

脱衣室暖房機 (壁掛タイプ)

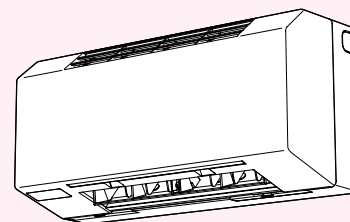
142-9101型

もくじ

こんなことができます	2
しくみ	2
特に注意していただきたいこと	3
各部のなまえとはたらき	6

暖房する	8
暖房を上手に使うコツ	9
涼風運転をする	10
お好みの時間に暖房を開始する(暖房予約)	11

日常のお手入れのしかた	12
知っておいていただきたいこと	13
リモコンの乾電池を交換する	14
故障・異常かな?と思ったら	15
アフターサービスについて	17
主な仕様	18
リモコン初期設定一覧	18
保証書	裏表紙



はじめに

使いかた

必要なとき

取扱説明書 保証書付

大阪ガス

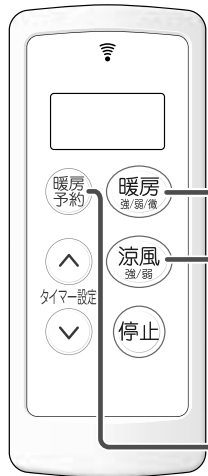
- このたびは大阪ガスの脱衣室暖房機をお求めいただきまして、まことにありがとうございます。
- ・この取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。なお、ご不明な点があればお買い上げの販売店または、もよりの大阪ガスにお問い合わせください。
 - ・本書裏表紙の保証書に記載されている保証期間、保証内容などをよく確認のうえ、大切に保管してください。
 - ・この取扱説明書(保証書付)はいつでもご覧になれるところに保管してください。
 - ・この製品は家庭用ですので業務用のような使用をすると、機器の寿命を著しく縮めます。

SFA8792①



SFA8792

こんなことができます



脱衣室を暖房であたため、冬衣の入浴前後の着替えなどを快適にします



P8

扇風機がわりにお使いいただくと、夏場のむし暑さを軽減できます



P10

設定した時間がたつと暖房を開始するよう予約できます

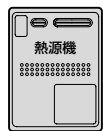


P11

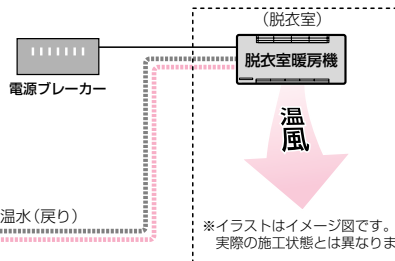
朝、脱衣室が寒いときにあらかじめあたためておくと効果的です

しくみ

熱源機で作られたお湯を利用して、温風を作ります。



暖房の運転時(温風の出る運転時)に熱源機が燃焼してお湯を作り、循環させます



※イラストはイメージ図です。実際の施工状態とは異なります。

特に注意していただきたいこと-1

お使いになる方や他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、次のような区分・表示をしています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容をよく理解して正しくお使いください。

警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。
注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
お願い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容を示しています。

警告 異常時・緊急時(地震・火災などは、
1. すぐに運転を停止する
2. 電源ブレーカー「切」にする
3. 販売店または、もよりの大阪ガスに連絡する

必ずお守り

感電や火災の原因になります。

注意 この機器はアースが必要のため、アースされているか確認する
また、アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線には接続しない
機器が故障した場合、感電の原因になります。

アースする

注意 本体周辺に火気を近づけない
使用しない
火災や故障の原因になります。

火気禁止

警告 脱衣室以外に本体を取り付けない
故障や思わぬ事故の原因になります。

禁止 お客さまご自身で設置工事・移動再設置をしない
水漏れや感電、火災の原因になります。販売店または、もよりの大阪ガスにご相談ください。

お願い お子さまがリモコン操作をしないよう注意する
お子さまだけで使用しないよう注意する
思わぬ事故の原因になります。

修理技術者以外の人は分解・修理・改造はおこなわない
故障や異常作動して、火災の原因になります。

分解禁止

特に注意していただきたいこと-2

警告 暖房運転中は、吸込グリル・ルーバー（吹出口）やそのまわりに手を触れない
高温になっているので、やけどの接触禁止 原因になります。

注意 動植物に温風・送風を直接当てない
動植物に悪影響を及ぼす原因になります。

禁止 食品・動植物・精密機械・美術品の保存などに使用しない
それらの家財や商品の品質が低下する原因になります。

警告 髪や体を乾かすために使用しない
髪が本体にからんだり、脱水症状や低温やけどの原因になります。

警告 長時間 温風・送風に直接当たらない
脱水症状や低温やけどの原因になります。特に病人、乳幼児、小児、お年寄り、皮膚の弱い方、疲労の激しい方、深酒された方、睡眠薬を飲まれた方、体調のすぐれない方にはまわりの方が充分注意してください。

