

浴室換氣暖房乾燥機

安裝使用說明書

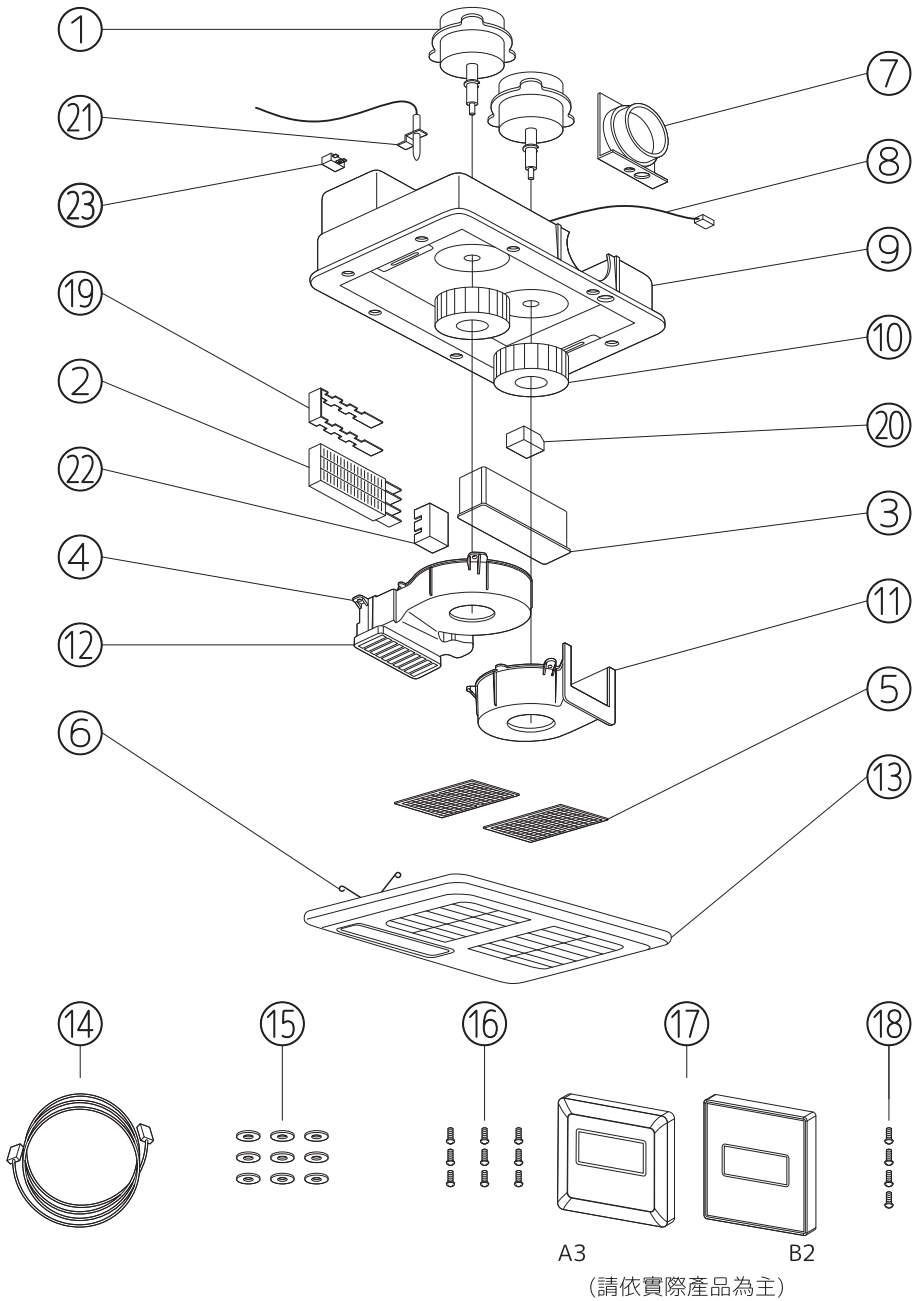
A3/B2

注意事項

- 本產品需使用專用無熔絲開關20A或獨立迴路，不可與其他電器共用。
- 安裝前請先確認電壓為110V或220V。
- 安裝及使用前，請先詳細閱讀本說明書。
- 安裝完畢後，請務必將本說明書交給客戶。
- 使用及安裝說明書務必交付給使用者。

