



新型專利第M396951號
新型專利第M396950號

浴室暖房・換氣・乾燥機

型號 BS-130 (110V)

型號 BS-130A (220V)

施工說明書

- 施工前必須詳閱這份施工說明書。
- 安裝工程請委託經銷商或專門業者遵照施工說明確實施工。
- 這份施工說明書與使用說明書，交於客戶保存於隨時可取閱之處。

為維護使用安全

- (1)110V機種須使用20安培以上專用迴路，請務必確認迴路安培數是否足夠。
- (2)接至主機的電源線限用2.0mm單線，絕不可使用多芯電源線。
- (3)220V機種須使用10安培以上專用迴路及加裝全極切斷之漏電斷路器。
- (4)110V機種須使用20安培以上專用迴路及加裝全極切斷之漏電斷路器。
- (5)排氣管因防止雨水侵入，由主機往室外方向保持1/100以上的向下傾斜。
- (6)主機側邊3面吸風口安裝時，儘量保持30cm不要靠近牆邊或有吊掛衣物擋住。

1 必須遵守安全事項

- 施工前必須詳閱這份施工說明書。安裝要準確安全。
- 說明書上所提供的注意事項，是記載有關安全的重大事項，施工時務請遵守。

●下列是指示注意事項。

	錯誤處置會導致生命安全，或身體受重傷的可能，請注意這項注意記號。
	錯誤處置會導致身體受傷害，或發生機器受損的可能，請確實注意這項記號。

●下圖表示禁止及注意事項。

	「禁 止」標 示
	「禁 止 拆 開」標 示
	「必 須 遵 守」標 示
	「必 須 接 地 線」標 示

- 當施工完竣後，請檢查上列各項注意是否確實遵守，然後測試運轉是否正常。依照說明書向使用客戶解說使用法及保養法。
請將這份施工說明書與使用說明書，交予客戶保存於隨時可取閱之處。

⚠ 警告

 禁止使用	鍋爐式澡盆設備的浴室不可安裝。 ★因排氣瓦斯逆流浴室内，也會成為一氧化碳中毒的原因。	 嚴禁拆解	本機器嚴禁自行拆解修理或改裝，因會導致火災或觸電之危，若須服務時請逕洽本公司經銷商即可。
 安裝注意	裝貼金屬網，鋼線網或金屬板的木造房屋需要串通金屬排氣管時，安裝要注意金屬排氣管和金屬網、金屬板等不可有電氣的接觸。 ★漏電時也會引起火災的原因。	 接地線	確實接地線，並加裝斷電開關。 ★故障漏電時，也會引起觸電。

△注意

<p>!</p> <p>浴室乾燥機重量約為6.3公斤，所以安裝時要加裝補強材。</p> <p>★防止機器掉落損傷。</p>	<p>請確實遵照指定電壓使用。</p> <p>!</p> <p>指定電壓 110V(BS-130) 220V(BS-130A)</p>
<p>!</p> <p>電源電線要確實接牢。</p> <p>★未接牢會過熱引起火災。</p>	<p>禁 止</p> <p>本機及觸控器不可以水洗或淋雨。</p> <p>★會造成故障或引起火災。</p>
<p>!</p> <p>無線遙控器要盡量安裝於浴室乾燥區。</p> <p>★室內會受潮恐會引起故障或觸電。</p>	<p>!</p> <p>機器、零件安裝要確實牢固。</p> <p>★掉落時恐會受傷。</p>
<p>!</p> <p>配線工程須遵守施工安全基準確實施工。</p> <p>★接線不良和配線工程錯誤也會引發火災。</p>	<p>!</p> <p>電源要使用專屬線路不可中途加設開關。</p> <p>★會造成火災或觸電。</p>