お願い 雷が鳴っているときはすぐに運転を停止し、電源ブレーカー「切」にする
故障の原因になります。

注意 運転中にフィルターを外したり、吸込グリルやルーバー（吹出口）に指や棒を入れない
禁止 内部でファンが高速回転しています。特に小さなお子さまがいるご家庭ではご注意ください。やけどやケガの原因になります。

運転中はベンジン・シンナー・ガソリンなどの引火物を近づけない
火災の原因になります。

注意 ルーバー（吹出口）や吸込グリルをふさがない
禁止 故障の原因になります。

必ずルーバー（吹出口）を開けて運転する
必ず必ずルーバーが閉まった状態で運転すると、壁に温風が当たり、壁紙の変色やがれの原因になります。

禁止 ルーバー（吹出口）の調節時は、すべりやすいスリッパをはいたり、不安定な踏台を使用したりしない
転倒やケガの原因になります。

注意 フィルターを外して運転しない
禁止 故障の原因になります。

お願い 業務用の用途では使用しない
この製品は家庭用ですので、業務用の用途で使用すると製品の寿命を著しく縮めます。この場合の修理は、保証期間内でも有料になります。
専用の付属品・別売品以外は使用しない
思わぬ事故の原因になります。

注意 本体の上に物を載せない
禁止 落下した場合、ケガの原因になります。

注意 本体にお湯や水をかけたり、ぬれた手でさわったりしない
水のかけ禁止 感電や、故障の原因になります。
ぬれた手さわ禁止

注意 温風の直接当たる場所に、化粧品類や可燃性ガスの含まれるスプレーなどを放置しない
禁止 *クリーム・ゼリー状の化粧品類は人体の体温になじみ易くなるように作っているため、それ以上の温度になると変質の原因となります。
*可燃性ガスの含まれるスプレーなどからガスが漏れて周囲にたまり、発火し、爆発の原因になります。

注意 機器本体・リモコンなどに、浴室用洗剤・防カビ剤・塩素系洗剤・殺虫剤・住宅用のアルカリ性合成洗剤などを直接ふきかけない（万一かかったときは、すぐに水でぬらし、かたく絞った布でふき取る）
禁止 樹脂製品に付着した溶剤などを放置すると（ケミカルクラック）と呼ばれるひび割れや、変色、材質の低下などの故障（落下）やサビの原因になります。

注意 リモコンはぬれた手でさわらない
ぬれた手さわ禁止 防水型ではないため、故障の原因になります。

注意 お手入れ前には、
*必ず運転を停止する
*手袋などで指先を保護する
*本体が冷えていることを確認する
内部でファンが高速回転しているため、やけどやケガの原因になります。

お願い リモコンは本体に向けて操作する
各スイッチを操作するときは、リモコンを本体に向けて操作してください。

禁止 お手入れ時は、すべりやすいスリッパをはいたり、不安定な踏台を使用したりしない
転倒やケガの原因になります。

お願い リモコンの信号を受信できない（「ビピ」「ビー」音がしない）場合は、リモコンを本体に近づけて操作する
*本体の近くに照明が設置されているとまれに起こる現象です。
*それでも受信できない場合、明るさ調整のできる照明であれば、照明をやや暗くして操作してください。
この操作をしてもしリモコンの信号を受信できない場合は、電源ブレーカーを切って、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

注意 井戸水・温泉水・地下水・塩水を使わない
禁止 水質によっては、機器や配管を腐食させる原因になります。

必ず必ず 長期間使用しないとき
リモコンの乾電池を取り出してください。熱源機の暖房回路の水抜きをしない場合は、熱源機の電源ブレーカーは切らないでください。

各部のなまえとはたらき

リモコン

下記の表示画面は説明用です。実際の運転のときは、運転の状態によって異なる表示をします。

残り時間表示

1分刻みで減ります。残り時間が「0分」になったあと、しばらく(約10分)してから表示が消えます。

暖房予約時の開始までの残り時間表示

停止中に表示します。

電池消耗表示

(☞P14)

暖房予約スイッチ

(☞P11)

