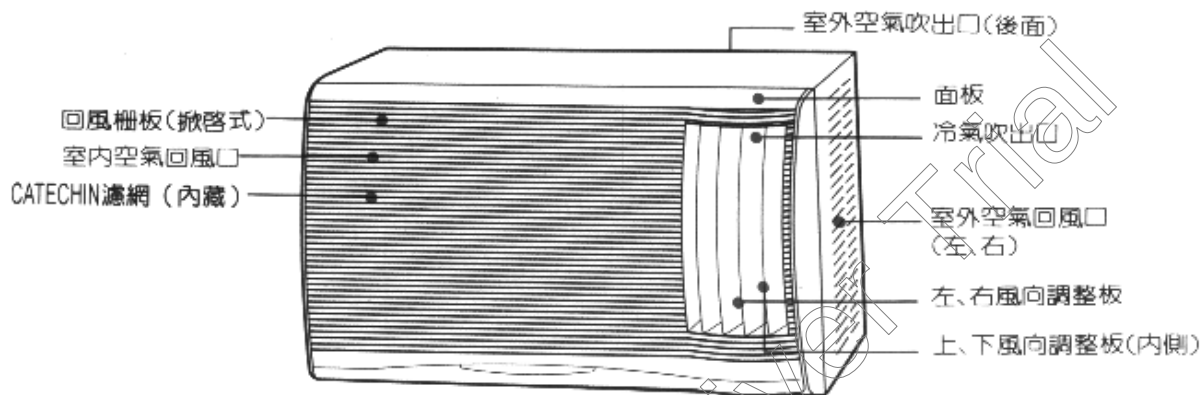
冷氣・除濕・清淨三重功能



各部名稱及功能

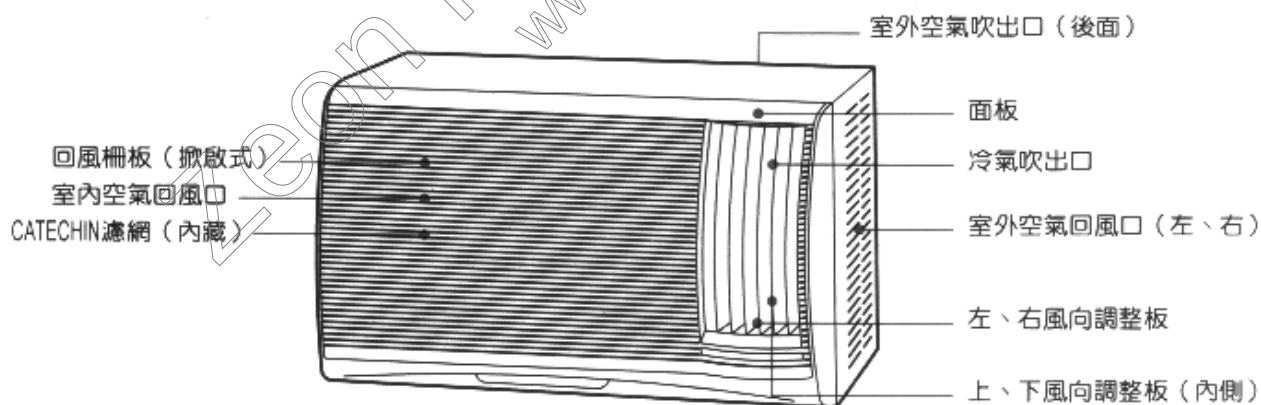
KD-251W F25A 252W

冷氣・除濕・清淨三重功能



KD-362C2W 402C2W 452C2W F45A 562C2W 632W

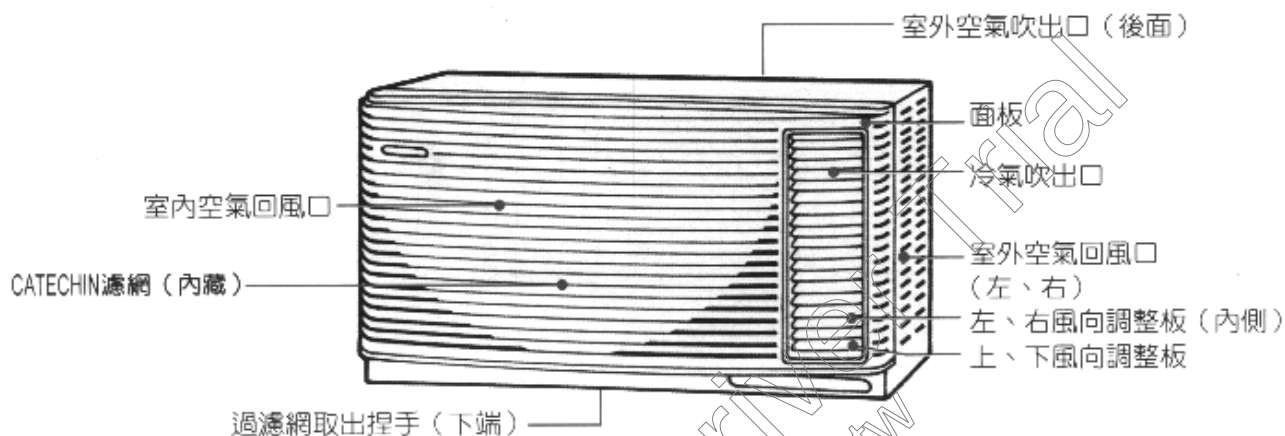
冷氣・除濕・清淨三重功能



各部名稱及功能

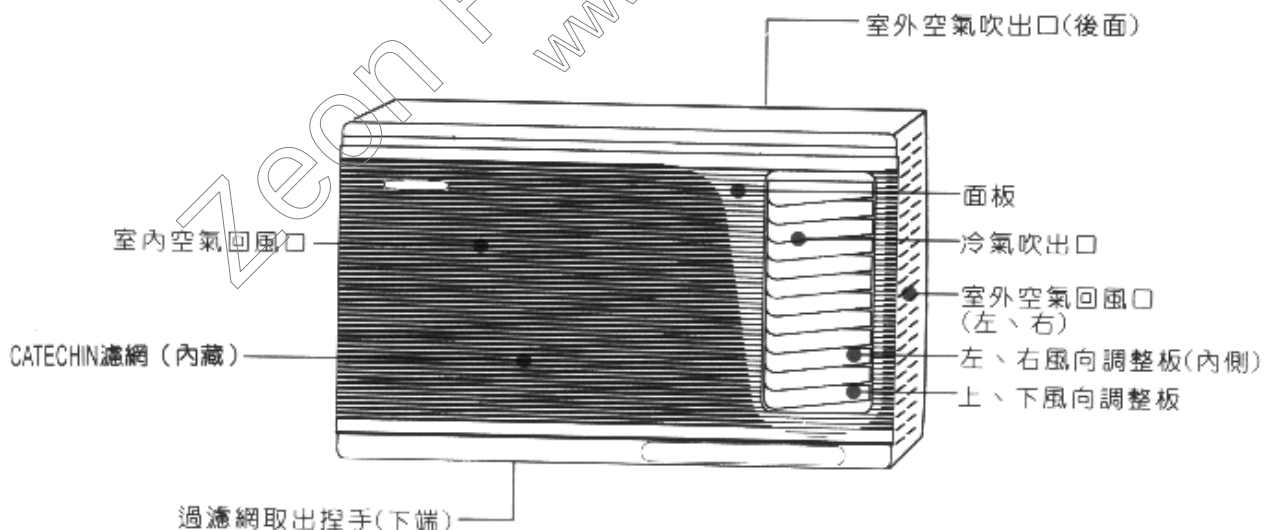
KD-1162R

冷氣・除濕・清淨三重功能



KD-1362R

冷氣・除濕・清淨三重功能



控制部份名稱及功能

冷氣・除濕雙重功能微電腦有線遙控器

運轉指示燈

綠燈閃爍，壓縮機在3分鐘保護迴路狀態。綠燈恆亮時壓縮機在運轉狀態。燈不亮時，壓縮機停止運轉但隨時會因室內溫差而啟動。

紅外線接收孔

此接收孔請勿讓其他物品阻擋以利遙控接收。

數字顯示器

平時顯示室溫，當操作增溫或減溫時會以閃爍方式顯示設定溫度；當操作定時開機功能時，顯示預約定時開機時間值；當操作定時關機功能時，則顯示定時關機時間值；操作完畢5秒後，恢復顯示室溫。