2 | 零件內容

<p>主機 1台</p>	<p>主機面板 1個</p>
<p>無線遙控器1個</p>	<p>附屬品</p> <p>主機安裝用螺絲釘4×40.....6支</p>

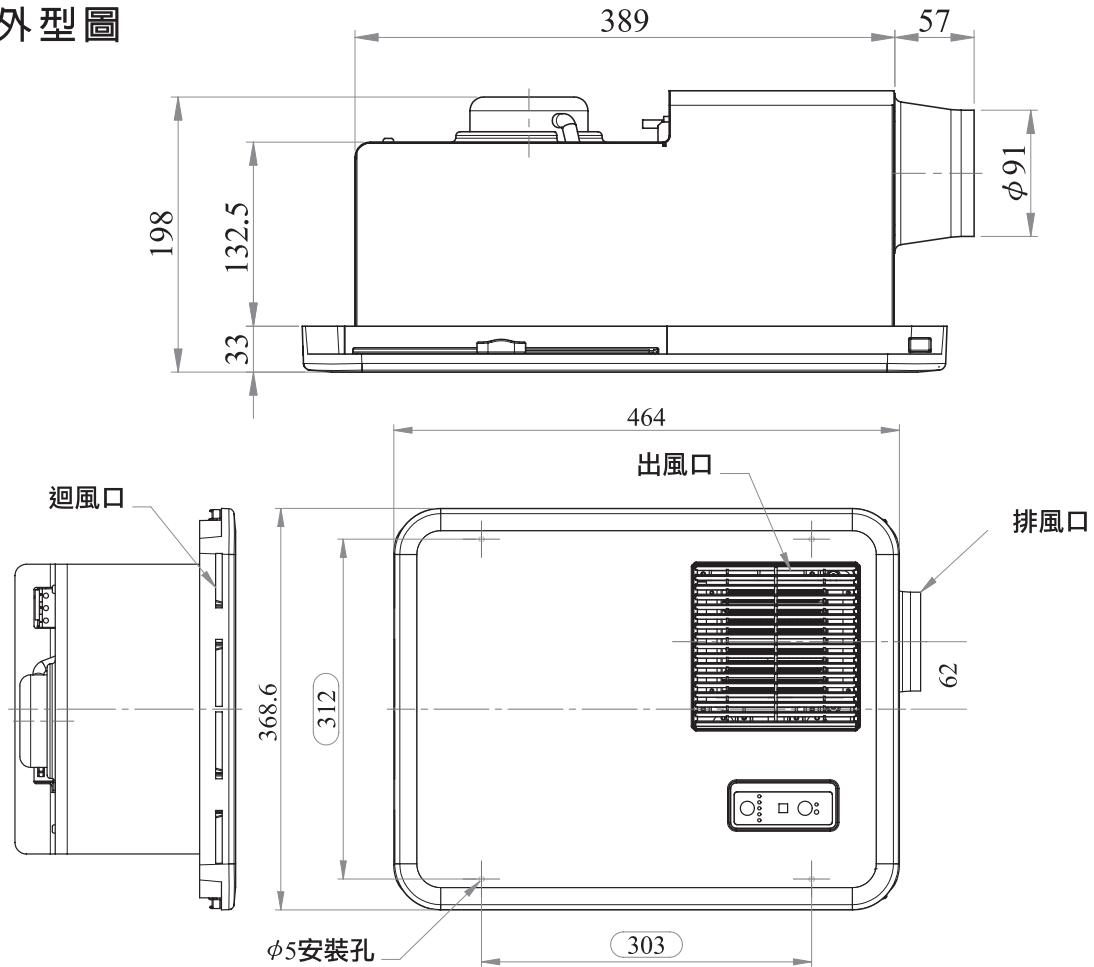
■請工程行準備之零件

<p>(1) VVF電線 ϕ 2.0mm以上2芯（電源用）</p> <p>(2) 銅線2.0mm（接地線用）</p> <p>(3) 金屬管（ϕ 100）</p> <p>(4) 補強材</p> <p>(5) 絝緣帶</p>	<p>(6) 鋁膠帶</p> <p>(7) 若使用 ϕ 5.0mm的芯線，務必加裝針型壓著端子轉接頭。</p> <p>(8) 全極切斷之漏電斷路器。</p>
--	--

