

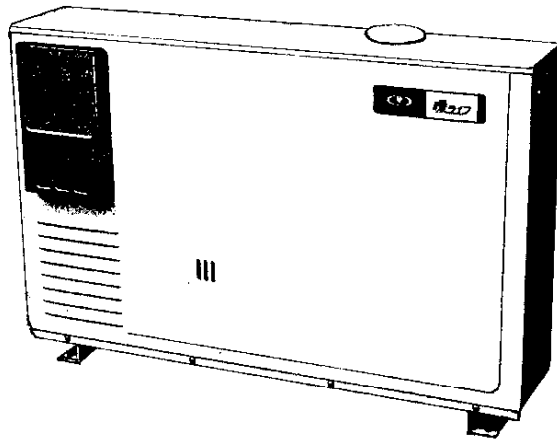


ガス温水暖房システム **暖ライフ**

取扱説明書

44-755型

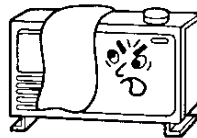
型式名 GSM-601



器具をお使いになる時のご注意



使用中は
熱くなります
手をふれないで
ください。



器具に物をのせたり、
腰をかけた
りしないでください。



ガス器具は
ガスの種類にあった
正しい物を

●ご使用前に必ずこ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。

ごあいさつ

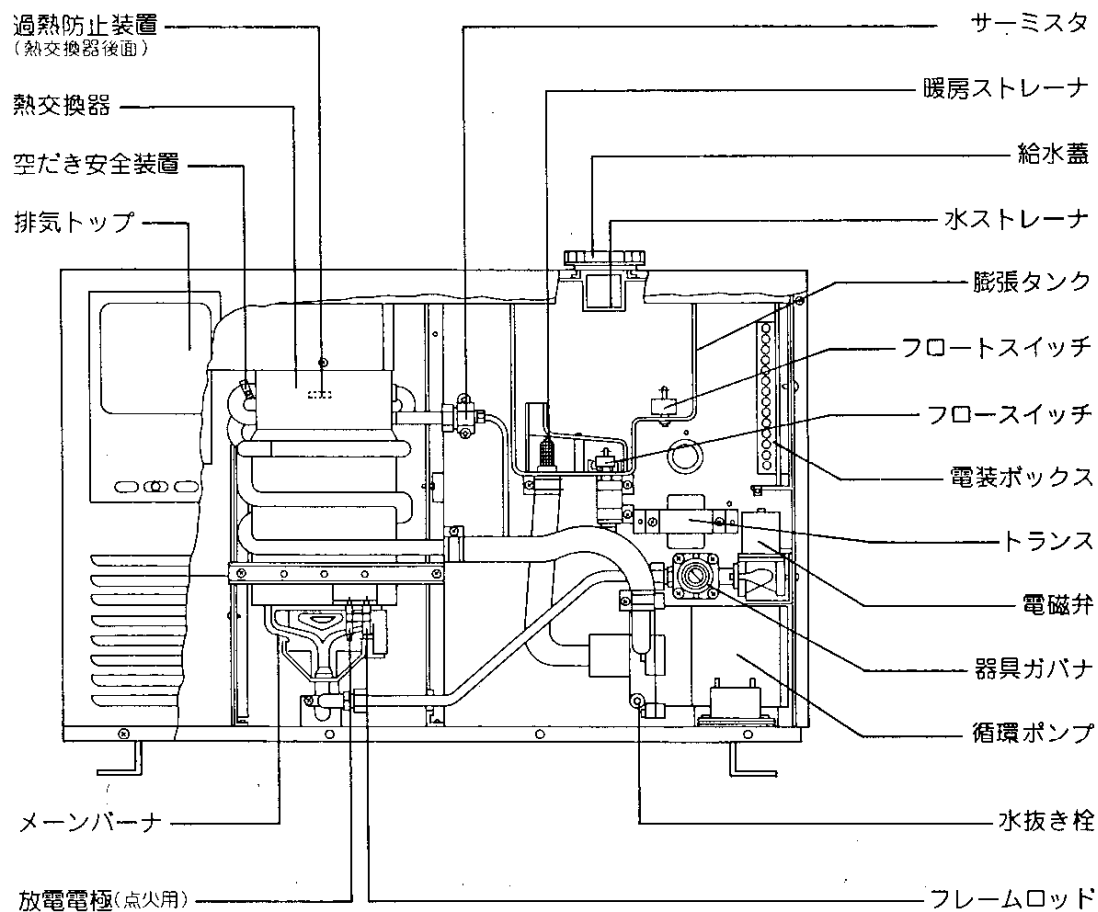
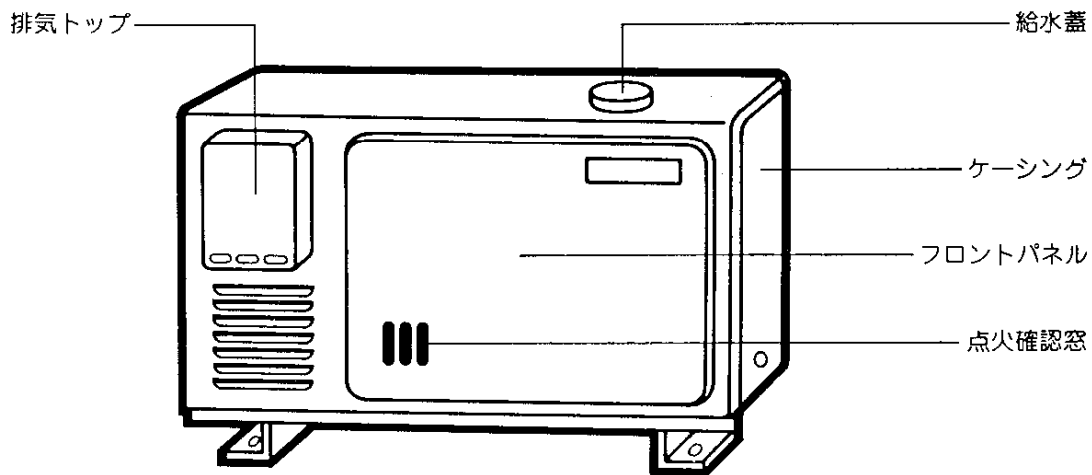
このたびは、大阪ガスのガス温水暖房システム用暖房室外機「暖ライフ」をお買い求めいただきありがとうございました。