*須依實物規格產品為準

產品零件分解圖

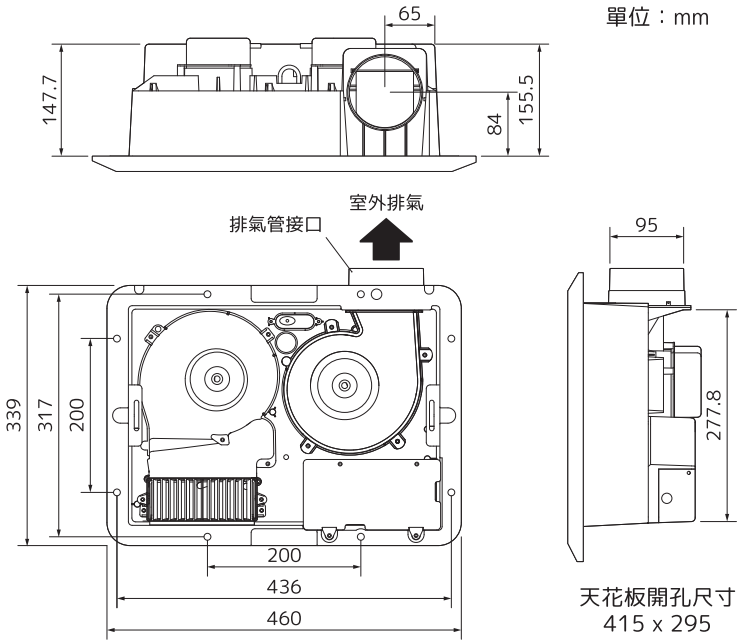


產品零件表

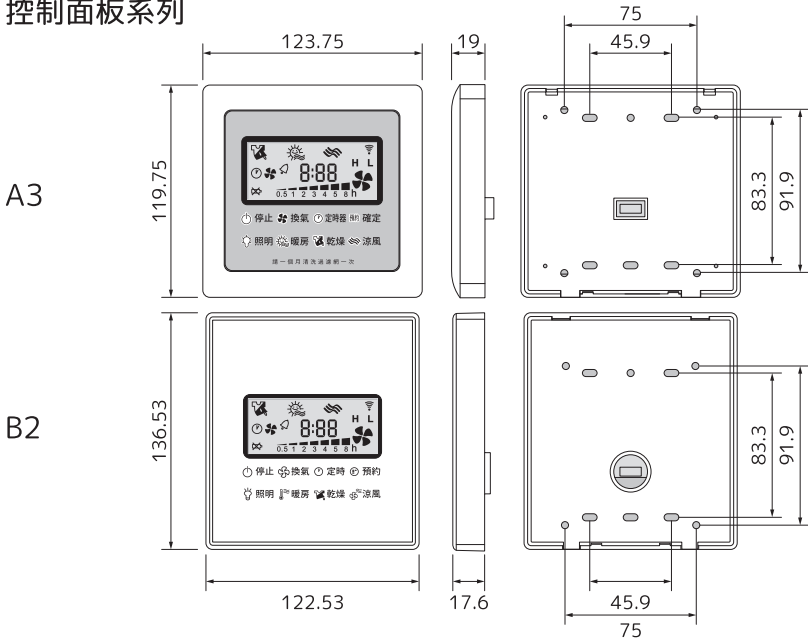
項次	名稱	規格	數量	備註
1	馬達	電容感應式	2	
2	加熱器	陶瓷PTC	1	
3	機板外罩	PP防火材料	1	
4	循環風扇外罩	PBT塑鋼材料	1	
5	濾網	ABS	2	請依產品實際規格為主
6	彈簧夾	SUS	2	
7	排氣管接口	ABS	1	
8	控制面板傳輸線	長度45cm	1	
9	機殼	ABS防火材料	1	
10	風扇	ABS防火材料	2	
11	換氣風扇外罩	ABS	1	
12	出風口	PBT塑鋼材料	1	
13	面板	ABS	1	
14	延長通信傳輸線	長度7米	1	
15	華司	不鏽鋼	9	
16	自攻螺絲	5x25	9	
17	控制面板	ABS	1	A3/B2 請依產品實際規格為主
18	安裝螺絲	Ⅲ ⊕ 3.5x25	4	
19	雲母片	0.4mm	1	
20	3P端子台	300V 20A	1	
21	溫度偵測棒	NTC	1	
22	加熱器固定座	PBT塑鋼材料	1	
23	啟動電容	110V · 2μ/250V 220V · 1μ/450V	2	

