

# 暖風換氣扇

安裝使用說明書

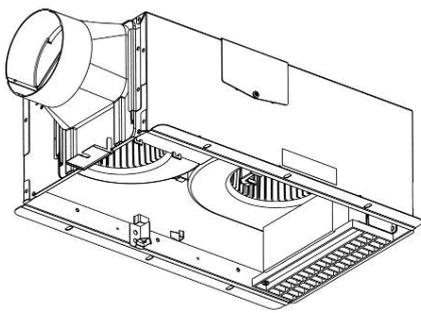
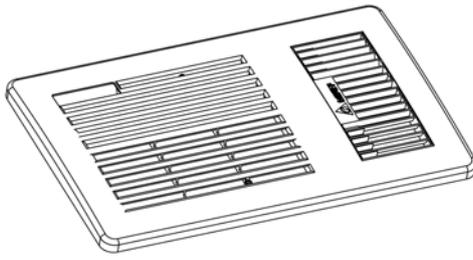
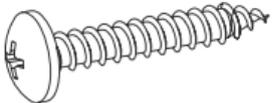
產品型號：VHB37BCT2



# 安全注意事項

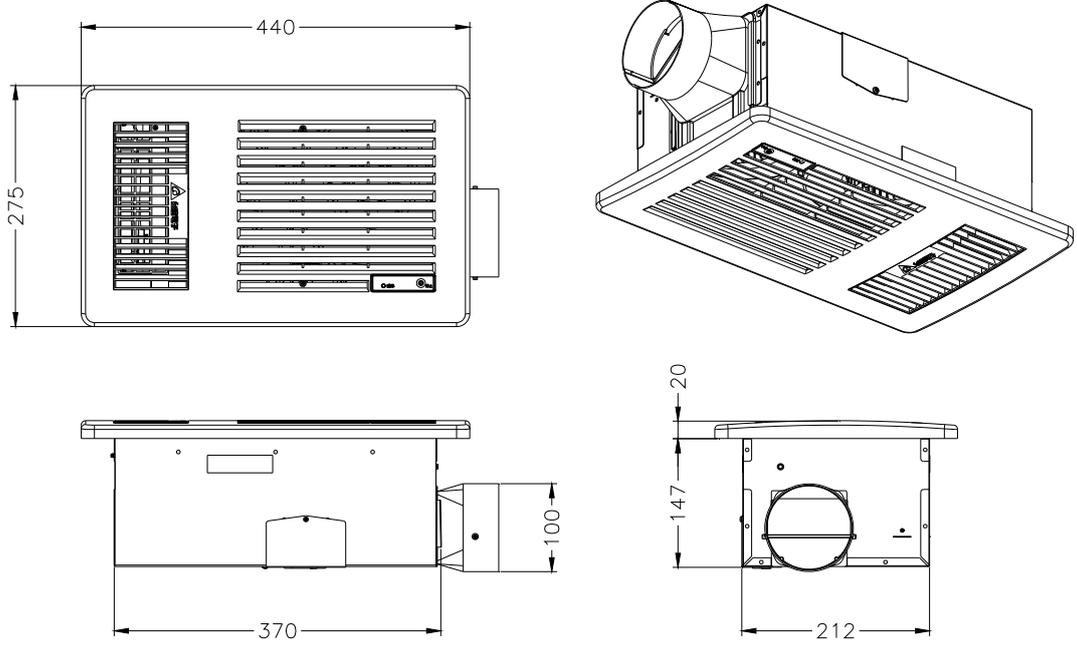
1. 安裝或是維護時，務必將電源關閉，並確認為 220V/60Hz 的電源。
2. 本產品不可裝設於超過攝氏 40 度 C 以上的場所。
3. 安裝孔尺寸為 375mm x 220mm。
4. 本體安裝高度須高於 2.3 公尺，以降低人員受傷的風險。
5. 安裝工作必須由擁有合格證照的技師施行。
6. 安裝於浴室等潮濕場所時，請務必加裝漏電斷路器。
7. 不可將遙控器裝設於淋浴室內使用者可及之處。
8. 屋內配線務必含有切斷電源之裝置。
9. 請勿安裝於火焰可及的區域。
10. 為了避免危險，如果電源線損壞，必須由製造商、代理商或合格的技師更換。
11. 請牢固地安裝本體以避免產生異音。
12. 請勿於本體運轉時，覆蓋任何物品於面板上，以免阻隔空氣吸入與吹出而導致機器損壞。
13. 請務必設置適當的吸入孔與檢查孔。
14. 請勿安裝本體於牆壁或是類似位置，否則容易導致機器損壞。
15. 主機損壞故障請送回原製造廠維修。