別添の保証書とともに、この「取扱説明書」を大切に保管してください。

も く じ

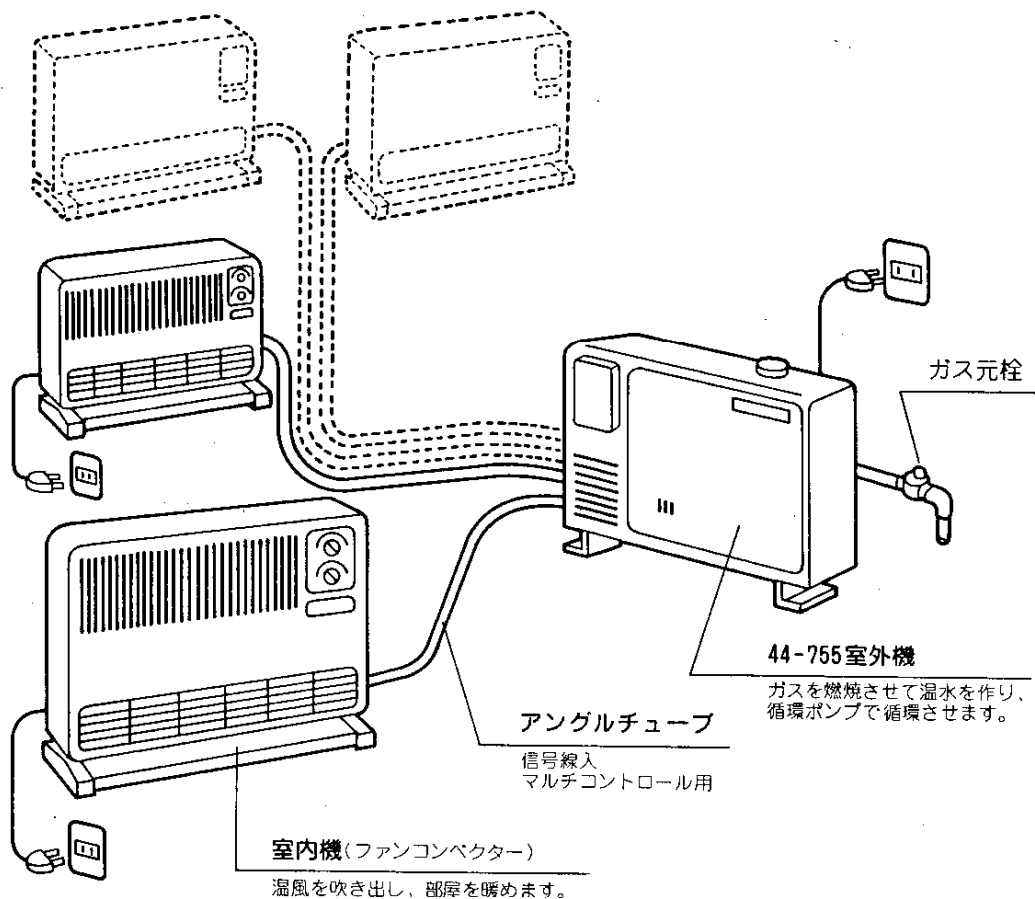
	ページ
●各部の名称	1
●暖ライフシステムの概要	2
●特に注意していただきたいこと	3
●設置について	6
●使用手順	7
●凍結防止について	10
●使用時のご注意	11
●安全装置が作動したときの処置方法	12
●日常の点検・手入れ	13
●故障・異常の見分け方と処置方法	15
●長期間使用しない場合	16
●アフターサービスのお申し込み	17
●外形寸法と仕様一覧表	18

各部の名称



暖ライフシステムの概要

(例) 室内機(ファンコンベクター)を使用する場合



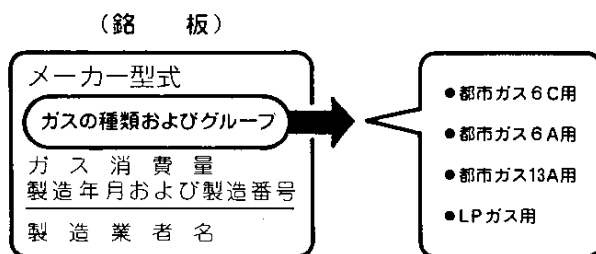
特に注意していただきたいこと

安全に正しくお使いいただくために、この項は必ずお読みください。

使用ガスについてのご注意

- ガスの種類を確かめてください。

室外機ケーシングの左側面にはってある銘板(ラベル)に表示のガスの種類と、お宅のガスが一致しているかをまず確かめてください。



ガスの種類には都市ガスとLPガスとがあり、都市ガスにはガスグループの区分があります。転居されたときにも、供給ガスの種類と室外機銘板のガスの種類の一致を必ず確かめてください。

使用電源についてのご注意

- 電源の電圧を確かめてください。

この室外機はAC100V用です。お宅の電源の電圧が一致しているか確かめてください。

用途についてのご注意

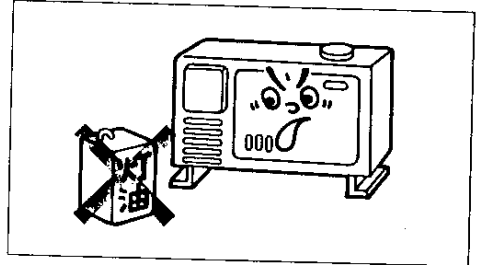
- この室外機は暖房用室外機ですから、給湯に使用しないでください。

市販の補助用具使用についてのご注意

- この室外機用付属品、別売部品(大阪ガス指定)以外の物は使用しないでください。

使用場所についてのご注意

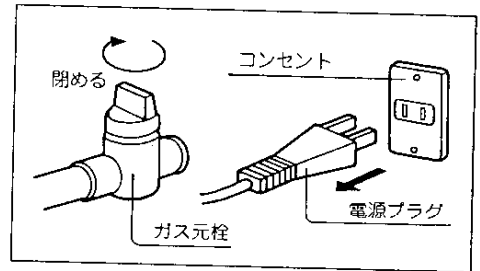
- この室外機は屋外専用ですから、屋内には絶対に設置しないでください。
- 室外機の近くに燃えやすい物は絶対に置かないでください。
- 室外機のまわりに物を置かないでください。