外型尺寸圖

乾燥機

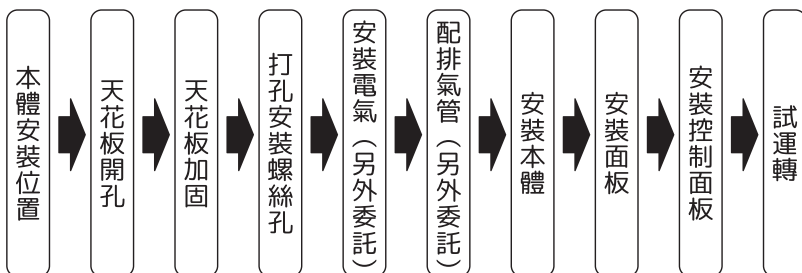


控制面板系列



乾燥機安裝

● 安裝步驟

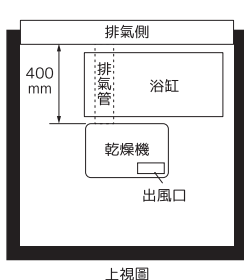


1. 本體安裝位置

(1) 按右圖建議設置乾燥機排氣管，接口只能設置在排氣側方向。

(2) 如果房內有房樑時，應改變設置位置，但如此也可能造成乾燥時間拉長、排氣不佳的情況。

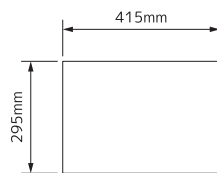
(3) 建議主機安裝位置於乾濕分離的乾區，如果無乾濕分離則建議安裝於浴室正中間處，強烈禁止安裝於濕區(淋浴間或浴缸正上方)。



上視圖

2. 天花板開孔

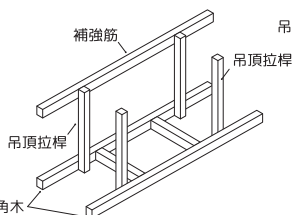
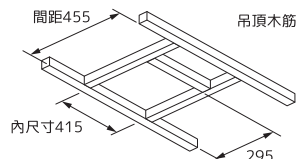
在天花板上開一個如下圖尺寸的孔



3. 天花板加固

在現場用木框(內尺寸 295x415)，加固吊頂角木(40x40)等吊頂角木間距為 455mm 時

吊頂角木間距為 300mm 時

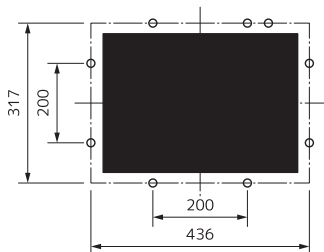


△ 注意：

- 為避免吊頂角木彎曲，必須使用吊頂拉桿。
- 若排氣管被木框堵上時，請削掉部分木框。

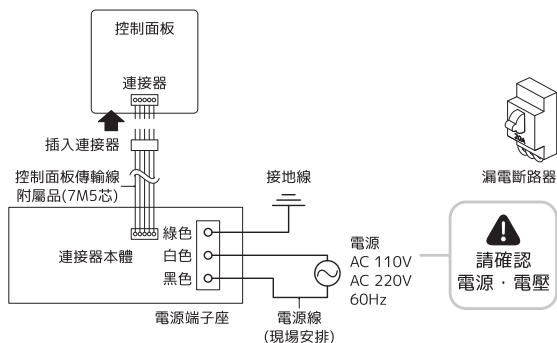
4. 打孔安裝螺絲孔

在挖好的孔周圍打上9個 $\text{Ø}4.2\text{mm}$ 的螺絲孔如下圖

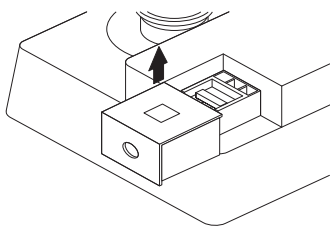


5. 安裝電氣 (另外委託)

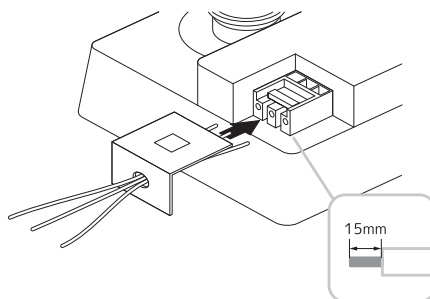
接線圖



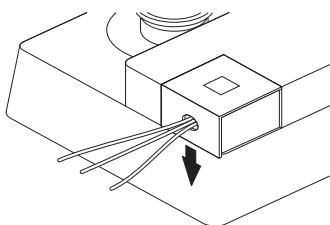
- 請務必安裝專用(20A)漏電斷路器。
- 請使用單芯線 $\text{Ø}2.0\text{mm}$ (VVF電纜線)的電源配線。