# 產品零組件

本體 x1	面板 x1	遙控器 x1
		
Φ4.0 螺絲 x10	遙控器連接線 x1	產品說明書 x1
		

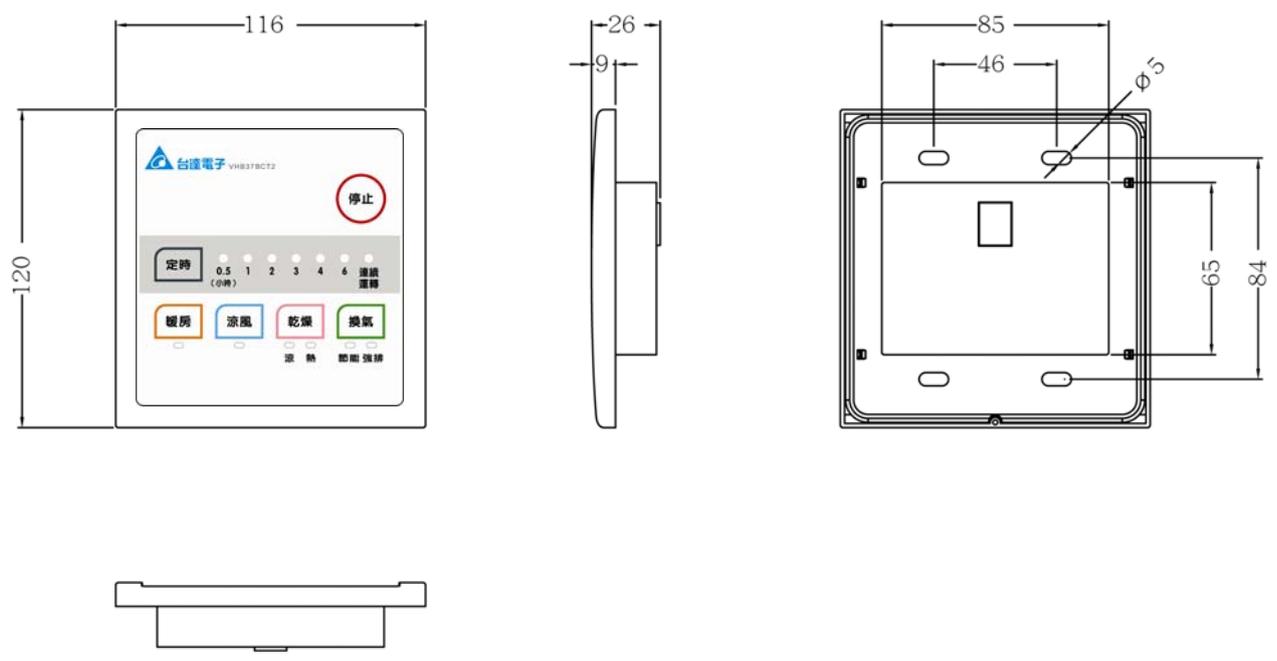
# 外型尺寸圖

## 本體



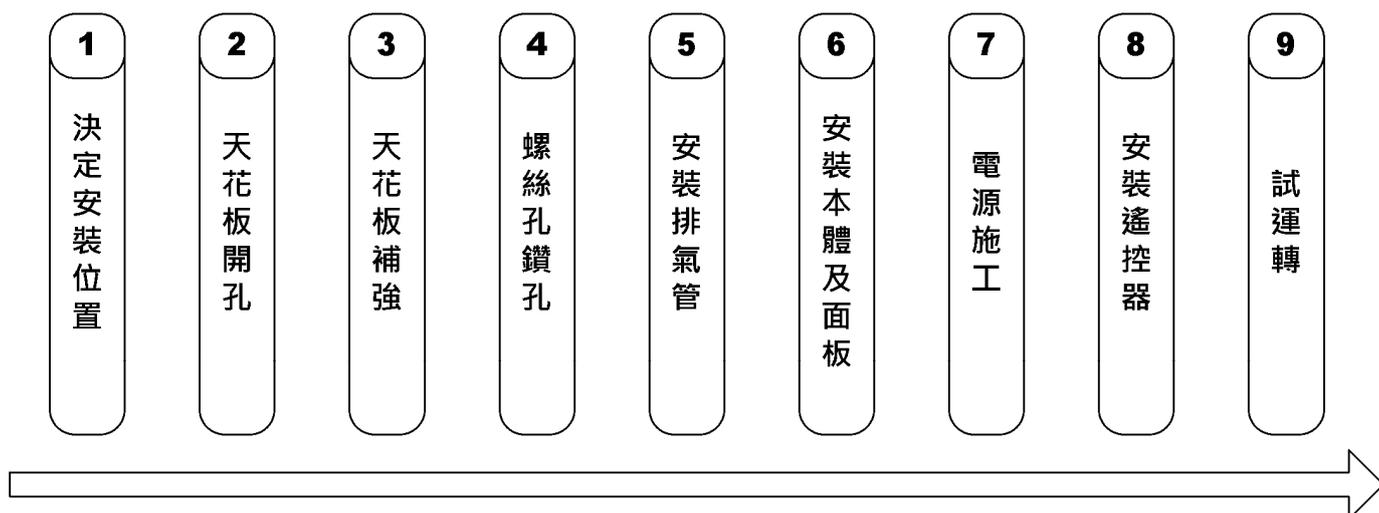
(單位：mm)

## 遙控器



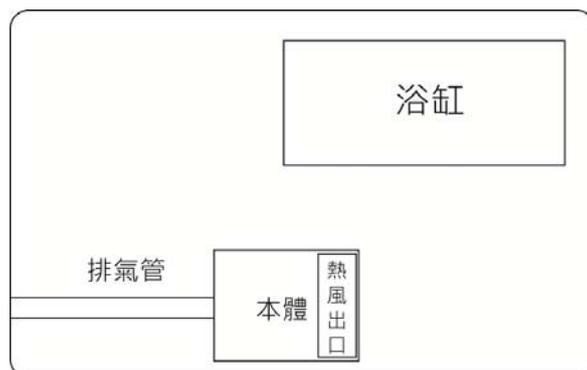
(單位：mm)

# 安裝步驟



## 1. 決定安裝位置

- 建議本體熱風出口朝向穿衣側，須安裝於天花板上。
- 若天花板內有樑柱時，請改變本體安裝方向、位置。
- 本體安裝高度須距離地面 2.3 公尺。
- 請勿安裝在狹小浴室或淋浴間內( 2 m<sup>2</sup> 以下 )。