3 主機的安裝

各部的名稱及尺寸

■主機外型圖

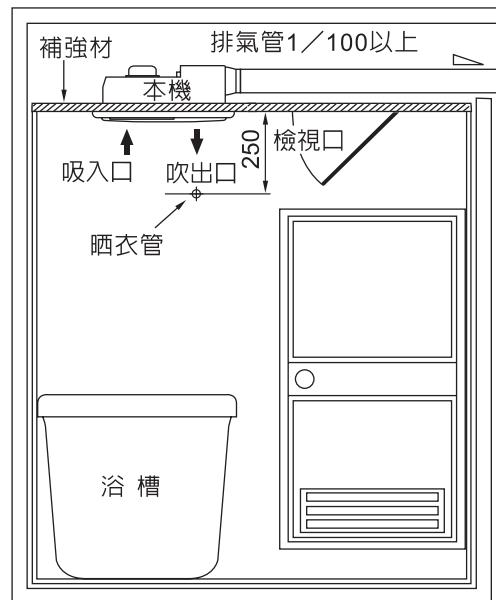


■無線遙控器外型圖

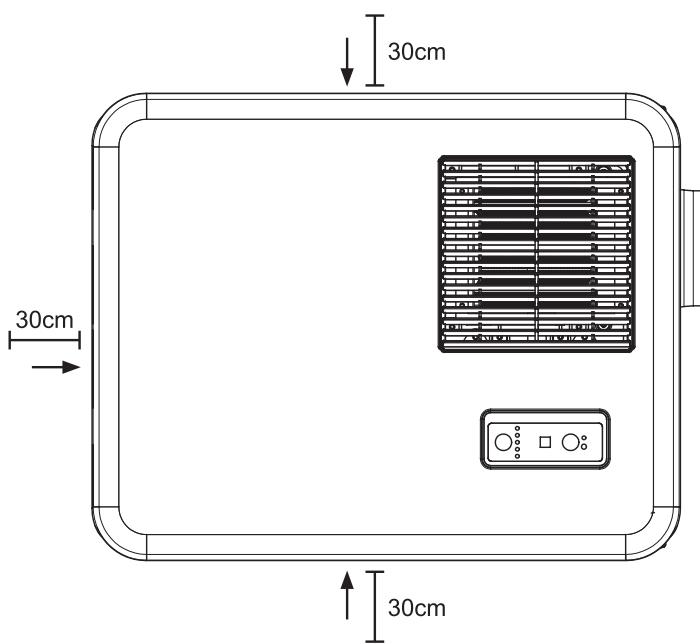


施工例

■本製品是嵌入浴室天花板專用。

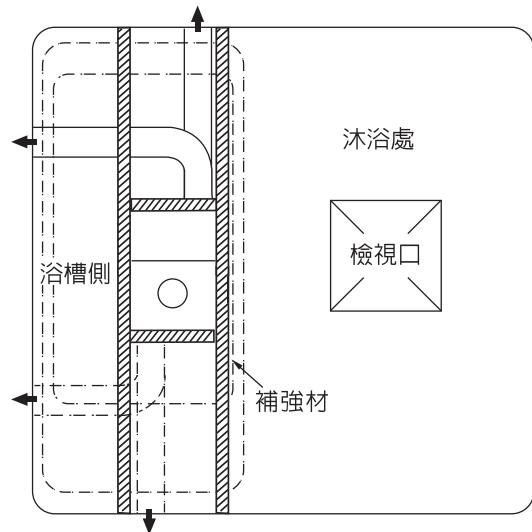
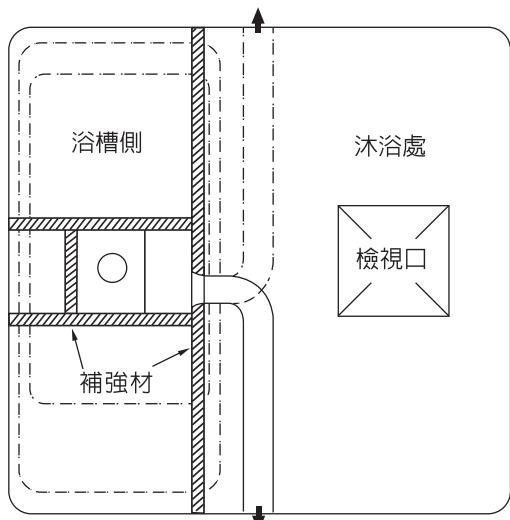


