

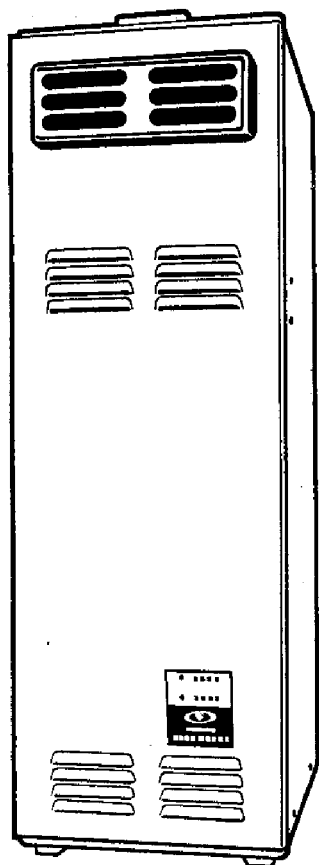
ガス給湯暖房機

エックスMARK II

形式名
GS-R249D-R5
GS-RT249D-R5
GS-RTF249D-R5
GS-RTB249D-R5

取扱説明書

ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しい使い方で上手にお使
いください。



品番 (設置方式により異なります。)

- 44-820型 (屋外設置・PS標準設置型)
- 44-821型 (扉内設置型)
- 44-822型 (扉内設置・前方排気延長型)
- 44-823型 (扉内設置・後方排気延長型)

もくじ

	ページ
特長	1
各部のなまえとはたらき	2
必ずお守りください	3~5
給湯の使いかた	6~9
暖房の使いかた	9~11
暖房水の補給について	12
凍結による故障をふせぐために	13~14
点検・手入れ	15
故障・異常の見分けかたと処置方法	16
アフターサービス	17
仕様一覧表	18

ごあいさつ

このたびは、大阪ガスのガス給湯暖房機をお求めいただき、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。