使用上のご注意

ガス漏れ予防

- 使用時の点火、消火が正常かどうか確かめてください。
- 長期間ご使用にならない場合は、ガス元栓を閉め、電源プラグをコンセントから抜いてください。

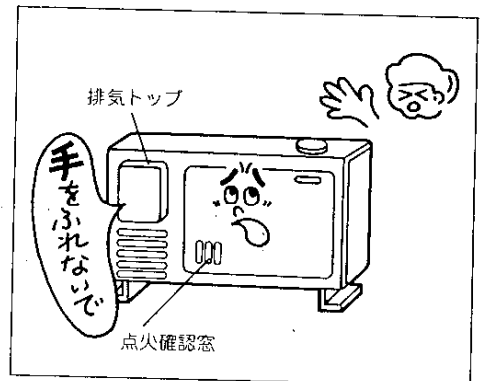


火災予防

- 室外機の上やそばに燃えやすい物(紙、プラスチック、油類など)を絶対に置いたり、近づけたりしないようにしてください。
- 室外機には物をのせたり、たてかけたりしないでください。

やけどのご注意

- ご使用中および使用直後は、室外機とくに、排気トップ部とその周辺は熱くなりますので、手をふれないでください。
特に小さなお子様がいるご家庭ではご注意ください。



ガス事故防止

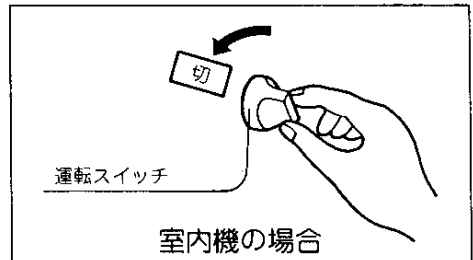
- 万が一ガスが漏れたときは、絶対に火をつけたり、室内機の運転スイッチの「強、弱」と「切」のくり返しや、電源プラグの抜き差しなどをしないで、ガス元栓を閉め、お買い求めの販売店またはもよりの大阪ガスサービスショップもしくは、大阪ガス支社、サービスステーションへご連絡ください。火や火花で引火し、爆発事故を起こすことがあります。

凍結についてのご注意

- 厳寒期には、暖房水が凍結し、破裂事故が起こることがありますので、暖房水には必ず不凍液を使用してください。
- 凍結したときは
 - (1)室外機や配管が破損し、高額な修理費用がかかる場合があります。
 - (2)凍結したまま使われますと、室外機に異常が生じる場合があります。
 凍結が溶けた後、水漏れがないことをご確認のうえご使用ください。

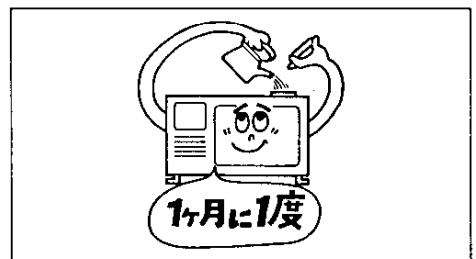
異常時の処置

- 万が一異常燃焼を起こしたときや、緊急の場合、あわてず室内機の運転スイッチを「切」にしてください。



暖房水の補給間隔について

- 暖房水の補給間隔は暖房の使用時間により異なりますが、1ヶ月に1回程度です。もし、1週間以内に補給が必要になったり、急に補給間隔が短くなった場合には、水漏れの恐れがあります。室外機まわり、温水配管接続部分、温水コンセントまわり、室内機まわりを点検のうえ、もし異常がありましたら、お買い求めの販売店またはもよりの大阪ガスサービスショップもしくは、大阪ガス支社、サービスステーションへご連絡ください。



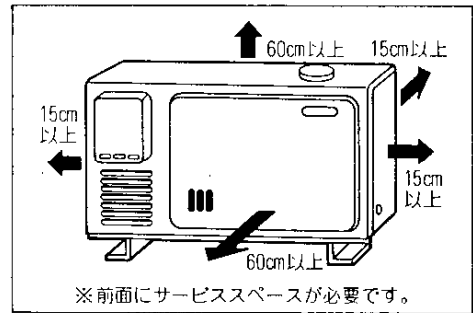
日常の点検、手入れ

- 室外機を安全・快適にお使いいただくために、日常の点検、手入れは必ず行なってください。万一具合が悪くなって処置に困るような場合は、お買い求めの販売店またはもよりの大阪ガスサービスショップもしくは、大阪ガス支社、サービスステーションへご連絡ください。

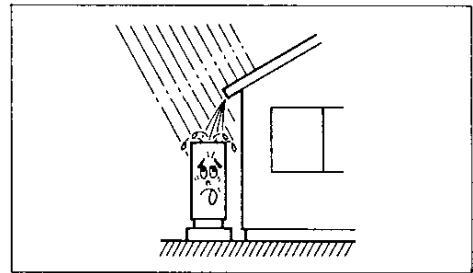
設置について

室外機の設置について

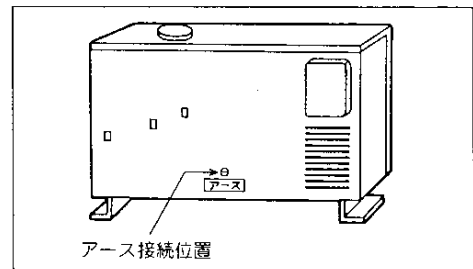
- 火災予防上、また保守・アフターサービス上、建築構造物と室外機の間に空間が必要です。右図の設置基準と照合してください。
前面の60cm以上は保守、アフターサービス上必要です。
〔注〕 室外機の底面にも物を置かないでください。