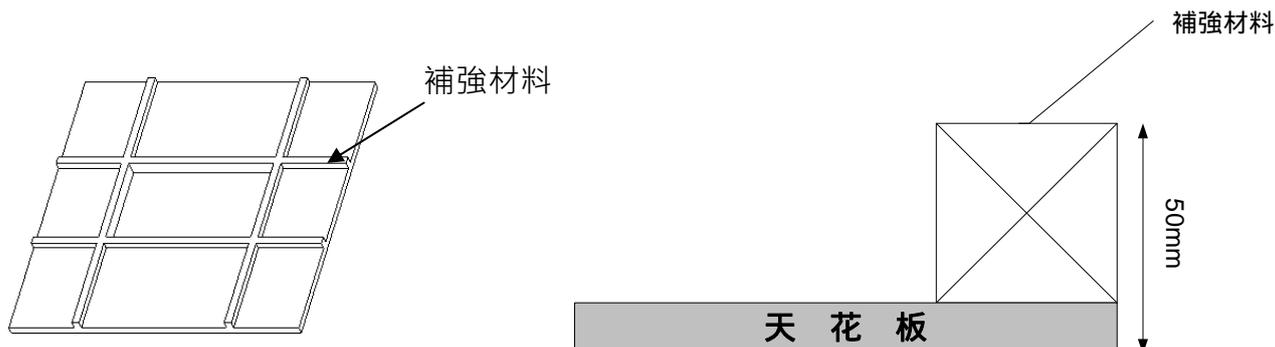


## 2. 天花板開孔

- 請在天花板上開一個 375 mm x 220 mm 的方孔。

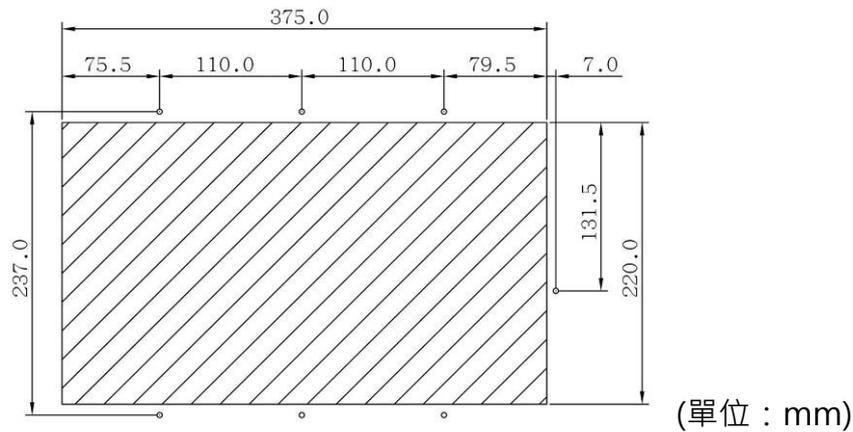
## 3. 天花板補強

- 請將天花板補強至可承受本體重量 5.0 Kg 以上。
- 補強材料加上天花板的厚度最大為 50 mm，若超出此厚度本體將無法安裝。



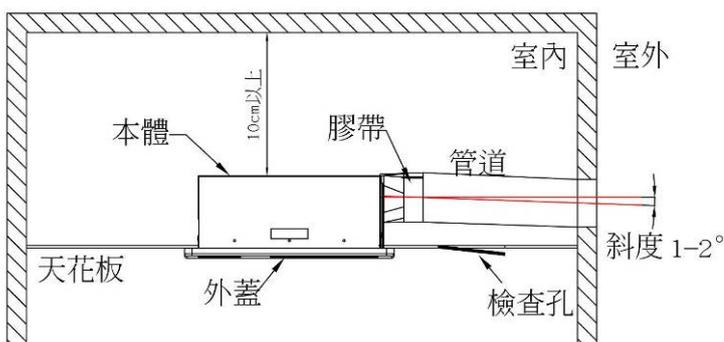
## 4.螺絲孔鑽孔

- 請於 375 mm x 220 mm 的方孔周圍鑽七個螺絲孔，尺寸如下圖：

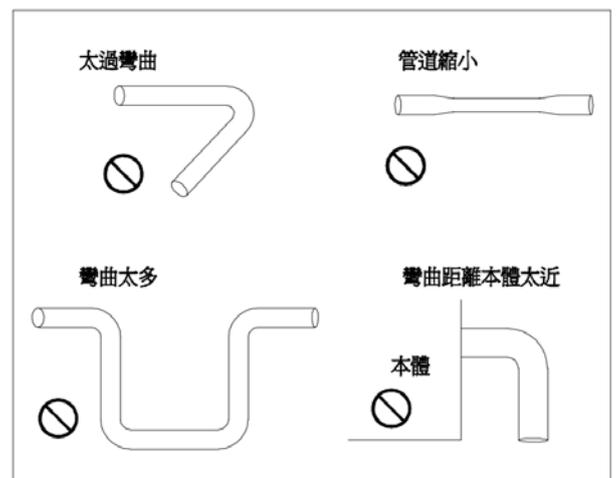


## 5.安裝排氣管

- 將管路連接於管道連接件，在連接處使用膠帶密封包緊，確認排氣管與介面是否密合。  
(註：請使用直徑  $\Phi 100$  mm 【4 inch】的排氣管)
- 管道請向屋外傾斜  $1^{\circ} \sim 2^{\circ}$ 。

