

•この説明書は大切に保管して下さい。
取扱説明書

Dry-Fan

確かな品質が保証された、BL認定品



浴室換気・乾燥機

BS-550

〈天井埋込形〉

お買い上げありがとうございます。
ご使用前にはよくご覧になって、
末永くお使いください。

もくじ

製品の特長	1
各部の名称	2
製品の機能	3
衣類乾燥機としての使い方	4
浴室暖房機としての使い方	5
浴室涼風扇としての使い方	6
浴室換気扇としての使い方	7
お手入れの仕方	8
故障と思われる前に	9
仕様	10

1. 特 長

衣類乾燥

- ◎浴室が衣類乾燥室として利用でき、洗濯物が、お天気や時間に関係なく、効率よく乾燥できます。
- ◎温風（涼風）乾燥中は、センサーがいつもその時の気象状況をマイコンに伝達し、それに基づきマイコンが最適な乾燥条件を計算して、本体に命令する構造になっていますので、何時でも能率の良い経済的な乾燥ができます。
- ◎衣類にシワをつけずに乾燥します。

浴室換気

- ◎浴室の結露を防止し、湿気を排出しカビの発生防止に効果があります。
- ◎大型シロッコファンを使用していますので、一般の換気扇以上の性能があります。(171/170m³/時)
- ◎停止時は、自動的にダンパーが閉塞する為、逆風やすきま風を防止し、いやな臭いをシャットアウトします。

浴室涼風

- ◎気温の高い時、浴室内に涼風を吹出し、こち良い入浴ができます。

換気・乾燥機本体

- ◎セラミック半導体ヒーターと、サーモスタット・温度ヒューズなどによる多重安全設計ですから、ヒーターの赤熱や急激な温度上昇による火災の心配がありません。
- ◎低騒音設計により就寝中でも気にせず運転ができます。
- ◎有害ガス発生の心配もなく、クリーンな浴室空間が保てます。
- ◎センサー付マイコンにより乾燥能力をアップします。

コントローラー

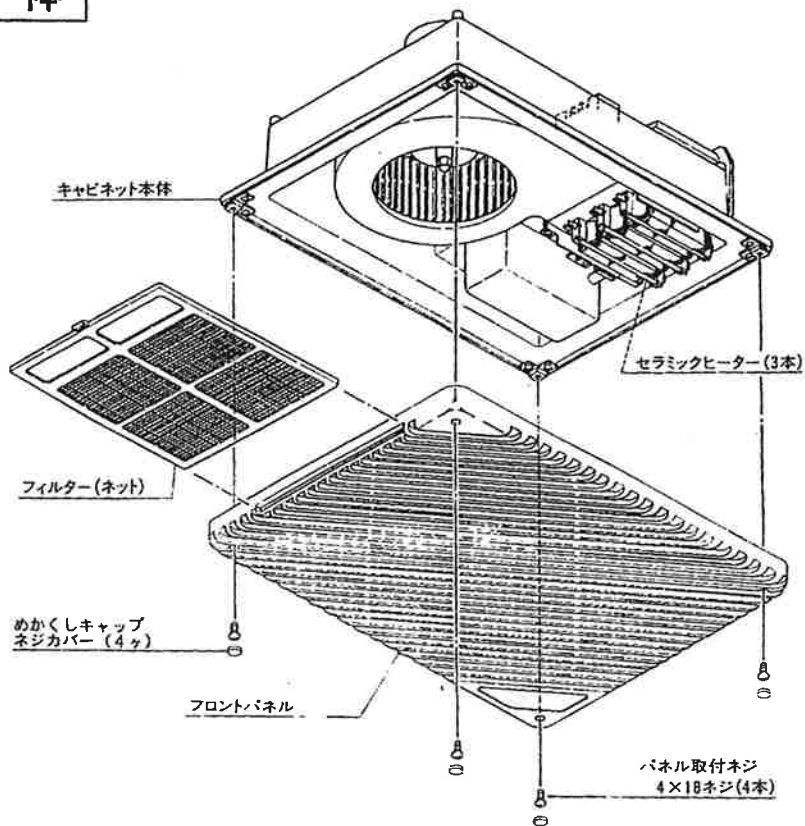
- ◎コントローラーは使い易さを考えたフルオート・ソフトタッチ方式の薄型設計マイコンの採用により操作が簡単です。
- ◎タイマーは、一目でわかるデジタル数字表示で、しかもアップダウンキーですので時間設定が簡単です。
- ◎メモリータイマー付ですので、前の時間を記憶しておりますので、お年寄りや、お子様でも簡単に操作できます。

