

暖風換氣扇

安裝使用說明書

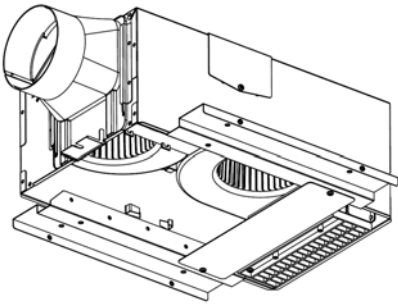
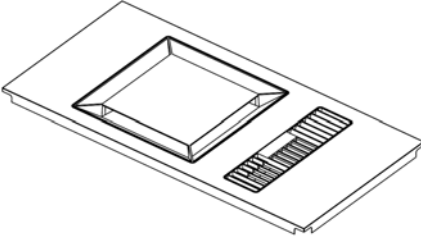
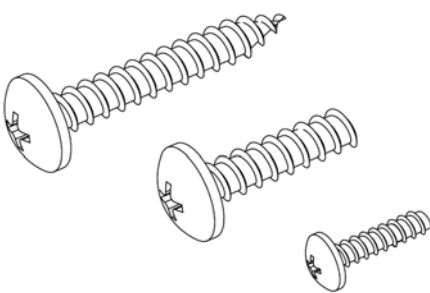
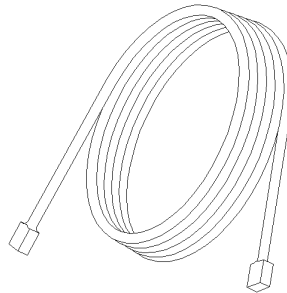
產品型號：VHB37BCT-A



安全注意事項

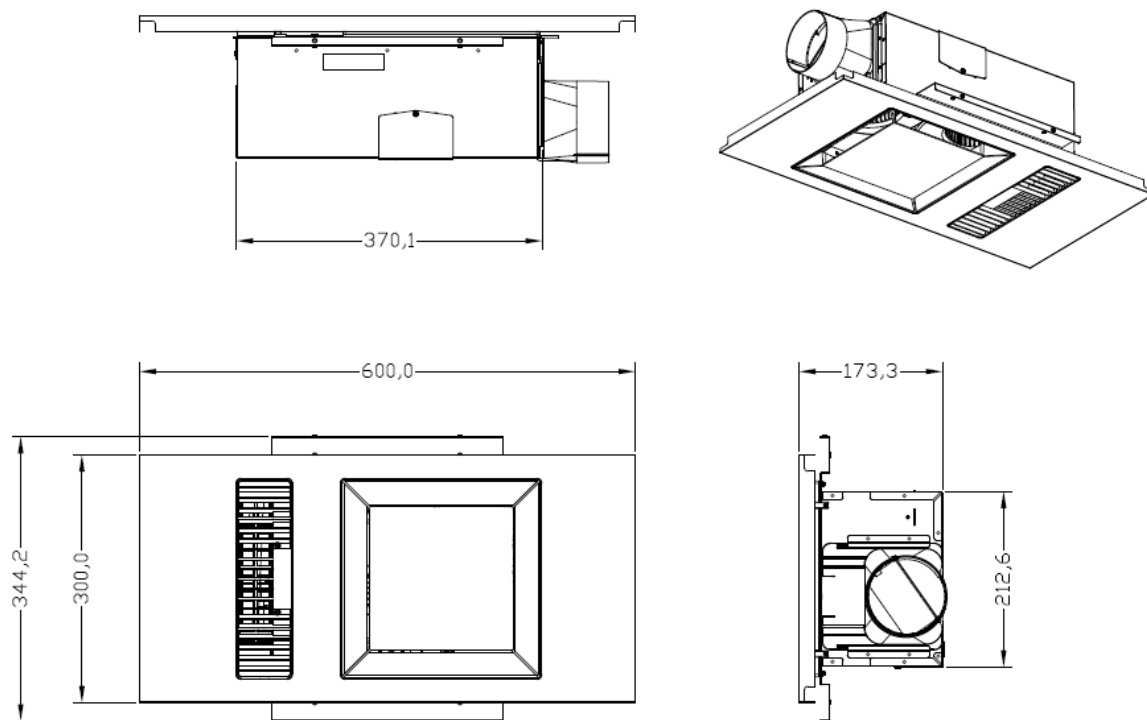
1. 安裝或是維護時，務必將電源關閉，並確認為 220V/60Hz 的電源。
2. 本產品不可裝設於超過攝氏 40 度 C 以上的場所。
3. 本體安裝高度須高於 2.3 公尺，以降低人員受傷的風險。
4. 安裝工作必須由擁有合格證照的技師施行。
5. 安裝於浴室等潮濕場所時，請務必加裝漏電斷路器。
6. 不可將遙控器裝設於淋浴室內使用者可及之處。
7. 屋內配線務必含有切斷電源之裝置。
8. 請勿安裝於火焰可及的區域。
9. 為了避免危險，如果電源線損壞，必須由製造商、代理商或合格的技師更換。
10. 請牢固地安裝本體以避免產生異音。
11. 請勿於本體運轉時，覆蓋任何物品於面板上，以免阻隔空氣吸入與吹出而導致機器損壞。
12. 請務必設置適當的吸入孔與檢查孔。
13. 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。
14. 產品損壞故障，請聯絡原購買的銷售點或安裝公司處理，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 自攻螺絲 x4, M4 機械螺絲 x8, M3 機械螺絲 x2	遙控器連接線 x1	產品說明書 x1
		