特長

安定出湯

- 比例制御により、水圧変動に対しても能力範囲内では、安定した湯温が得られます。

クリーン暖房

- 暖房は、温水を使用するため、お部屋の空気を汚さないクリーン暖房です。

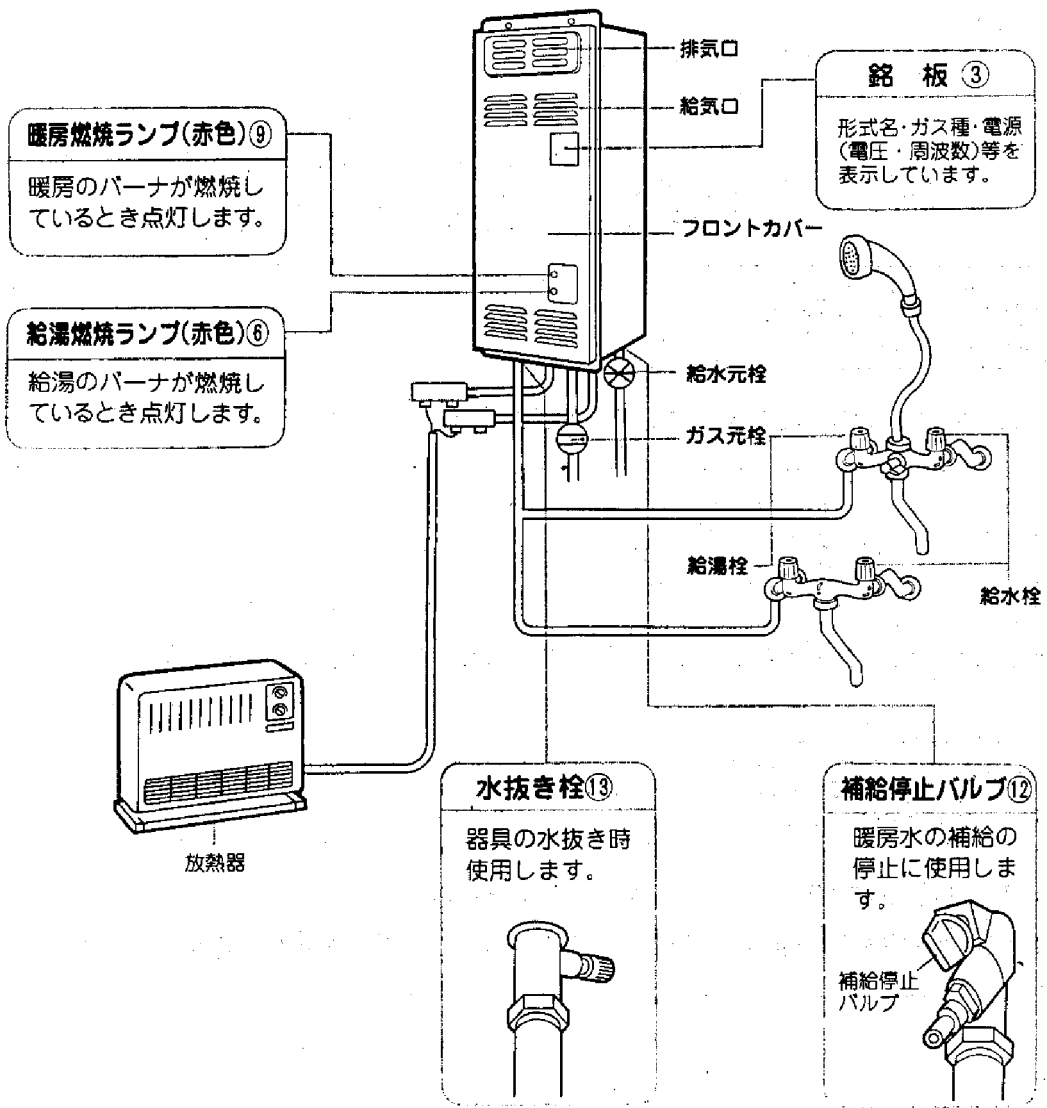
簡単操作

- 給湯は給湯栓を開くだけで、自動的に運転をします。
- 暖房はお部屋の放熱器の運転スイッチを入れるだけで、自動的に運転をします。

各部のなまえとはたらき

各部のなまえとはたらき

○内の数字は説明しているページを示します。

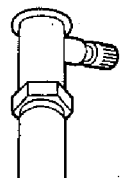


暖房燃烧ランプ(赤色)⑨
暖房のバーナが燃烧しているとき点灯します。

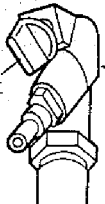
給湯燃烧ランプ(赤色)⑧
給湯のバーナが燃烧しているとき点灯します。

銘板③
形式名・ガス種・電源(電圧・周波数)等を表示しています。

水抜き栓⑬
器具の水抜き時
使用します。



補給停止バルブ⑫
暖房水の補給の
停止に使用しま
す。



ランプの点滅

暖房燃烧ランプ(赤色)の点滅→放熱器の運転スイッチをいったん「切」にして再操作してください。
給湯燃烧ランプ(赤色)の点滅→給湯栓をいったん閉めて再操作してください。
上記の操作をしても、点滅がとまらないときは、使用を中止し、大阪ガスにサービスを依頼してください。