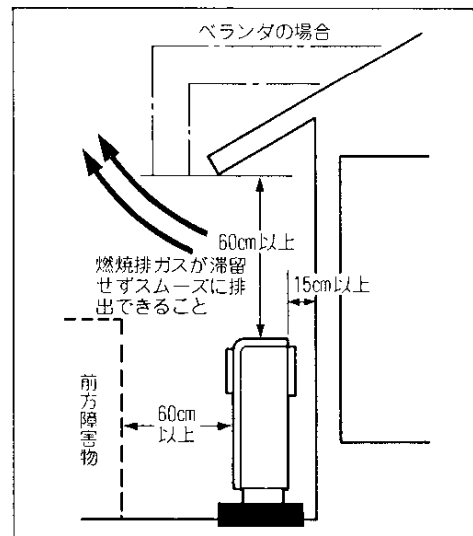
- 室外機はコンクリートブロックなどの上にしっかりと固定してください。
- 屋根の雨だれが直接かかる場所、および水たまりになるような場所には設置しないでください。
- 冬期に積雪の多い地域では室外機が雪にうまらないように、雪よけのひさしなどを取付けてください。



- アースについて
アース配線は万一、電気の絶縁が悪くなった場合に起こる感電を防止するものですから、必ず接続してください。



- 給排気について
風通しのよい屋外で、燃焼排ガスの滞留しない場所に設置してください。
燃焼排ガスが家の中に入らないよう、窓からはなして設置してください。



室内機の設置について

- 室内機の前面に物を置いたり、衣類がかかっていたりしますと暖房機能が落ちますので取除いてください。

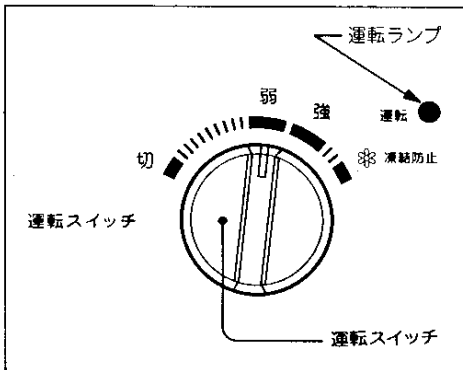
使用手順

点火前の準備と確認

- 室外機周辺に紙、プラスチック、油類など燃えやすい物がないことを確認してください。
- 室外機の電源プラグをAC 100Vのコンセントにしっかりとさしこんでください。
- ガス元栓を全開にしてください。
- 室外機には専用の遠隔操作盤はありません。ご使用になる室内機から直接操作できます。

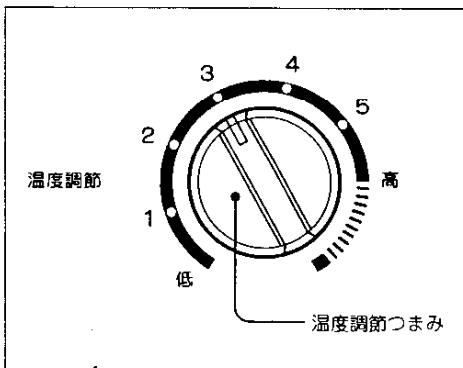
室内機を取付けている場合の操作方法

操作部のはたらき



● 運転スイッチ

- ・弱運転
静かにゆっくりとお部屋が暖まります。
- ・強運転
暖房能力は最大となります。
早く暖めたいときなどにご使用ください。
- ・切
温水の循環とファンの両方が止まります。急に「切」に合わせると「コトン」と音のすることがありますが異常ではありません。



● 温度調節つまみ

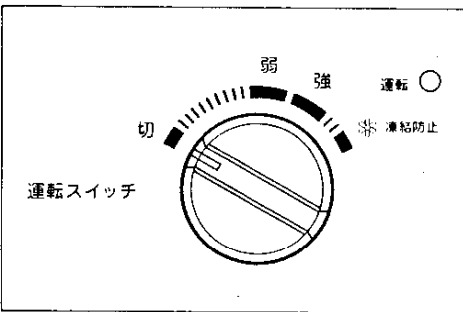
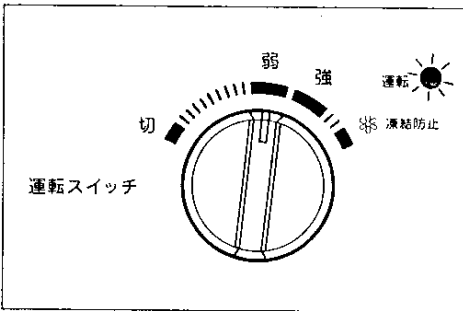
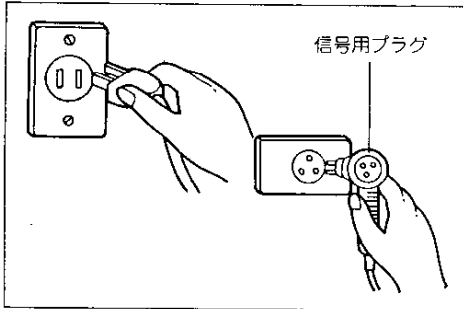
- ・温度調節つまみを操作するとつまみの位置に応じて自動的に室外機と室内機を運転、停止し、お部屋をお好みの温度に調節します。

● 運転ランプ

- ・室外機の燃焼にあわせて点滅します。

使用手順②

運転手順



●はじめに

- ①室内機の電源プラグを AC 100 V のコンセントにさしこんでください。
- ②室内機の信号用プラグを信号用コンセントにさしこんでください。
- ③室外機の電源プラグがコンセントにさしこまれているか、ガス元栓が開いているか確認してください。

●運転（点火）

- ①「運転スイッチ」を「弱」あるいは「強」に合わせてください。
運転ランプがしばらくして点灯します。約1分たっても運転ランプが消えている場合は運転スイッチを「切」にしてからもう1度「弱」あるいは「強」にしてください。
- ②「温度調節つまみ」の操作によりお部屋をお好みの温度に調節してください。

●停止（消火）

運転スイッチを「切」にしてください。

〈ご注意〉

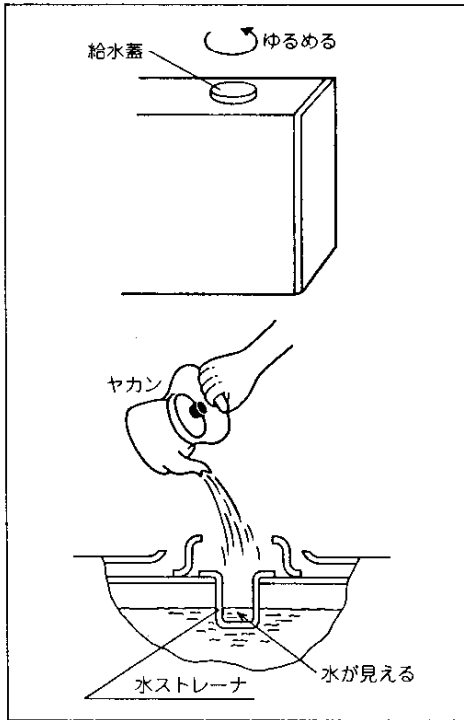
室内機にはいろいろな種類があり、上記の操作方法と異なるものがありますので各室内機の取扱説明書をよくお読みになってご使用ください。