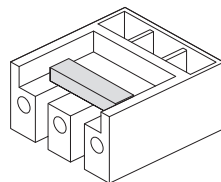
卸下端子台電源保護蓋



將線徑 $\text{Ø}2.0\text{mm}$ 的單芯線穿過保護蓋插入端子台



蓋上端子台電源保護蓋



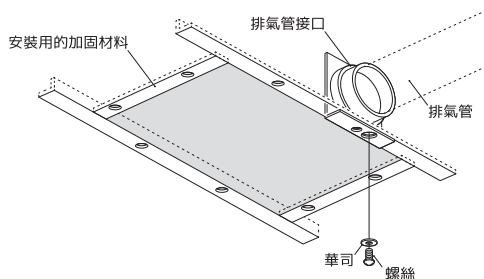
卸下電源線時
請用電工螺絲刀用力按住卡榫

△ 注意：

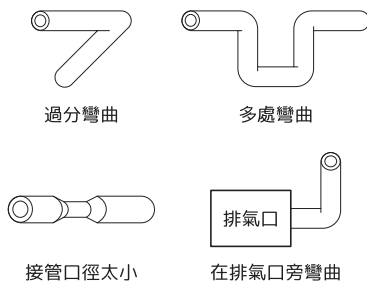
- 控制面板傳輸線請勿與電源線束在一起，否則可能會造成錯誤動作。
- 安裝前請務必確認電壓為AC 110V或AC 220V電源。

6. 配排氣管 (另外委託)

將排氣管接口安裝在加固材料上並接上排氣管

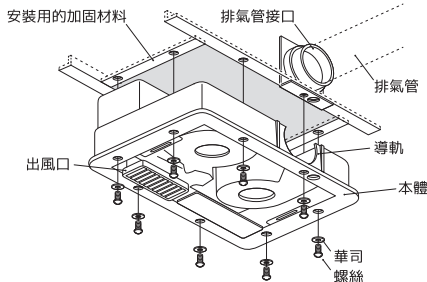


排氣管安裝應避免以下狀況



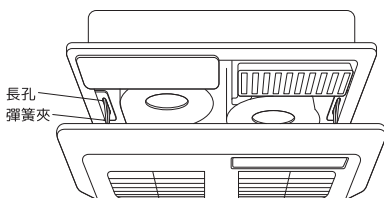
7. 安裝本體

- (1) 將本體上的排氣管接口導軌小心插入排氣管接口
- (2) 確認本體與排氣管接口密合後再鎖上螺絲



8. 安裝面板

兩手按住彈簧夾後插入本體機殼長孔內再鬆開即完成安裝

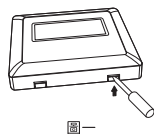


9. 安裝控制面板

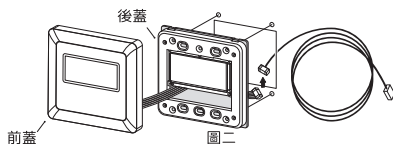
控制面板必須安裝在浴室外，在浴池或淋浴間內人員無法觸及之處，可避免高溫濕氣造成故障。安裝時請先在室外預留2P BOX(鐵盒)，再按照下圖指示將控制面板裝上。

安裝步驟

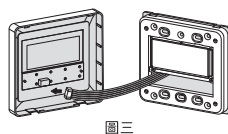
- (1) 請先使用一字起子插入控制面板下方兩個凹槽之一，由下往上將其前後蓋分離，並取下排線(圖一)。
- (2) 將延長通信傳輸線從乾燥機拉到控制面板安裝位置，並將接頭插在控制面板上，再將控制面板後蓋鎖固在2P BOX(鐵盒)上(圖二)。
- (3) 將控制面板前蓋與後蓋之排線連接(圖三)，對準前後蓋卡榫並下壓固定，試運轉後即安裝完成。



圖一








圖二

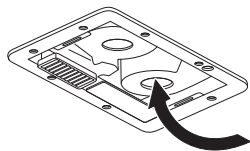


圖三






試運轉

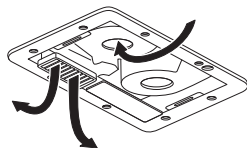
換氣 (強 · 標準)

1. 按下  按鈕選擇運轉模式， 圖示亮起，開始換氣運轉。
2. 運轉中再按  按鈕可切換強換氣H或標準換氣L模式。
3. 按下  按鈕設定運轉時間，時間結束後立即停止運轉。
4. 需要中途停止運轉請按  按鈕。








暖房 (預暖 · 浴中)

1. 按下  按鈕選擇運轉模式， 圖示亮起，風扇出風後約10秒開始變成暖風，進入預暖H模式。
2. 運轉中再按  按鈕可切換浴中暖房L模式，請確認風量大小。
3. 按下  按鈕設定運轉時間，時間結束後立即停止運轉。
4. 需要中途停止運轉請按  按鈕。







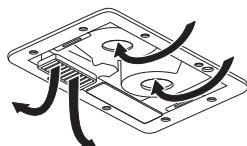
涼風 (標準 · 低噪音)

1. 按下  按鈕選擇運轉模式， 圖示亮起，進入標準風量H模式，風扇旋轉後開始出風。
2. 運轉中再按  按鈕可切換成低噪音L模式，請確認風量大小。
3. 按下  按鈕設定運轉時間，時間結束後立即停止運轉。
4. 需要中途停止運轉請按  按鈕。