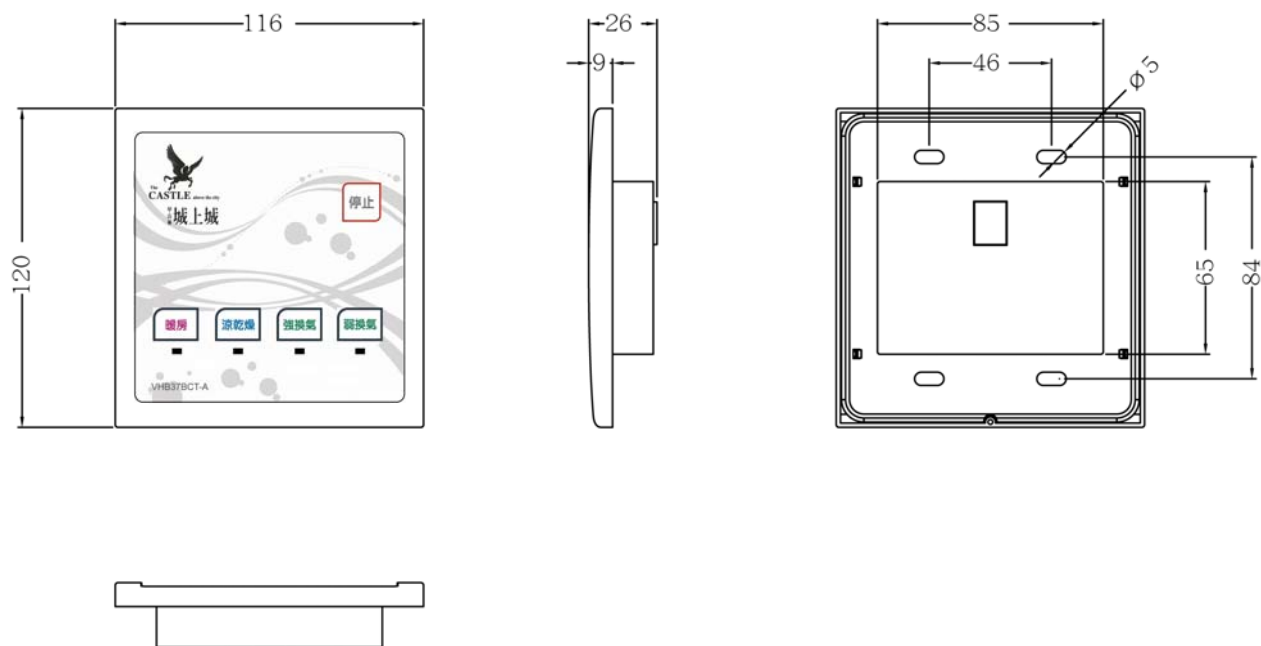
外型尺寸圖

本體



(單位：mm)

