

為維護使用安全

- (1)110V機種需使用20安培以上專用迴路及加裝全極切斷之漏電斷路器，請務必確認迴路安培數是否足夠。
- (2)220V機種需使用10安培以上專用迴路及加裝全極切斷之漏電斷路器，請務必確認迴路安培數是否足夠。
- (3)接至主機的電源線限用2.0mm單線，絕不可使用多芯電源線。
- (4)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。
- (5)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。

浴室暖房・換氣・烘乾機

型號 BS-168 (110V)

型號 BS-168A (220V)

使用說明書

承蒙惠購本公司浴室暖房・換氣・烘乾機，非常感謝。

敬請於使用前，務必先詳閱本說明書，充分了解後，再正式使用。

- ☐ 本說明書必須置放於使用時容易取閱之處。
- ☐ 請確認購買日期及經銷店名稱填於保證書內並妥善保存。
- ☐ 遺失本說明書或有不明之處，請逕向經銷店或本公司洽詢。

目 錄

1. 特別注意事項.....	1
2. 本機優點.....	5
3. 各部名稱.....	6
4. 本機功能.....	7
5. 作為衣類烘乾機的使用方法.....	8
6. 作為24小時換氣機的使用方法..	9
7. 作為涼風機的使用方法.....	10
8. 作為暖房機的使用方法.....	10
9. 作為換氣扇的使用方法.....	11
10. 保養方法.....	12
11. 故障排除方法.....	13
12. 規格.....	13



為了能提供更好的服務
您可上網至網站進行產品註冊
以確保您的權益

www.KNSfan.com.tw

1 特別注意事項

◆為安全使用務請遵守下列事項

- 務請於使用前詳讀下列注意事項以便正確使用。
- 表內詳載之各項安全操作注意事項，務必遵守。
- 在此所指『人』，不僅是使用者，也包含家族、來訪客人以及承購或承讓機器等人。

◆注意事項如下表

 警告	表示使用方法錯誤假定會引起死亡或重傷的標示。	 「禁 止」
		 「分 解 禁 止」
		 「接 觸 禁 止」
 注意	表示使用方法錯誤假定會引起人身的傷害或發生物質損害的標示。	 「必 須 實 行」
		 「必 須 連 接 地 線」

⚠ 警告

鍋爐式澡盆設備的浴室不可安裝。



禁止使用



因排出燃燒廢氣逆流入室內，恐會發生一氧化碳中毒。

運轉中機器發生異常聲音或異味時，請停止使用並關閉電源。



禁止使用



機器發生異常聲音而繼續使用，恐會發生火災或停電。

※原因不明時，請逕洽經銷商。

除服務人以外，嚴禁任意拆解或改造、修理。



嚴禁分解・修理



恐會發生火災、異常動作而受傷。
※如需服務，請逕洽經銷商。

請確實接妥地線，並檢查漏電遮斷開關。



接妥地線



故障或漏電時會發生漏電感應。

※請逕洽經銷商派員檢查接地線或漏電遮斷開關。

1 特別注意事項

◆為安全使用務請遵守下列事項

⚠ 警告

洗濯後衣類如附著食用油、動物油、機械油、苯、稀釋劑、汽油等絕對不可乾燥。



禁止乾燥



油的氧化熱，會引起自燃發火或引火。

本機和觸控器不可直接沖水或噴灑除霉劑等。



禁止灑水



有電器短路或觸電之危險。

安裝及電氣工程，請委託經銷商或專門業者遵照施工說明書確實施工。



安裝注意

注意：安裝不完全時，會產生觸電和機器掉落，而引起傷害或火災。



⚠ 注意

請確認主機是否妥適安裝於浴室。



安裝注意



如主機安裝不良恐會掉落傷及人身。

請先關掉電源開關後始可清除工作。
(濕手請不要開關電源)