長時間使用しない場合

- 室外機の電源プラグをコンセントから抜き、ガス元栓を閉めてください。

使用手順③

暖房水の補給



- 暖房水は蒸発などにより減少します。水が減ると膨張タンク内のフロートスイッチが切れ、暖房が停止します。
- 暖房運転の途中で火が消えた場合、または点火操作を行っても火がつかない場合、下記の手順で室外機の膨張タンクの水量を確認し、減っている場合は補給してください。

膨張タンク内に補給する水は必ず水道水を使用してください。地下水などを使用すると室外機が損傷する原因となります。

補給作業手順

- (1) 室外機を停止してください。
- (2) ガス元栓を閉めてください。
- (3) 室外機があつくないことを確認してください。あつい場合は冷えるのを待ってください。
- (4) 給水蓋を手でゆるめ取外してください。
- (5) 水ストレーナ内に水が見えるまでヤカンなどで補給してください。
- (6) 逆の手順でもとの状態にもどしてください。

- 補給は1ヶ月1回程度ですが暖房の使用時間により異なります。
- 水の減りかたが速かったり、急に速くなった場合は水漏れしている可能性があります。配管をよくお調べのうえ、お買い求めの販売店またはもよりの大阪ガスサービスショップもしくは、大阪ガス支社、サービスステーションへご連絡ください。

停電の場合

運転中に停電した場合、室内機、室外機ともに停止し、ガスの通路もすべて自動的にしゅ断されます。再通電後は、自動的に運転します。

長時間停電したときは念のため、ガス元栓を閉めて、運転スイッチを「切」にしてください。

再使用する場合は7～8ページに従って操作してください。

凍結防止について

(暖かい地域でご使用のお客様も必ずお読みください。)



- 凍結すると室外機や配管が破損して、水漏れを起こしたり、室外機が異常(空だきなど)を起こす危険があります。
- 凍結による修理は有料です。

凍結防止方法

- 冬季外気温が0℃以下になりますと室外機や温水回路内の水が凍結し、破損することがあります。

配管や室外機が破損しますと、水漏れなどで多大な被害を引き起こしますので、必ず不凍液を注入してください。暖房水に不凍液を使用することで凍結が防止できます。不凍液の凍結温度以上であれば、特に何もする必要はありません。

ただし、不凍液の凍結温度以下になったり、濃度が適正でないと効果がありませんのでご注意ください。

●不凍液について

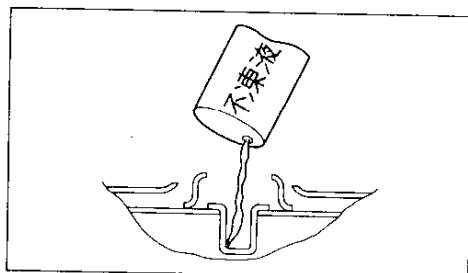
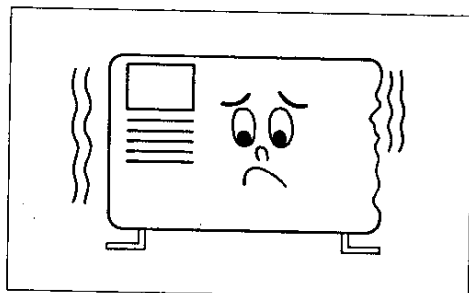
●不凍液は大阪ガス指定の物をご使用ください。指定以外の不凍液は室外機に悪影響を与える場合がありますのでご使用にならないでください。

●不凍液濃度は地域、設置場所、気温などにより異なります。めやすとしては室内機1台の場合は2缶です。(1缶は1ℓです。)

●適正濃度を保つため1年に一度は、暖房水全体を入れかえ、不凍液を新たに注入する必要があります。不明な点はお買い求めの販売店またはもよりの大阪ガスサービスショップもしくは、大阪ガス支社、サービスステーションへご連絡ください。

●不凍液の取扱い

- 幼児の手の届くところに置かないでください。
- 万一、飲み込んだ場合には吐かせ、また皮膚についたり、目に入った場合は、すぐ水洗いするなどの応急処置を行なって直ちに医師に相談してください。
- 他の不凍液と絶対に併用しないでください。
- 一度開けた缶は残さず使いきってください。



凍結したとき

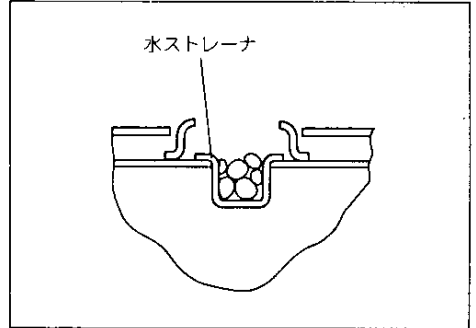
- 凍結した場合、ガス元栓を閉め、電源プラグをコンセントから抜いてください。凍結したまま使われますと室外機に異常が生じる場合があります。
- 凍結が解けた後、水漏れがないのをご確認のうえご使用ください。
- 室外機や配管が破損しますと、高額な修理費用がかかる場合があります。(有料)

使用時のご注意

シーズン初めにお使いになるとき

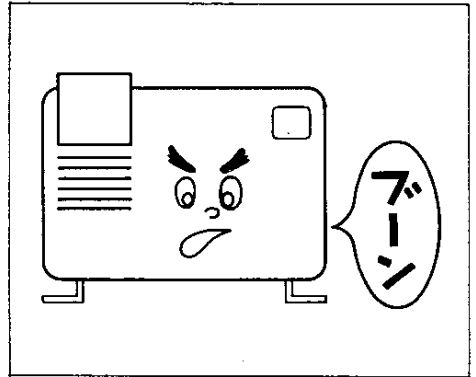
水ストレーナが目づまりしていませんか

- 水ストレーナが目づまりしていると暖房水の補給が困難になります。
- シーズン初めは、膨張タンク内の水量が少なくなっていますので室外機を停止させて、水ストレーナ内に水が見えるまで補給してください。
1回の補給ではふじゅうぶんな場合があります。室外機を約5分間運転させた後、水ストレーナ内に水があることを確認してください。
この作業は、ガス元栓を「閉」にして行なってください。