必ずお守りください

必ずお守りください

据えつけるときに

● ガスの種類を確かめて

給湯暖房機(以下熱源機という)フロントカバーの銘板に表示してあるガス以外では使用しないでください。

ガスの種類	LPガス	4A・4B・4C
	都市ガス	5A・5AN・5B・5C
		6A・6B・6C・7C
		12A・13A

【使用ガスの確認】

メーカー形式名

設置

ガスの種類およびグループ

ガス消費量

使用電源

消費電力

製造番号

製造業者名

【使用電源の確認】

【屋外用】

● 使用電源を確かめて

AC100V用です。

銘板に表示してある電源と、お宅の電源が一致しているか確かめてください。

● 用途について

給湯と暖房が、おのおの独立して、お使いいただけます。
これ以外の用途には、使用しないでください。

● 補助具は附属品・指定品で

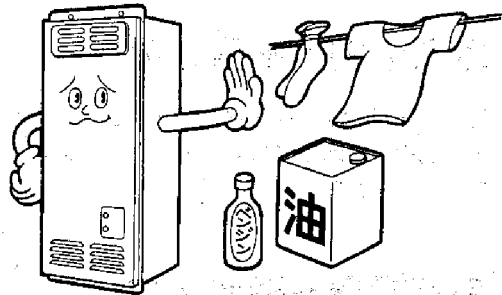
標準附属品・指定の別売部品以外の補助具は、使用しないでください。

● 据えつけには設置工事・附帯工事が必要

お買い上げの販売店か、ガス供給業者に依頼し、安全な場所に正しく設置してください。

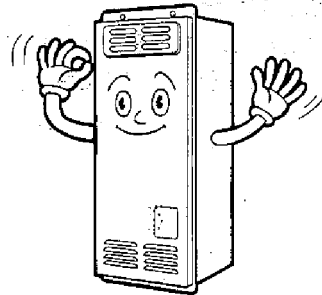
お使いいただくときに

- 燃えやすいものをそばに置かないで



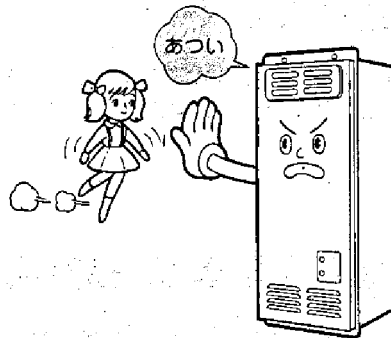
- ときどき熱源機のランプを確かめて

使用中の点火、使用後の消火を、燃焼ランプ(赤色)の点灯・消灯で確かめてください。



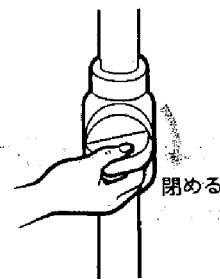
- やけどに気をつけて

使用中や使用直後は、排気口やその周辺はあつくなっていますので、ふれないでください。



- 使用後はガス元栓を閉めて

お使いにならないときや、お出かけ・おやすみになるときは、ガス元栓を必ず閉めてください。



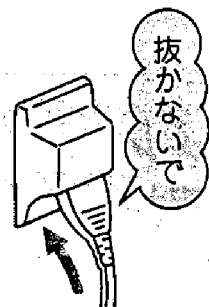
お使いいただくときに

● たまっていた水は飲まないで

熱源機内に長時間たまっていた水は、飲用または調理に用いないでください。

● 冬期は電源プラグを抜かないで

気温が下がると、自動的に凍結防止運転を行い、熱源機内の凍結を防止します。



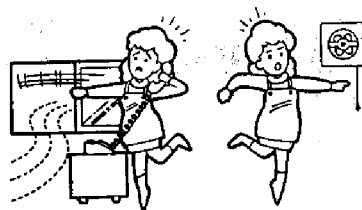
アクシデント

● ガス漏れに気づいたら

ガス漏れに気づいたときは、すぐ使用を中止しガス元栓を閉め、大阪ガスに連絡してください。

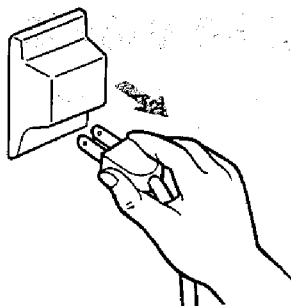
万一ガスが漏れたときは、換気扇などの電気スイッチの「入・切」や、マッチ・ライターの使用は絶対にしないでください。

爆発事故を起こすことがあります。

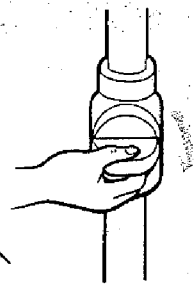


● 使用中異常が起きたら

使用中にふだんと違った状態になったときや、地震・火災などの場合、すぐ使用を中止してください。



電源プラグを抜く

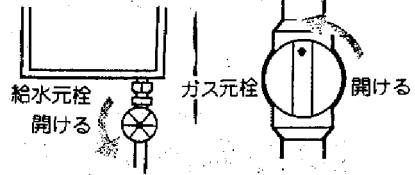
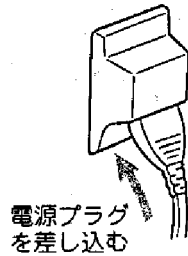