遙控器

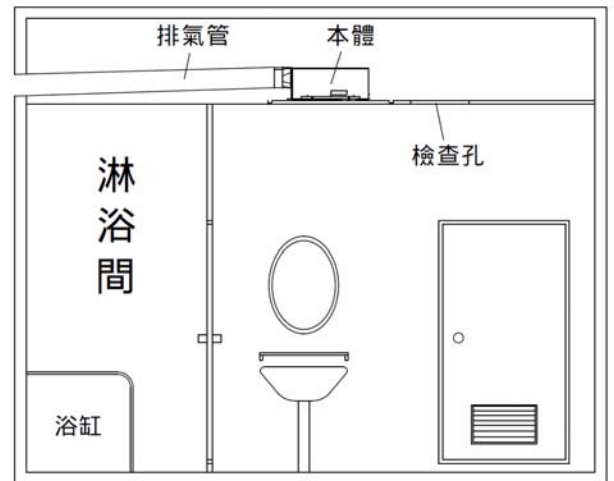


(單位：mm)

安裝步驟

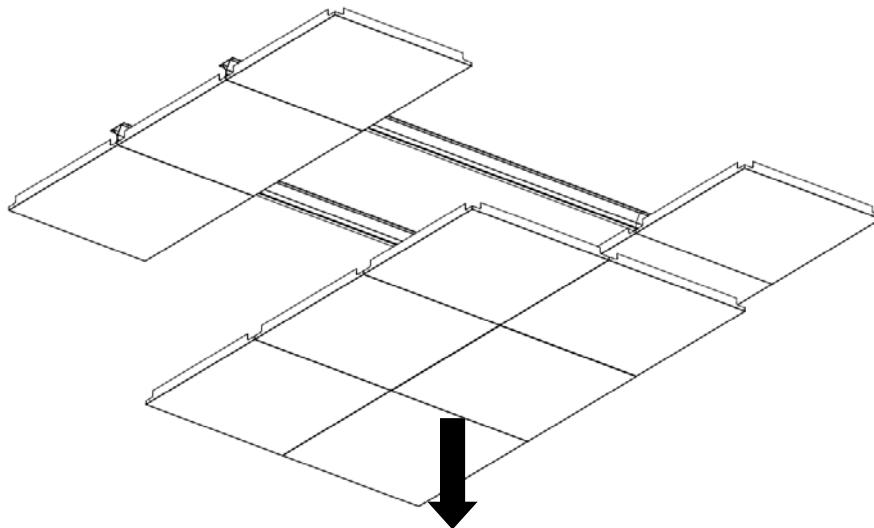
1.決定安裝位置

- 建議本體安裝於天花板中央處，避免裝在淋浴間或浴缸上方，以免淋浴時產生風冷現象。
- 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 m² 以下)。



2.安裝本體及面板

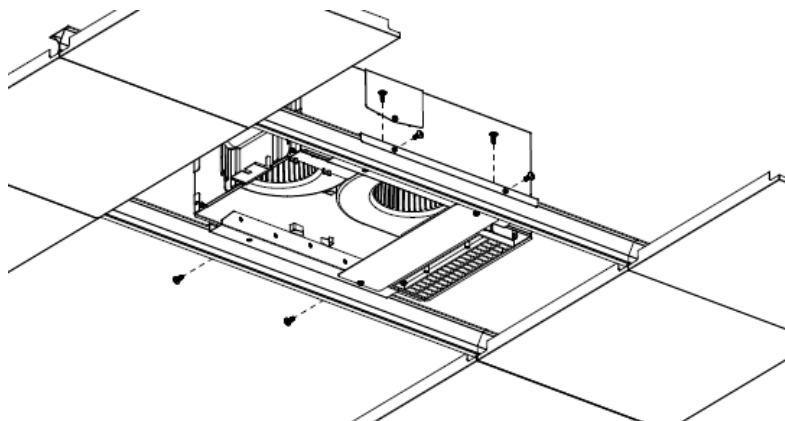
- 此機種使用的是 300MM x 600MM 的鋁扣板，請拆下 6 片 300MM x 300MM 鋁扣板，方便安裝。