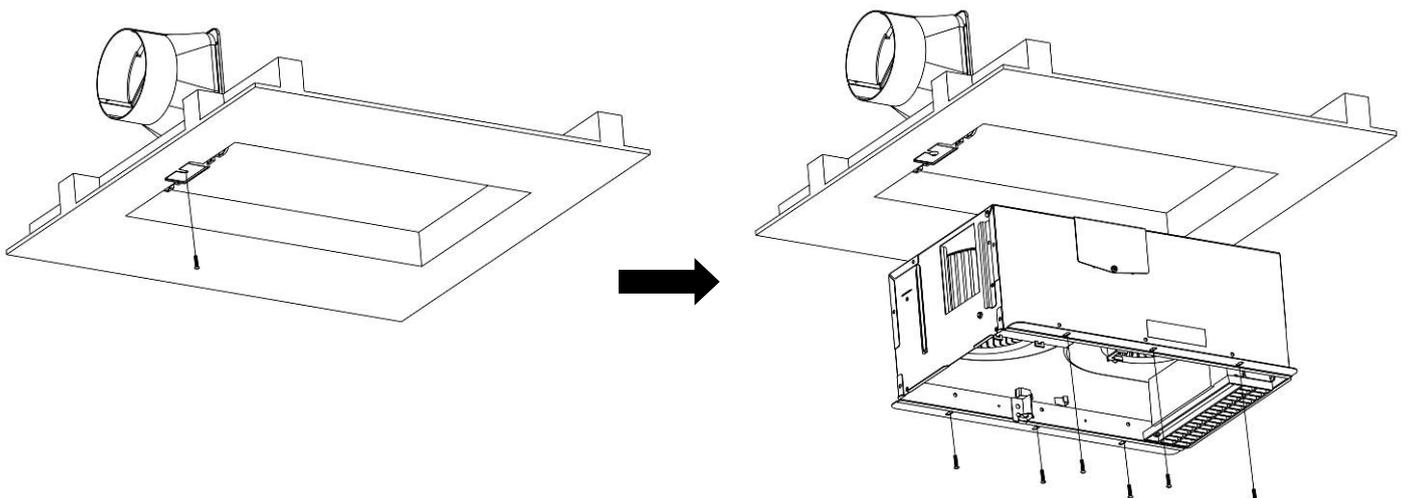


請勿使用以下配管方式

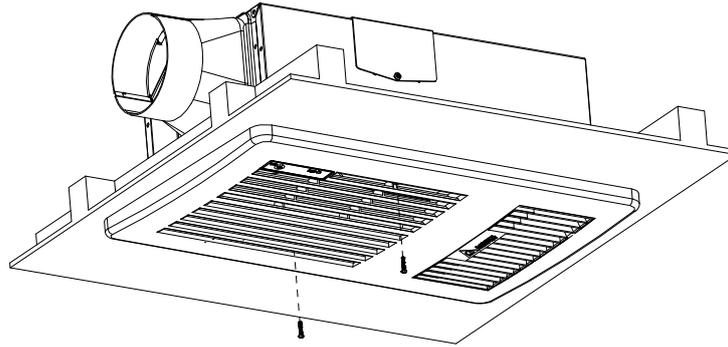


## 6.安裝本體及面板

- 先將管道連接件靠在方形孔旁邊，並以附屬的  $\Phi 4.0$  自攻螺絲將其鎖在天花板上，再將本體上的滑軌順著管道連接件將整個本體推入天花板內，最後以  $\Phi 4.0$  自攻螺絲(六根)固定本體。  
(註：請確實固定本體，否則本體有可能會落下而傷人)