風速指示燈

燈亮顯示機體現正處於何種狀態。

擺葉指示燈

指示燈亮則導風板自動擺動指示燈不亮則導風板固定不動。

功能指示燈

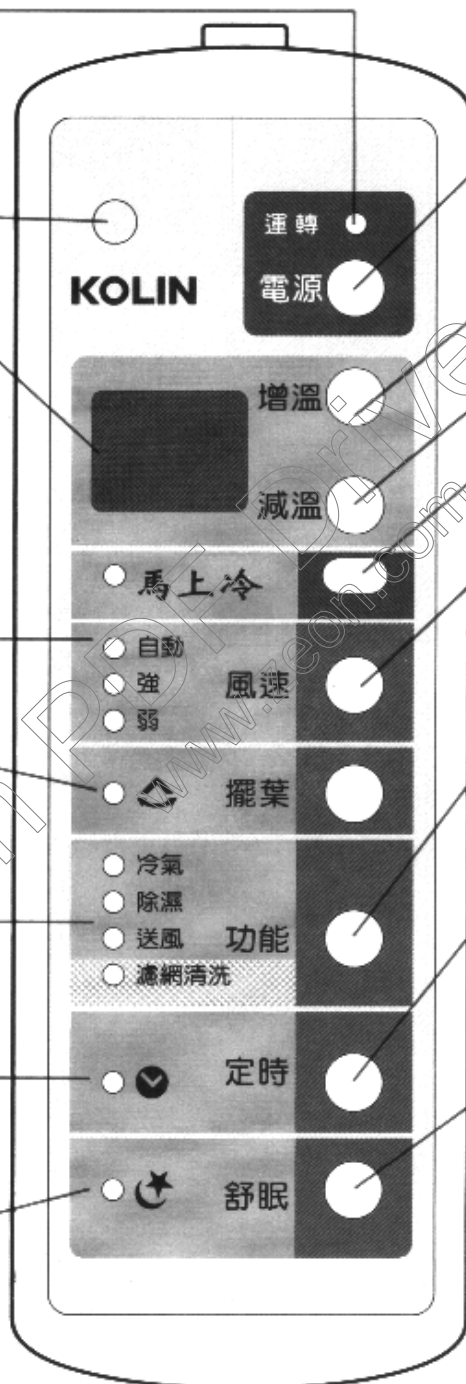
燈亮顯示機體現正處於何種運轉功能。

定時指示燈

燈亮時表示定時關機狀態，燈閃爍時表示預約定時開機。

舒眠指示燈

顯示現正處於舒眠功能狀態。



電源鍵

按一下開機，再按一下關機。

溫度設定鍵

每按一下，設定溫度上昇或下降1℃，溫度設定範圍16℃~30℃。

馬上冷(急冷)鍵

風速選擇鍵

自動運轉、強冷(高速)、弱冷(低速)3種運轉狀態依序循環切換。

功能切換鍵

當按此功能鍵時，依序作冷氣、單獨除濕、送風等不同功能運轉切換。

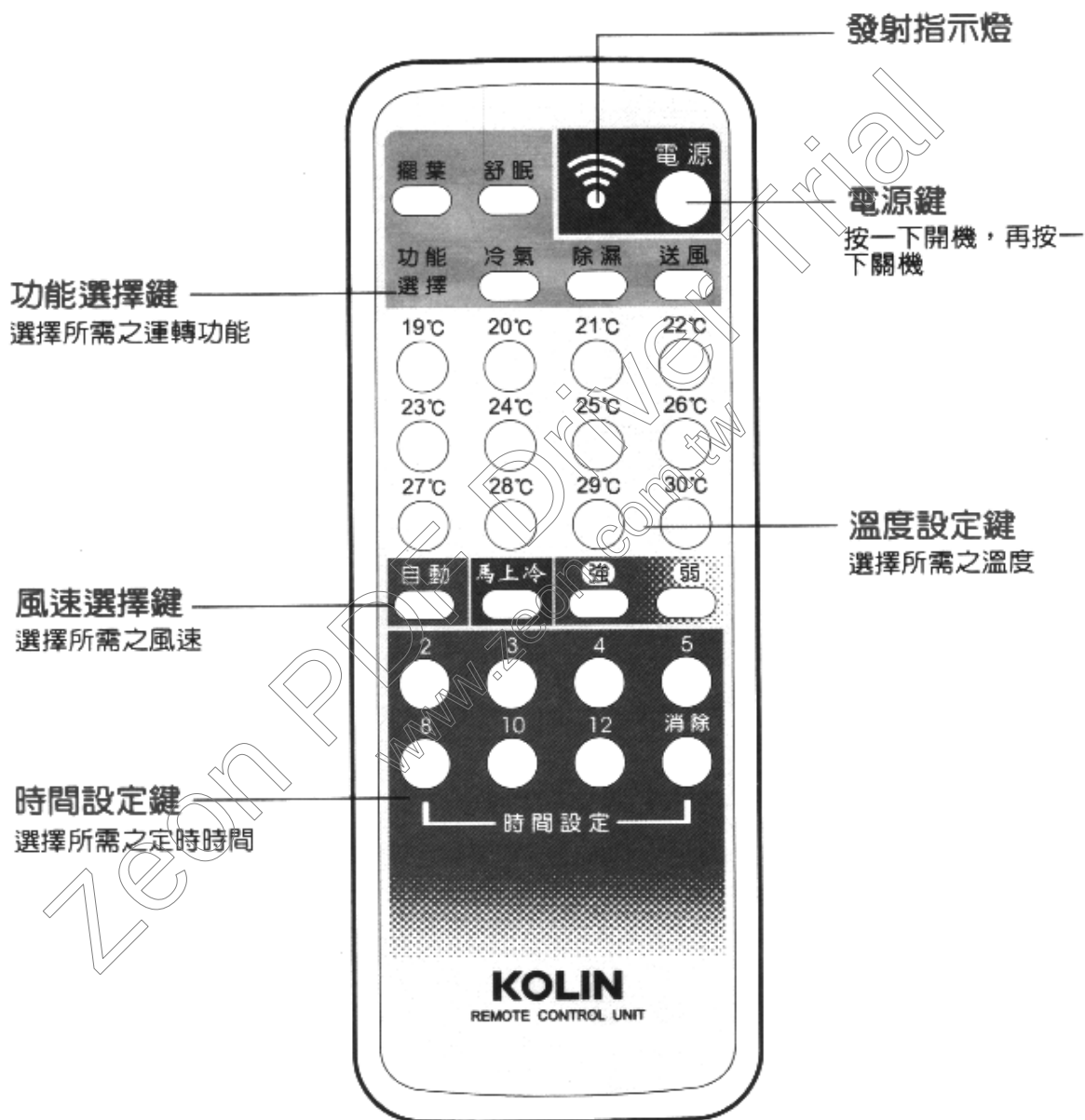
時間設定鍵

0~24小時循環設定，開機運轉中，此鍵作為定時關機用；停機狀態時，此鍵作為定時開機用。

舒眠設定鍵

按一下舒眠鍵，睡眠迴路開始運轉。配合溫度設定每1小時自動提昇1℃，第2小時再提昇1℃，提昇2℃後則恆溫保持至關機。(舒眠只在冷氣功能時有作用)

冷氣・除濕雙重功能無線遙控器



關於濾網清洗指示燈

- 在冷氣機運轉時間累計達100小時後，濾網清洗指示燈會亮起。
- 關機後，濾網清洗指示燈會閃爍，請取下濾網清洗；按 "功能" 鍵，濾網清洗指示燈熄滅。

控制部份名稱及功能

●KD-0981W 0982W F161A F162A 1162R 1362R 機型使用

冷氣・除濕雙重功能微電腦有線遙控器

運轉指示燈

綠燈閃爍，壓縮機在3分鐘保護迴路狀態。綠燈恆亮時壓縮機在運轉狀態。燈不亮時，壓縮機停止運轉但隨時會因室內溫差而啟動。

紅外線接收孔

此接收孔請勿讓其他物品阻擋以利遙控接收。

數字顯示器

平時顯示室溫，當操作增溫或減溫時會以閃爍方式顯示設定溫度；當操作定時開機功能時，顯示預約定時開機時間值；當操作定時關機功能時，則顯示定時關機時間值；操作完畢5秒後，恢復顯示室溫。