■側邊3面吸氣口儘量安裝時，保持30cm不要靠近牆邊或有吊掛衣物擋住。



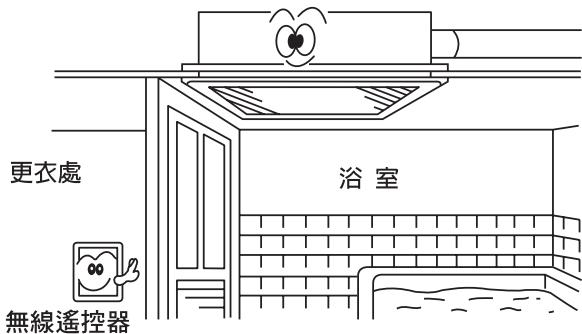
■暖風吹出口儘可能選擇在浴室上面的中央位置。

■若暖風機安裝於淋浴區，暖風吹出方向盡可能避免直吹人體。

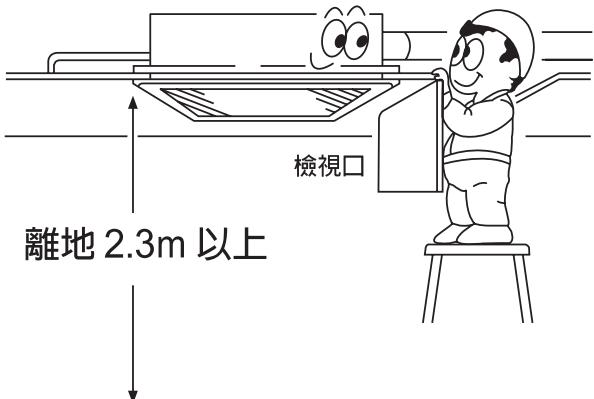


注意事項

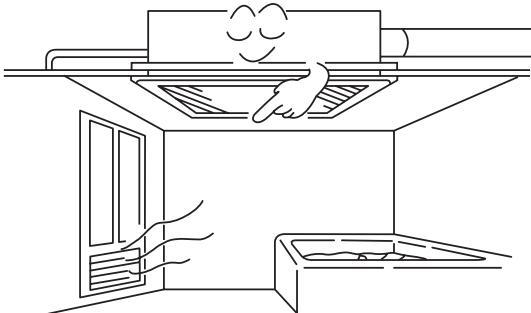
- 無線遙控器請安裝於更衣處，使得開關和其他控制裝置無法由浴池或沐浴中的個人觸及。



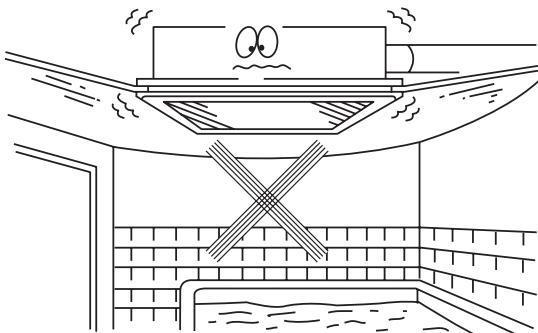
- 必須設有可保養檢查的檢視口。



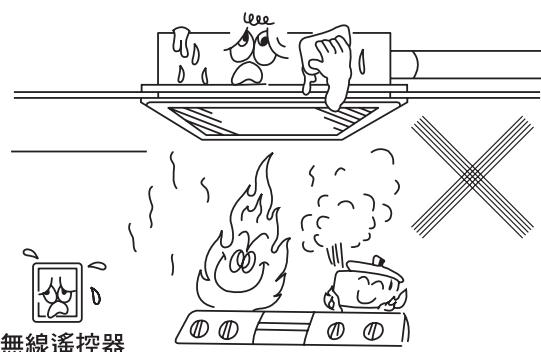
- 裝設空氣進入口。
排放潮濕空氣時需要有新鮮空氣進入口。



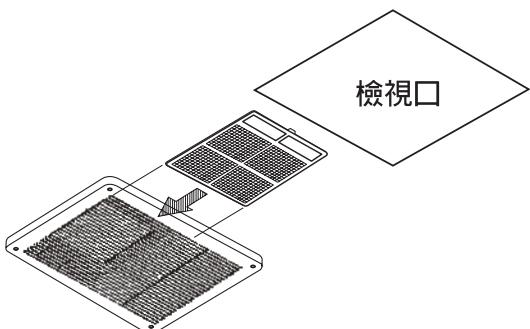
- 安裝不牢固除了會有危險外，還是造成震動、異常音的原因。為使能耐製品重量請依照規定方法安裝。