乾燥衣物

1. 按下  按鈕選擇運轉模式， 圖示亮起，開始乾燥運轉，風扇出風約10秒後變成暖風。
2. 按下  按鈕設定運轉時間，時間結束後立即停止運轉。
3. 需要中途停止運轉請按  按鈕。





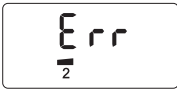
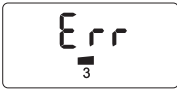
預約

1. 按下  按鈕，預約運轉開始時間  圖示閃爍。
2. 按下  按鈕，設定預約開始運轉時間(到運轉開始前的時間)。
3. 選擇運轉模式，例如選擇  模式， 圖示亮起，預約運轉時間  圖示開始閃爍。
4. 再按一次  按鈕，設定運轉時間(選擇模式的運轉時間)
5. 最後再按一次  按鈕，完成預約設定，預約倒數  圖示亮起，開始預約計時。
6. 若要中途停止運轉或重新選擇請按  按鈕。



異常及排除

	異常狀況	故障原因	排除方法
乾燥機	無法接通電源	乾燥機是否接上電源？	請重新接上電源
		控制面板通信傳輸線是否連接？	請重新連接
		控制面板通信傳輸線是否斷裂？	請重新更換配件
		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	乾燥機是否牢固於天花板上？	請重新固定
		風扇是否被堵塞？	請移除堵塞物
	按下控制面板按鈕 乾燥機沒有反應	控制面板後蓋是否確實用螺絲緊固？	請重新安裝
		控制面板前蓋是否確實安裝？	請重新安裝

	控制面板異常表示 (ERR亮且時間圖示同時閃爍)	故障原因	排除方法
控制面板	通信異常 	電源線和控制面板通信傳輸線綁在一起	分開重新配線
		經上述處理 仍無法解決問題時	停止運轉→ 聯絡專業人員維修 故障排除後 請按手動復歸鈕
	熱敏電阻異常 	熱敏電阻異常	停止運轉→ 聯絡專業人員維修 故障排除後 請按手動復歸鈕
		溫度異常 	風扇被堵塞
	經上述處理 仍無法解決問題時		停止運轉→ 聯絡專業人員維修 故障排除後 請按手動復歸鈕
		控制面板線路異常	打開控制面板前蓋 檢查排線是否纒折
		控制面板前蓋與後蓋之排線未連接	打開控制面板前蓋 將控制面板前蓋與後蓋之排線 連接後再按下手動復歸鈕即可