風速指示燈

燈亮顯示機體現正處於何種狀態。

功能指示燈

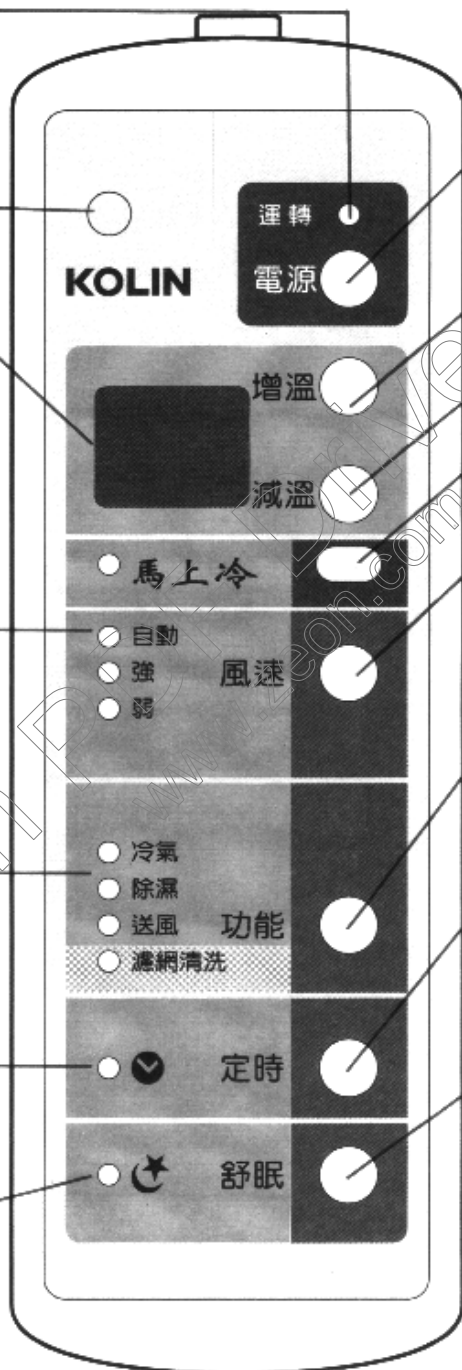
燈亮顯示機體現正處於何種運轉功能。

定時指示燈

燈亮時表示定時關機狀態，燈閃爍時表示預約定時開機

舒眠指示燈

顯示現正處於舒眠功能狀態



電源鍵

按一下開機，再按一下關機。

溫度設定鍵

每按一下，設定溫度上昇或下降1℃，溫度設定範圍16℃~30℃。

馬上冷(急冷)鍵

風速選擇鍵

自動運轉、強冷(高速)、弱冷(低速)3種運轉狀態依序循環切換。

功能切換鍵