- 不可安裝於產生高溫的處所。
請安裝於40°C以下的地方。

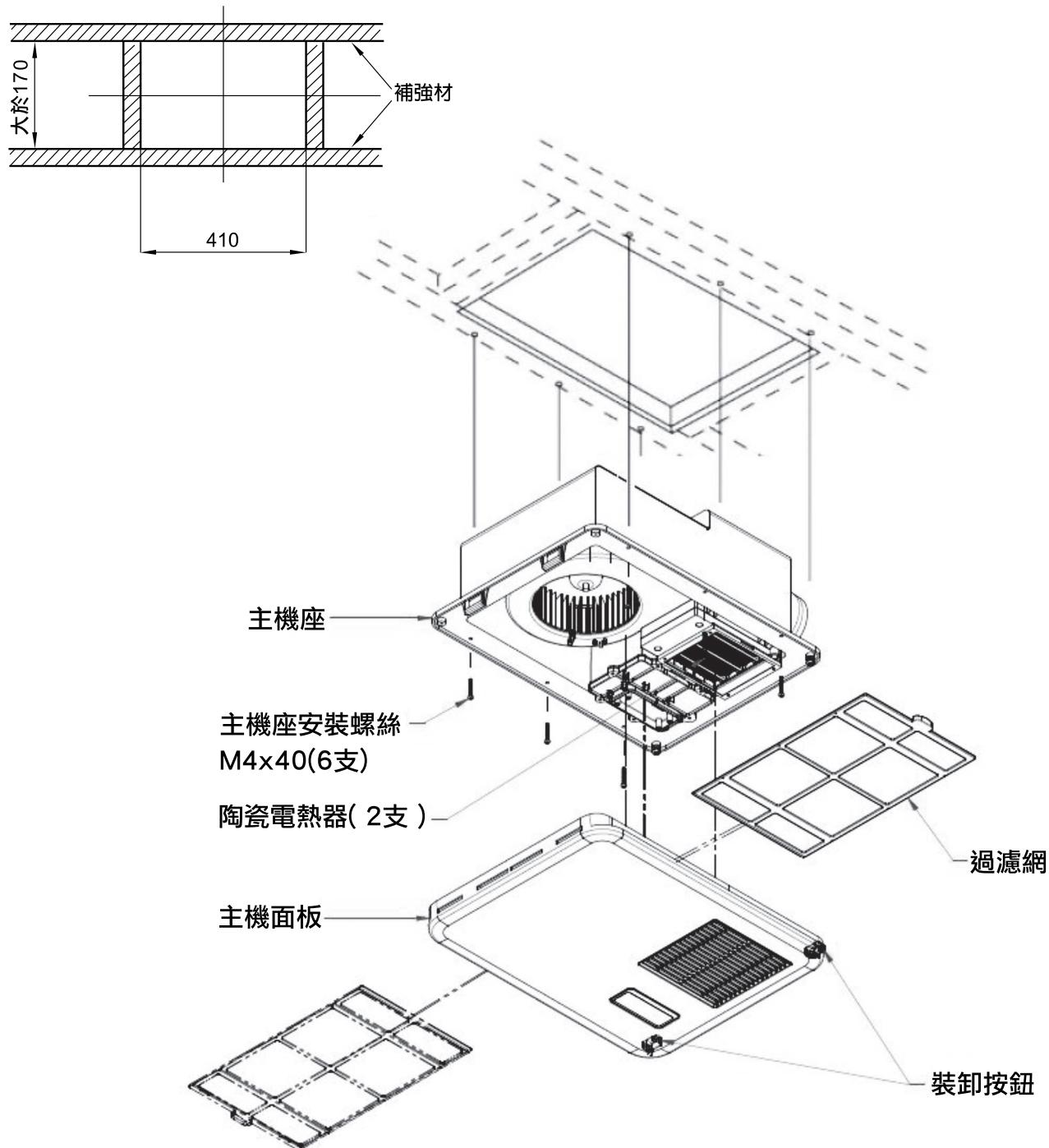


- 過濾網因清掃時要抽出，務請由天花板檢視口側插入。
主機過濾網可由主機面板兩側抽出或插入。



主機的安裝

- 1) 浴室天花板開設機體裝入孔。
- 2) 浴室天花板面如有必要補強時請加裝補強材。
 - 開孔尺寸410mm × 285mm。
 - 天花板高度必須大於170mm。
- 3) 本機以附屬的螺絲 (4×40) 6支安裝。