功能特點

本浴室乾燥機運作包含下列運轉模式，請以控制面板進行操作。

乾燥模式



- 此為乾燥模式，利用加熱浴室空氣、排除濕氣，使衣物溫暖快乾。
- 在設定運轉時間過半後會自動調降換氣風量。

涼風模式



- 此為涼風模式，在天氣悶熱、室內溫度高時使用。
- 在夏季時也可用來乾燥衣物。

強換氣模式



- 此為強換氣模式，換氣量多，適用於大浴室或快速換氣時。
- 可控制浴室中的霧氣與乾燥機本體上的滴水，建議沐浴後進行3小時換氣。

標準換氣模式



- 此為標準換氣模式，功能和強換氣相同，只是換氣量比較少，運轉噪音也較小。
- 適合入浴時換氣使用。

浴室預暖模式



- 此為浴室預暖模式，建議運轉開始約15分鐘後入浴。
- 在15分鐘預暖過程中，圖示會呈現閃爍狀態。

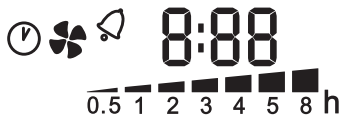
浴中暖房模式



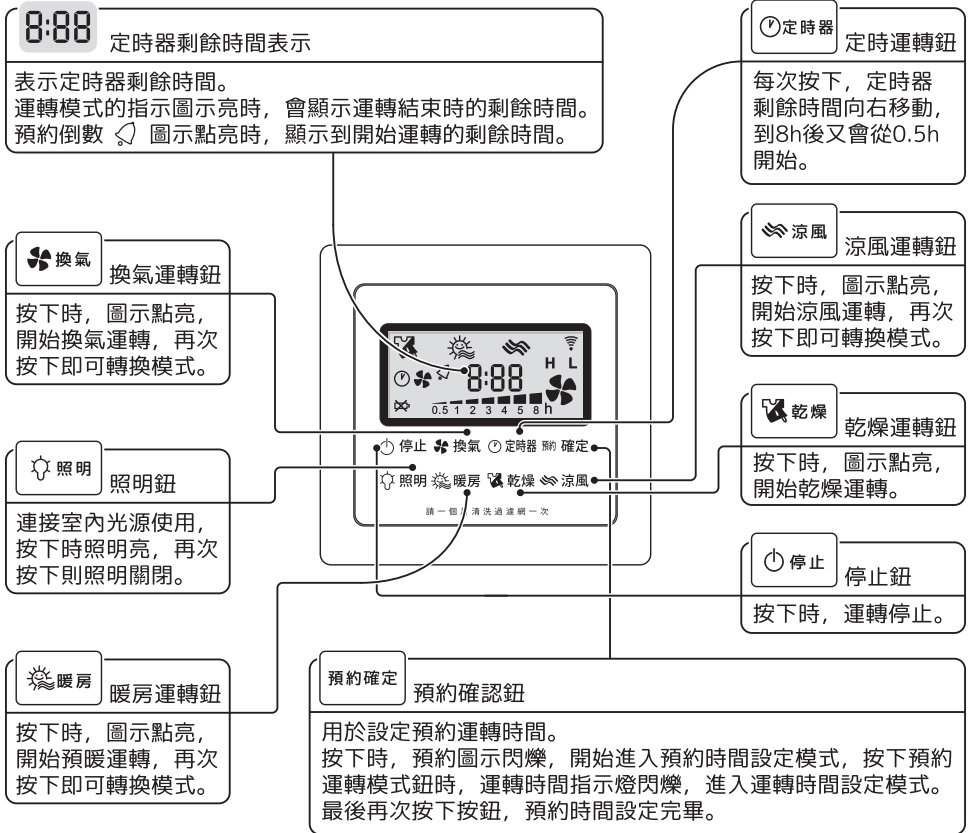
- 此為浴中暖房模式，預暖運轉約15分鐘後，暖風風量會自動變小，圖示停止閃爍。
- 在冬天運轉暖房功能可以控制浴室內的蒸氣。

預約模式

- 使用預約功能，對外出、夜間乾燥洗滌物或早上溫暖浴室都非常方便。
- 可設定各模式的運轉結束時間，時間到自動停止運作，防止忘記關閉開關。
- 詳細預約設定步驟請參閱頁尾圖示說明。



控制面板A3操作方法



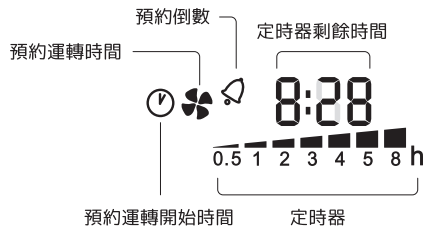
- 為保證機器的正常運轉，切換各種運轉模式所需要的時間約3秒左右。
- 停電後再運轉時，則回到初始設定狀態(乾燥3小時，涼風1小時，換氣3小時，暖房1小時)。
- 如要變更設定運轉時間，請按 **定時器** 按鈕。
- 各種模式的時間設定最長為8小時。
定時器可設定時間如圖，分別為0.5小時、1小時、2小時、3小時、4小時、5小時、8小時。