當按此功能鍵時，依序作冷氣、單獨除濕、送風等不同功能運轉切換。

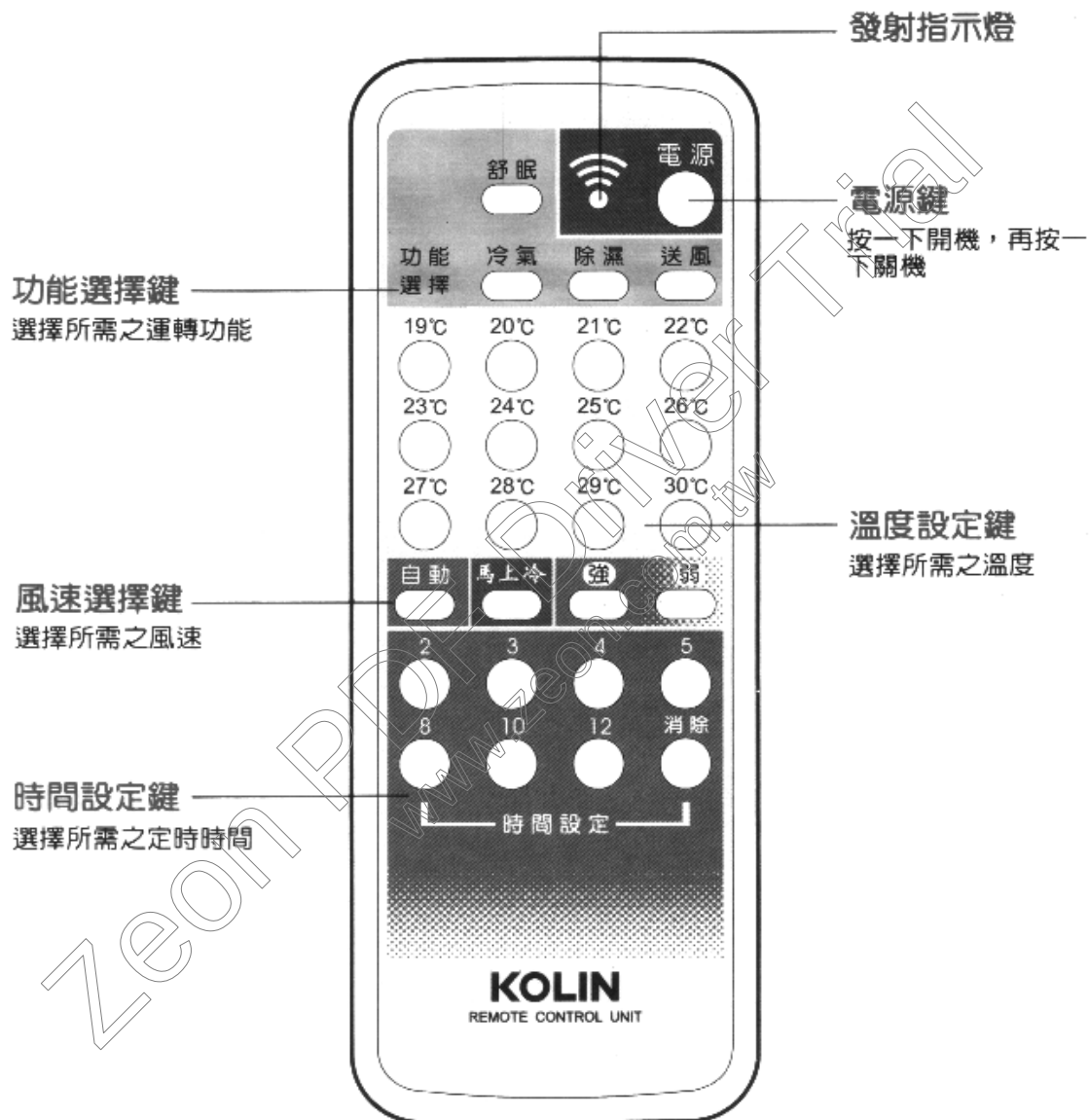
時間設定鍵

0~24小時循環設定，開機運轉中，此鍵作為定時關機用；停機狀態時，此鍵作為定時開機用。

舒眠設定鍵

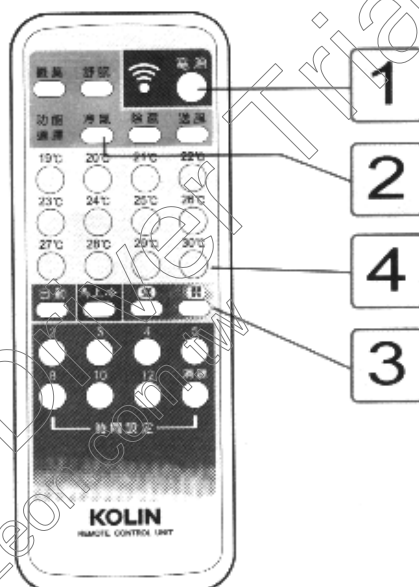
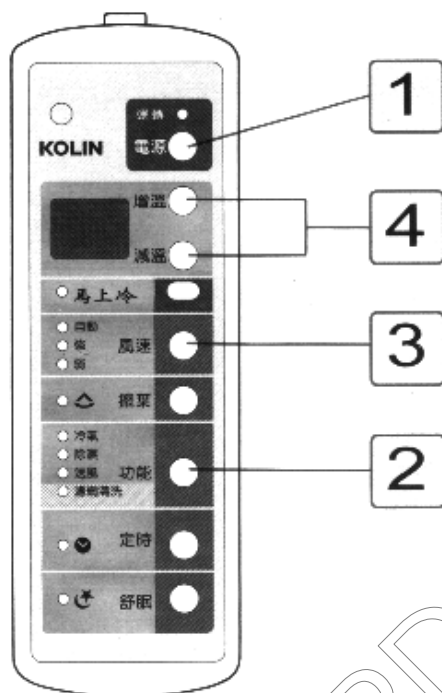
按一下舒眠鍵，睡眠迴路開始運轉。配合溫度設定每1小時自動提昇1℃，第2小時再提昇1℃，提昇2℃後則恆溫保持至關機。(舒眠只在冷氣功能時有作用)