4 管道工程

注意事項

- 排氣管因防止雨水侵入，往室外方向保持 1/100 以上的傾斜。
- 通風管工程施工請勿如下圖，會造成風量的減低或異常聲音發生。

●極端的彎曲
(90° 以上不可)



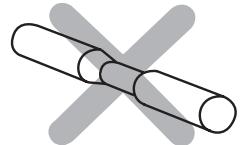
●多處的彎曲
(引起風量的減低)



●出口邊的彎曲



●連接部管徑的極端縮小



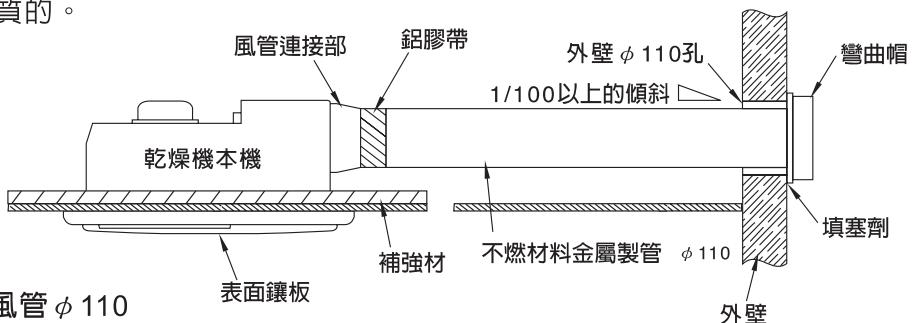
- 建議在排氣管的前端裝置彎曲帽防飛鳥的侵入、或裝置防雨蓋防止雨水的侵入。

- 彎曲帽請使用低壓損型品質的。

管道工程

- 1) 在外牆壁鑽通排氣管安裝孔。
- 2) 將排氣管插入本機排氣管連接部後用鋁膠帶確實固定。
- 3) 外牆壁請安裝彎曲帽，或防雨蓋等。

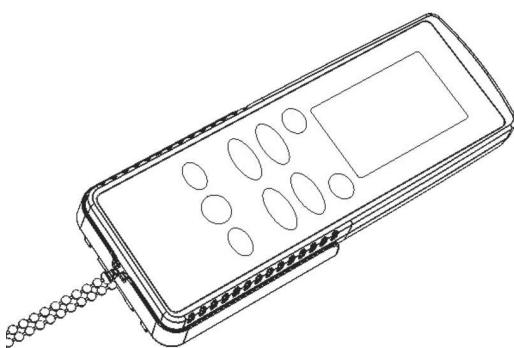
●適合風管 $\phi 110$



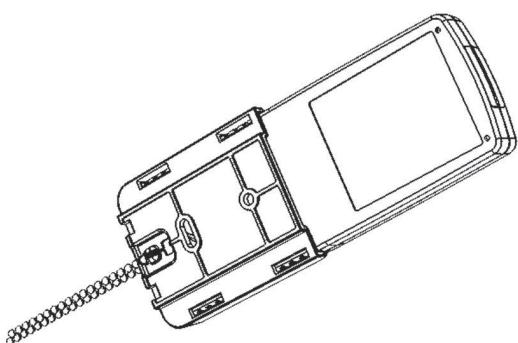
5 觸控器安裝工程

注意事項

- 無線遙控器安裝時請和顧客商量，僅可能安裝於乾燥且方便操作處所。
- 遙控器底端與遙控器座底端能透過鐵鍊連接，避免不小心摔到造成損毀。
- 遙控器座能用螺絲釘或泡棉雙面膠固定。