0.5 1 2 3 4 5 8 h

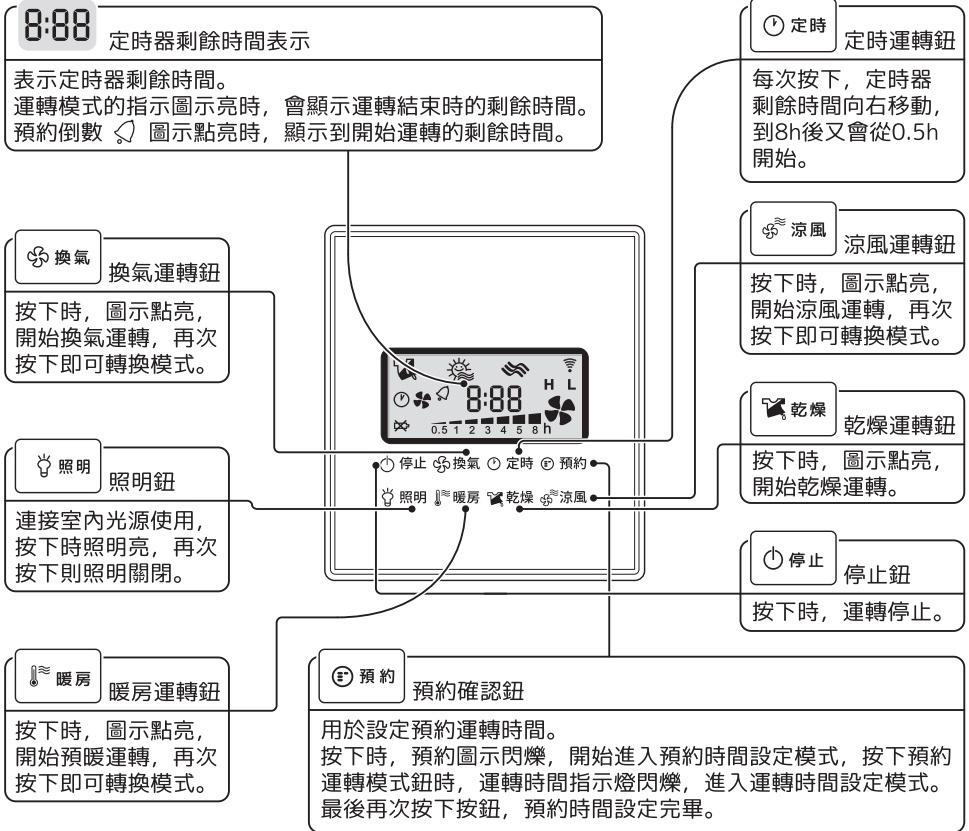
- 換氣模式的時間設定最長可連續24小時。

8:88
0.5 1 2 3 4 5 8 h

- 設定一次運轉時間，即可被保存記錄於模式中，下次運轉時，只要按下各模式運轉按鈕，就會顯示出上次設定的時間。
(設定預約時，同樣會顯示上次設定的運轉時間)



控制面板B2操作方法



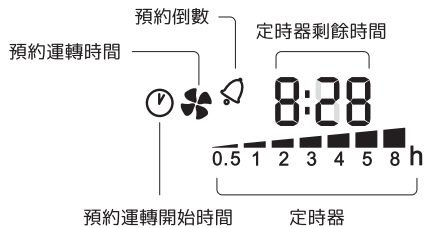
- 為保證機器的正常運轉，切換各種運轉模式所需要的時間約3秒左右。
- 停電後再運轉時，則回到初始設定狀態(乾燥3小時，涼風1小時，換氣3小時，暖房1小時)。
- 如要變更設定運轉時間，請按 **定時** 按鈕。
- 各種模式的時間設定最長為8小時。
定時器可設定時間如圖，分別為0.5小時、1小時、2小時、3小時、4小時、5小時、8小時。

0.5 1 2 3 4 5 8 h

- 換氣模式的時間設定最長可連續24小時。





8:88
0.5 1 2 3 4 5 8 h

- 設定一次運轉時間，即可被保存記錄於模式中，下次運轉時，只要按下各模式運轉按鈕，就會顯示出上次設定的時間。
(設定預約時，同樣會顯示上次設定的運轉時間)



使用方法






乾燥

1. 按下  按鈕選擇運轉模式。
2.  圖示亮起，開始乾燥運轉。
3. 按下  按鈕設定運轉時間，運轉時間結束後立即停止運轉。
4. 如要中途停止運轉請按  按鈕。

△ 注意
為保護加熱器，乾燥運轉結束後，本機會自動進行約10秒鐘的冷卻運轉。








換氣

1. 按下  按鈕選擇運轉模式。
2.  圖示亮起，開始換氣運轉。
3. 按下  按鈕設定運轉時間，運轉時間結束後立即停止運轉。
4. 運轉中再按  按鈕可切換強換氣H或標準換氣L模式。
5. 如要中途停止運轉請按  按鈕。

△ 注意
冬天室內外溫差大，乾燥機可能會因為霧氣造成滴水。為減少濕氣，建議沐浴後進行長時間換氣運轉(3小時以上)。



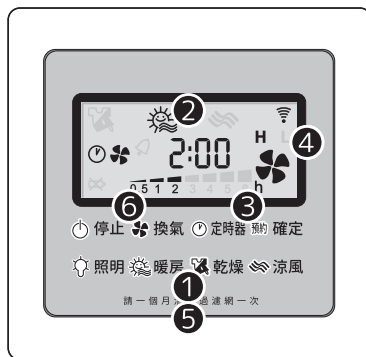
涼風

1. 按下  按鈕選擇運轉模式。
2.  圖示亮起，開始涼風運轉。
3. 按下  按鈕設定運轉時間，運轉時間結束後立即停止運轉。
4. 運轉中再按  按鈕可切換標準風量H或風量較弱的低噪音L模式。
5. 如要中途停止運轉請按  按鈕。



暖房

1. 按下 按钮選擇運轉模式。
2. 圖示亮起，開始暖房運轉。
3. 按下 按钮設定運轉時間，運轉時間結束後立即停止運轉。
4. 運轉開始約15分鐘為排暖風力強、運轉聲音大的浴室預暖H模式，15分鐘後轉為風量和噪音較小的浴中暖房L模式。
5. 運轉中按下 按钮可快速切換浴室預暖H及浴中暖房L模式。
6. 如要中途停止運轉請按 按钮。