冷氣・除濕雙重功能無線遙控器



使用方法

冷氣運轉操作法



- ◆本機設有初次送電及停機再開時，壓縮機將延遲三分鐘後才運轉。延遲期間運轉燈呈閃爍狀態。
- ◆本機在初次送電時先顯示“05”約一秒鐘，之後則隨時顯示室溫值。室溫顯示範圍為 10℃~35℃；若顯示“EE”則表示感溫器故障。
- ◆本機在初次送電時，內定的運轉模式為：冷氣、自動風速。若初室溫 > 26℃，則初設溫為 26℃；若初室溫 ≤ 26℃，則以初室溫減 2℃ 為初設溫。

1 按電源鍵。

2 選擇「冷氣」功能，「●冷氣」燈亮。

3 選擇所要之風速。選擇自動風速時，冷氣機以設定溫度值為基準，自動控制室溫及風速。風速變化以室內溫度值與設定溫度值兩者溫度差為主要依據。運轉狀態如下

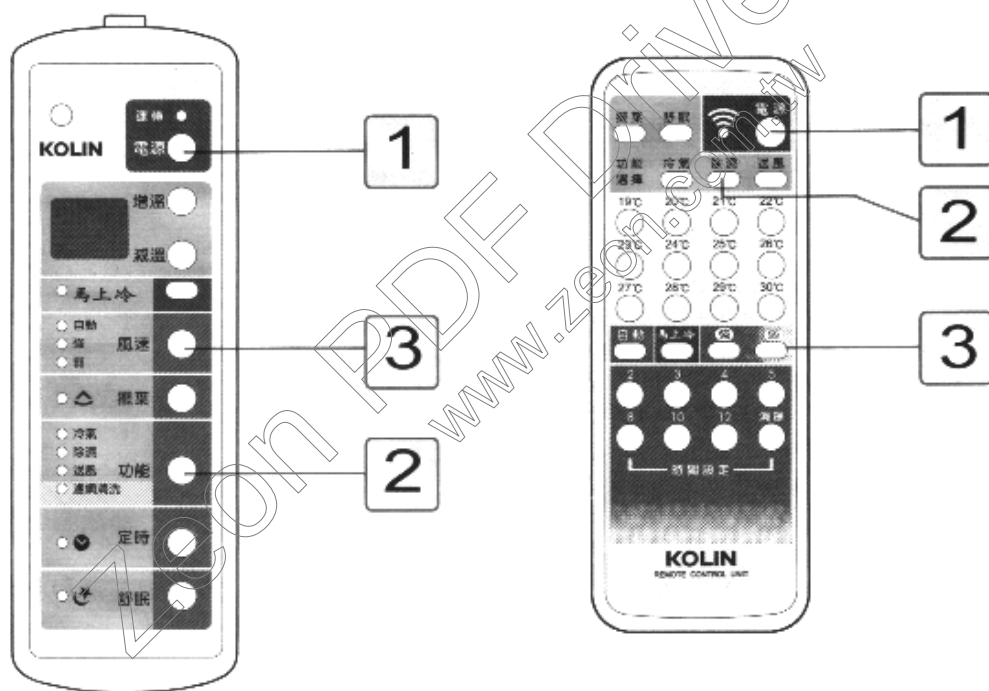
溫度差 +2℃	「●強」燈亮	冷氣（適冷）
溫度差 0℃ ~ +1℃	「●弱」燈亮	冷氣（弱冷）
溫度差 -1℃	「●弱」燈亮	送風（低速）

4 依所需設定溫度。

馬上冷(急冷)運轉操作法

- 在冷氣模式下，若初室溫 $\geq 26^{\circ}\text{C}$ 時按馬上冷鍵，當室溫降至 25°C 時，狀態由馬上冷轉為強速。
- 在冷氣模式下，若初室溫 $< 26^{\circ}\text{C}$ 時按馬上冷鍵，當目前室溫=設溫 $- 1^{\circ}\text{C}$ 時，狀態由馬上冷轉為強速。
- 在冷氣模式下，若在1.5秒內連續按馬上冷鍵兩次，則風速保持在馬上冷狀態，不隨室內溫度的變化而改變。
- 在送風和除濕的模式下，按馬上冷鍵沒有作用。
- 當室溫 $<$ 設溫時，按馬上冷鍵沒有作用。

除濕運轉操作法



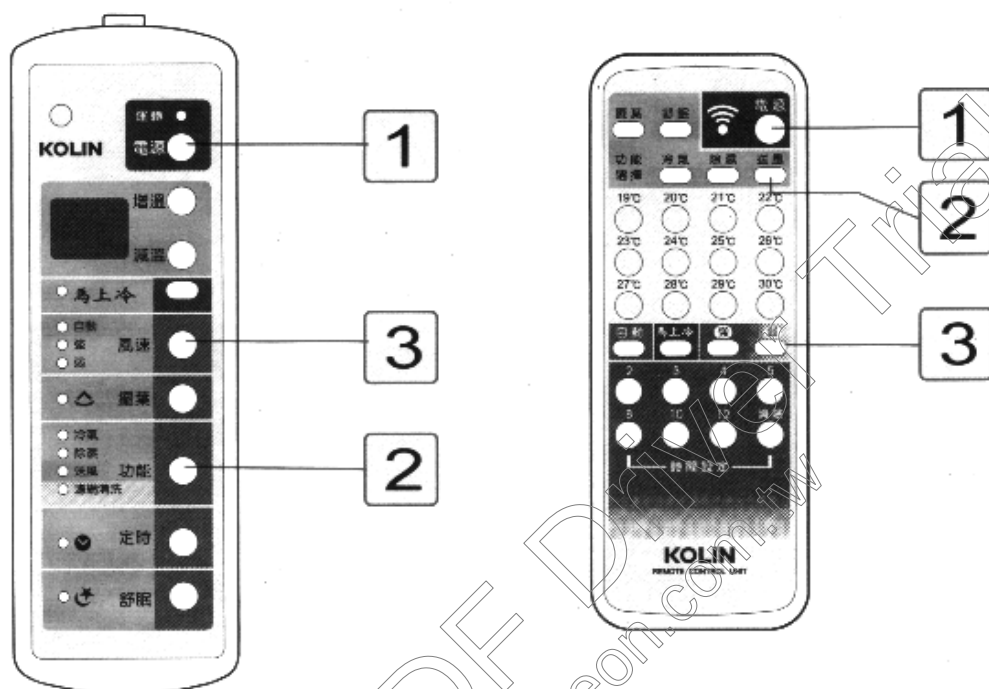
1 按電源鍵。

2 選擇「除濕」功能，「● 除濕」燈亮。

3 選擇所要之風速

使用方法

送風運轉操作法



- 1 按電源鍵。
- 2 選擇「送風」功能，「●送風」燈亮。
- 3 選擇所要之風速

定時運轉操作法

●定時開機

1. 在關機狀態下按定時鍵，直到數字顯示器為所要的預約定時開機小時數。
2. 定時指示燈會閃爍，數字顯示器持續顯示預約開機之剩餘時間，直到開機。
3. 欲取消預約開機設定，連續按定時鍵，直到顯示 "00" 。

