

家庭用

取扱説明書

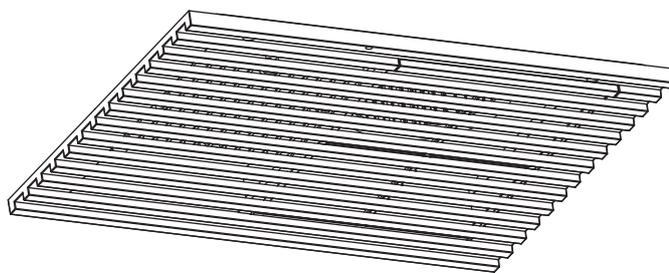
特定保守製品

パナソニックバスルーム

「ナノイー」搭載 暖房換気乾燥機

品 GVL5500A(单相100V)

番 GVL5510A(单相200V)



- お買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。ごぞいます。
- ご使用前にこの説明書とパナソニックバスルームの取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。特に「安全上のご注意」(2~3ページ)は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。お読みになったあとは、大切に保管し、必要なときにお読みください。
- この取扱説明書は当社商品に関するものです。他社商品との組み合わせで採用された場合は、他社商品に付属の取扱説明書をご覧ください。
- パナソニックバスルームに添付の保証書は、「お引き渡し日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。
- 転居される場合は、製品を安全にお使いいただくために、新しく入居される方、または取り次ぎされる方にこの取扱説明書をお渡しください。

もくじ

安全上のご注意	2~3
使用上のお願い	3
各部のなまえとはたらき(品番表示位置)	4~5
ご使用の前に	6~7
使いかた	8~11
お手入れのしかた	12~13
故障かな!?	14
交換部品品番一覧	15
仕様	15
保証とアフターサービス	16~17
特定保守製品と点検	18~19

【この製品は、製造10年後に法定点検が必要です】

本製品は、消費生活用製品安全法(消安法)で指定される「特定保守製品」です。
この製品の所有者は消安法上、点検期間中に法定点検(有償)をおこなうことが求められています。(P.18ページ)

保証書別添付

安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■表示内容を無視して誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度の区分・内容についてはバスルーム本体の取扱説明書をご覧ください。



警告

■絶対に分解したり修理・改造しない



火災・感電・ケガの原因となります。

分解禁止

修理はお買い上げの販売店、工事店またはパナソニック修理ご相談窓口へご相談ください。

■本体各部に直接水やお湯、カビ取り剤などをかけない



ショートや感電のおそれがあります。

禁止

■食用油、動物系油脂、機械油、ドライクリーニング油、アロマオイル、パーマ液、ベンジン、シンナー、ガソリン、樹脂（セルロース系）などの付着した衣類は、洗濯後でも絶対に乾燥運転をしない



油の酸化熱による、自然発火や引火のおそれがあります。

禁止

■お手入れをする際は、分電盤のブレーカを切る



必ず守る



感電やケガをするおそれがあります。

■分電盤のブレーカをぬれた手で切／入しない



感電のおそれがあります。

ぬれ手禁止

■フィルターをはずしてファンやヒーター、「ナノイー」ユニットに触れたり、指や棒をいれない



感電、ケガ、ヤケドのおそれがあります。

接触禁止

■頭髪や身体を乾かすために使用しない。また、長時間にわたり直接通風や送風を身体に当てない



禁止

脱水症状、低温やけど、体調不良、健康障害などの原因となるおそれがあります。

■浴室内に化粧品の瓶や可燃性ガスの含まれるスプレーなどを置いたまま運転をしない



禁止

発火・爆発・変質の原因となります。

注意

■部品は確実に取り付ける



確実に取り付けないと落下により、ケガをするおそれがあります。

必ず守る

■お手入れをする際は、安定した踏み台を使う



安定した踏み台を使わないと、バランスをくずして転倒し、ケガをする原因となります。

必ず守る

■点検期間中に法定点検を受ける



経年劣化により、発火、ケガをするおそれがあります。

必ず守る

- ご使用になる前に必ず所有者登録をしてください。

■物干バーには布団を干さない



吹出口との距離が近くなり、変色のおそれがあります。

禁止

■運転中、停止直後に本体へ手や顔を近づけない



やけどの原因になります。

禁止

■お手入れをする際は、厚手のゴム手袋を使用する



ゴム手袋をしないと、ケガをする原因となります。

必ず守る

■お手入れをする際は、浴槽の縁・カウンター・棚・風呂フタなどの上にのらない



転倒・転落事故の原因となります。

禁止

■使用を終了した製品は放置せず、撤去する



万一の場合、落下により、ケガをするおそれがあります。

必ず守る

■設置工事は必ず専門の工事業者に依頼する



ケガをするおそれがあります。

必ず守る

使用上のお願い

■ルーバーをタオルなどでふさがないでください。

故障の原因になります。

■本体に洗濯物をつり下げないでください。

故障の原因になります。

■ミストシャワーを同時に使わないでください。

故障の原因になります。

■有機溶剤やスプレーを使わないでください。

故障の原因になります。

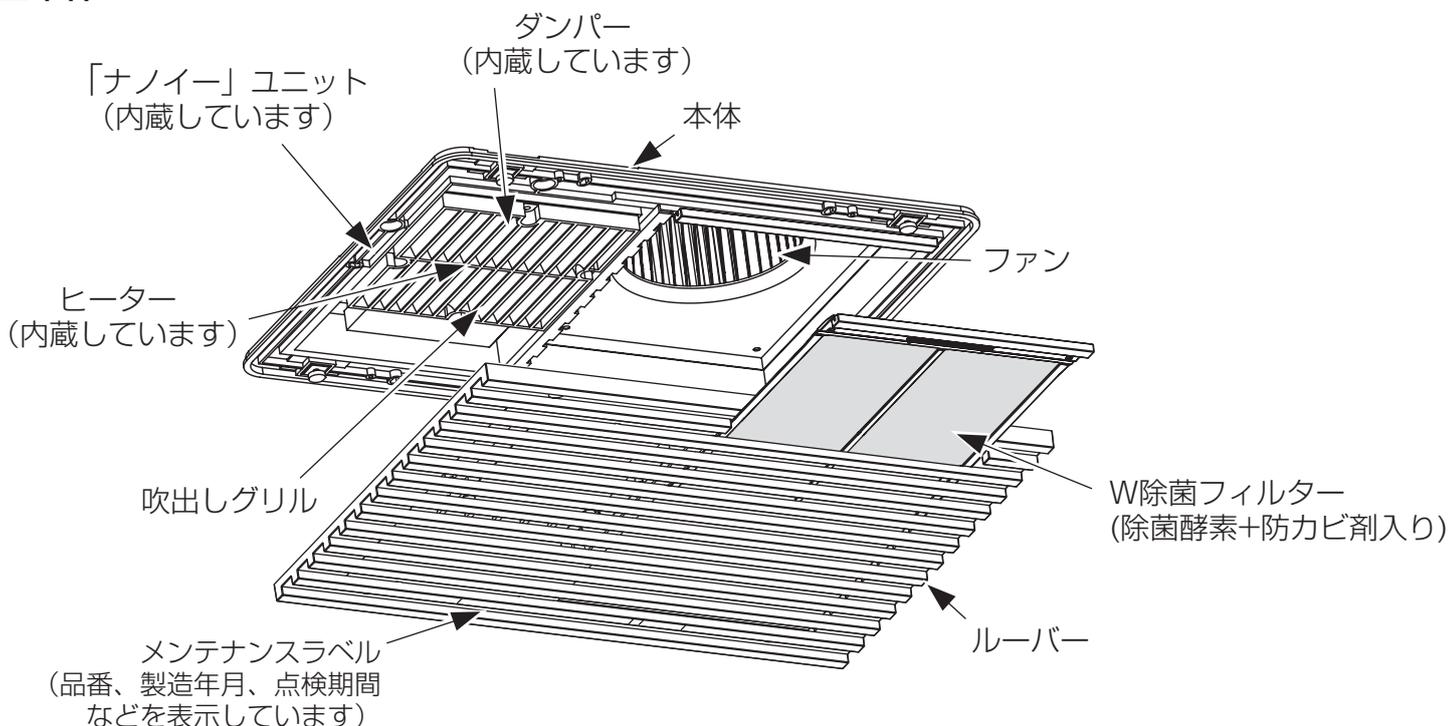
■テレビやラジオなどは、映像の乱れ、雑音防止のため、本体から1m以上離してお使いください。