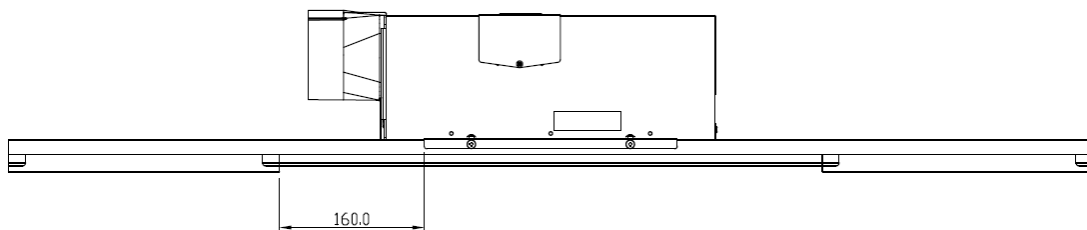


- 請先將主機放置在龍骨上，再將本體扣具移動到距離前方鋁扣板約 160MM(16CM)處，鎖上兩側與上方螺絲共 8 根 M4 螺絲，將本體扣在龍骨上完成固定。

(註：請確實固定本體，否則本體有可能會落下而傷人)

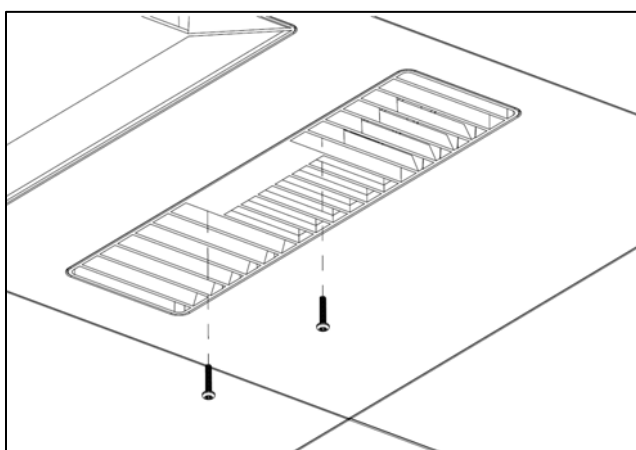
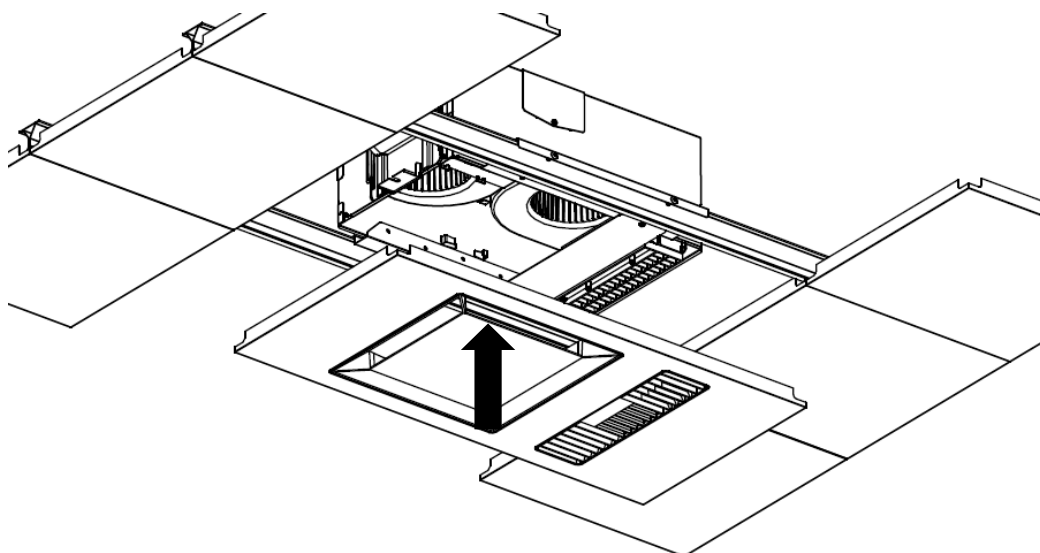
(註 2：主機不可放置在龍骨與龍骨接縫處，以免因強度不夠而落下)