タイマー設定スイッチ

各運転の時間の設定に。

電池ふた

裏にあります。(☞P14)

暖房予約表示

(☞P11)

送信部

この部分を本体に向けて操作してください。

送信表示

設定内容の送信時に表示。

運転内容表示

運転の状態を表示。(例：暖房)

風量表示

設定した風量を表示。(例：強)

暖房スイッチ

(☞P8)

涼風スイッチ

(☞P10)

停止スイッチ

運転を停止するときに。

リモコン型番



注意 リモコンはぬれた手でさわらない

防水型ではないため、故障の原因になります。



*運転中に他の運転のスイッチを押すと、あとから押したスイッチの運転に切り替わります。

機器本体

抗菌ステンレスフィルター(内部)

*下記「抗菌ステンレスフィルターについて」をご覧ください。
*お手入れは不要です。(取り外せません)

フィルター

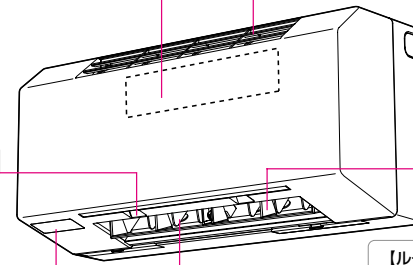
*吸い込んだ空気中のゴミやホコリを取り除きます。
*定期的にお手入れをしてください。(☞P12)

吸込グリル

脱衣室内の空気を吸い込みます。

ルーバー(吹出口)

風の上下吹き出し方向を手で調節できます。

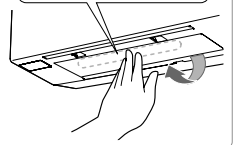


左右風向ルーバー(吹出口の奥)

風の左右吹き出し方向を手で調節できます。

【ルーバーの開けかた】

点線のあたりを押すとルーバーの反対側が開きます



受光部・ランプ部

運転ランプ(緑色)

運転中に点灯

受光部

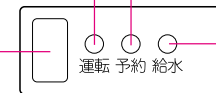
*リモコンからの信号を受信する部分です。
*信号を受信すると、受信音(「ビビッ」または「ビー」)でお知らせします。

予約ランプ(オレンジ色)

暖房予約中に点灯 (☞P11)

給水ランプ(赤色)

*熱源機の暖房水の不足時に点灯 (☞P15)
*熱源機の異常時に点滅 (☞P15)



注意 必ずルーバー(吹出口)を開けて運転する

ルーバーが閉まった状態で運転すると、壁に温風が当たり、壁紙の変色やはがれの原因になります。

● 抗菌ステンレスフィルターについて ●

*抗菌メッキ技術「ケニファイン®」を施したステンレスフィルターで、抗菌ステンレスフィルターで捕らえたカビ菌などの増殖を抑制します。

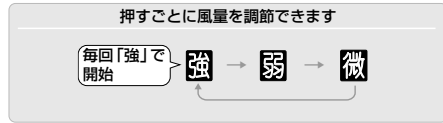
*脱衣室内に繁殖したカビ菌などを死滅・抑制するものではありません。

*ケニファインは(株)神戸製鋼所の登録商標で、同社が抗菌防カビを目的に開発した特殊合金ニッケルメッキ技術です。
(ケニファイン：(株)神戸製鋼所特許所持)

暖房する



暖房 強/弱/微 を押す

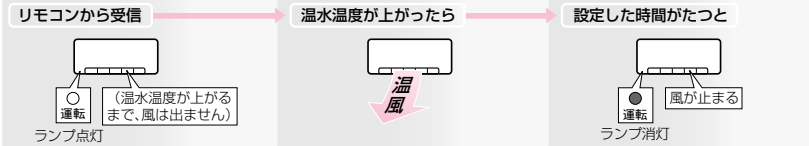


■ 運転時間(残り時間)の調節は： タイマー設定 を押す

* 設定範囲/5分~55分(5分刻み)、1時間~6時間(0.5時間刻み)
* すべての風量で、同じ設定内容を記憶します。

■ 停止するには： **停止** を押す

機器の動き



* 運転中、脱衣室内の温度調整のため、自動的に風量が変わることがあります。
* 温水弁が開閉し、通水音がある場合がありますが、異常ではありません。

暖房を上手に使うコツ

10分前*の運転で、脱衣室もほかほか！



*時間は目安です。脱衣室の大きさなどによって、暖まるまで時間がかかる場合があります。

寒い朝には「暖房予約」がおすすめ



設定した時間がたつと自動的に暖房を開始して、寒い脱衣室をあらかじめあたためておくことができます (暖房予約参照P11)