各部のなまえとはたらき (品番表示位置)

お願い

品番をご確認ください。品番はコントローラーに記載してあります。
(修理依頼などのアフターサービスをご利用の際に、品番が必要になります)

■本体



■この「ナノイー」搭載 暖房換気乾燥機は次の9つの運転モードでご使用になれます。

運転モード	用途	運転状態	
		ファン	ヒーター
乾燥	●衣類の乾燥	(運転)	(運転)
予備暖房	●入浴前の浴室の暖房 (冬期)	(運転)	(運転)
涼風	●入浴中の涼感を得る (夏期…冷房ではありません)	(運転)	停止
換気 (強/弱)	●浴室の換気	(運転)	停止
24時間連続換気	●24時間連続の換気	(運転)	停止
エコナビ節電乾燥	●浴室外の換気空気の色度と湿度を検知して、浴室を乾燥しカビを生えにくくする	(運転)	自動運転

■「ナノイー」は、エコナビ節電乾燥運転、乾燥運転時に連動して自動運転します。

運転時間の目安については“「ナノイー」運転について” (7ページ)をご覧ください。

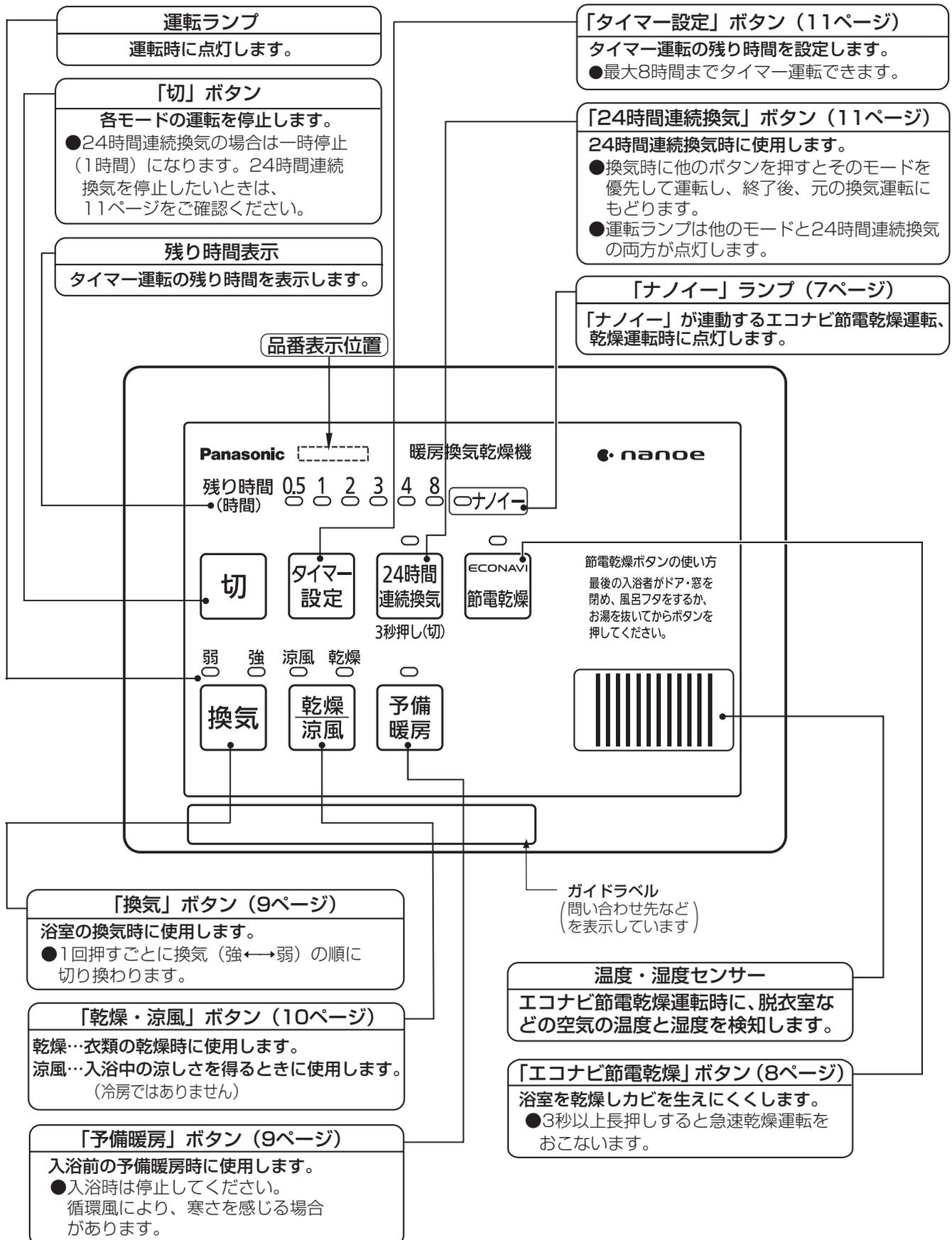
■各運転モードはダンパーにより風路を切り換えます。

■各運転モードの切り換えには、ヒーターの冷却などのため、約30秒間お待たせする場合があります。

■運転を停止すると、ファン停止後約10秒間、風路切り換え用のダンパーが運転する場合があります。

■運転を停止したり、運転するモードを切り換えたとき風路切り換えダンパーが閉まるため、カタカタと音が聞こえる場合があります。

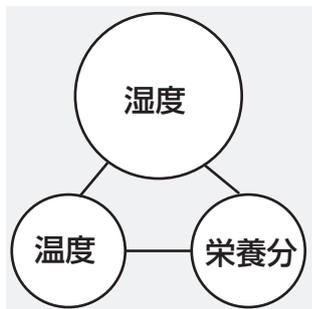
■コントローラー



ご使用の前に

カビ対策に効果的なお手入れと換気方法

●カビの発生する3大原因



汚れたら、すぐにおとす。
早め早めの手入れが大切。

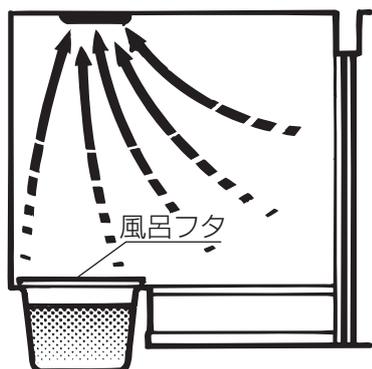
カビは20～30℃の温度、70～95%の湿度、そして石鹸カスや人間のアカなどの栄養分がそろった浴室を最も好みます。しかし湿度を抑えられると繁殖は難しくなります。