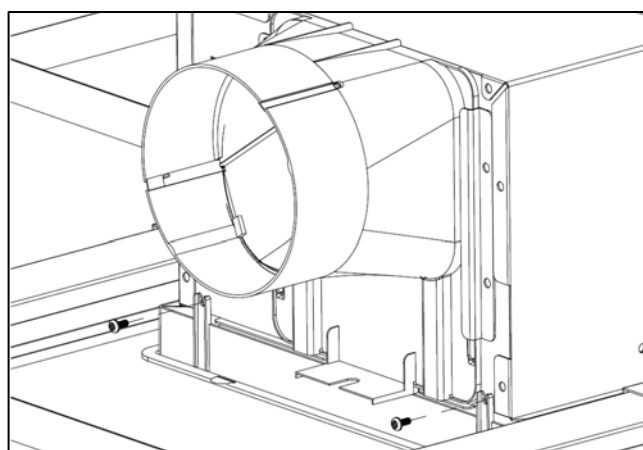


- 請先將本產品所附的鋁扣板插進龍骨中，確認卡榫位置正確後，將 2 根 M3 機械螺絲鎖在熱風出口上，另外 2 根機械 M3 螺絲請鎖在塑膠卡榫上，即完成本體安裝。

(註：若是卡榫位在本體內側，將無法鎖上螺絲，請稍微移動本體直到卡榫位在本體外側，方可鎖上螺絲)



熱風出口螺絲位置



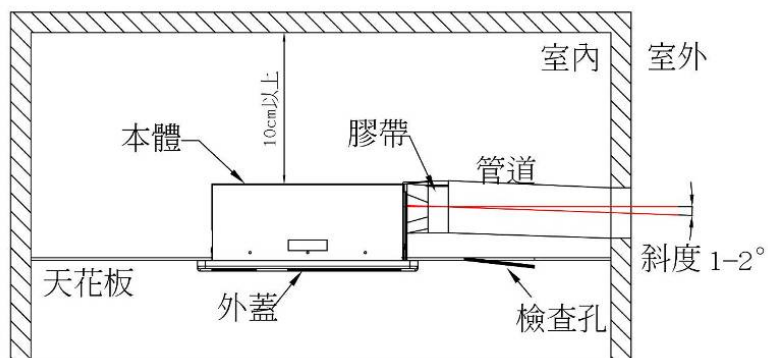
面板塑膠卡榫螺絲位置

3.安裝排氣管

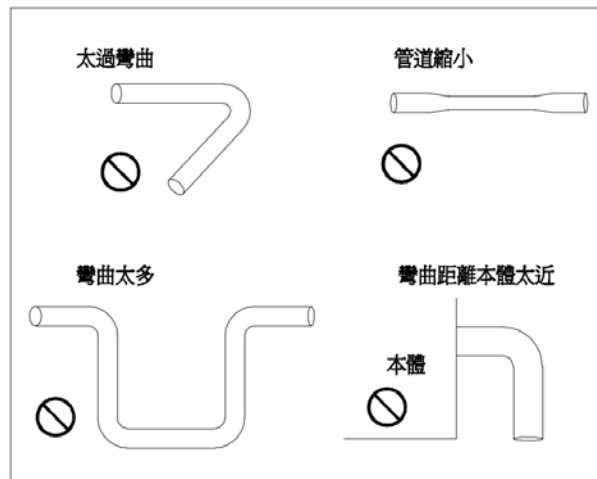
- 請使用直徑 $\Phi 100$ mm 【4 inch】的排氣管將管路連接於管道連接件，在連接處使用膠帶密封包緊，確認排氣管與介面是否密合。