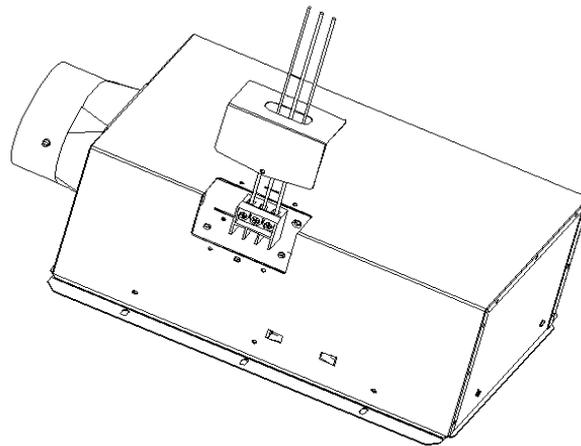


- 利用彈簧夾將面板固定在本體上，再將螺絲與本體鎖上即完成安裝。

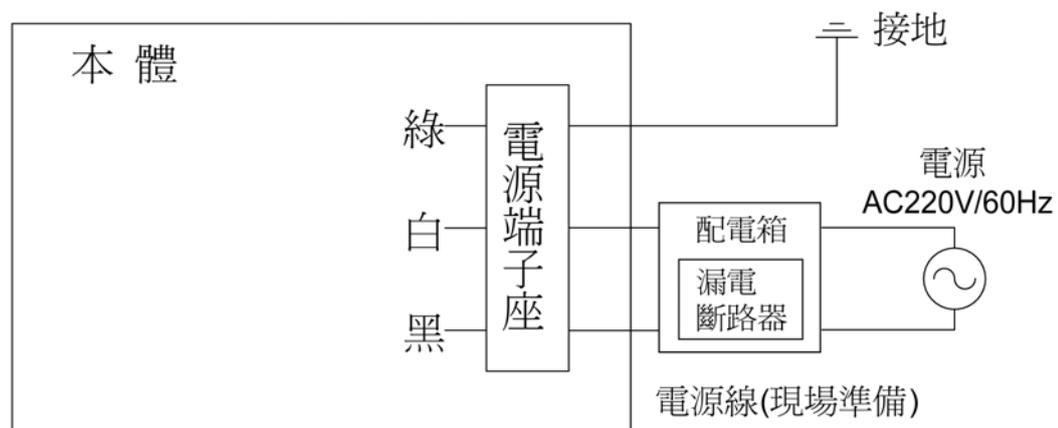


## 7. 電源施工

- 卸下端子台護蓋，將單芯線 $\Phi 2.0$  mm 的 VVF 電纜線穿過端子台護蓋。  
(註：安裝接地電纜線前，請先將端子台上的接地貼紙撕下。)