切斷開關



恐有觸電之危險。

1 特別注意事項

◆為安全使用務請遵守下列事項

⚠ 注意

觸控器應儘量安裝於浴室外，避免受潮之影響。



安裝注意



注意遵守以免發生故障或觸電。

主機面板不可任意取下。



嚴禁觸摸



注意遵守以免觸電或受傷。

請勿取下過濾網運轉。



禁止使用



注意遵守以免引發火災或故障。

使用年久後請隨時注意檢查天花板安裝部分有無損壞或鬆脫。



確認安裝



注意若安裝部位損壞而使用時恐會有觸電或機器掉落，受傷和引發火災之危險。

指定電壓以外電源不可使用。



禁止使用

指定電壓	交流110V	BS-168
指定電壓	交流220V	BS-168A

注意遵守以免引發觸電或火災。

清掃後，過濾網及零件請確實安裝。



安裝注意



注意是否安裝妥適以免掉落受傷。

主機面板的迴風口、出風口不可吊掛洗衣物以免阻塞。



禁止阻塞



注意遵守以免引發機器故障或火災。

不可長時間使用溫風和涼風直吹身體。



禁止使用



注意恐會發生脫水狀態和體能失調。

1 特別注意事項

◆請注意

⚠ 注意

長時間不使用時，請切斷室內電源總開關。



切斷電源



防止漏電或引起火災。

發生打雷時，請即時停止使用並關掉電源。



切斷電源



防止發生故障。

※請確認鳴雷遠離後，再開電源。

一般家庭使用以外，禁止使用。



禁止使用



本商品是浴室換氣、烘乾、暖房及衣類乾燥之用，不可當作營業使用以免縮短乾燥機使用之壽命。不可使用於食品、動植物、精密機器、美術品之乾燥等，恐會傷害商品的品質。

沐浴後要換氣運轉。



換氣



機器可能因含有水滴若長時間不使用，會引起機器故障。

機器或晾衣架上，不可懸吊重物。



絕對禁止



會發生受傷或故障

清洗機器時，要小心腳下，帶手套保護手，並注意機器確實停止運轉才可實行。不可穿著易滑拖鞋及在不安定的台架實行作業，或站在浴槽邊或浴缸蓋上工作。



注意



避免人身受傷。

2 本機優點

◆ 24小時換氣

- ◎ 本機設有24小時換氣功能，可當作室內換氣使用，吸取室內空氣排出室外，使室內產生空氣對流效果。同時又可排出全室污濁的空氣與溼氣。

◆ 烘乾

- ◎ 浴室可利用為衣類烘乾室，洗濯物不管任何氣候或時間均能有效的烘乾。
- ◎ 能使衣類不生皺。
- ◎ 低噪音設計，於就寢中也不掛心運轉。

◆ 涼風

- ◎ 氣溫高時，向浴室內吹涼風，能享受涼爽的沐浴。

◆ 暖房

- ◎ 短時間內溫暖浴室，享受舒適沐浴。

◆ 換氣（強、弱2段模式）

- ◎ 防止浴室內結露，排出濕氣，能防止發霉的效果。
- ◎ 因使用(Sirocco FAN)低速運轉，能靜音換氣。
- ◎ 停止時電動逆止閥(damper)自動關閉可降低逆風、縫隙風的進入，降低討厭的異臭進入。

◆ 觸控器

- ◎ 採用容易操作的Fuzzy微電腦超薄型全自動觸控器。
- ◎ 定時器電子數字以0.5、1、2、3、4、6多階段顯示，可設定運轉的時間。
- ◎ 單鍵單功能，無論老人、小孩均能簡易操作。
- ◎ 所有功能鍵均可記憶最後一次使用的時間設定值，如遇斷電狀況，待重新啟動後，所有功能鍵均恢復出廠時所設定的時間值。