安全装置

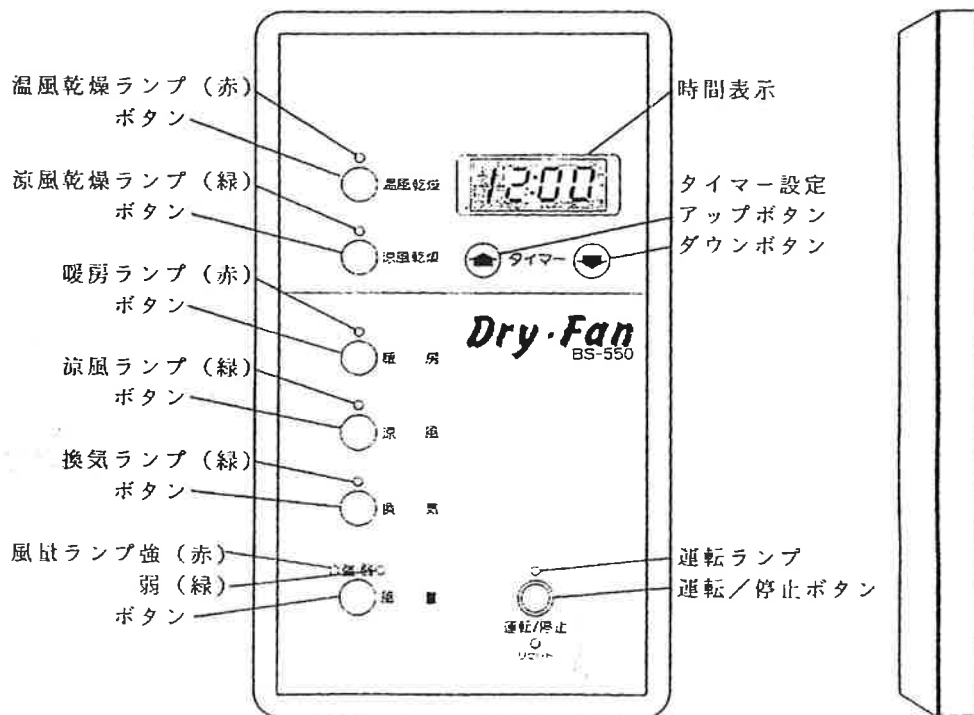
1. 温度ヒューズ……本体内が130℃以上の異常加熱した場合にすべての電源が切れます。
2. サーモスタット……吹出し温度が60℃以上に上った時、ヒーターの電源が切れます。温度が下がると自動復帰します。
3. 電源ヒューズ……異常事故の時に、過電流に対してヒューズ15Aが切れます。
4. セラミック半導体ヒーター……このヒーターは半導体で造られているので温度が220℃以上には上りません。
5. サーマルプロテクター……ファンモーターが異常温度になった時、モーターの電源が切れます。温度が下がると自動復帰します。

2. 各部の名称

本体



リモコン



3. 製品の機能

この浴室換気乾燥機には下記の機能があります。コントロールスイッチで操作してください。

乾燥 ……浴室が衣類乾燥室として利用できます。

(乾燥時間は6ページの“乾燥のめやす”を参照してください。)

1. 温風乾燥

- 半導体セラミックヒーターにより温風がグリルから吹出し、自動換気により湿気を一定時間内に自動的に排出しますので浴室を効果的な衣類乾燥室にします。

2. 涼風乾燥

- 涼風がグリルから吹出し、自動換気により湿気を排出し、浴室を効果的な衣類乾燥室にします。(涼風乾燥は節電に役立ちます)

換気 ……浴室保全に役立ち、カビの発生を防止します。

- 入浴後、約30分～1時間ほど換気のための単独運転を行うことにより、浴室の結露を防止し、湿気を排出し、浴室保全にカビの発生防止に効果があります。
- 夏期、湯気や湿気を排出し、快適な入浴ができます。
- 逆風防止、停止時自動的にダンパーが閉蓋する為、逆風(すきま風)を防止します。