浴室をドライにしておくこと、たまり水を少なくすることがカビを生えにくくする必要条件です。

湯アカや石鹸カス、身体から落ちる皮脂汚れは時間がたつとこびりついて落ちにくくなり、やがてはカビの原因（栄養分）となります。

風呂上がりに壁や床にシャワーをかけ、汚れを洗い流すのは、カビを生えにくくするのに効果的です。

●浴室内を早く乾燥させる換気の方法



カビを生えにくくするため、入浴後の換気運転（エコナビ節電乾燥運転）をおすすめします。

「ナノイー」搭載 暖房換気乾燥機の乾燥効果を高めるために

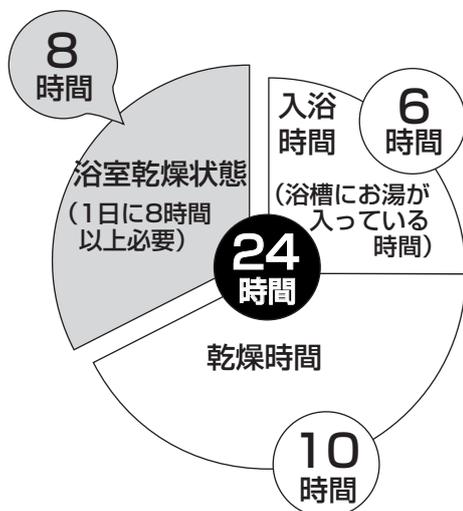
[カウンターなどに大きな水残りがある場合]

タオルなどで、水分を軽くふき取る。

[浴槽にお湯がある場合]

湯をぬくか、風呂フタをする。

●カビ対策の第一歩は浴室を乾燥させること。



カビを生えにくくするためには、浴室の乾いた状態を1日に8時間以上、保つことが必要です。入浴時間を仮に家族全員で6時間とすると、残りの10時間以内にうまく乾燥させることが、カビを防ぐポイントです。

入浴後に、エコナビ節電乾燥ボタンを押すだけで、10時間以内に浴室を乾燥できます。

「ナノイー」について

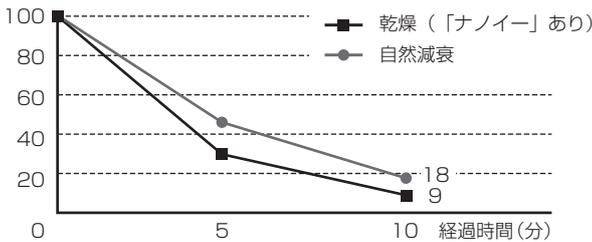
● 「nanoe (ナノイー)」とは



最先端のテクノロジーから生まれた、水に包まれた微粒子イオンです。
「ナノイー」で空気中のカビを抑制※¹し、より清潔な浴室に。
衣類の気になるニオイを低減。※²

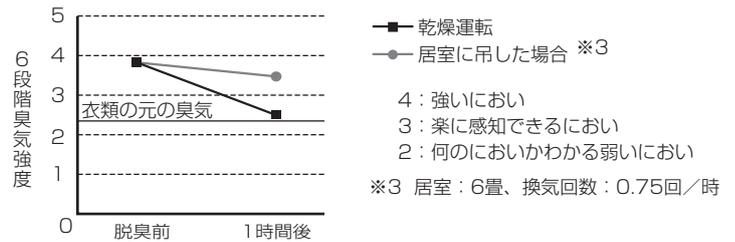
●実際の効果は、バスルームの状況やご使用方法によって異なります。

◎浮遊カビ抑制効果※¹



- ・試験条件 : 1坪 (1616サイズ) にカビを浮遊させ、洗い場中央にエアサンプラーを設置
- ・外気温湿度: 20℃ 60%RH
- ・試験依頼先: (財) 日本食品分析センター
- ・試験結果 : 「ナノイー」搭載 (運転) 有での、浴室内の浮遊カビの抑制効果あり。
- ・試験報告書発行年月日: 平成18年11月28日
- ・試験報告書発行番号 : 第306100918-001号
- ※グラフは当社作成。
- ・運転モード: エコナビ節電乾燥運転モードにおいて「ナノイー」発生時。
- ・効果はご使用状況によって異なります。

◎乾燥運転時の脱臭効果※²



- ・試験条件 : 1坪 (1616サイズ) のバスルームと6畳の居室において、タバコ臭を付着させた試料 (シャツ) のにおいの変化を6段階臭気強度表示法により測定
- ・試験依頼先: 近江オドエアサービス (株)
- ・試験結果 : 60分で臭気強度2.5に低減 (臭気強度が1下がることは、90%の低減を意味します)
- ・試験報告書番号: 第10-1107号
- ・運転モード: 乾燥モードにおいて「ナノイー」発生時
- ・効果は周囲環境 (温度・湿度)・運転時間・臭気・繊維の種類などによって異なります。

●特長

2つの運転モードで連動して自動運転します。

エコナビ節電乾燥運転: 「ナノイー」とエコナビ節電乾燥運転によって、浴室内のカビを発生しにくくします。入浴後、エコナビ節電乾燥運転中に衣類を吊しておく、翌朝までににおいを低減することができます。

乾燥運転 : 乾燥運転時に「ナノイー」も発生させて、衣類乾燥に利用すれば、超微細な「ナノイー」が衣類に付着したにおいを低減することができます。

微量のオゾンが発生しています。

「ナノイー」発生時は、微量のオゾンが発生していますが、森林など、自然界に存在する程度の量なので、人体に影響はありません。

・運転中に入室したときににおいが気になる場合には、コントローラーの「切」スイッチを押して運転を停止してください。

「ナノイー」運転について

● 「ナノイー」運転パターン

運転モード	「ナノイー」ランプ	「ナノイー」運転開始時間	「ナノイー」運転時間
乾燥	乾燥運転開始と同時に点灯	乾燥運転開始から約15分後に「ナノイー」運転を開始します。	乾燥運転終了約5分前に「ナノイー」運転を終了します。
エコナビ節電乾燥	エコナビ節電乾燥運転開始と同時に点灯	エコナビ節電乾燥の涼風運転をするのと同じ時に運転を開始します。	約3時間「ナノイー」運転します。

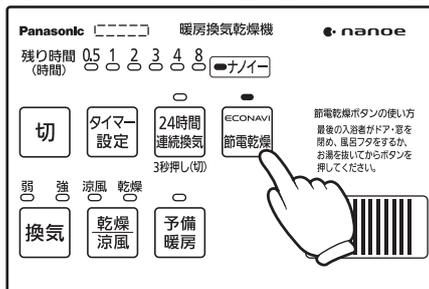
使いかた

待機電力の消費を抑えるために、長期間使用しない場合は、分電盤のブレーカを切ってください。
(15ページ：仕様参照)

1. エコナビ節電乾燥 (浴室を乾燥して「ナノイー」を発生し、カビを生えにくくします)

- 最後に入浴した方が、ドア・窓を閉め、風呂フタをするか、お湯を抜いてから、エコナビ節電乾燥ボタンを押してください。
- カビを生えにくくするためには、浴室の乾燥状態を1日に8時間以上保つことが必要です。8時間以上確保できない場合は、急速乾燥運転をおこなってください。