◆ 安全裝置

加熱器安全防護：

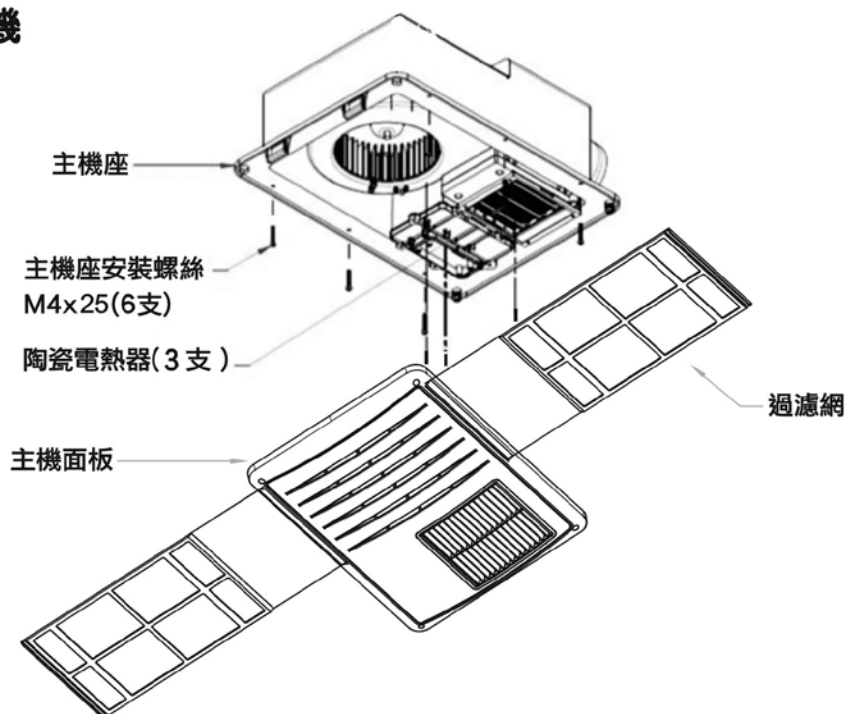
- ◎ 溫度感應裝置：微電腦監控，防止機器內部過熱。
機器內部溫度超過50度，即暫停運轉，需待內部溫度回降至40度，才能恢復運轉。
- ◎ 溫控安全裝置：防送風異常，或是濾網長時間未清洗。導致加熱器燒壞。
陶瓷電熱器溫度過高，自動關閉，待溫度降溫後，自動恢復PTC加熱器電源。
- ◎ 陶瓷電熱器：防陶瓷電熱器加溫異常。
加熱器溫度高於128度，溫度保險絲立即斷電。

電源及配電安全防護：

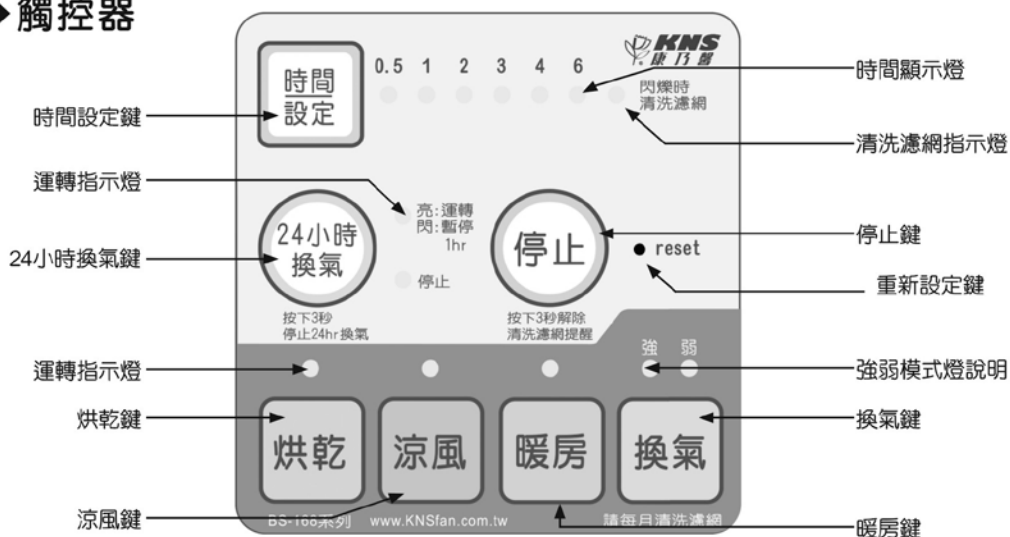
- ◎ 電流過載保護設計：防止電流超過設計值。
- ◎ 瞬間供電異常保護設計：防台電電壓異常，社區供電異常等突發狀況。
- ◎ 電源端子台過熱保護設計：防止配接線不當，導致端子台過熱，溫度達102度立刻斷電。

3 各部名稱

◆主 機



◆觸控器



請注意 !!