(註：安裝時不可干涉到逆止閥，以免產生異音)

- 管道請向屋外傾斜 $1^{\circ} \sim 2^{\circ}$ 。

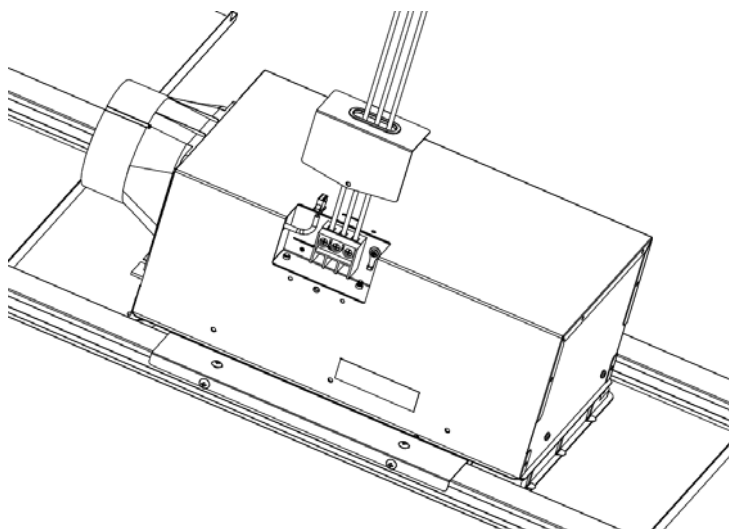


請勿使用以下配管方式

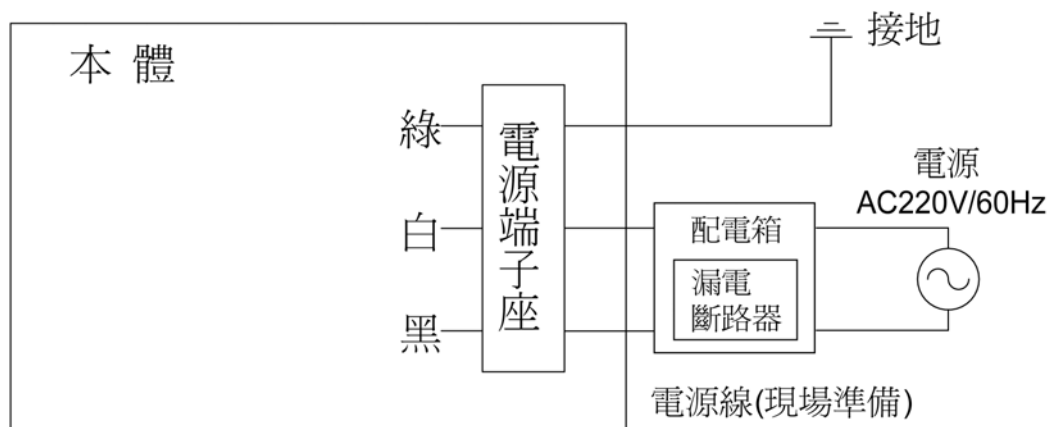


4.電源施工

- 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接上端子台。



- 請按照配線圖配線。



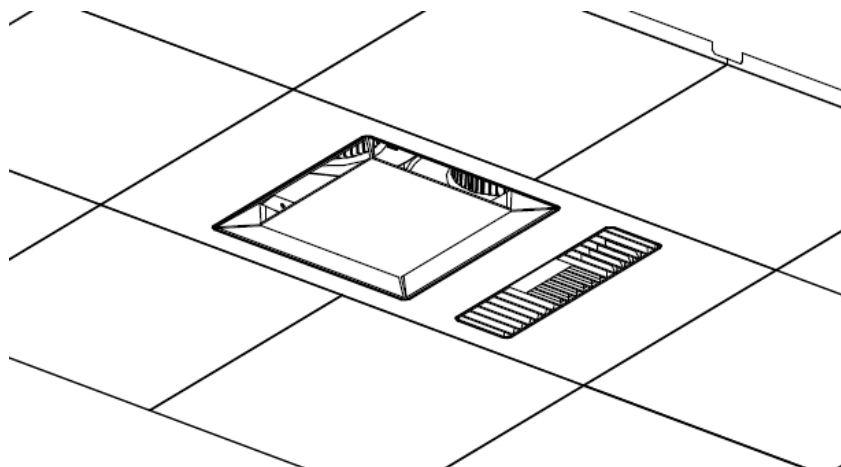
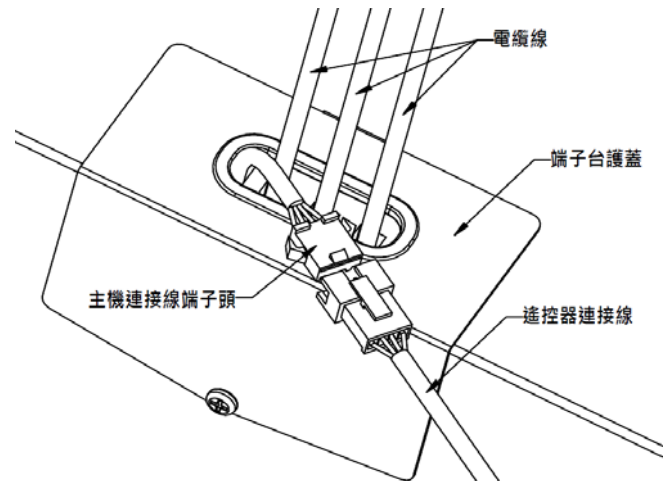
- 請確實將端子台螺絲鎖到定位並將電纜線鎖緊以免發生跳火。