●定時關機

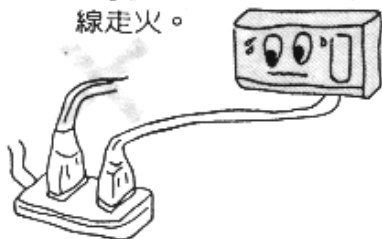
1. 在開機狀態下按定時鍵，直到數字顯示器為所要的定時關機小時數。
2. 定時指示燈亮，進入設定狀態。
3. 欲取消定時關機設定，連續按定時鍵，直到顯示 "00"、指示燈滅。

安全須知

緊急處理方法 當發現產品冒煙異味時，請立即拔掉電源線並通知原廠服務人員處理。

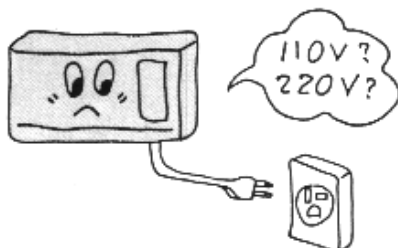
請使用專用的電源插座

- 請勿與其他電器共用插座，以免超過負載而發生電線走火。

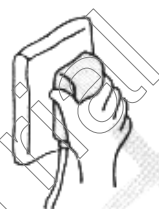


請確定正確的電源

- 請依機種規格，使用正確的電源。



請勿用插頭來控制開機或關機



請勿以殺蟲劑噴向冷氣

- 使用殺蟲劑時請勿噴向冷氣，以免發生危險。



停電時請把總電源開關關掉，以確保安全。

- 長時間不使用或使用完畢或遇有雷電時，請將總電源開關關掉或拔出電源插頭，以確保安全。

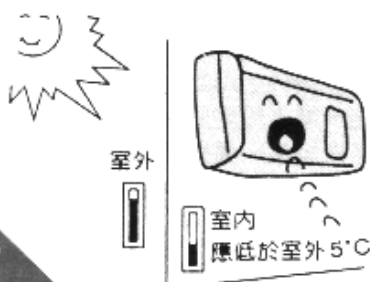


可燃性氣體漏氣的場所，請勿使用冷氣。



省電的要訣

設定標準溫度，應低於室外溫度5°C



緊密性良好的門窗



拉上窗簾避免陽光的直射

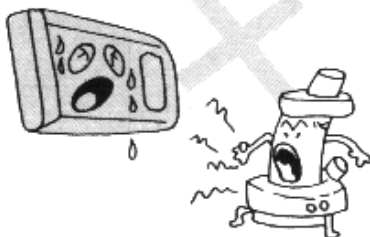


省電的要訣

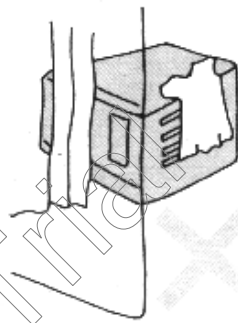
兩週清洗一次過濾網



避免增加熱源



良好的散熱與回風環境



保養方法

清洗過濾網

- 請勿以熱水或強力清潔劑刷洗。請以自來水沖洗，或以吸塵器吸除灰塵即可。



面板與外箱之保養

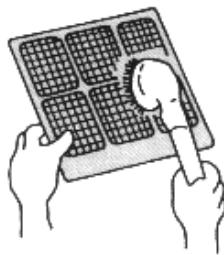
- 請勿以化學藥劑擦拭，請勿以水沖洗面板，請以軟布沾濕擦乾後擦拭即可。



由面板左邊先將柵板掀啟後，再取下過濾網加以清洗。

長期停機之保養

- 晴天時，以送風運轉半天後，使冷氣機內部乾燥。
- 套上防塵遮蓋。
- 須把總電源關掉。
- 每年之定期保養，請洽各地服務站或經銷商。



請注意

- 除濕運轉時，利用斷續運轉達到除濕的目的，因此運轉途中，風扇有時有停止的情形，係正常現象。
- 冷氣運轉時，當設定溫度到達時，壓縮機停止運轉，但仍繼續送風，待室溫回升時，壓縮機即回復運轉。
- 濕度太高時（陰天或雨天）長時間連續運轉時，吹出口周圍會有部份結露，係正常現象，請安心使用。
- 冷氣機內部有像流水聲，乃冷媒流動聲，係正常現象，請安心使用。
- 吹出口部份偶有吱吱聲，係溫度變化所產生之伸縮音，請安心使用。
- 請勿於室溫 21°C 以下使用冷氣（溫度太低時冷氣機容易結霜，霜化後，排水困難，有可能流入室內）。
- 本機出廠時，排水管處已使用橡膠蓋塞住。
- 特殊營業場所或因濕度高使凝結水溢出底盤時，請接排水管。

安裝方法

安裝順序

1 將安裝主架固定在窗台上。

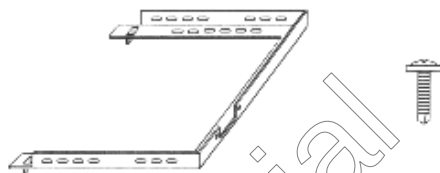
2 視安裝場所狀況選擇最適當之安裝方式組合，並調整水平，且室外側比室內側低約1.5公分。

3 將機台推入安裝架，且務必將外箱前端與安裝架以M6螺絲固定（亦可選擇在外箱中間固定）。

4 若要將機台拉出外箱，則須先將控制盒上之接地螺絲拆下。待推入後再鎖上，並掛上面板。

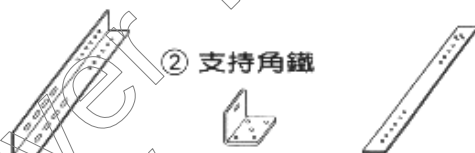
① 安裝主架

⑥ 鋁窗螺絲



③ 安裝吊架

④ 安裝吊板



⑦ 螺栓 (M8)