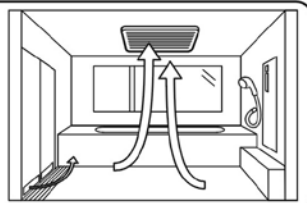
- 觸控器盡量安裝於浴室外面，避免受潮之影響。
- 操作觸控器配合使用目的正確按鈕後，確認燈有點亮。
- 觸控器嚴禁淋水，若因此導致故障，需酌收費用。

4 本機功能

●本乾燥機有下述機能，請使用功能切換鍵操作

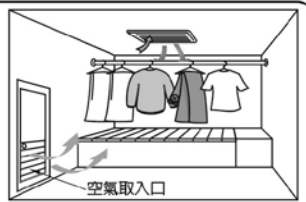
24小時換氣

- 吸取門下縫隙或其他進氣口引入之新鮮空氣，使室內產生流通的空氣，同時排出室內汙濁的空氣和溼氣。



烘乾……浴室可利用為衣類烘乾室

- 陶瓷加熱片的暖風由主機面板窗面扇吹出，由自動換氣裝置操作，於一定時間內將濕氣自動排出，使浴室可利用為有效的衣類烘乾室。



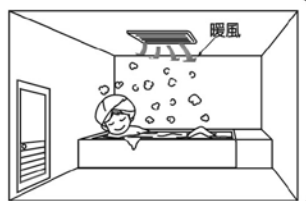
涼風……可涼快浴室

- 對流循環將涼風送入浴室。



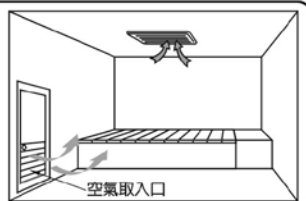
暖風……可暖房浴室

- 利用暖房用陶瓷電熱器的暖風對流循環使浴室溫暖。
- 逆止閥會關閉，暖風不洩漏，為高效率的暖房。



換氣……幫助浴室乾燥，可防止發霉

- 沐浴後，單獨操作換氣運轉，約1小時～3小時可防浴室內結露，排出濕氣，使浴室乾燥及防止發霉。
- 夏季，排出水蒸氣、濕氣等，能享受舒適沐浴。
- 防止逆風、因停止運轉時電動逆止閥自動關閉。
- 強力換氣時，請使用換氣鍵操作。



5 作為衣類乾燥機的使用方法

●衣類乾燥（冬、春、秋季易潮濕的季節）

洗濯物請脫水5分鐘以上後吊掛於晾衣架管。

請洗濯物保持適當的間隔，使暖風能直接吹到洗濯物。

厚織衣物請吊掛於暖風吹出口。

浴缸請蓋好蓋子。

1. 請按烘乾鍵，烘乾指示燈點亮，15秒鐘後會吹出暖風。
2. 視洗濯物的量及外面氣溫，設定運轉的時間，時間設定以觸控面板所示之運轉時間。
時間初始設定2小時，可調整範圍為0.5~4小時。

設定後觸控器即時動作，顯示殘餘時間。

3. 烘乾途中視其烘乾程度，移動洗濯物位置效果會更好。
如運轉時間變更時，請重新設定烘乾運轉時間。

4. 欲停止烘乾時按停止鈕。

- 烘乾時間會因浴室面積、溫度、濕度的差異而不同，梅雨季節、冬季的乾燥時間會比右記標準稍長。又洗濯物數量多，或因吊掛形狀等原因，乾燥時間也會比較右記標準時間延長。
(右表是以脫衣機脫水 5 分鐘，室溫20℃，濕度65%時之數值。
如用全自動洗衣機脫水時，乾燥時間會稍微增加)



衣類乾燥時間標準

洗濯物內容例		例 1	例 2
總重量 (kg)		2.0kg	3.0kg
洗濯物 (枚數)	襯衫	3	3
	T 恤	4	4
	襯褲 (男)	1	3
	汗衫	2	3
	內褲	2	3
	女短上衣	1	1
	女西裝褲		1
	毛巾	3	7
	浴巾		1
乾燥時間		約2小時	約3小時