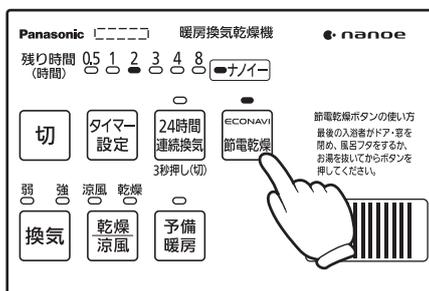
[エコナビ節電乾燥運転] (4.5~10時間)



- ① **ECONAVI 節電乾燥** を押すと、エコナビ節電乾燥運転を始めます。
※エコナビ節電乾燥ランプ、「ナノイー」ランプが点灯します。
- ②換気(強)運転を1時間おこなったあと、換気空気の温度・湿度をセンサーにより検知し、自動で浴室の乾燥運転をおこないます。
※運転時間が残り4時間以下になると、残り時間ランプが点灯します。
- ③途中で停止する場合は **切** を押してください。

- 「ナノイー」運転をしている場合
「ナノイー」運転が停止し、換気(弱)運転に切り替わり、約5分後に運転を停止します。ただし、換気(弱)ランプは点灯しません。
(※24時間連続換気をしている場合は、換気(弱)で運転を継続します。)
- 「ナノイー」運転をしていない場合、エコナビ節電乾燥運転を停止します。

[急速乾燥運転] (約2時間)



- ① **ECONAVI 節電乾燥** を3秒以上、長押しすると、急速乾燥運転を始め、乾燥(ヒーター)運転を約2時間、実施します。
※急速乾燥運転では、センサーによる温度、湿度の検知はおこないません。
※エコナビ節電乾燥ランプ、「ナノイー」ランプ、残り時間ランプが点灯します。
- ②途中で停止する場合は **切** を押してください。

- 乾燥運転を30分以上おこなった場合
「ナノイー」運転が停止し、換気(弱)運転に切り替わり、約5分後に運転を停止します。ただし、換気(弱)ランプは点灯しません。
(※24時間連続換気をしている場合は、換気(弱)で運転を継続します。)
- 乾燥運転が30分以下の場合
乾燥運転が停止したあと、ヒーター冷却のためファンが約10秒間運転します。

■運転パターン例と電気代の目安

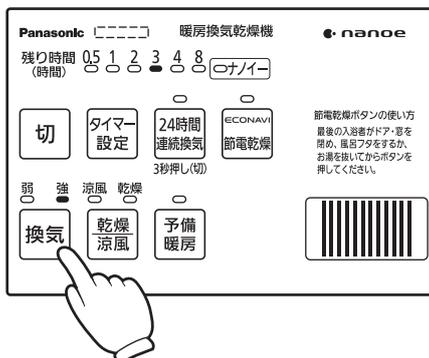
条件		運転パターン	電気代の目安 (24時間換気時)
エコナビ 節電乾燥 運転	通常期 (20℃相対湿度65%)	換気(強) 1h+乾燥(ヒター)0.5h+涼風 3h	17円/日(26円/日)
	冬期 (5℃相対湿度60%)	換気(強) 1h+乾燥(ヒター)1h+涼風 8h	35円/日(42円/日)
	梅雨期 (20℃相対湿度90%)	換気(強) 1h+乾燥(ヒター)1h+涼風 8h	35円/日(42円/日)
急速乾燥運転		乾燥(ヒター)約2h	59円/日(70円/日)

※電気代はGVL5500Aについて新電力目安単価22円/kWh(税込)で計算。

換気する空気の温度・湿度に応じて運転パターンを自動的に選択するため、電気代は変化します。

- エコナビ節電乾燥運転中に脱衣室内の洗濯機や洗濯乾燥機を運転すると、脱衣室内の湿度があがるため、乾燥しにくくなります。
- 入浴または衣類乾燥中は、エコナビ節電乾燥運転をしないでください。

2. 換 気 (浴室の換気をおこないます)



- ① **換気** を押すと、換気強（弱）運転を始めます。
さらに **換気** を押すと、換気弱（強）運転を始めます。

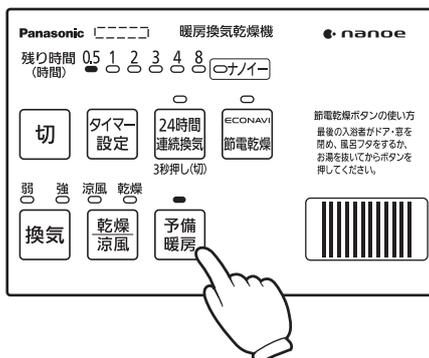
(初期設定は換気強運転になっています)
※強または弱のランプが点灯し、残り時間が設定されます。
(初期設定は3時間になっています)
※運転モード設定は前回の運転状態から始まります。
ブレーカをオフすると初期設定にもどります。

- ②残り時間を変更する場合には **タイマー設定** を押してください。(11ページ)
- ③残り時間がなくなると停止します。
- ④途中で停止する場合は **切** を押してください。

●入浴中は換気運転を停止することをおすすめします。

- ・入浴中に換気する場合は、以下のことをご了承ください。
 - ・「ナノイー」搭載 暖房換気乾燥機の表面に付いた水滴が落ちることがあります。
 - ・冬場はドアのガラリから冷たい空気が入り、肌寒く感じる場合があります。

3. 予備暖房 (入浴前に浴室を暖房します)



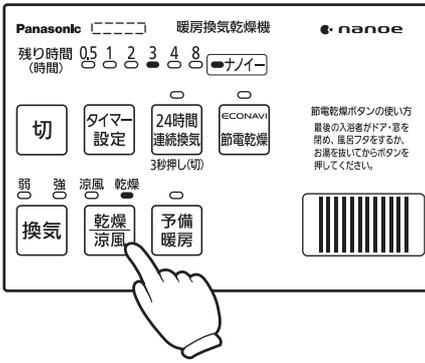
- ① **予備暖房** を押すと、予備暖房運転を始めます。
※予備暖房運転ランプが点灯し、残り時間が設定されます。
(初期設定は0.5時間になっています)
- ②残り時間を変更する場合には **タイマー設定** を押してください。(11ページ)
- ③残り時間がなくなると停止します。
- ④途中で停止する場合は **切** を押してください。

※運転が停止したあと、ヒーター冷却のためファンが約10秒間運転します。

- 予備暖房は入浴前に30分以上運転することをおすすめします。
- 予備暖房運転1時間後、洗い場中央・高さ50cmの位置での浴室温度上昇のめやすは以下の通りです。
(外気温5℃の場合。ただし、気温や窓の有無・バスルームのサイズや断熱性能により、浴室温度の上昇値は異なります)
GVL5500A…約36℃(ユニットバス1.25坪) GVL5510A…約46℃(ユニットバス1.5坪)
- 入浴時は停止してください。循環風により寒さを感じる場合があります。
- 24時間連続換気運転時は、予備暖房運転終了後、24時間連続換気運転へ復帰するため、浴室内の暖められた空気が換気され、室温が下がる場合があります。予備暖房運転終了前にご入浴されることをおすすめします。
- 再度浴室を暖める場合はもう一度 **予備暖房** を押してください。

使いかた (つづき)

4. 乾燥 (衣類を乾燥します) 、涼風 (入浴中の涼感を得ます)