ガス元栓を閉める

給湯の使いかた

1 使う前に

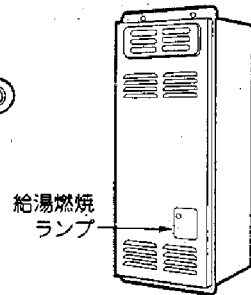
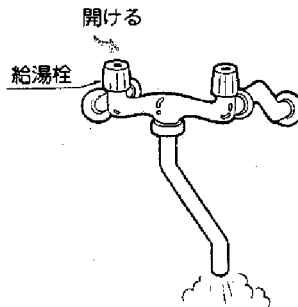
- ① 電源プラグを差し込む
- ② 給水元栓を開ける
- ③ ガス元栓を開ける



2 運転

給湯栓を開ける

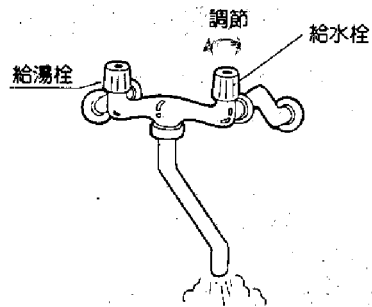
点火し、給湯燃焼ランプ(赤色)が点灯します。



3 温度調節

給湯栓・給水栓で温度調節をする

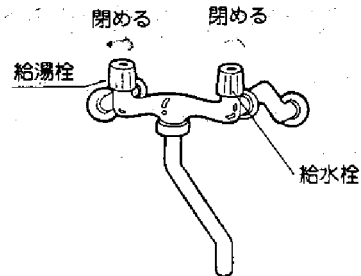
熱源機は60°Cの湯がでるよう調節してあります。お好みのお湯がほしいときは、給湯栓・給水栓で調節してください。