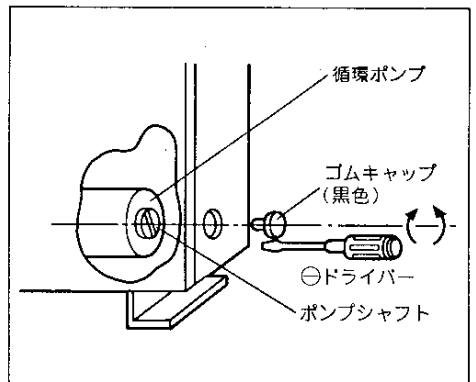
循環ポンプは回転していますか

- 室外機を運転しますと、循環ポンプが回転し、かすかな運転音がします。膨張タンク内の水位が下がり、フロートスイッチが切れますと循環ポンプは回転しませんので水ストレーナ内に水が見えるまで補給してください。補給後室外機を運転させても循環ポンプの運転音がしない場合は循環ポンプの固着(ポンプロック)です。



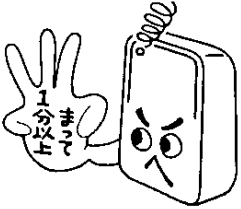
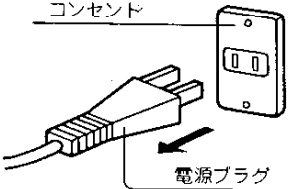


循環ポンプがロックした場合

- (1)室内機の運転スイッチを「切」にしてください。
- (2)ガス元栓を「閉」にしてください。
- (3)室外機右側面のゴムキャップ(黒色)を外してください。
- (4)ゴムキャップを外した穴に⊖ドライバーを挿入し、ポンプシャフトの⊖みぞに合わせて、左右どちらかに2~3回まわしてください。
- (5)室外機を運転して循環ポンプの運転音がするのを確認してください。
- (6)(1)(2)(3)の逆の手順でもとの状態にもどしてからご使用ください。



安全装置が作動したときの処置方法

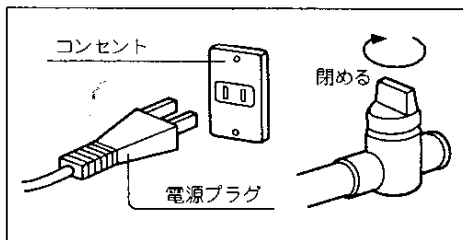
安全装置が作動したときは、次の方法により処置してください。

安全装置	作動内容	処置方法
立消え安全装置	万一使用中にメインバーナの炎が消えますと安全装置が働き、室外機の運転が停止します。	再点火するときは室内機の運転スイッチを「切」にしてから約1分後に運転スイッチを「強または弱」にしてください。 
空だき安全装置 (温度ヒューズ)	万一メインバーナの炎が消えずに、温水が異常に上昇したときはガスを自動的にしゃ断します。	再使用できませんので電源プラグをコンセントから抜き、室内機の運転スイッチを「切」にし、ガス元栓も閉めて、もよりの大阪ガスサービスショップもしくは、大阪ガス支社、サービスステーションへご連絡ください。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 室内機の運転スイッチを「切」にする。 2. 電源プラグをコンセントから抜く。 
過熱防止装置 (温度ヒューズ)	ご使用中室外機に異常が生じ、室外機内の温度が異常に高くなったとき、火災防止のために過熱防止装置が働きガスをしゃ断して消火します。	<ol style="list-style-type: none"> 3. ガス元栓を閉める。 
過電流防止装置 (電流ヒューズ)	ご使用中なんらかの原因で過電流が流れ、電流ヒューズが切れたときは自動的にガスが止まります。	<ol style="list-style-type: none"> 4. ガスサービスショップまたはもよりの大阪ガス支社へ連絡。 

日常の点検・手入れ

点検・手入れの際のご注意

- 点検・手入れについては、15ページの「故障・異常の見分け方と処置方法」にもとづいて行ない、もし異常を見つけた場合は、もよりの大阪ガスサービスショップもしくは、大阪ガス支社、サービスステーションへご連絡ください。
- 点検・手入れの前には必ずガス元栓を閉め、電源プラグを抜き、室外機が冷えてからお手入れをしてください。
- 安全装置およびガス通路部分は絶対に分解しないでください。



点 検

- 室外機および配管よりガス漏れ、水漏れはありませんか。
(ガス漏れは、配管接続部に石けん水などをつけて調べてください。)
- 運転中に、室外機から異常音が聞こえませんか。
- 室外機の外観に異常は見られませんか。
- 室外機のまわりに燃えやすい物はありませんか。

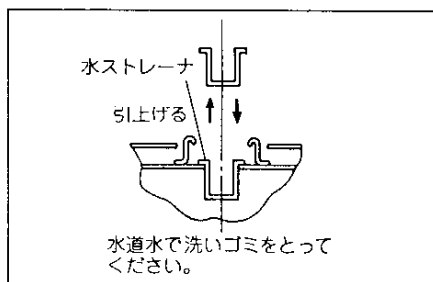
お 手 入 れ

と
き
ど
き

●水ストレーナの掃除

暖房水の補給のとき、水ストレーナにゴミが付着していますと補給が困難になります。

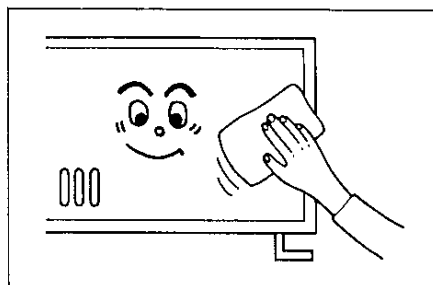
水ストレーナを引上げて、水道水で洗いゴミをとってください。



●室外機フロントパネルとケーシングのお手入れ

フロントパネルとケーシングは乾いた布でよくふいてください。

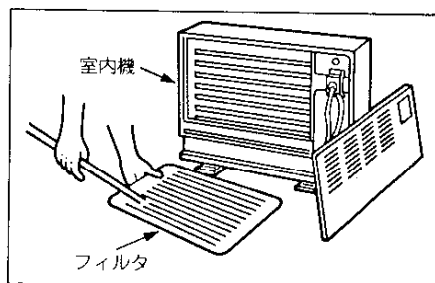
汚れのとれないときは、台所用中性洗剤をつけた布でふいた後乾いた布でじゅうぶん水気をふきとってください。