① **乾燥涼風** を押すと、乾燥運転を始めます。

※乾燥運転ランプ、「ナノイー」ランプが点灯し、残り時間が設定されます。
(初期設定は3時間運転になっています)

さらに **乾燥涼風** を押すと、涼風運転を始めます。

※涼風運転ランプが点灯します。
(初期設定は3時間運転になっています)

※運転モード設定は前回の運転状態から始まります。ブレーカをオフすると初期設定にもどります。

②残り時間を変更する場合には **タイマー設定** を押してください。(11ページ)

③残り時間がなくなると停止します。

④途中で停止する場合は **切** を押してください。

■乾燥運転を15分以上おこなった場合

「ナノイー」運転が停止し、換気(弱)運転に切り替わり、約5分後に運転を停止します。ただし、換気(弱)ランプは点灯しません。

(※24時間連続換気をしている場合は、換気(弱)で運転を継続します。)

■乾燥運転が15分以下の場合

乾燥運転が停止したあと、ヒーター冷却のためファンが約10秒間運転します。

●機器が浴室内の湯気を吸い込むと、機器本体内部に結露し、水滴が落ちることがあります。

■衣類乾燥時間のめやす

衣 類	例 1	例 2
	数 量	数 量
ワイシャツ	1	2
パジャマ(上下)	1	1
半袖木綿メリヤスシャツ	2	2
ブリーフ	4	4
くつ下	2	2
枕カバー	1	1
トレーニングウェア(上下)	1	1
作業服(上下)	—	1
合 計	2.0kg	3.0kg
乾燥時間	GVL5500A	2時間30分 2時間45分
	GVL5510A	2時間10分 2時間25分

〈測定条件〉

・気温 20℃ 相対湿度 60%

・洗濯物は脱水機で 5分間脱水したものを使用

・衣類乾燥時間は、浴室が乾燥している場合の時間

・物干しバーは天井から250mmの位置に設置

・浴室サイズ

GVL5500A	1.25坪タイプ	床寸法：1.6m×2m
GVL5510A	1.5坪タイプ	床寸法：1.6m×2.4m

〈ご参考〉

・冬期(気温5℃ 相対湿度60%)の場合

GVL5500A 表に比べて40~60%程度長くかかります。

GVL5510A 表に比べて30~40%程度長くかかります。

・梅雨時(気温25℃ 相対湿度80%)の場合

GVL5500A 表に比べて10~30%程度長くかかります。

GVL5510A 表に比べて 5~15%程度長くかかります。

●浴室サイズの基準より床寸法の大きいサイズに使用すると、さらに時間が長くなります。

●乾燥時間は浴室の広さや種類・窓の有無・室温・外気温・洗濯物の種類や量・脱水状態により異なります。

乾燥時間を短くするために次のことをしていただくと効果的です

○浴室のドアと窓を閉めてください。

○浴槽に風呂フタをしてください。

○浴室が水滴でぬれているときは、あらかじめ乾いた布などでふきとってください。

○洗濯物は十分脱水してください。

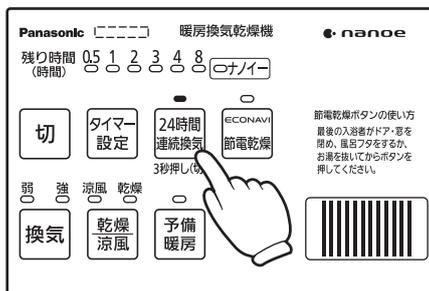
○洗濯物どうしが密着しないようにすき間を開けてください。

○洗濯物の位置を途中で入れ替えてください。

○乾きにくい洗濯物(厚手の木綿類など)は温風がよく当たる付近の物干バーに吊ると、早く乾燥します。

ズボンなど背丈の長いものは足もとの乾きが遅くなりますので、折り返して吊すと早く乾きます。

5. 24時間連続換気 ※24時間換気設備として使用するときはコントローラーにラベルが貼り付けてあります。



① **24時間連続換気** を押すと、24時間連続換気運転を始めます。

※24時間連続換気ランプが点灯します。

②一時停止したいときは **切** を押してください。

※残り時間表示(1時間)が点灯し、24時間連続換気ランプが点滅します。1時間後に24時間連続換気にもどります。一時停止中に、24時間連続換気を再開する場合は、再度 **切** を押してください。

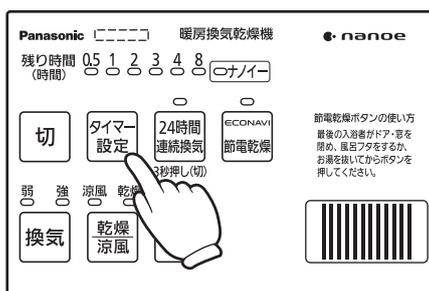
③停止したいときは **24時間連続換気** を3秒以上押し続けてください。

- 24時間連続換気の風量は、換気弱と同じです。
- 機器が浴室内の湯気を吸い込むと、機器本体内部が結露し、水滴が落ちることがあります。
- 24時間連続換気運転時に、他のモードで運転をおこなうと、他のモードを優先して運転します。運転ランプは他のモードと24時間連続換気の両方が点灯します。また、他のモードの運転が終了すると24時間連続換気運転にもどります。
- 24時間連続換気運転中の下記の場合には、24時間連続換気は一時停止することをおすすめします。
 - ・入浴中に浴室内で寒さを感じる時
 - ・入浴中、「ナノイー」搭載 暖房換気乾燥機から水滴が落ちるとき

24時間換気システム「換気上手Ⅱ」をご採用の場合は、住宅内の空気環境を維持するため、24時間連続換気をお使いください。

(運転を停止すると換気機能が損なわれ適切な換気できません。)

6. タイマー設定



- 1回押すごとに、残り時間表示が1目盛づつ変わります。1秒以上押し続けると、残り時間が連続して変わります。
- 一度設定した残り時間は、運転モードごとにマイコンが記憶します。次に運転をおこなうときは、前回の設定時間が表示されます。設定時間を変更したいときは、もう一度 **タイマー設定** を押してください。
- 停電した場合は、タイマー設定は初期値にもどります。必要に応じて、再度設定しなおしてください。
- 運転途中に残り時間を変更したときは、その時点からタイマー運転を開始します。

お手入れのしかた

警告

- お手入れをする際は、分電盤のブレーカを切る



必ず守る



感電やケガをするおそれがあります。

- フィルターをはずしてファンやヒーター、「ナノイー」ユニットに触れたり、指や棒をいれない



感電、ケガ、ヤケドのおそれがあります。

接触禁止

注意

- 部品は確実に取り付ける



必ず守る

確実に取り付けないと落下により、ケガをするおそれがあります。

- お手入れをする際は、安定した踏み台を使う



必ず守る

安定した踏み台を使わないと、バランスをくずして転倒し、ケガをする原因となります。

- お手入れをする際は、厚手のゴム手袋を使用する



必ず守る

ゴム手袋をしないと、ケガをする原因となります。

- 浴槽の縁・カウンター・棚・風呂フタなどの上にのらない



禁止

転倒・転落事故の原因となります。

使用上のお願い

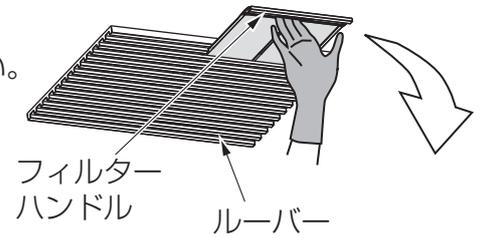
- ・24時間連続換気運転をご利用の場合、お手入れが終わったあと、再び24時間連続換気運転をしてください。
- ・以下の物は、変色・変形・傷などの原因となりますので、使わないでください。
 - ・酸性表示の洗剤
 - ・シンナー・ベンジン・灯油・アルコール類など
 - ・漂白剤
 - ・クレンザー・みがき粉
 - ・薬品（殺虫剤など）
 - ・ナイロンたわし・金属たわし・かめの子たわし・サンドペーパーなど
- ・お手入れの際は、中性タイプの浴室用洗剤をご使用ください。
- ・詳しくは別冊「お手入れ読本」をお読みください。