風が当たって肌寒い場合は

お風呂上がりのぬれた体に風が当たると、温風でも肌寒く感じることがあります

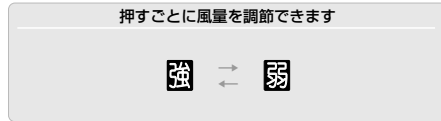


* 風量を弱めても暑すぎる、または風が当たり不快と感じる場合は、使用を控えてください。

涼風運転をする



涼風強/弱を押す



* 前回の設定内容で開始します。

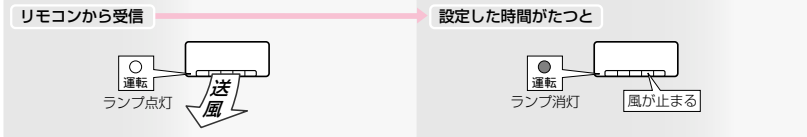
■ 運転時間(残り時間)の調節は：タイマー設定を押す

* 設定範囲／5分～55分(5分刻み)、1時間～10時間(0.5時間刻み) 11時間、12時間

* すべての風量で、同じ設定内容を記憶します。

■ 停止するには：停止を押す

機器の動き



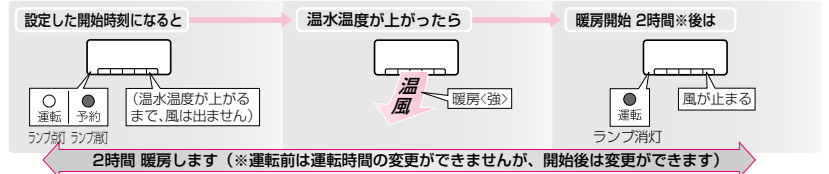
好みの時間に暖房を開始する(暖房予約)



操作	操作後の画面	お知らせ
1 暖房予約を押す		* 運転中・停止中のどちらでも設定できます。 * 前回の設定内容を表示します。 * <強>で予約します。(変更はできません)
2 上/下でタイマー設定する		* 設定範囲／10分～50分(10分刻み)、1時間～10時間(0.5時間刻み)、11時間～24時間(1時間刻み)
3 暖房予約を押す		* 本体の予約ランプ点灯。(オレンジ色) * 【運転中に予約を設定した場合】予約設定前の表示に戻ります。運転が終了すると、暖房開始までの残り時間表示になります。
予約を解除するには		* 本体の予約ランプ消灯。 * 【運転中に予約を解除した場合】予約ランプが消灯します。

使いたか

機器の動き



2時間 暖房します (※運転前は運転時間の変更ができませんが、開始後は変更ができます)

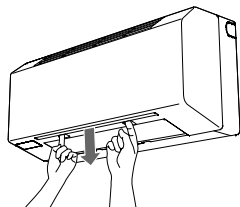
日常のお手入れのしかた

● フィルター(月1回程度) ●



- * フィルターにゴミやホコリがたまると能力が低下するので、月に1回程度 掃除してください。
- * 抗菌ステンレスフィルターはお手入れ不要です。(取り外せません)

1. 運転を停止する。
2. フィルターのツメ(2か所)に指を引っかけて引き出す。
3. フィルターについているホコリを、掃除機などで吸い取る。
(汚れのひどい場合は、ぬるま湯か中性洗剤に浸して、軽く洗う)
4. 充分乾かしたあと、元どおりにフィルターを収納する。



- * フィルターの取り付け・取り外しの際は、顔・足元に充分ご注意ください。
- * フィルターのお手入れの際は、無理な力を加えたり落としたりしないよう、ご注意ください。破損するおそれがあります。
- * フィルターを火であぶったり、ヘアードライヤーで乾かしたりしないでください。フィルターの変形の原因になります。

● 本体(定期的) ●

本体の汚れは、やわらかい布でからぶきしてください。
汚れがとれない場合はやわらかい布をぬるま湯に浸し、よくしぼってふいてください。



- * 浴室用洗剤・アルコール・ベンジン・シンナー・みがき粉・防カビ剤などは使わないでください。本体をいためます。
- * 化学ぞうきんでこすったり、長時間接触させたままにしないでください。変質したり、表面がはがれたりします。