日常の点検・手入れ②

ときどき

- 室内機のフィルタ掃除
- ・室内機のフィルタを掃除機などで掃除してください。
- ・フィルタにゴミがつきますと暖房能力が低下します。



故障・異常の見分け方と処置方法

ご使用中にふだんと違った状態になったときや、不具合が生じたときは、そのままお使いにならず、ただちにご使用を中止してじゅうぶんな点検をお願いします。

●故障・異常の見分け方と処置について

現象 原因	室内機の運転ランプが点灯しない	使用中火が消えて冷風がでる	暖房が快適でない	室外機の膨張タンクへの補給回数が多い	暖房中に異常音がある	ガスの臭いがする	処置方法	参	お	大	電
								照	客	阪	力
								ベ	様	ガ	会
								ー	ス	ス	社
								シ			
電源プラグがコンセントから外れている	○						電源プラグをコンセントに確実にさしこむ	7	○		
コンセントに電気がきていない	○						停電の場合は通電まで待つ 配線の故障のときは修理を依頼する			○	○
ガス元栓が開まっている	○						ガス元栓を確実に開ける	7	○		
銘板表示のガスと供給ガスが異なる	○	○	○		○		ガス種が異なる場合は、ガス会社に依頼する	3		○	
膨張タンク内の水が減っている	○	○					水ストレーナー内に水が見えるまで補給する	9	○		
室外機給排気部の周辺に障害物がある	○	○					空気の流れが良くなるように、障害物を取り除く	6	○	○	
ガス配管中の空気が抜けていない	○				○		点火操作をくり返す	8	○		
室内機(ファンコンベクター)の運転スイッチの位置が適当でない			○				運転スイッチを「強風」が「弱風」にする	7	○		
室内機(ファンコンベクター)の温度調節つまみの位置が適当でない			○				より数字が大きい位置にする	7	○		
室内機のフィルタが目づまりしている			○				フィルタを掃除する	14	○		
室内機の直前に障害物がある			○				障害物を取り除く	6	○		
暖房配管中に空気が混入している			○		○		膨張タンク内の水位を確認し、点火操作をくり返す	8	○		
暖房配管の接続部水漏れ				○			水漏れ箇所を調べ、修理を依頼する	5	○	○	
循環ポンプが回転しない		○	○		○		ポンプブロックの解除作業を行なう	11	○		
ガス配管接続部のゆるみ					○		ガス元栓を閉めて、大阪ガスへ連絡する	5		○	

この表に従って点検しても、なおらない場合は、ご自分で修理なさらないで、お買い求めの販売店またはもよりの大阪ガスサービスショップもしくは、大阪ガス支社、サービスステーションへご連絡ください。

故障・異常の見分け方と処置方法②

次のような場合は故障ではありません。

状 態	説 明
室内機の運転スイッチを操作しても温風が出てこない。	冷風防止サーモの働きにより、温水の温度が上昇してから、温風が出はじめます。配管により異なりますが約3～5分かかります。
点火したとき「ポッ」という音がする。	外気条件により起こることがあります。
はじめて運転するとき、油の焼けるような臭いがする。	部品加工用の油が焼けるためです。
運転中ヤカンで湯を沸かすような音がする。	温水が加熱される音です。
室外機排気部より湯気が出る。	寒いときなど、排気中の水分が冷えて、湯気になります。
はじめて運転するとき、なかなか点火しない。	ガス管の中に空気が入っているためです。点火操作をくり返してください。
設置後はじめて運転したとき、1～2日で暖房水の補給が必要となった。	配管中の空気がじゅうぶんに抜けていないためです。点検し、水漏れがなければ補給し、そのままご使用ください。
運転中、運転ランプが点灯、消灯をくり返す。	暖房負荷に応じて、室外機が点火、消火をくり返し制御します。

長期間使用しない場合

- 夏場など長期間使用しない場合は、室外機・室内機ともよくお手入れのうえ、ガス元栓を閉め電源プラグを抜いておいてください。

アフターサービスのお申し込み

サービスのお申し込み

- 15ページの「故障・異常の見分け方と処置方法」の項を見て、もう一度ご確認ください。
- ご確認のうえ、それでも不具合な場合、あるいはご不明な場合はご自分で修理なさらないでお買い求めの販売店またはもよりの大阪ガスサービスショップもしくは、大阪ガス支社、サービスステーションへご連絡ください。なお、ご連絡いただくときは、次のことをお知らせください。

①品 名……暖ライフ

②品 番……左側面に貼付けてあります。

(例)

(N) 44-755(U)

大阪ガス株式会社 **00**

③現 象……(できるだけ詳しく)

④道 順……(できるだけ詳しく)