W除菌フィルターのお手入れ（6か月に1回程度）

①ブレーカをOFFにする。

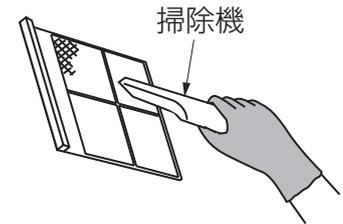
②W除菌フィルターを取りはずす。

- ・フィルターハンドルに指をかけ、右図の方向にはずしてください。
- ・ハンドル裏側に、たまった結露水が落ちることがありますので、注意しながらはずしてください。



③掃除機を使ってホコリを吸い取る。

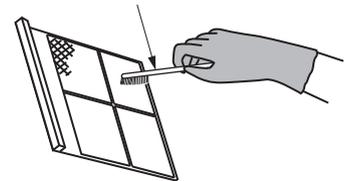
- ・掃除機でホコリが取れない場合は、あらかじめやわらかい材質のブラシ（歯ブラシなど）で軽くホコリをおとしてください。（強くこすったり、金属製のブラシを使用するとW除菌フィルターが破れるおそれがあります。）



④W除菌フィルターを取り付ける。

- ・ルーバーの差し込み溝にW除菌フィルターを「カチッ」と音がするまで確実に差し込んでください。（不確実な取り付けは本体機能の低下や異常音、振動の原因となります。）

歯ブラシなど



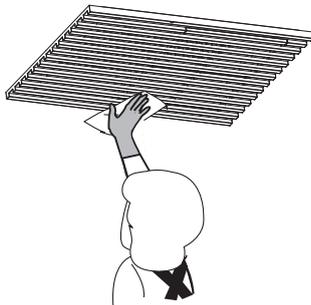
⑤ブレーカをONにする。

お願い

- ・W除菌フィルターの出し入れをするときは、必ず運転を停止させてからおこなってください。
- ・水洗いはしないでください。（W除菌フィルターの性能が低下します。）
- ・火気による乾燥は、絶対にしないでください。（変形の原因となります。）
- ・W除菌フィルターを極端に曲げたり、曲げた状態で長時間放置したり、無理な力を加えないでください。（変形や破損の原因となります。）

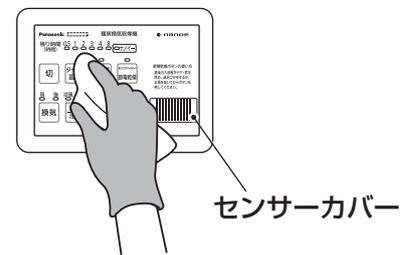
ルーバーのお手入れ（1か月に1回程度）

ルーバーの汚れは、乾いた柔らかい布でふくか、中性タイプの浴室用洗剤をうすめにつけた布でよくふいてください。



コントローラーのお手入れ（1か月に1回程度）

水に浸した布をかたく絞り、軽くふきとってください。



センサーカバーのホコリを綿棒などで取り除いてください。

故障かな！？

■次の表に従って調べていただき、なお異常があるときは必ずブレーカを切り、お買い上げの販売店・工事店、販売会社・管理会社、またはパナソニック修理ご相談窓口にて修理を依頼（またはご相談）してください。

症 状	原 因	処 置
吹き出し風量が少ない。 または暖まらない。 または乾燥しない。	W除菌フィルターが目づまりしている可能性があります。	W除菌フィルターのお掃除をしてください。 （お手入れのしかた・12、13ページ）
運転中または運転停止中に「ピシッ」という音がする。	温度変化により、本体およびルーバー樹脂部やヒーターがわずかに伸縮する時の音です。	異常ではありません。 そのままお使いください。
コントローラーの残り時間 ■点滅+エコナビ節電乾燥 ランプ点滅 0.5	コントローラーのセンサーが故障している可能性があります。	修理依頼をされる際に、コントローラーの症状（ランプの点滅状態）をご連絡ください。
コントローラーの残り時間 ■点滅+エコナビ節電乾燥 ランプ点滅 1		
コントローラーの残り時間 ■点滅+運転モード点滅 2	本体のセンサーが故障している可能性があります。	
コントローラーの残り時間 ■点滅 8	コントローラー用信号線が断線、接触不良の可能性があります。	
コントローラーの「ナノイー」ランプが点滅	「ナノイー」ユニットが故障している可能性があります。	
本体を停止させたとき、または運転モードを切り換えた際にカタカタと音がする。	風路切り換えダンパーが閉まる時に音がする可能性があります。	故障ではありません。 そのままお使いください。
「ナノイー」発生部から、「シャー」や「シュツ」という音がする。	「ナノイー」が発生する際の音です。浴室の湿度により音が大きくなったり、小さくなったりしますが、「ナノイー」の効果は変わりません。	異常ではありません。 そのままお使いください。
「ナノイー」発生部から、光が見える。	「ナノイー」を発生させるための放電現象によるものです。	異常ではありません。 そのままお使いください。

交換部品品番一覧

下記部品の交換については、16ページのパナソニック修理ご相談窓口へお問い合わせください。

品名	品番	参照ページ
W除菌フィルター（1枚入り）	FFV2510292	P.13

仕様

電源	品番	運転モード	消費電力 (W)	換気風量 (m³/h)	循環風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)	
単相 100V 50/60Hz	GVL5500A	乾燥	1290/1280	95/95	140/140	45/45	7.4	
		予備暖房	1350/1350	—	160/160	46/46		
		涼風	31/35	95/95	140/140	45/45		
		換気	強	30.5/35	200/200	—		44/44
			弱	21.5/21	100/90	—		28/27
24時間連続換気	21.5/21	100/90	—	28/27				
電源	品番	運転モード	消費電力 (W)	換気風量 (m³/h)	循環風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)	
単相 200V 50/60Hz	GVL5510A	乾燥	2080/2080	90/85	160/160	46/46	7.8	
		予備暖房	2180/2180	—	185/185	47/47		
		涼風	35/40	90/85	160/160	46/46		
		換気	強	32.5/35.5	190/180	—		44/44
			弱	26/25	110/90	—		30/27
24時間連続換気	26/25	110/90	—	30/27				

上記仕様は静圧 0Pa（パスカル）時の値です。また騒音は当社無響音室にて測定した値です。静圧 0Pa（パスカル）とは、換気扇におよぼす圧力が「0（ゼロ）」の状態を示します。

■この「ナノイー」搭載 暖房換気乾燥機は、ご使用にならないときでも待機時消費電力約2.8Wを消費しています。

■消費電力は、周囲温度30℃の値です。

保証とアフターサービス (よくお読みください)