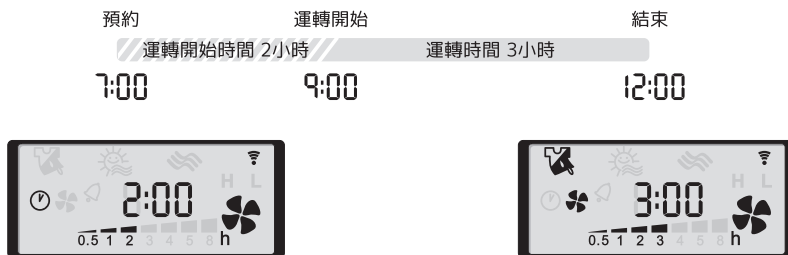
⚠ 注意

建議運轉開始15分鐘後入浴後，以降低溫差影響。
為保護加熱器，暖房運轉結束後，本機會自動進行約10秒鐘的冷卻運轉。

預約運轉範例

以控制面板A3為例：

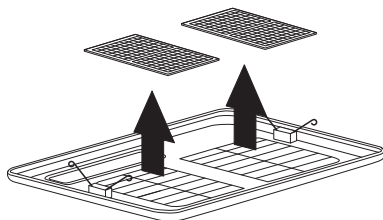
現在是早上七點，想預約從早上九點到十二點，3小時的乾燥運轉。



1. 按下 按钮。
2. 預約運轉開始時間 圖示閃爍。
3. 按下 按钮，設定預約運轉開始時間為2小時(如上圖)。
4. 按下 按钮， 圖示亮起。
5. 預約運轉時間 圖示閃爍。
6. 再按一次 按钮，設定乾燥運轉時間為3小時(如上圖)。
7. 最後再按一次 按钮，完成設定。
8. 預約倒數 圖示亮起，開始計時。

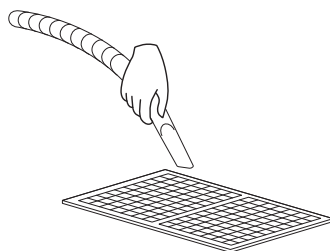
清潔方法

1. 拆下濾網



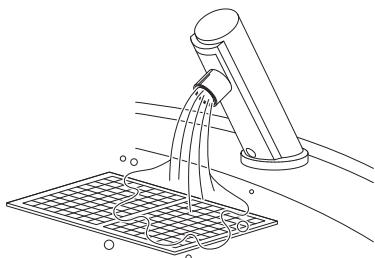
2. 利用吸塵器清潔濾網

△ 請勿用刷子直接刷洗濾網

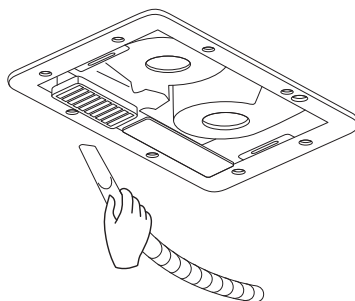


3. 使用含有中性洗潔劑的熱水清洗

△ 濾網未晾乾可能造成故障



4. 用吸塵器清潔乾燥機



注意事項

- 本製品為嵌入浴室天花板專用，不可安裝於其他位置；天花板開口尺寸：415x295mm，高度 20.5cm 以上，裝設本產品所需空間至少要有 2.3公尺以上的高度。
- 暖風出口建議避免安裝於出風口直吹人體處，盡可能選擇在浴室上方靠近乾濕分離區位置，清潔濾網可抽出範圍。
- 本製品須使用專用無熔絲開關20A獨立迴路，不可與其他電器共用，且此方法在每一極的接觸點切斷後要有 3mm 以上的距離。
- 請務必將面板安裝牢固，勿在濾網上安裝其他東西，否則可能造成乾燥機故障。
- 運轉中請勿取下面板、觸碰加熱器或塞入異物，否則可能會導致觸電或燙傷。
- 濾網需每月清洗，進行清潔保養時請切斷電源。
- 請勿將冷熱水直接噴灑於乾燥機、遙控器上。
- 請勿用化學品擦拭乾燥機，否則可能產生變質。

規格表

電壓 60Hz (V)	功率 (W)	安培 (A)	重量 (kg)	安裝尺寸 (mm)
110	1230	11.6	7.1	415 × 295
220	1230	5.8	7.1	415 × 295

單位 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr+6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
配電組件	○	○	○	○	○	○
馬達組件	—	○	○	○	○	○
加熱器組件	○	○	○	○	○	○
電路板總成	—	○	○	○	○	○
塑膠外殼	○	○	○	○	○	○
配線線材	○	○	○	○	○	○
金屬部件	○	○	○	○	○	○

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。
 Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.
 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。
 Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.
 備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。
 Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

經銷商	客戶購買日期：	經銷商店章(店名·地址·電話)：