4 停止

給湯栓・給水栓を閉める

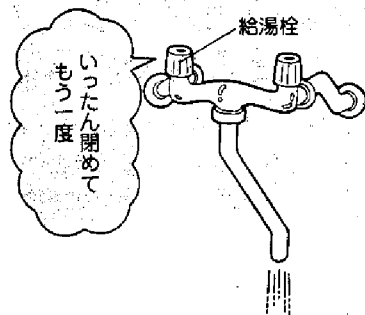
消火し、給湯燃焼ランプ(赤色)が消灯します。



お使いのときの注意

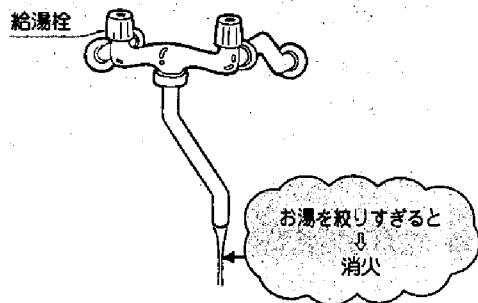
● お湯が出ないときは再操作を

再操作しても、お湯が出ないときは、サービスを依頼してください。



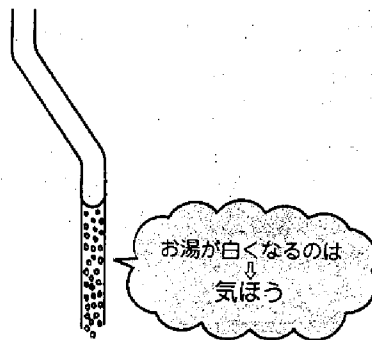
● 給湯栓は絞りすぎないで

給湯栓を絞りすぎますと、消火します。



● お湯が白くなるのは？

お湯が白くなることがありますが、これは、水の中の空気が分離して、気ほうとなったものですから心配いりません。



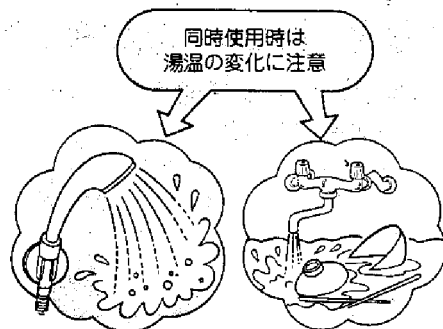
● シャワーを使用する前には湯温を確かめて



お使いのときの注意

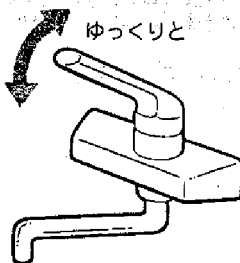
● 2箇所使用するときには 湯温の変化に気をつけて

2箇所ですべて同時使用されると、ぬるくなったり、湯量が少なくなることがあります。
シャワー使用中は、特に注意してください。



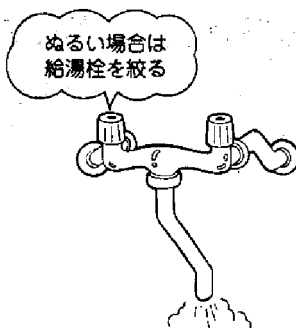
● 給湯栓はゆっくり操作で

給湯栓(特にシングルレバー式)は急に閉めると、音がすることがあります。
(これは水撃作用(ウォーターハンマ)による)
もので故障ではありません。



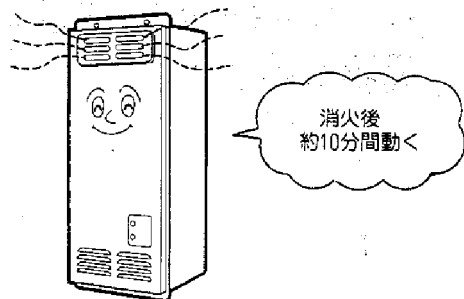
● あつい湯が出ないときは湯量を絞って

冬期水温が低くなりますと、湯量が多い場合には、あつい湯が出ないことがあります。
このような場合には、湯量を絞ってお使いください。



● 使用後もしばらく 熱源機は動きます

メインバーナ消火後、約10分間は排気用送風機が回ります。
これは再使用時の点火をより早くするためです。



停電・断水・ガスの供給が停止したとき

停電時 …… 運転は停止しますが、水はそのまま出ますので、給湯栓を閉めてください。再通電すると給湯栓を開けるだけで使用できます。

断水時 …… 運転は停止しますが、再通水すると自動的に点火しますので、給湯栓は閉めてください。

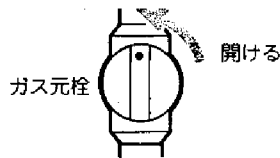
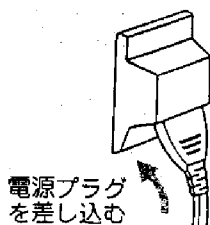
ガスの供給が停止した時 …… 運転は停止します。ガスの供給が再開されても運転はしません。ガスの供給が再開されるまで給湯栓を閉めてください。

暖房の使いかた

1 使う前に

●電源プラグを差し込む

●ガス元栓を開ける

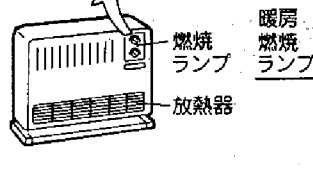
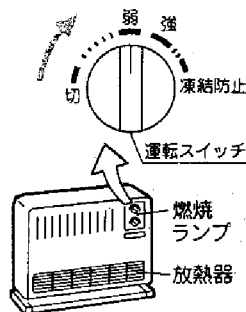