- 請按照配線圖配線。



- 請確實將端子台螺絲鎖到定位。
- 請進行接地工程。
- 最後再鎖上端子台護蓋。

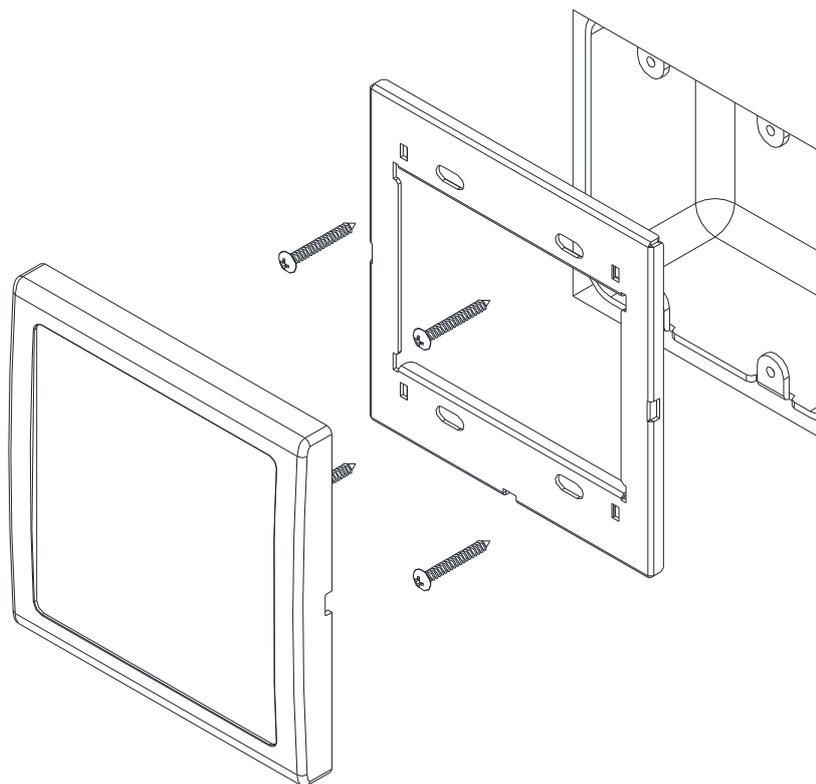
注意：

1. 請勿使用絞線。
2. 請使用 $\Phi 2.0$  mm 的 VVF 電纜線並加工成筆直露出 10 mm。
3. 依據配線規則所架設之屋內配線(Fixed Wiring)中的切斷方法，請安裝專用的漏電斷路器(20A)且以無熔線斷路器配電線路全極切斷，此方法在每一極的接觸點切斷後有 3 mm 以上的距離。

10mm

## 8. 安裝線控器

- 線控器必須安裝於浴室外，使線控器無法由浴池或淋浴間的人員觸及。
- 請在牆上開一個 70 x 90mm 的方孔(如有開關盒則免開孔)。
- 將線控器金屬背蓋用Φ4.0 自攻螺絲(四根)鎖在方孔上或開關盒。
- 將連接線接頭插在線控器上。  
(註：接頭不可因灰塵或水泥而髒污，以免接觸不良。)
- 蓋上面板，即完成組裝。



## 9. 試運轉

注意： 運轉中，請勿開啟面板，碰觸風扇或將物品塞入  
運轉中，請勿覆蓋物品於面板上，熱氣可能導致變形問題

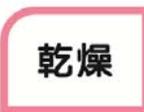
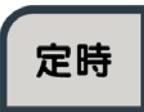
- 按下 **換氣** 按鍵，【節能】綠燈亮起，確認本體是否進行換氣，須停止時請按 **停止** 按鍵。
- 按下 **換氣** 按鍵，【強排】綠燈亮起，確認本體是否進行換氣，須停止時請按 **停止** 按鍵。
- 按下 **涼風** 按鍵，【涼風】綠燈亮起，確認本體是否吹出涼風，須停止時請按 **停止** 按鍵。
- 按下 **乾燥** 按鍵，【涼】綠燈亮起，確認本體是否吹出涼風，須停止時請按 **停止** 按鍵。
- 按下 **乾燥** 按鍵，【熱】綠燈亮起，確認本體是否吹出熱風，須停止時請按 **停止** 按鍵。
- 按下 **暖房** 按鍵，【暖房】綠燈亮起，確認本體是否吹出熱風，須停止時請按 **停止** 按鍵。
- 按下 **定時** 按鍵，定時燈號亮起，持續按下按鍵確認定時燈號是否有切換。

# 功能說明



## 附註：

1. 暖房功能及熱乾燥功能開啟時，風扇將先行運轉10秒後才會開啟加熱器；暖房功能及熱乾燥功能停止時，風扇將強制運轉排風30秒，此時運轉指示燈顯示綠燈並閃爍。
2. 本體正常運轉狀態下，運轉指示燈顯示綠燈並恆亮。
3. 本體強制停止按鈕  按下時，本體所有功能皆停止。