⚠ 注意

◎微電腦重新設定

重新恢復供電或重新設定(reset)時，停止功能鍵的指示燈持續亮燈，待控制面板所有功能指示燈全亮並閃爍時，即可開始設定所需使用的功能鍵。

◎發生短時間停電時的注意

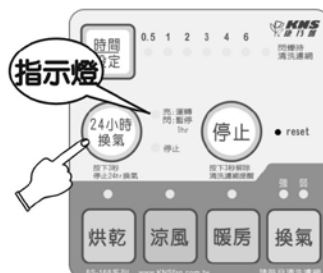
無預警停電或發生瞬間停電，並且已恢復供電狀況下，或使用重新設定功能(reset)狀況下，停止功能指示燈會持續亮燈大約10~20秒，機器自我檢查設定後，所有LED燈快速閃爍，即可開始設定所需使用的功能鍵盤。

◎浴室門必須設置空氣吸入口

若無空氣吸入口時，把門稍微打開出(約1公分)。不可使用「暖房」運轉來乾燥洗濯物。

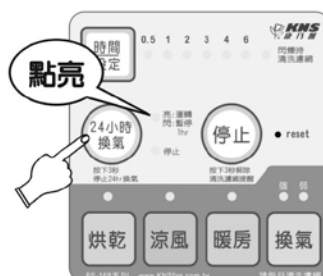
6 作為24小時換氣機的使用方法

「24小時換氣」功能，表示持續運轉換氣。此功能屬於有計畫性的對住宅內所有空間進行換氣。為確保此換氣功能可發揮最大功效，務必於浴室門上設置空氣吸入口（百葉氣孔或門下預留1-3cm門縫），起居室等其他室內空間也必須設置相同的空氣吸入口。



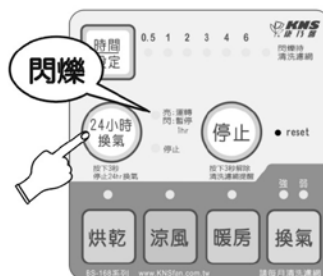
◎啟動運轉「24小時換氣」：

按觸控器的「24小時換氣」功能鍵，指示燈點亮，表示24小時換氣功能啟動。



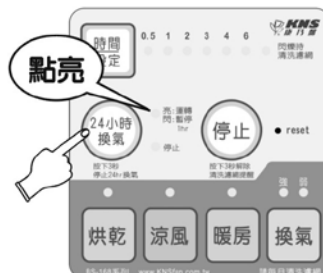
◎暫時停止運轉「24小時換氣」：

按觸控器的「24小時換氣」功能鍵，指示燈點亮，表示24小時換氣功能暫時停止運轉一小時。



◎停止運轉「24小時換氣」：

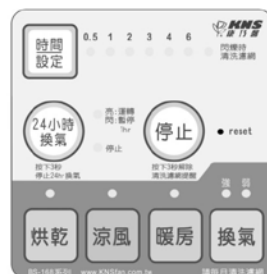
持續按觸控器的「24小時換氣」功能鍵三秒以上，停止指示燈點亮，表示24小時換氣功能停止運轉。



6 作為24小時換氣機的使用方法

●24小時換氣功能使用注意事項

- 1.「烘乾」、「涼風」、「暖房」、「換氣」功能運轉時，不能同時操作「24小時換氣」功能。
- 2.務必注意浴室的空氣吸入口以及起居室等其他室內空間的外氣吸入口(供氣口)等堵塞，經常施行清掃。為有效進行住宅室內換氣，24小時換氣功能請經常保持開放。
- 3.請特別注意「24小時換氣」持續運轉，才能發揮室內換氣功效。停止時則無法發揮其效果。
- 4.時間設定機能的任何數值燈點亮，僅表示「烘乾」、「涼風」、「暖房」、「換氣」其中一項功能所指定的定時設定。
- 5.由「24小時換氣」功能改為「烘乾」、「涼風」、「暖房」、「換氣」功能運轉時，切換時間約十幾秒鐘之後，然後再度運轉。