2 運転

放熱器の場合

●運転スイッチを入れる

- 暖房を開始します。
- 燃焼中は熱源機の暖房燃焼ランプ（赤色）および放熱器の燃焼ランプが点灯します。
- 燃焼ランプは、室温により点灯↔消灯を繰り返します。

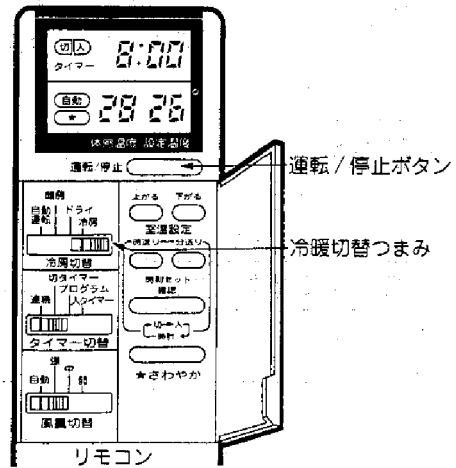


2
運

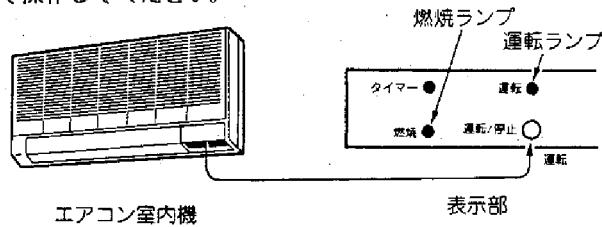
エアコン暖房運転の場合

- ① リモコンの冷暖切替つまみを「暖房」にする。
- ② リモコンの「運転/停止ボタン」を押します。

- エアコン室内機の運転ランプが点灯します。
- 燃焼中は、エアコン室内機の燃焼ランプが点灯し燃焼ランプは、室温により点灯→消灯を繰り返します。
- エアコン室内機には、いろいろの種類があります。
それぞれの説明書に従って操作してください。

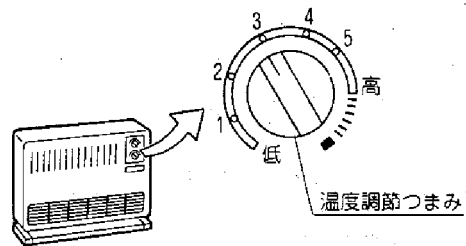


転



3
温度調節

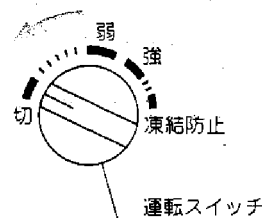
放熱器の温度調節つまみで調節



4
停止

放熱器の運転スイッチを「切」にする

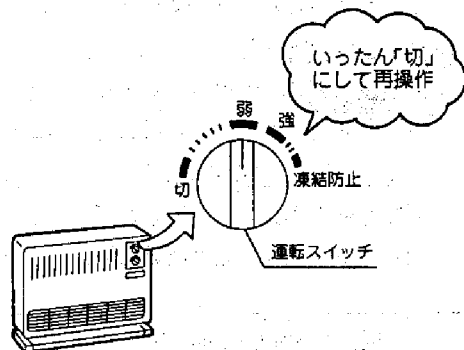
運転を停止し、放熱器の燃焼ランプが消灯します。



お使いのときの注意

● 点火しないときは再操作を

暖房燃焼ランプ(赤色)の点滅した場合は放熱器の運転スイッチをいったん「切」にして再操作してください。



● 放熱器の説明書も合わせてよく読んで

放熱器には、いろいろの種類があります。
それぞれの説明書に従って操作してください。

停電・断水・ガスの供給が停止した時

停電時 …………… 運転は停止します。再通電すると運転を再開(放熱器により異なります)しますが、停電中は念のため放熱器の運転スイッチを「切」にしてください。

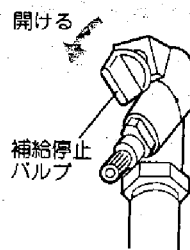
断水時 …………… そのまま使用できますが、暖房水が不足していると、安全装置が作動し暖房運転が停止します。
断水中に暖房運転が停止した場合、再通水時に、電源プラグを抜き差しして安全装置を解除してください。