⑨ 螺母 (M8)

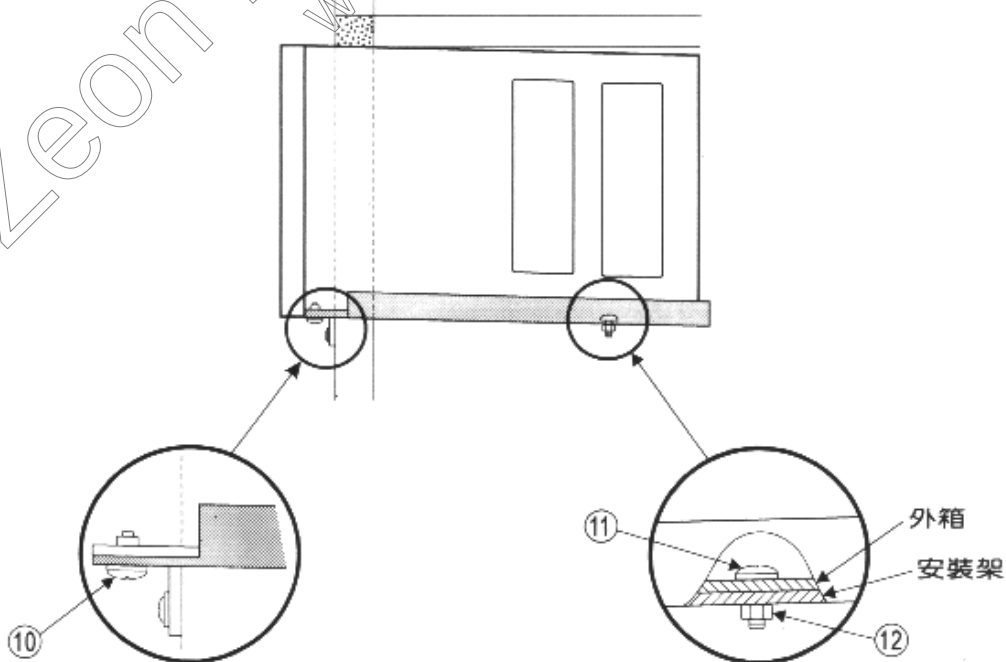
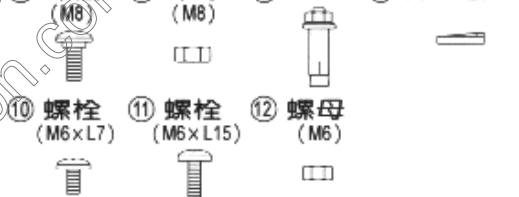
⑤ 壁虎

⑧ 彈簧墊圈

⑩ 螺栓 (M6×L7)

⑪ 螺栓 (M6×L15)

⑫ 螺母 (M6)

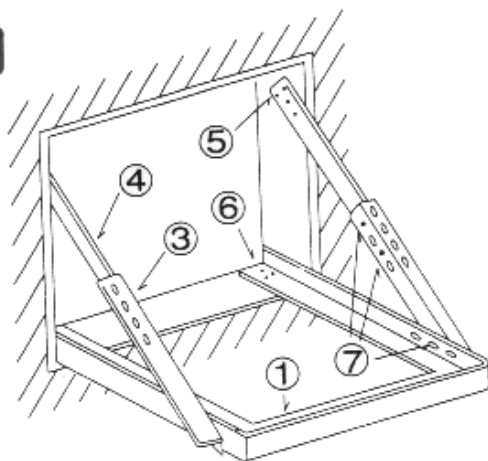


安裝方法

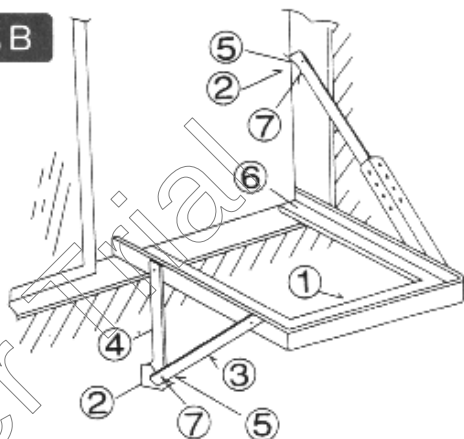
安裝方式

●請依安裝場所，選擇最適合的安裝方式。

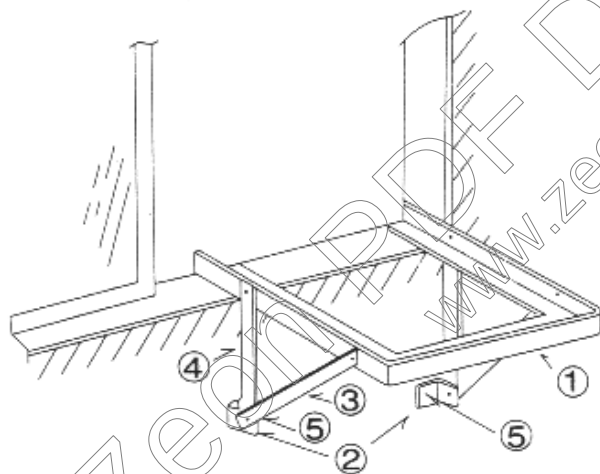
方式 A



方式 B



方式 C

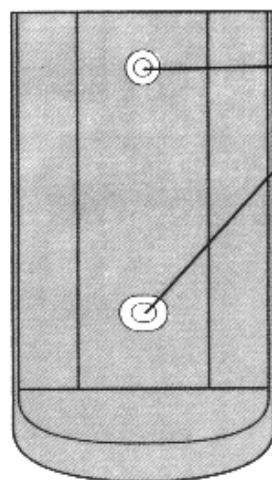


注意事項

- 面板與機體安裝完成後，請用隨機所附M4×10螺絲（兩顆）將面板固定在機體上。
- 安裝架之末端須比固定於窗檯端水平面低約1.5公分。
- 安裝場所須堅固，安裝架須釘牢。