搖控器+遙控器座正面



搖控器+遙控器座背面

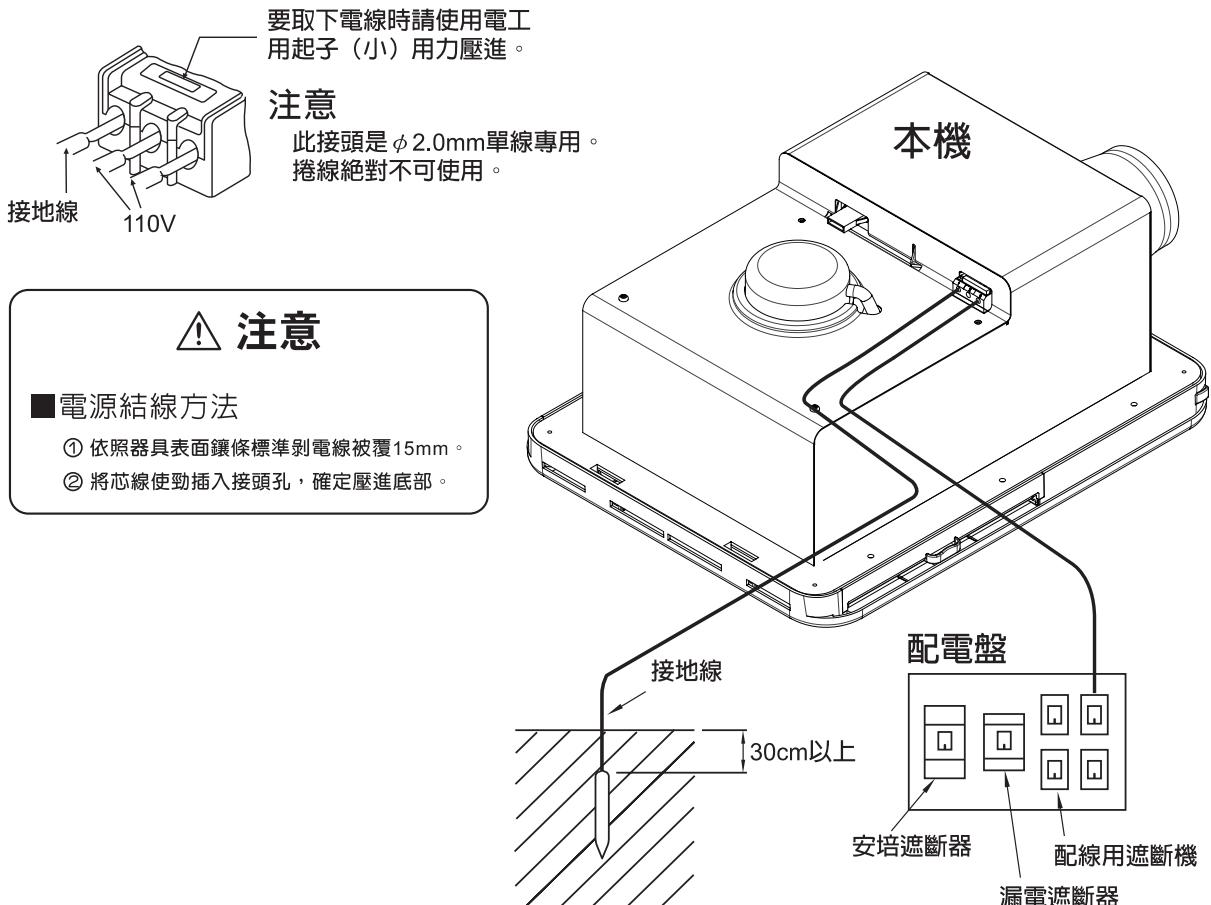
6 電氣工程

注意事項

- 電氣工程依照電氣設備技術基準，委託具有電氣技術人員資格的工程人員施工。
- 110V為BS-130專用，220V為BS-130A專用。
- 本機是1500W（暖風）。請裝設專用的配線用遮斷器（專用迴路）。
- 因浴室溫度高，請於配電盤上安裝漏電遮斷器。
- 接地線依照第3種電器工程必須裝設。絕不可連接於自來水管、瓦斯管等。
- 金屬網底、鋼絲網底牆壁或金屬表面木造房屋等貫穿後要安裝金屬風管時，務請注意不可有電氣的接觸。
- 和電力公司的契約用電量不足時請增加工程。