7 作為涼風機的使用方法

●夏季作為涼風扇使用 (節電烘乾使用)

此功能無須啟動加熱器，視浴室大小設定運轉時間即可。

- 1.請按涼風鍵，涼風指示燈點亮。
- 2.按時間設定鈕設定希望的時間。
- 3.時間初始設定4小時，可調整範圍為0.5-6小時。
- 4.欲停止涼風時，按停止鈕。



8 作為暖房機的使用方法

●寒冬季節浴室寒冷時，入浴前預先作暖房運轉，使浴室暖和，沐浴時效果更佳。

- 1.請按暖房鍵，暖房指示燈點亮，15秒鐘後會吹出暖風。
- 2.時間初始設定1小時，可調整範圍為0.5-1小時。
- 3.時間設定上限一小時，若暖房時間設定需超過一小時，待暖房功能一小時運轉終止後，再次啟動暖房功能。
- 4.暖房功能停止後一個小時，若沒有再設定其他功能，此時本機會自動開始運轉24小時換氣功能。(此部分只限24小時換氣有啟動時)



9 作為換氣扇的使用方法

●要排出浴室內濕氣時使用

1. 請按換氣鍵，換氣指示燈點亮。
2. 時間初始設定3小時，可調整範圍為0.5-6小時。

建議

寒冷季節因要排出水蒸氣使用換氣運轉，有時候會濕氣結露變水滴掉落，建議使用「烘乾」運轉排除。

清洗濾網燈閃爍時，請清洗濾網，並按停止鍵3秒即可解除燈號閃爍之提醒。



單元 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)
加熱器組件	○	○	○	○	○	○
PCB基板組件	○	○	○	○	○	○
馬達組件	○	○	○	○	○	○
配線線材	○	○	○	○	○	○
塑膠部件	○	○	○	○	○	○
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.						

10 保養方法

- 濾網如有灰塵附著，會引起風量減低及異常聲音。
請約一個月清洗一次。

■ 過濾網的清掃（吹出風量不良請清掃）

抽出鑲板內的過濾網，按下列方法清掃網部，因浴室內容易滑溜，請留心以免跌倒。

清掃方法：輕輕的擰，或利用吸塵器清掃，如因污垢嚴重時，請浸漬於中性洗劑溫液中沖洗後，再以清水洗淨後擦乾，充分乾燥後再裝妥。

*使用刷子洗刷過濾網易導致濾網破損



⚠ 注意

■ 過濾網請不可日光直射或用火烘乾。否則有時會變型。使用50℃以上熱水洗刷時有可能會變型。

⚠ 保養時請遵守下記事項。

否則會造成製品的故障、傷害、火災等。

- 保養時一定要關掉電源



- 運轉中，不可摘下主機面板
觸摸風扇、電熱器等



- 不可對本機噴灑冷、熱水等



※ 本電器不預期供生理、感知、心智能力、經驗或知識不足之使用者（包括孩童）使用，除非在對其負有安全責任的人員之監護或指導下安全使用。兒童應受監護，以確保孩童不嬉玩電器。

11 故障排除方法

●疑似故障發生時，請按下列各項方法檢查處理。

請按照下表項目施行檢查。如果發生由工程行處置項目時，為防止事故發生請切斷電源後，請託經銷店或工程行檢查修理。

保固期間，經由本公司技師維修，零件一律免費更換，第一年為免付費維修，第二年至第三年零件免費（需另收取基本工資）。保固期外到貴府維修除零件收費外，需另收取基本工資。