暖房 ……浴室内を暖かくします。

- 暖房用半導体セラミックヒーターにより温風を対流循環して浴室を暖房することができます。

涼風 ……浴室を涼しくします。

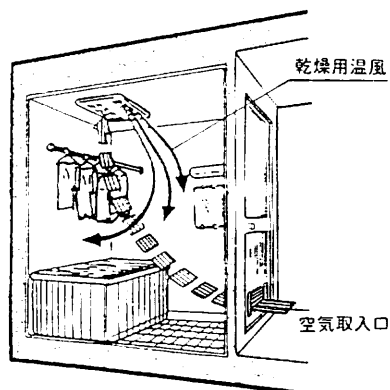
- 涼風を対流循環して浴室に涼しい風を送ります。

注意

- 暖房運転では洗濯物の乾燥は絶対になさらないで下さい。

使用例

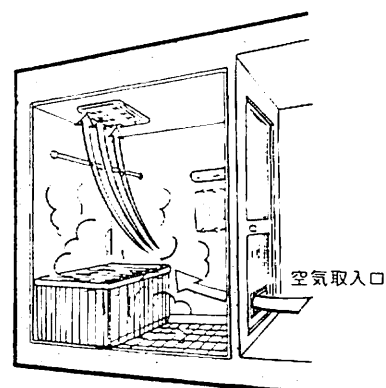
乾燥



暖房



換気



4.衣類乾燥機としての使い方

1) 温風乾燥

脱水機で5分以上脱水した洗濯物をランドリーパイプに吊します。

洗濯物に直接温風が当たるように、間隔を適度に開けて下さい。

厚手の衣類は温風が吹き出す口の近くに吊すようにします。

浴槽には蓋をしてください。

- ①運転ボタンを押します。緑のランプが点灯します。
 - ②温風乾燥ボタンを押します。赤のランプが点灯し、温風が吹き出します。
 - ③洗濯物の量、及び外気温に応じてタイマーをアップ、またはダウンボタンで、ご希望の時間にセットしてください。タイマーは1時間単位で設定できます。設定が終わるとただちにマイコンが1分刻みで残り時間を表示していきます。
 - ④セットした時間が経過すると自動的に停止します。乾燥が不十分の場合は、さらに1時間温風乾燥で運転してください。乾燥途中で乾き具合により洗濯物を移動しますとより効果的です。
- ※マイコンは前回の設定をすべて記憶していますので、次に運転ボタンを押したときは、前回最後に設定した時間と動作で運転します。変更したいときは、再設定して下さい。

2) 涼風乾燥(気温の高い時期ナイロン製品などの薄物を少量乾燥させたいときに使用します)

- ①上に同じ
- ②涼風乾燥ボタンを押します。緑のランプが点灯し、涼風が吹き出します。
- ③上に同じ
- ④上に同じ

ご注意

- 浴室のドアには必ず空気取り入れ口を設けてください。空気取り入れ口がない場合にはドアを少し開けて下さい。
- 乾燥運転中時々自動的に換気運転になります。これは乾燥を促進するため湿気を排気するようマイコンが命令する機能ですから故障ではありません。
- 乾燥運転では風量切り替えは出来ません。

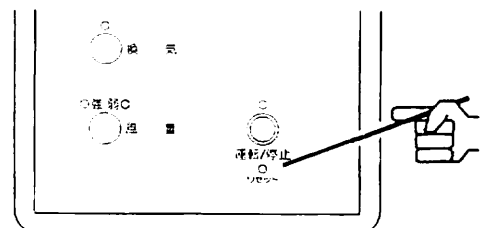
◎ 短時間停電が起きた時のご注意!

電気工事などの原因で短時間停電が起きる事があります。その場合、まれにリモコンスイッチが正しい動作をしなくなる事があります。

これは故障では有りませんが正常な動作にもどすために次の操作を行ってください。

操作パネルの右下のリセットの穴に棲楊枝かヘアークピンのような細い棒を差し込み、中のボタンを約5秒間押して下さい。運転ランプが点滅します。運転ランプを押して下さい。正常運転にもどります。

※短時間停電は気が付かない内に起こっていることが多いので、リモコンスイッチが異常の場合は上記の操作を行ってみて下さい。



5.浴室暖房機としての使い方

冬の寒い時期あらかじめ入浴前に暖房運転をして浴室を暖めておく効果的です。

- ①運転ボタンを押します。緑のランプが点灯します。
- ②暖房ボタンを押します。赤のランプが点灯し、温風が吹き出します。
- ③入浴する時間に合わせてタイマーをアップまたはダウンボタンでセットしてください。
- ④風量ボタンは入浴前は強(赤)にセットします。入浴するときに弱(緑)に切り替えてください。強のまま入浴すると寒く感じる場合があります。