転居される場合

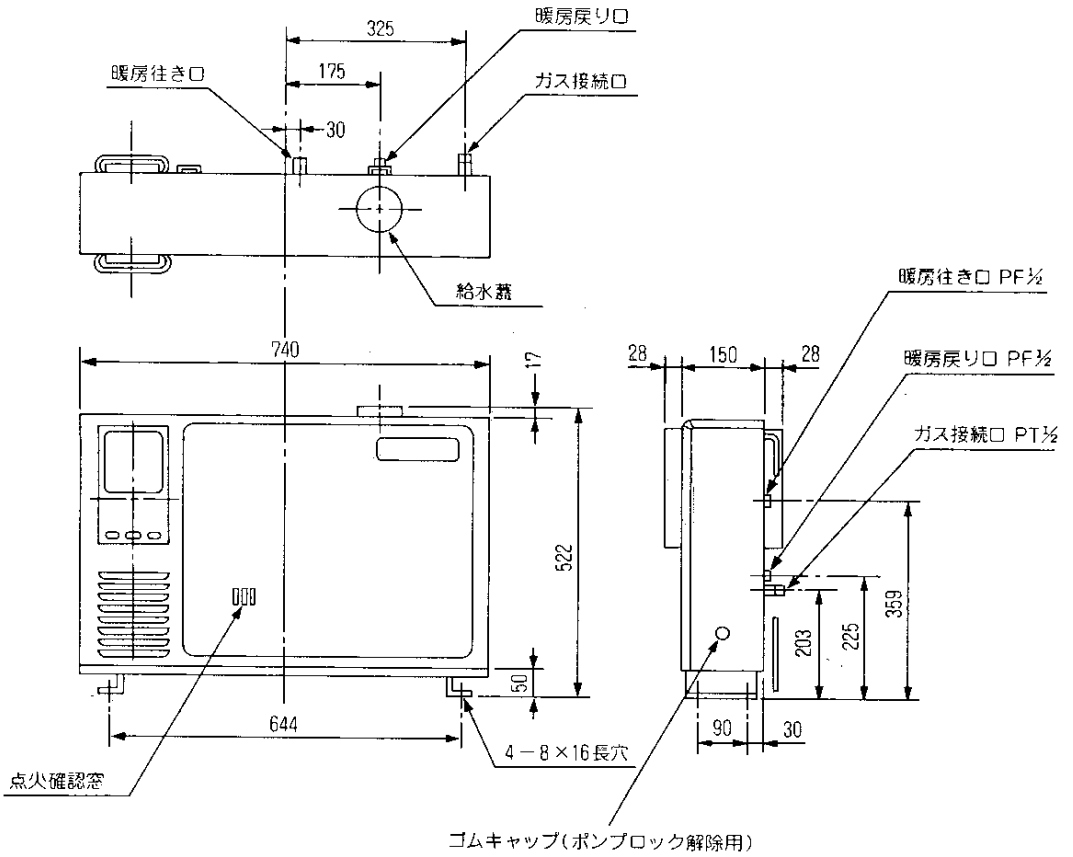
- ガスの種類が異なる地域へ転居される場合は、部品の交換や調整が必要となりますので、転居先のガスの種類をご確認のうえ、お買い求めの販売店またはもよりの大阪ガスサービスショップもしくは、大阪ガス支社、サービスステーションにご相談ください。
この場合、調整・改造に要する費用は保証期間内でも有料となります。

保証について

- この室外機には保証書がついています。
この室外機は保証書に記載のように、室外機の故障について修理いたします。
詳しくは保証書をごらんください。
保証書を紛失されると、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、この取扱説明書とともに大切に保管してください。
無料修理期間経過後の修理については、お買い求めの販売店またはもよりの大阪ガスサービスショップもしくは大阪ガス支社、サービスステーションへご相談ください。
- 補修用性能部品について
 - 補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後10年です。
 - 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

外形寸法と仕様一覧表

外形寸法図 (単位 mm)



外形寸法と仕様一覧表②

仕 様

品	番	44-755		
外形寸法	高	さ	522 mm	
	幅		740 mm	
	奥	行	206 mm	
重	量	16.9 kg (運転時約 19.9 kg)		
ガ	ス	消 費 量	6C. 6A. 13A 5850 kcal/h (LPG 0.44 kg/h)	
暖	房	出 力	6C. 6A. 13A 4800 kcal/h (LPG 4350 kcal/h)	
暖	房	往 き 平 均 湯 温	80℃	
ポンプ機外	取出し揚程(内蔵)		4.5 / 5 mH ₂ O (at 5 ℓ/min)	
最	低	作 動 水 量	0 ℓ/min	
温	度	制 御 方 式	サーミスタによるメーンバーナ オン・オフ制御方式	
安	全	装	置	立消え安全装置(フレームロッド式)
				過熱防止装置(温度ヒューズ)
				空だき防止装置(フロートスイッチ、フロースイッチ)
				空だき安全装置(温度ヒューズ)
				過電流防止装置(電流ヒューズ)
電	源		AC100V 50/60Hz	
消	費	電 力	80/105W	
配管接続	暖房	往 き 戻 り	PF ½オネジ	
	ガ	ス	PT ½オネジ	
給	排	気 方 式	屋外設置セミバランス式	
附	属	品	端子類一式 パッキン 2個(PF ½用) アンカーボルト 4組(M6×50)	

本社ガスビルサービスセンター・支社所在地および電話番号

本社ガスビル サービスセンター	☎541	大阪市東区平野町5-1	☎大阪06(202)2221
南支社	☎557	大阪市西成区玉出東2-9-41	☎大阪06(652)0001
北支社	☎532	大阪市淀川区十三本町3-6-35	☎大阪06(301)1251
堺支社	☎590	堺市住吉橋町2-2-19	☎堺0722(38)1131
北摂支社	☎569	高槻市藤の里町39-6	☎高槻0726(71)0361
阪神支社	☎662	西宮市和上町4-1-1	☎西宮0798(26)3101
東郡支社	☎578	東大阪市稲葉2-3-17	☎河内0729(62)1131
京阪支社	☎573	枚方市西田宮町16-17	☎枚方0720(41)1251
神戸支社	☎650	神戸市中央区相生町5-13-10	☎神戸078(576)5231
京都支社	☎604	京都市中京区烏丸御池梅屋町358	☎京都075(231)8151
奈良支社	☎631	奈良市学園北2-4-1	☎奈良0742(44)1111
和歌山支社	☎640	和歌山市本町1-1-1	☎和歌山0734(31)2481
姫路支社	☎670	姫路市神屋町4-8	☎姫路0792(85)2221
東播支社	☎675	加古川市加古川町粟津29-1	☎加古川0794(21)1801
豊岡支社	☎668	豊岡市三坂町6-57	☎豊岡07962(3)2221
湖南支社	☎525	草津市退分町字荒堀680-1	☎草津0775(62)5311
彦根支社	☎522	彦根市大東町12-1-1	☎彦根0749(22)3131
長浜営業所	☎526	長浜市南呉服町3-4	☎長浜0749(62)7171

その他当社サービスステーション、およびサービスショップ

大阪ガス株式会社