● リモコン(定期的) ●

リモコンの汚れは、やわらかい布でからぶきしてください。



- * 化学ぞうきんやガラスクリーナーなどでふかないでください。リモコンをいためます。

知っておいていただきたいこと

● 凍結予防について ●

- * 温水配管の破損を予防するため、気温が低くなると、自動的に熱源機の循環ポンプが作動し、配管に温水を循環させます。(詳しくは、熱源機の取扱説明書をご覧ください)
- * 長期間使用しない場合、凍結予防処置として熱源機の暖房回路の水抜きをおこなうことがありますが、この場合は凍結予防運転がはたらきません。

● 遠隔発停機能について ●

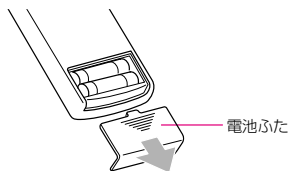
- * 暖房の運転操作をすると、熱源機の運転も自動的におこなう機能です。
- * 脱衣室暖房機のリモコンで暖房運転ができない場合、操作をする前にあらかじめ熱源機のリモコンで暖房運転「入」にしておいてください。
その場合、暖房の運転終了後は、熱源機のリモコンで熱源機を暖房運転「切」にしてください。

リモコンの乾電池を交換する



*リモコンの表示部に を表示したときは、乾電池を交換してください。
*乾いた手で作業してください。リモコン内に水が入ると、故障の原因になります。

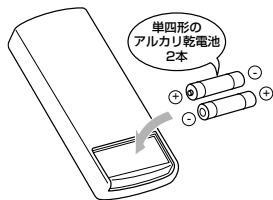
1. リモコンの電池ふたを開ける。



2. 乾電池を取り出す。

3. 電池が入る部分の底の表示に従って、乾電池を正しく入れる。

*アルカリ乾電池以外は使用しない。
*アルカリ乾電池は、2本とも新しい物に交換する。
*電池ふたをなくさないよう注意する。



4. 電池ふたを元どおり閉める。



*リモコンの乾電池を交換すると、すべての設定が初期設定(工場出荷時)に戻ります。
必要に応じて、各運転モードの設定をし直してください。

故障・異常かな?と思ったら-1

	こんなときは	こんなことが考えられます	対策
本体のリモコン		暖房予約中です。	誤って暖房予約を「入」にした場合や解除したい(ランプを消したい)ときは、暖房予約スイッチを押す。(予約ランプ消灯) P11
		熱源機の異常。	1. 熱源機のリモコンまたは本体の燃焼ランプを確認する。 2. 熱源機の取扱説明書の「故障・異常かな?と思ったら」を読み、適正な処置をする。
		熱源機の暖房水の不足。	熱源機の取扱説明書に従い、暖房水を補給する。
リモコン	リモコンで送信できない リモコン表示が変わらない・出ない	リモコンの乾電池の「+」「-」の向きが合っていない。	乾電池の向きを確認する。 P14
	リモコンを操作しても 本体が動かない	電池切れ。 停電している。 電源ブレーカーが「切」になっている。	電池交換。 P14 復旧を待つ。 電源ブレーカーを「入」に。
		本体の近くに照明が設置されていると、リモコン操作をしても、本体がリモコンの信号を受信できない(「ビピッ」「ビー」の音がしない)場合があります。	リモコンをできるだけ本体に近づけて操作する。 P【それでも受信できない場合】明るさを調整ができる照明の場合は照明をやや暗くして操作する。(この操作をしてもリモコンの信号を受信できない場合は、電源ブレーカーを「切」にし、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡を)
	本体は停止しているのに リモコン表示が消えない	リモコンの残り時間表示が「0分」になってから約10分間は表示が消えない仕様になっています。	異常ではありません。
	本体の停止のタイミングと、 リモコンの残り時間表示が 「0分」になるタイミングに ずれがある	本体の動作時間とリモコンのタイマーは、運転中は通信していないため、ずれが生じます。(ずれ幅は設定時間によって異なります)	異常ではありません。
	本体がリモコン表示と 違う運転をする	リモコンの信号を受信していない場合は、前回の設定内容で運転します。	リモコン操作時は、本体の受信音(「ビピッ」または「ビー」)を必ず確認する。
本体からの異音	運転開始時や停止直後に きしみ音がる	温度変化により、本体がわずかに伸縮するために発生する音です。	異常ではありません。
	運転中に異音がる	フィルターが確実に取り付けられていない。	フィルターを確実に取り付ける。 P12

必要なとき

(つづく)

故障・異常かな?と思ったら-2

(つづき)

本体からの異音

温風が出ない(あたたまらない)