6.浴室涼風扇としての使い方

夏期に涼風扇として使用します。

- ①運転ボタンを押します。緑のランプが点灯します。
- ②涼風ボタンを押します。緑のランプが点灯し、涼風が吹き出します。
- ③入浴中の時間に合わせてタイマーをアップまたはダウンボタンでセットしてください。
- ④風量ボタンで強(赤)弱(緑)好みの風に切り替えてください。

7.浴室換気扇としての使い方

浴室の湿気を排気するときに使用します。

- ①運転ボタンを押します。緑のランプが点灯します。
- ②換気ボタンを押します。緑のランプが点灯し、ダンパーが移動して排気ダクトに風を送り換気します。
- ③好みの時間に合わせてタイマーをアップまたはダウンボタンでセットしてください。
- ④風量ボタンを短時間で換気したいときは強(赤)長時間静かに換気したいときは弱(緑)をえらんで切り替えてください。

ご注意

- 寒冷期に湯気を取るため換気をすると湿気が結露して水滴になって落下することがあります。湯気を取るためには暖房することをお勧めします。

8.お手入れのしかた

● グリルに、ほこりなどが付着しますと風量低下や異常音発生の原因になります。約3ヵ月に1度を目安として清掃してください。

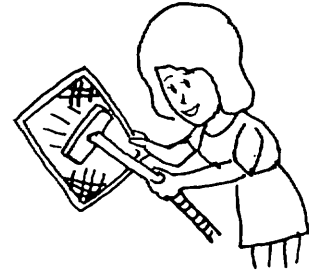
■ お手入れの際は必ず電源を切ってください。

1) フィルターのお掃除 (風の出が悪くなったら行なって下さい。)

前面パネルのフィルターを引出し、ネット部分を下記の要領で清掃して下さい。尚、取りはずしの際は、すべりやすいので、転倒に御注意下さい。

2) 清掃のしかた：軽くはたくか電気掃除機で清掃してください。汚れがひどい場合は、中性洗剤をとかしたぬるま湯か水でゆすぎ洗いし、その後洗剤をよく洗い落としてください。洗った後は乾燥させてから元どおりに取り付けてください。

3) ご注意：フィルターを直射日光に当てたり火にあぶって乾かさないうでください。変形することがあります。熱い湯(50℃以上)で洗うと変形することがあります。



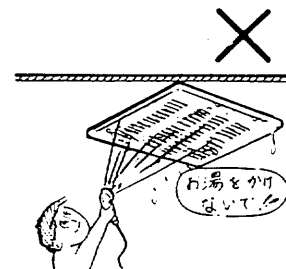
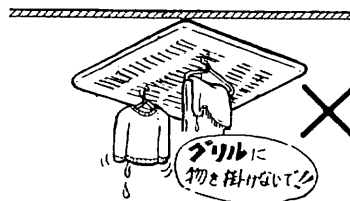
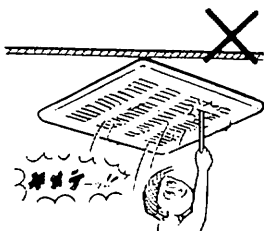
使用上の注意

使用上次のことを守ってください。製品の故障・けが・火災の原因になります。

■ 運転中、グリルを取外してファンやヒーターに触れたり、可熱物などを差込まないでください。

■ グリルに洗濯物を引掛たりタオルなどでふさがないでください。

■ 本体にお湯・水をかけないでください。



衣類乾燥時間のめやす

干し物内容例	例 1	例 2	
合計の重さ(kg)	2.0kg	3.0kg	
洗濯物(枚数)	Yシャツ	3	3
	Tシャツ	4	4
	ズボン下(男)	1	3
	ランニング	2	3
	パンツ	2	3
	ブラウス	1	1
	スラックス		1
	タオル	3	7
	バスタオル		1
乾燥時間	約2時間	約3時間	

(測定条件)

室温 20℃

湿度 65%

1616タイプ

■ 衣類は脱水機にて5分間脱水したものを使用

■ 電気料金は温風の場合で1時間当り約18円です。涼風・換気として使用する場合は1時間当り1円以下です。

ご注意

● 浴室の大きさ、温度、湿度により乾燥時間が異なります。梅雨期や冬期は、上記のめやすより乾燥時間が長くなります。また、洗濯物の量が多い場合や、吊り下げ状態によっても上記のめやすより乾燥時間が長くなります。