電器工程

- (1) 本機背面接線台從配線用遮斷器110V(BS-130)或220V(BS-130A)以VVVF電線 ϕ 2.0mm(單線)結線。
- (2) 本機背面接線台從地線接頭或從地線棒以VVVF電線 ϕ 2.0mm(單線)結線。
- (3) 若使用 ϕ 5.0mm的芯線，務必加裝針型壓著端子轉接頭。



7 檢查及測試運轉

檢 查

- (1) 請確認本機有無使用6支螺釘確實固定在天花板。並確認主機面板安裝方向是否正確。
- (2) 排氣管道是否確實固定無漏風的憂慮，並確認有無向吹出口下傾斜。
- (3) 請確認有無從配電盤的專用遮斷器將交流110V(BS-130)或220V(BS-130A)以VVVF電線和接地線都結線於接線台。
- (4) 請確認有無遵守規定。

試 運 轉

- 遮斷器開ON通電，運轉切換燈點滅。
- 使用無線遙控器按停止鍵，蜂鳴器“嗶”一聲，馬達回轉15秒後會停止。
- 詳細使用方法請參照使用說明書。

★ 動作的確認

- 1) 按烘乾鍵，蜂鳴器“嗶”一聲，烘乾燈點亮。
- 2) 請以手確認從吹出口吹出暖風。

- 3) 按涼風鍵，蜂鳴器“嗶”一聲，涼風燈點亮。
- 4) 請以手測試從吹出口吹出風（室溫）。

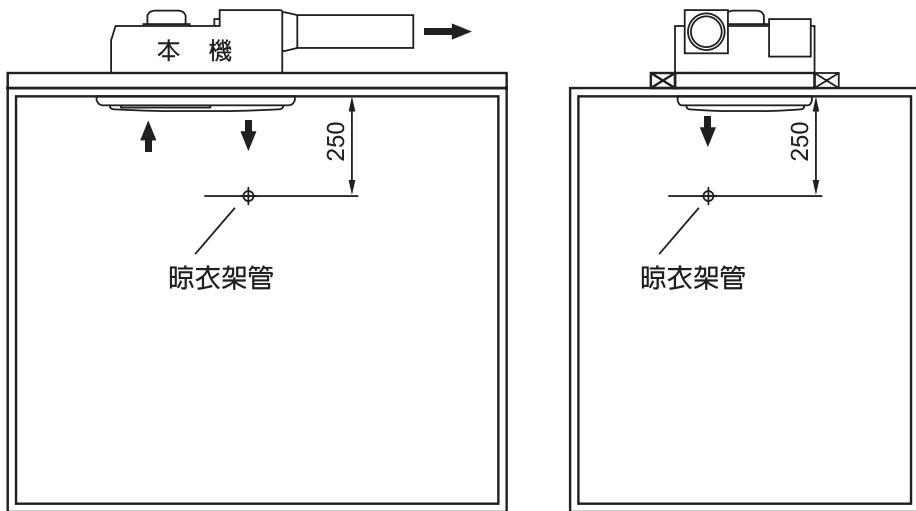
- 5) 按暖風鍵，蜂鳴器“嗶”一聲，暖房燈點亮。
- 6) 請以手測試從吹出口吹出暖風。

- 7) 按換氣鍵，蜂鳴器“嗶”一聲，換氣燈點亮。
- 8) 從吸入口吸入風，以紙吹著作測試
- 9) 按換氣鍵，蜂鳴器“嗶”一聲，強換氣燈點亮。
- 10) 從吸入口進入的風比較弱換氣運轉時
 強烈，以紙吹著作測試。

8

晾衣管架的安裝法

- 購買架管時必須選能負載10公斤以上，且要耐腐蝕性及不燃性的。
- 安裝位置請參照下圖。（請裝置於吹出口）
- 因架管的安裝位置會影響乾燥時間的延長。





產品提供
永聖貿易股份有限公司
台北市南京東路2段125號14樓
TEL : (02) 2516 - 7189

總經銷
信冠實業股份有限公司
台北市民權東路3段191巷105號
TEL : 0800 - 082258