使いかた・お手入れ・修理などは…

■まず、お買い求め先へご相談ください。

▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名

電話 () -
お買い上げ日 年 月 日

修理を依頼されるときは

「故障かな!？」(14ページ)でご確認のあと、直らないときは、まず電源を切って、お買い上げ日と右の内容をご連絡ください。

- 製品名 暖房換気乾燥機
- 品番
- 故障の状況 できるだけ具体的に

●保証期間中は、保証書の規定に従って出張修理いたします。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

●保証期間終了後は、診断をして修理できる場合はご要望により修理させていただきます。

※修理料金は、次の内容で構成されています。

技術料 診断・修理・調整・点検などの費用

部品代 部品および補助材料代

出張料 技術者を派遣する費用

※補修性能部品の保有期間 **10年**

当社は、本製品の補修性能部品(製品の機能を維持するための部品)を、製造打ち切り後10年保有しています。

■転居や贈答品などでお困りの場合は、次の窓口にご相談ください。

ご使用の回線(IP電話やひかり電話など)によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

●使いかた・お手入れなどのご相談は…

パナソニック お客様ご相談センター 365日 受付9時~20時
パナは 365日
電話 フリーダイヤル **0120-878-365**
※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

●修理に関するご相談は…

パナソニック 修理ご相談窓口
パナは イイヨ
電話 フリーダイヤル **0120-878-554**
※携帯電話・PHSからもご利用になれます。
●上記電話番号がご利用いただけない場合は、各地域の「修理ご相談窓口」におかけください。

●消耗品・交換部品のご相談は…

■ハイ・パーツショップ (一般のお客様用) 【受付時間】月~金 /9:00~19:00
土・日・祝日/9:00~17:00
ナビ ハイ パーツ
ダイヤル **0570-081-802**
※全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。
●携帯電話・PHS・IP/ひかり電話などのご利用は
大阪:06-6906-1224 東京:03-5392-7189 (転)
●ホームページ [ハイ・パーツショップ](http://www.sumu2.com/shop/parts/) [検索]

【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくためのために発信番号を通知いたしております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

■各地域の修理ご相談窓口 ※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

• 地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口へ転送させていただく場合がございます。

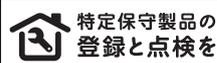
北海道地区	札幌	☎ (011)894-1255	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7
	旭川	☎ (0166)22-3015	旭川市2条通16丁目1166
	帯広	☎ (0155)33-8478	帯広市西20条北2丁目23-3
東北地区	函館	☎ (0138)48-6630	函館市西桔梗町589-241
	青森	☎ (0172)62-0880	青森市浪岡大字浪岡字稲村262-1
	秋田	☎ (018)868-7008	秋田市外旭川字小谷地3-1
	岩手	☎ (019)645-6130	盛岡市厨川5丁目1-43
	宮城	☎ (022)387-1117	仙台市宮城野区扇町7-4-18
	山形	☎ (023)641-8100	山形市平清水1丁目1-75
	福島	☎ (024)991-9308	郡山市備前館2丁目5
首都圏地区	栃木	☎ (028)689-2555	宇都宮市上戸祭3丁目3-19
	群馬	☎ (027)254-2075	前橋市箱田町325-1
	茨城	☎ (029)864-8756	つくば市筑穂3丁目15-3
	埼玉	☎ (048)728-8960	桶川市赤堀2丁目4-2
	千葉	☎ (043)208-6034	千葉市中央区末広5丁目9-5
	東京	☎ (03)5477-9700	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17
	山梨	☎ (055)222-5822	中央市山之神流通団地1-5-1
	神奈川	☎ (045)847-9720	横浜市港南区日野5丁目3-16
	新潟	☎ (025)286-0180	新潟市東区東明1丁目8-14
	中部地区	石川	☎ (076)280-6608
富山		☎ (076)424-2549	富山市根塚町1丁目1-4
福井		☎ (0776)21-0622	福井市問屋町2丁目14
長野		☎ (0263)86-9209	松本市寿北7丁目3-11
静岡		☎ (054)287-9000	静岡市駿河区高松2丁目24-24
愛知		☎ (052)819-0225	名古屋市瑞穂区塩入町8-10
岐阜		☎ (058)278-6720	岐阜市中鷲4丁目42
三重		☎ (059)254-5520	津市久居野村町字山神421
滋賀		☎ (077)582-5021	栗東市小柿9丁目4-10
京都		☎ (075)646-2123	京都市南区上鳥羽中河原3番地
近畿地区	大阪	☎ (06)7730-8888	門真市松生町1-15
	奈良	☎ (0743)59-2770	大和郡山市筒井町800番地
	和歌山	☎ (073)475-2984	和歌山市中島499-1
	兵庫	☎ (078)796-3140	神戸市須磨区弥栄台3丁目13-4
	鳥取	☎ (0857)26-9695	鳥取市安長295-1
中国地区	米子	☎ (0859)34-2129	米子市米原4丁目2-33
	松江	☎ (0852)23-1128	松江市平成町182番地14
	出雲	☎ (0853)21-3133	出雲市渡橋町416
	浜田	☎ (0855)22-6629	浜田市下府町327-93
	岡山	☎ (086)242-6236	岡山市北区野田3丁目20-14
	広島	☎ (082)295-5011	広島市西区南観音1丁目13-5
	山口	☎ (083)973-2720	山口市小郡下郷220-1
四国地区	香川	☎ (087)874-3110	高松市国分寺町国分359番地3
	徳島	☎ (088)624-0253	徳島市沖浜2丁目36
	高知	☎ (088)834-3142	高知市仲田町2-16
	愛媛	☎ (089)905-7544	愛媛県伊予郡砥部町八倉75-1
九州地区	福岡	☎ (092)593-8002	春日市春日公園3丁目48
	佐賀	☎ (0952)26-9151	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044
	長崎	☎ (095)830-1658	長崎市東町1919-1
	大分	☎ (097)556-3815	大分市萩原4丁目8-35
	宮崎	☎ (0985)63-1213	宮崎市本郷北方字草葉2099-2
	熊本	☎ (096)367-6067	熊本市東区健軍本町12-3
	鹿児島	☎ (099)246-7050	鹿児島市上谷口町3128-3
沖縄地区	沖縄	☎ (098)877-1207	浦添市城間4丁目23-11

所在地、電話番号は変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

最新の「各地域の修理ご相談窓口」はホームページをご活用ください。 <http://panasonic.co.jp/cs/service/area.html>

1112

特定保守製品と点検



■特定保守製品とは

本製品は、消費生活用製品安全法（消安法）で指定される「特定保守製品」です。

●本製品の設計標準使用期間は製造時期から10年です
設計標準使用期間を超えて使用された場合、部品等の経年劣化による発火・けが等の事故に至る可能性があります。

●製品を安全にご使用いただくために
所有者登録を行い、点検期間内に法律で定められた点検を受けていただくことが求められています。
また、転居されるなど、所有者情報が変わる場合は、新しい所有者情報をご連絡ください。

●所有者登録をしていただくこと…
点検を受検していただく時期にパナソニック株式会社から点検のご案内を送付いたしますので、ご案内の通りに点検を依頼してください。点検は有償になります。