- 請進行接地工程。
- 請將遙控器連接線接上主機的端子頭，一定要聽到“卡噠”一聲才是正確安裝。
- 鎖上端子台護蓋。
- 最後請將剩餘的鋁扣板裝到天花板上完成安裝。

(註 1：安裝接地電纜線前，請先將端子台上的接地貼紙撕下)

(註 2：不可拉扯連接線，以免接觸不良)

注意：

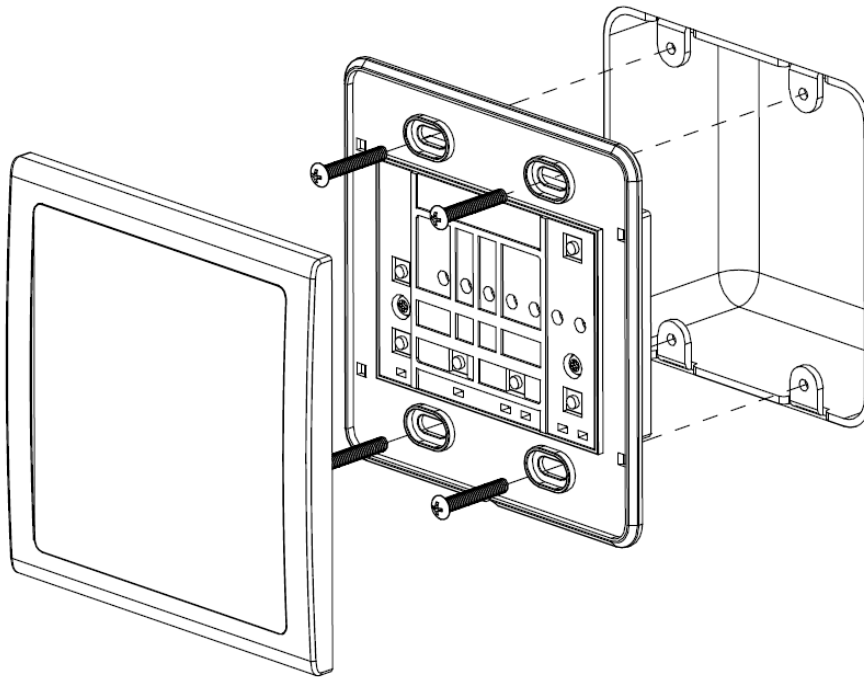
1. 請勿使用絞線。
2. 請使用 $\Phi 2.0$ mm 的 VVF 電纜線並加工成筆直露出 10 mm。
3. 依據配線規則所架設之屋內配線(Fixed Wiring)中的切斷方法，請安裝專用的漏電斷路器(20A)且以無熔線斷路器配電線路全極切斷，此方法在每一極的接觸點切斷後有 3 mm 以上的距離。