なお涼風乾燥は気温の高い時期ナイロン製品などの薄物を少量乾燥させたいときにご使用下さい。

9. 故障と思われる前に

- 下記項目の症状に応じて点検を行って下さい。工事店で実施する項目が発生した場合、事故防止のため電源を切って、お買い求めの販売店又は、工事店に点検修理をご依頼下さい。(お買い求めから2年以上経過しますと有料になります。)

症 状	点 検 と 処 置	点検実施者
動作しない場合	●結線の確認：リモコンボックス内のコネクターを逆に差し込んでいないか？	工事店さま
	●本体にAC 100 Vがきているか確認する。 AC 100 Vがきていない場合はブレーカーを調べる。	工事店さま
	●本体にAC 100 Vがかかっているのに動作しない場合、ヒューズが断線していないか確認する。9Pコネクターの細い線を取付け作業中に切ってしまうか。	工事店さま
リモコンのLED表示	●停電又はブレーカーによって電源が一旦停止し再度電源が復帰した時は運転/停止ランプの点滅になります。 再動作は、運転/停止、ボタンにより初めから動作を行って下さい	お客さま
乾かない場合	●浴室のドアに空気取入れ口がない場合は少しドアをあけて乾燥して下さい。 ●ランドリーパイプ(物干し竿)が適正な位置に取付けてあるか。	お客さま
換気しない場合	●換気ボタンの指示が乾燥のままになっていないか。 換気(緑ランプ点灯)を確認する。	お客さま
	●ベントキャップに無理な力がかかって変型していないか。	工事店さま
	●ダクト排気パイプに変型したものを使用していないか。 ●極端な曲げ(90°以上)、多数の曲げ、吹き出し口のすぐそばの曲げ及び接続ダクト径を極端に小さくしていないか。	
運転中に異常音や振動音がする場合	●本体にフロントパネルが確実に取付けられているか。 フロントパネルが本体に嵌合されているか。 ビス(4本)がゆるんでいないか。	お客さま
	上記の処置をしても直らない場合	工事店さま

お願い!!

- リモコンボックスは浴室内には絶対に取付けないで下さい。脱衣所側の壁に取付けて下さい。
- リモコンを操作する際は目的に合わせて、正確にボタンを押し、ランプの点灯を確認して下さい。

10. 仕様

本体

型式名	BS-550
定格電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	温風運転：1250W (含リモコン) 涼風運転：30W (含リモコン) 換気運転：30W (含リモコン)
換気風量	毎時 171m ³ (強風運転時)
温度上昇限度値	220℃ (モーター強制停止時)
騒音値	44dB (A) JIS C 9603による測定値
安全装置	定温制限サーモスタット 本体温度ヒューズ 電流ヒューズ 電源トランス温度ヒューズ ファンモーターサーマルプロテクター
使用温度	-16℃～+40℃
天井埋込み寸法	縦280mm×横400mm×奥170mm
外形寸法	縦360mm×横480mm×奥205mm
重量	6.5kg

リモコン

定格電圧	DC12V (本体より供給)
回路	4ビットマイクロコンピューター
表示	4桁数字LED [時：分]表示 (減算方式表示)
タイマー	最大12時間 メモリー付
時間設定	1時間単位 アップ、ダウン式
使用温度	-10℃～+40℃
取付寸法	83.5mm (埋込スイッチボックスに適合)
外形寸法	縦160mm×横90mm×奥17.5mm
重量	140g

修理サービスと保証

- 1) 使用中に異常が生じたときは、使用を中止し、電源を必ず切って下さい。そしてお買い上げの販売店に保証書をご提示の上ご相談下さい。
なお、ご相談されるときは乾燥機の形名及びお買い上げ時期をお忘れなくお知らせ下さい。
- 2) 保証期間は、お買い上げ日から2年です。保証書には、お買い上げの販売店名とお買い上げ年月日を記入していただいで下さい。記入してない場合は有償となる場合があります。

●発売元  **シンワハイテック株式会社**
埼玉県川口市前上町32番1号
TEL 0482-66-3311(代) FAX 0482-66-3792

●製造元 **株式会社 神 和 製 作 所**