症 狀	檢 查 和 處 理 方 法			檢查者
清洗濾網燈閃爍	● 清洗濾網並按停止鈕3秒			客 戶
不 能 動 作	● 確認本機有無110V(BS-168)或220V(BS-168 A)的通電。 110V(BS-168)或220V(BS-168 A)無通電情形時檢視遮斷器。			工 程 行
	● 已通電110V(BS-168)或220V(BS-168 A)依舊不能動作時，確認保險絲有無斷線。			工 程 行
不能乾燥時	● 浴室門無空氣吸入口時，請門扇稍啓開。 ● 晾衣架管（晾衣等）安裝位置是否正確。			客 戶
不能換氣時	● 換氣燈的指示是否依舊換氣，急換氣以外的燈，請確認。			客 戶
	● 防雨罩有無受到過度的壓力而變形。 ● 排氣管有無使用變形品。 ● 有無極端的彎曲（90°以上）多處的彎曲、吹出邊的彎曲或連接部份的管徑極端的縮小等。			工 程 行
	● 表面鑲板有無確實嵌合在本機。 4枝螺釘有無鬆動。			客 戶
運轉中發生異常音或振動音	經上述處理後也不復原時。			工 程 行
觸控面板燈閃爍不停時，以細棒插入重新設定孔。	閃 爍 的 燈	故 障 訊 息	故障排除	工 程 行 按 重 新 設 定 孔 也 不 復 原 時
	烘乾、暖房燈	交互快速閃爍	溫度感知器故障或異常	
	烘乾、暖房、涼風、換氣燈	同步快速閃爍	閘門控制訊號故障或異常	
	烘乾、暖房燈	同步快速閃爍	加熱器周圍溫度超過60度	
停 電 顯 示	全部的燈	快速閃爍	按運轉功能或按停止鈕	

12 規 格

機 型	電 源	重 量 (kg)	機 能	消費電力 (w)
BS-168	單相110V, 60Hz	5.3	烘 乾	1500
			涼 風	29
BS-168A	單相220V, 60Hz		暖 房	1500
			換 氣	29
			24小時換氣	21

保證書

承蒙購買本公司商品，非常感謝。

萬一顧客於正常使用下，仍發生機器故障時，本公司會依契約規定實施免費修理。

客 戶	
姓 名	
住 址	
TEL	— —
經銷商	
公 司	
住 址	
TEL	— —
保 證 期 間	
購買日期	年 月 日起三年內 (限家用)

商 品 名 稱
浴室暖房·換氣·烘乾機

型 號
BS-168 BS-168A

★為了能提供更好的服務，您可上網至網站進行產品註冊，以確保您的權益。

為確保權益請加蓋經銷商店章

〈免費修理規定〉

1.依照使用、施工說明書正常操作、安裝之情況下，仍於保證期間內發生故障時，由販售商店或本公司免費修理。

惟如安裝地點位於台灣本島以外之離島地區，本公司可能須收取交通費及其它必要出差費用。

2.於保證期間內免費修理時，需出示保證書。

3.如變更住所時，事先與販售商店商談。

4.此乾燥機為贈品，無法委託本保證書所列之販售商店修理時，請洽本公司。

5.本保證書僅能用於臺灣(THE WARRANTY IS VALID ONLY IN TAIWAN)。

6.本保證書無法補發，故請小心保管。

7.如於下列情況進行維修時，即使於保證期間內仍需酌收費用。

- (a) 因使用不當或不當之修理、改造所產生之故障或損壞。
- (b) 因裝置場所移動或機器掉落等所產生之故障或損壞。
- (c) 火災、鹽害、地震、風災、水災、煤煙、有腐蝕性等之有害氣體、灰塵、打雷、異常氣象、老鼠、鳥、蜘蛛、昆蟲等異物侵入及其他天災地變所引起之故障、損壞。
- (d) 沒有以使用、施工說明書之方式操作、安裝之情況下而引起故障或異常時。
- (e) 當作營業用時。
- (f) 因安裝於車輛、船隻內而產生損壞或故障時。
- (g) 因樹脂外觀、生鏽等引起的感覺上的異常，而事實上仍在設計規格範圍內。
- (h) 沒有按照此乾燥機規定使用電源、電壓時。
- (i) 沒有出示本保證書時。
- (j) 於本保證書上的購買日、客戶名稱、販售商店填寫欄上並無蓋章或被更改塗寫時。
- (k) 消耗品更換及保養等費用

※遵照本保證書所保證的期間、條件，免費修理乾燥機。保證書中並無限制顧客法律上之權利。有關保證期限過後之維修等不明白之處，請洽販售商店或本公司。

※有關超過保證期限之修理，補修用性能零件保存期限，請詳閱售後服務欄之說明。

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

www.KNSfan.com.tw



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