ガスの供給が停止した時 …………… 運転は停止します。ガスの供給が再開されても運転はしません。いったん放熱器の運転スイッチを「切」にし、ガスの供給が再開された後、放熱器の運転スイッチを入れてください。

暖房水の補給について

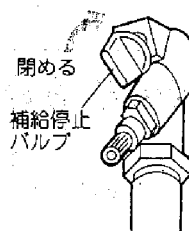
● 暖房水は自動補給

- 暖房水は蒸発などにより減少します。
- 熱源機の暖房水が不足しますと、暖房水は自動的に補給されます。熱源機右下の補給停止バルブは、開いたままにしておいてください。
- 断水時等に暖房水が一定量以下になると、安全装置が働き、暖房運転は停止します。



● 暖房水補給停止

- 万一、熱源機や放熱器から水が漏れたときには、補給停止バルブで暖房水の補給を停止してください。



凍結による故障をふせぐために

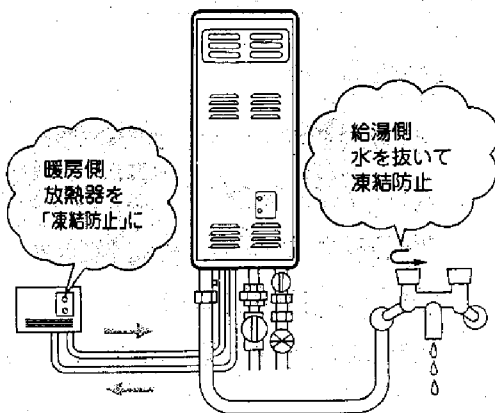
凍結による故障をふせぐために

❶ 寒波がきたら凍結に注意 (電源プラグは抜かないで)

冬期は急な寒波のために、熱源機および給湯・暖房配管内の水が凍結し、破損する場合があります。熱源機の凍結防止運転のため、電源プラグは抜かないでください。

❷ 凍結防止操作は 給湯側と暖房側の両方必要

この熱源機は、給湯用と暖房用の2つの熱交換器を内蔵しています。凍結防止操作は給湯側、暖房側の両方行なってください。



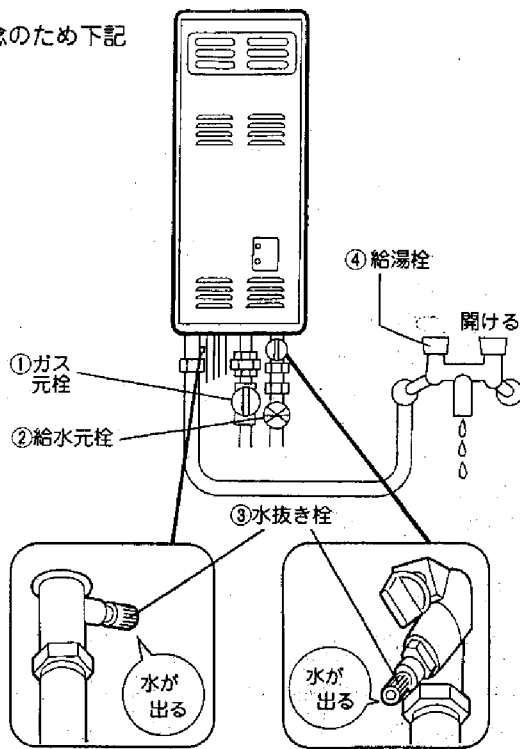
凍結防止のしかた(給湯側)