遙控器固定架之安裝方式

1. 配合固定架之孔距先以電鑽於牆壁鑽孔。
2. 以所附之M4螺絲固定之，即可將遙控器放置其中。

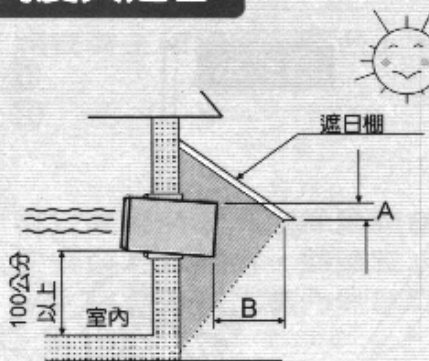


螺絲孔

遙控器固定架

安裝注意事項

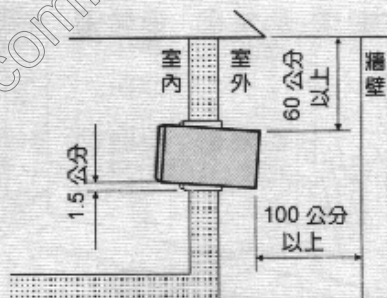
安裝高度與遮日



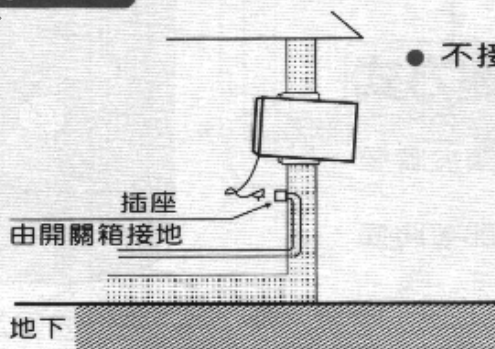
- 加遮日棚的方式
A：至少低於外箱10公分。
B：離外箱保護網30公分以上。
- 離地面高度 1米以上。

回風口與吹出口不可有障礙物

- 應有60公分以上的距離，以利空氣之流動。
- 室內側須比室外側高1.5公分。



接地的方法



- 不接地易感應電壓（危險性高）

- 在溫泉地區，或二氧化硫容易產生之地方，以及海邊、機械工廠等特殊場合，於安裝冷氣時，請向經銷店接洽。

安裝注意事項

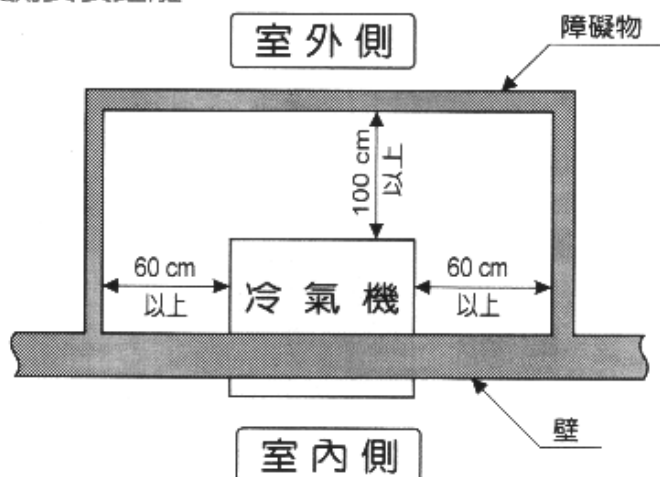
1. 冷氣機電源線損壞時，須由本公司技術服務人員維修更換。
2. 拆下面板作維修或保養時，必須先將電源插頭拔下，確實斷電以保安全。
3. 配線請依據有關電工法規之規定為之，下表為建議使用之配線截面積及保險絲（或NFB無熔絲開關）容量。

機 型	運 轉 電 流 A	配 線 線 徑	無熔絲開關容量
KD-0981W, F161A	6.4	2mm 以上	15A
KD-0982W, F162A	3.2		
KD-201W	8.2		
KD-F20A	4.1		
KD-202W			
KD-1162R			
KD-251W	10.0		20A
KD-F25A	5.2		15A
KD-252W			
KD-1362R			
KD-F32A	6.4		
KD-322C2W			
KD-362C2W	7.2		20A
KD-402C2W	9.3		
KD-452C2W	10.7		
KD-F45A			
KD-562C2W	13.0	3.5mm ² 以上	30A
KD-632W	14.5		

※使用注意事項－配線時請先連接接地線再連接電力線，拆離時請先拆除電力線，再拆除接地線。

4. 空調機之使用溫度範圍，室內側21～32℃，室外側21～43℃。
5. 空調機之出風口及吹出口前不可有障礙物阻擋以免影響氣流吹出。

●室外側安裝距離



要求售後服務前的工作

要求售後服務前，請先仔細閱讀本說明書，並做下列檢查。

若仍有異常的現象，請通知本公司所屬服務站，本公司竭誠的為您做最完善的服務。

冷氣機完全不能運轉時	冷氣不足時
● 電源線是否鬆脫？ ● 電壓是否太低？ ● 220V運轉之冷氣機，當電壓低於198V時冷氣機會停止運轉。 ● 110V運轉之冷氣機，當電壓低於 99V時冷氣機會停止運轉 ● 保險絲是否燒毀？ ● 是否停電了？	● 回風口是有障礙？ ● 溫度設定是否不當？ 通常冷氣設定於21~30℃最為適當。 ● 過濾網是否太髒？ ● 室內人員是否太多？ ● 門窗是否關妥？ ● 是否太多熱源？

規 格

機 型	電 源	重量 (KG)	耗電力 (W)	冷氣能力 (kcal/h)	EER 值 (kcal/hw)	外 形 尺 寸 H x W x D (cm)
KD-0981W , F161A	單相110V 60Hz	33	686	1600	2.33	34 x 53.7 x 56.2
KD-0982W , F162A	單相220V 60Hz					
KD-201W	單相110V 60Hz	36	881	2000	2.27	
KD-F20A	單相220V 60Hz					
KD-202W						
KD-1162R						
KD-251W	單相110V 60Hz	43	1101	2500	2.27	37 x 56 x 66.6
KD-F25A	單相220V 60Hz					
KD-252W						
KD-1362R		50				
KD-F32A		55	1358	3150	2.32	40 x 66 x 63.7
KD-322C2W						
KD-362C2W		63	1563	3550	2.27	44 x 66 x 72
KD-402C2W			1932	4000		
KD-452C2W	68	2173	4500	2.07	44 x 66 x 83	
KD-F45A						
KD-562C2W	83	2705	5600			
KD-632W		3043	6300			