	<p>按下"停止"按鍵後，所有運轉功能動作停止。</p>
	<p><b>暖房模式：</b>(適合用於冬天暖房升溫)          按下"暖房"按鍵時，運轉模式為"暖房"          預設運轉時間0.5小時，可設定區間為0.5~3小時，無法設定連續運轉。</p>
	<p><b>乾燥模式：</b>(適合用於浴室乾燥時使用)          乾燥分成"熱乾燥"及"涼乾燥"，功能切換使用同一個"乾燥"按鍵，預設運轉時間皆為0.5小時，可設定區間為0.5~6小時。"涼乾燥"可設定連續運轉，"熱乾燥"則無法設定連續運轉。</p>
	<p><b>換氣模式：</b>(強排適合快速換氣，節能適合長時間排氣)          換氣分成"強排"及"節能"，功能切換使用同一個"換氣"按鍵，預設運轉時間皆為0.5小時，時間可設定區間為0.5~6小時，可設定連續運轉。</p>
	<p><b>涼風模式：</b>(適合用於夏天降溫排溼)          按下"涼風"按鍵時，運轉模式為"涼風"          預設運轉時間為 0.5 小時，可設定區間為 0.5~6 小時，可設定連續運轉。</p>
	<p><b>定時功能：</b>          定時燈號分別為0.5、1、2、3、4、6小時以及連續運轉，所有功能預設運轉時間皆為0.5小時，按下  ，可以調整時間區間，也可以調整至連續運轉模式。</p> <p><b>定時記憶功能：</b>          任一功能開啟後，最後一次設定時間將會被記憶。例如，涼風模式開啟時，設定時間為2小時，下次重新開啟該功能時，定時功能將會為2小時而不是預設的0.5小時，各運轉功能可獨立記憶。</p>

# 產品異常排除

動作異常	原因	解決方法
主機不通電也不運轉	電源是否接至本體？	請確實接上 220V 交流電源
	電源線與配電盤斷路器是否連接？	請重新連接
出現異常聲音	本體是否確實安裝於天花板？	請確實固定本體
產品發出"嗶、嗶"的連續短音且運轉燈顯示紅色並閃爍	風扇是否被異物卡住而停止作動？	請 <b>斷電</b> 拆除面板，清除異物
產品發出"嗶"的長音且運轉燈顯示紅色並閃爍	內部電路板異常	請 <b>立即斷電</b> 並聯絡原購買的銷售點或安裝公司處理
產品發出"嗶、嗶"的連續短音且運轉燈不亮	接收器顯示板接觸不良	請聯絡原購買的銷售點或安裝公司處理
產品發出"嗶"的長音且運轉燈顯示紅色並恆亮	電壓錯誤	請確認所接上的電壓是否正確
產品發出"嗶、嗶"的連續短音且運轉燈顯示紅色並恆亮	連接線接頭未正確連結遙控器與本體	請重新連接

**注意：** 若仍無法排除異常請立即關閉電源，聯絡原購買的銷售點或安裝公司。

暖房模式運轉停止後，為了保護機器會有持續送出涼風約 30 秒，此為正常現象。

# 產品保養與維護

- 請斷電之後拆下面板，使用吸塵器清除面板及本機灰塵。
- 建議保養週期為三個月一次。
- 請勿在機器運轉時進行保養動作。
- 請勿使用水柱直接噴洗機器本體。
- 請勿使用有機溶劑(甲苯、酒精等)擦拭，避免產品變色或腐蝕。

## 規格表

型號	電壓	模式		循環風量 (CMH)	換氣風量 (CMH)	換氣靜壓 (PA)	總消耗功率 (Watt)
VHB37BCT2	220V/60Hz	暖房		150	60	60	1321
		涼風		150	60	60	15
		乾燥	熱	150	150	150	1325
			涼	150	150	150	25
		換氣	強排	-	150	150	15
			節能	-	100	120	6

## 保證書

購買日期	年 月 日	製造序號	
經銷者章		◎ 保證內容	
		本保證卡享有自購買日起三年免費服務，但如有下列情形之一者，雖在期間內，亦得酌收成本費或服務費。	
		1. 未出示本保證卡，或無購買日期或未蓋經銷者章。	
		2. 安裝錯誤而導致之損壞。	
		3. 自行改裝所發生的故障。	
		4. 經安裝後購買人自行搬移或運送所發生破損。	
		5. 因天災地變所導致損壞。	
		6. 由於使用者之過失，或使用錯誤以致故障者。	