安裝完成圖

5.安裝遙控器

- 遙控器必須安裝於浴室外，使遙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)。
- 將連接線接頭插在遙控器上。
(註：接頭不可因灰塵或水泥而髒污，以免接觸不良。)
- 卸下遙控器面板。
- 請手動方式將遙控器背蓋用Φ4.0 自攻螺絲(四根)鎖在方孔上或開關盒。
(註：不建議使用電動起子，否則容易因為背蓋變形而導致按鍵按壓不良。)
- 蓋上面板，即完成組裝。



6.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 **弱換氣** 按鍵，【弱換氣】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 **強換氣** 按鍵，【強換氣】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 **涼乾燥** 按鍵，【涼乾燥】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 **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。

功能說明



附註：

暖房功能開啟時，風扇將先行運轉10秒後才會開啟加熱器;暖房功能停止時，風扇將強制運轉排風30秒。

	按下"停止"按鍵後，所有運轉功能動作停止。
	暖房模式：(適合用於冬天暖房升溫，3小時後會自動關機，防止發生危險) 按下"暖房"按鍵時，運轉模式為"暖房"，同時啟動暖房與換氣。進入浴室前可先開啟暖房模式，同步啟動微量換氣，使浴室溫度上升，舒適而不悶熱。
	涼乾燥模式：(適合用於浴室需排溼時使用) 按下"涼乾燥"按鍵時，運轉模式為"涼乾燥"，同時啟動涼風與換氣，涼乾燥模式會同步啟動換氣並加速室內的循環，達到浴室的排溼。
	強換氣模式：(強換氣適合浴室需要快速換氣時) 按下"強換氣"按鍵時，運轉模式為"強換氣"。強換氣模式可提供足夠的換氣量，並保持空氣的清新。
	弱換氣模式：(弱換氣適合浴室需要長時間換氣時) 按下"弱換氣"按鍵時，運轉模式為"弱換氣"。弱換氣模式可長時間運轉，使室內保持乾爽又省電。

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
	逆止閥造成噪音？	請檢查排氣管是否安裝正確
產品發出"嗶、嗶"的連續短音且控制面板燈號閃爍	風扇是否被異物卡住而停止作動？	請斷電拆除面板，清除異物
產品發出"嗶"的長音且控制面板燈號閃爍	內部電路板異常	請立即斷電並聯絡原購買的銷售點或安裝公司處理
產品發出"嗶"的長音且控制面板燈號恆亮	電壓錯誤	請確認所接上的電壓是否正確
產品發出"嗶、嗶"的連續短音且控制面板燈號不亮	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)
VHB37BCT-A	220V/60Hz	暖房	150	60	60	1321
		涼乾燥	150	150	150	25
		強換氣	—	150	150	15
		弱換氣	—	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。	

台達電子工業股份有限公司

33341 桃園縣龜山工業區山鶯路 252 號

電話：0800-005-966 傳真：03-359-1991

E-mail：DELTA.VENTILATION@delta.com.tw