点検までの手順

- ①所有者登録（所有者登録方法ご参照）
▼
- ②点検のご案内
点検期間が近くなりましたら、郵送または E-mail にてパナソニック株式会社 長期使用製品安全点検センターから点検のご案内をお知らせします。
▼
- ③点検のお申し込み
希望日等をご指定のうえ、パナソニック株式会社 長期使用製品安全点検センターへお申し込みください。
▼
- ④訪問日時のご確認
お近くのサービスステーションより、訪問の日時の詳細をご確認させていただきます。
▼
- ⑤点検の実施（有償）

■所有者登録の方法（3通りあります）

所有者票（返信はがき） での登録	本製品には、法で定められた所有者票（黄色の封筒に入っています）が添付されています。 所有者票に所定事項をご記入のうえ、ミシン目で切り取って返信してください。 （インターネット、電話から登録していただく場合は、所有者票の返信は不要です）
インターネットでの 登録	http://panasonic.co.jp/chouki/ へアクセスし、画面の案内に従って登録してください。
電話での登録	パナソニック株式会社 長期使用製品安全点検センター 0120-841-344 へ連絡してください。 受付時間は 平日 9:00～17:00 です。

●所有者登録いただいた情報は消安法、個人情報保護法および当社規定により適切に管理し、法定点検のお知らせと実施、その他製品安全に関するお知らせ（製品の保守・買い替え・廃棄に関するご案内）をする場合以外には使用いたしません。

■登録情報に変更が生じたときは

「パナソニック株式会社 長期使用製品安全点検センター」までご連絡ください。

■設計標準使用期間

	<ul style="list-style-type: none">●本製品の設計標準使用期間^{*1}は、10年^{*2}です。●設計標準使用期間を超えて使用された場合は、部品等の経年劣化による発火・けが等の事故に至る可能性があります。●点検期間内に法律で定められた点検（有償）を受検してください。
--	--

※1 設計標準使用期間は、次項の標準的な使用条件の下で、適切な取り扱いで使用し、適切な維持管理が行われた場合に、安全上支障がなく使用することができる標準的な期間として設計上設定される期間です。
設計標準使用期間は、「使用開始時期から」ではなく、「製造時期から」となります。

※2 本年数は、消安法で規定された設定基準に基づき算出された数値で、保証期間とは異なります。

■設計標準使用期間の算定の根拠 (標準使用条件に基づき、算定されています)

<標準使用条件：日本工業規格 JIS C 9920-2 による>

環境条件	電圧	単相100V/単相200V
	周波数	50Hz/60Hz
	温度	20℃
	湿度	65% (JIS C 9603による)
	設置	標準設置 (取付設置説明書による)
負荷条件	浴室サイズ	1.25坪タイプ (床寸法1.6m×2m) 1.5坪タイプ (床寸法1.6m×2.4m)
	衣類重量	2kg
想定時間	1年間の 使用時間	換気時間 7808時間/年 (24時間連続換気)
		乾燥時間 650時間/年
		暖房時間 302時間/年

■次の場合、製品に表示している点検期間よりも早期 (点検のご案内より前) に点検を依頼してください。

- 左記の標準的な使用条件に対して、使用頻度・使用環境・設置場所が異なる場合
- 業務用等や本来の目的以外の方法で使用された場合
(これらの場合は、記載の設計標準使用期間よりも短い期間で経年劣化が発生する可能性があります)

■ご不明な点、疑問点等のある方は、**パナソニック株式会社 長期使用製品安全点検センター**にお問い合わせ願います。

■点検の実施

点検期間前にパナソニック株式会社より法定点検のご案内をいたしますので、点検期間中に点検を受けてください。

●点検は有償になります。

点検の結果、点検箇所の整備が必要となった場合は、別途、料金が発生します。

●その後の動作や安全性を保証するものではありません。

消安法で規定された点検基準に基づき、点検時点での製品が点検基準に適合しているかどうかを確認します。

●点検料金=技術料+出張料+その他の経費

整備等は含まれませんのでご注意ください。

■整備用部品の保有期間

整備用部品とは、点検の結果、点検基準に適合していない部分を修理するための部品です。

各整備用部品の保有期間は製造打ち切り後12年間です。

- | | |
|--------------|---------|
| ①ファン用モーター | ⑤電流ヒューズ |
| ②プリント基板 | ⑥電源端子台 |
| ③ヒーター | ⑦ルーバー |
| ④ヒーター用温度ヒューズ | |

整備用部品は、補修用性能部品 (製品の機能を維持するために必要な部品) とは異なります。補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後10年間です。ただし、点検の時期によっては、整備用部品が不足し、修理ができない不測の場合もありますのでご了承願います。

整備につきましては、部品代を含め、別途、費用をご負担いただきます。

点検に関するご相談

パナソニック株式会社
長期使用製品安全点検センター
TEL 0120-841-344 (専用)

●ホームページ：<http://panasonic.co.jp/chouki/>
ホームページにて、法定点検に関するご案内をしております。

点検以外のご相談

- ・「修理に関するご相談」
「使いかた・お手入れなどのご相談」
→ P.16~17

●使いかた・お手入れなどのご相談は…

パナソニック 総合お客様サポートサイト
<http://panasonic.co.jp/cs/>

パナソニック お客様ご相談センター 365日 受付9時～20時
パナは 365日
 電話 フリーダイヤル  **0120-878-365**
※携帯電話・PHSからもご利用になれます。
 音声ガイダンスを短くするには、案内が聞こえたら電話機ボタンの「87」と「990#」を押してください。
 (番号を押しても案内が続く場合は、「*」ボタンを押してから操作してください。)
 ■上記番号がご利用
 いただけない場合 **06-6907-1187** ■FAX **0120-878-236**
フリーダイヤル
 Help desk for foreign residents in Japan Tokyo (03)3256-5444 Osaka (06)6645-8787
Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)
※上記の内容は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

●修理に関するご相談は…

パナソニック 修理サービスサイト
<http://club.panasonic.jp/repair/>
インターネットでのご依頼も可能です。

パナソニック 修理ご相談窓口
パナは イイヨ
 電話 フリーダイヤル  **0120-878-554**
※携帯電話・PHSからもご利用になれます。
 ・上記電話番号がご利用いただけない場合は、各地域の「修理ご相談窓口」におかけください。

ご使用の回線（IP電話やひかり電話など）によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

●消耗品・交換部品のご相談は…

■ハイ・パーツショップ 一般のお客様用 ハイ パーツ
ナビダイヤル  **0570-081-802**
※全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。
 【受付時間】月～金 /9:00～19:00
 土・日・祝日/9:00～17:00
 ●携帯電話・PHS・IP/ひかり電話などのご利用は
 大阪:06-6906-1224 東京:03-5392-7189 ☎
 ●ホームページ [ハイ・パーツショップ](http://www.sumu2.com/shop/parts/) 検索 <http://www.sumu2.com/shop/parts/>

愛情点検 長年ご使用の「ナノイー」搭載 暖房換気乾燥機の点検を！

	このような症状はありませんか ●スイッチを入れても回転音が不規則に聞こえたり、回転しない。 ●運転中に異常音がしたり振動がある。 ●異臭がする。 ●その他、異常を感じる。	▶	ご使用中止 このような症状のときは、事故防止のためにすぐに電源を切ってお買い上げの販売店または工事店に点検・修理をご依頼ください。
---	---	---	--

便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です）

お引き渡し日	年 月 日	品 番	
販売店名	☎ () —		

パナソニック株式会社
 パナソニック エコシステムズ株式会社
 〒486-8522 愛知県春日井市鷹来町字下仲田4017番