その他

こんなときは	こんなことが考えられます	対策
水の流れる音がする	運転中や停止直後は、本体内に温水が流れています。 凍結予防(☞P13)のために、温水が循環している音です。	異常ではありません。 異常ではありません。
「ヒュー」という風を切るような音がする	風向(ルーバーの角度)によっては、音が発生する場合があります。	異常ではありません。
温風が出ない	冷風防止機能により、温水温度が充分に上がるまで温風が出ないしくみになっています。	そのまましばらく(5~6分)温風が出るまで待つ。 ☞【それでも温風が出ない場合】 熱源機の異常の可能性。 (熱源機のリモコンまたは本体の燃焼ランプを確認し、故障表示が出ていれば熱源機の取扱説明書の「故障・異常かな?と思ったら」を読み、適正な処置をする)
	脱衣室の温度が上がってくると、あたたまりすぎるのを防ぐため自動的に風量を抑えます。(脱衣室の温度が下がると、温風が出ます)	異常ではありません。
脱衣室があたたまらない	暖房の設定が「暖房<弱>」「暖房<微>」になっている。	調節する。☞P8
	脱衣室のドア・窓が開いている。	ドア・窓を閉める。
	ルーバーが閉まっている。	ルーバーを開けて風向を調節する。
	フィルターが目詰まりしている。	フィルターを掃除する。☞P12
	熱源機が正常に作動していない。	熱源機のリモコンまたは本体の燃焼ランプを確認する。 ☞故障表示が出ていれば、熱源機の取扱説明書の「故障・異常かな?と思ったら」を読み、適正な処置をする。
	夏場など気温が高い場合、温風がわずかしが出ないことがあります。	異常ではありません。
	他の温水暖房機器(床暖房など)との同時運転により、一時的に温風の温度が下がる場合があります。このとき、あたたまる時間は遅くなります。	異常ではありません。
暖房の運転中に ・温度が下がる ・風量が弱くなったたり、止まったりする	脱衣室の温度が上がってくると、あたたまりすぎるのを防ぐため自動的に温度や風量を抑えます。(脱衣室の温度が下がると、元の状態に戻ります)	異常ではありません。



前記以外の現象が起こるときや、その他わからないときは、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください

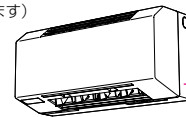
アフターサービスについて

サービスを依頼されるとき

P15~16の「故障・異常かな?と思ったら」を調べていただき、なお異常のあるときは、販売店または、もよりの大阪ガスにご連絡ください。

● 連絡していただきたい内容 ●

- 型番 142-9101型(銘板でも確認できます)
- お買い上げ日 保証書をご覧ください
- 異常の状況 できるだけ詳しく
- ご住所・ご氏名・電話番号
- 訪問ご希望日



銘板貼付位置



<銘板>



型番

保証について

この取扱説明書には保証書がついています。詳しくは保証書をご覧ください。保証書に記載されているように機器の故障については、一定期間・一定条件のもとに修理いたします。保証書を紛失されますと、無料修理期間であっても修理費をいただくことがありますので、本書裏表紙の保証書に記載されている保証期間、保証内容などをよくご確認のうえ、大切に保管してください。

無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

補修用性能部品の保有期間

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造中止後10年です。但し、保有期間経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。なお、補修用性能部品とは、製品の性能を維持するための部品です。

必要なくばい

主な仕様

型番	142-9101型		
設置様式	脱衣室内壁面設置		
標準熱出力 <kW>	3.1		
外形寸法 <mm>	高さ240×幅495×奥行170		
質量 <kg>	5.0		
熱源	暖房用温水(80℃、1.5L/min)		
電源	AC100V 50/60Hz		
接続	100V2心+アース1心+熱源発停用24V2心+インテリジェント信号線2心		
	電温	水	
風量 <m³/min>	暖房	強	3.8
		弱	3.1
	涼風	微	2.3
		強	3.8
騒音 <dB(A)> ※本体より 1m離れて	暖房	強	36
		弱	30
	涼風	微	25
		強	36
消費電力 <W>	暖房	強	23
		弱	18
	涼風	微	15
		強	22
	待機時消費電力		16
ワイヤレスリモコン	単四乾電池2本、リモコンホルダー付、高さ135×幅56×奥行19(mm)		

*騒音値は当社無響音室における測定値です。

リモコン初期設定一覧

運転モード	風量	運転時間
暖房	強	2時間
涼風	強	2時間
暖房予約開始時間	6時間後	