- 通常は凍結防止ヒータが作動し凍結防止運転を行います。
- 長期不在の場合や低温注意報が出た場合、念のため下記の手順で水抜きをしてください。

水抜きのしかた

- ❶ ガス元栓を閉める
- ❷ 給水元栓を閉める
- ❸ 水抜き栓を開ける(2本)
- ❹ すべての給湯栓を全開にする

- ③水抜き栓と、④給湯栓から水が抜けるのを確かめてください。
- 次にお使いになるまで、このままにしておいてください。



凍結防止のしかた

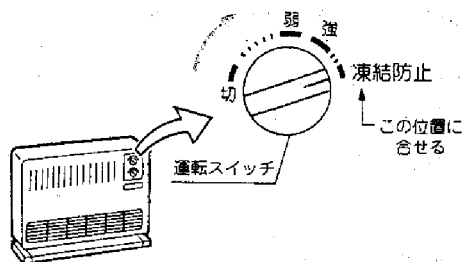
再使用のしかた

- ① 水抜き栓(2本)を閉める
- ② 給水元栓を開け、すべての給湯栓から水が出るのを確かめる
- ③ 給湯栓を閉める
- ④ ガス元栓を開ける

使用するときは⑥～⑨ページの「給湯の使いかた」に従ってください。

凍結防止のしかた(暖房側)

放熱器の運転スイッチを「凍結防止」に合せる



- 放熱器は、種類によって凍結防止運転の方法が異なるため、それぞれの説明書をお読みください。
- 暖房側の凍結防止には、不凍液も使用しています。
不凍液は、適正濃度を保つため、1年に1度点検が必要です。
お買い上げの販売店または、大阪ガスへ連絡してください。

凍結したときの処置

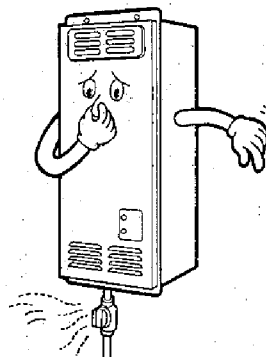
- 万一凍結した場合は、使用しないでください。
凍結したままお使いになると、熱源機や配管が破損することがあります。
- 凍結が解けたあと、水漏れがないか確かめて使用してください。
- 熱源機や配管が破損しますと、高額な修理費用がかかる場合があります。(有料)

点検・手入れ

点検・手入れ

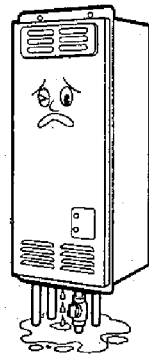
● ガス臭くありませんか？

- ガス臭いときは、すぐ使用を中止し、ガス元栓を閉め、お買い上げの販売店か、大阪ガスへ連絡してください。



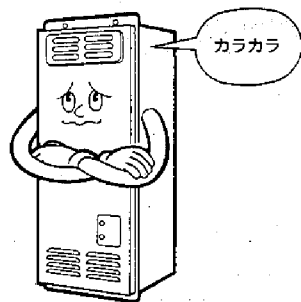
● 水漏れはありますか？

- 水漏れしているときは、すぐ使用を中止し、給水元栓、ガス元栓を閉め、お買い上げの販売店か、大阪ガスへ連絡してください。



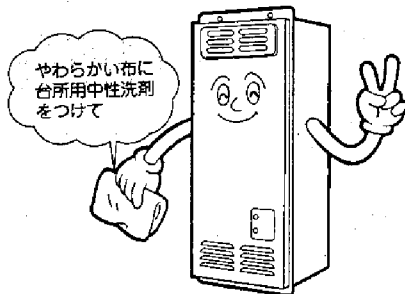
● 異常音はありますか？

- 異常音のときは、すぐ使用を中止し、ガス元栓を閉め、お買い上げの販売店か、大阪ガスへ連絡してください。



● 熱源機は 汚れていませんか？

お手入れは、ガス元栓を閉め、熱源機が冷えてから行なってください。



故障・異常の見分けかたと処置方法

「故障かな？ 異常かな？」と思われたらただちに使用を中止し、一度つぎのことを調べてください。

こんなとき 調べて いただくこと	処置していただくこと						参照ページ	お客様 の様	大阪 ガス		
	寒い日に排気口から湯気が出る	給湯栓を開けても湯が出ない	あつい湯が出ない	途中で水になる	湯温が変化する	給湯燃焼ランプが点滅する				暖房燃焼ランプが点滅する	暖房がきかない、またはききがおそい
電源プラグが外れている。	●					●		コンセントに差し込む	6・9	●	
ガス元栓が閉まっている	●				●	●	●	開ける	6・9	●	
配管内に空気が残っている	●				●	●	●	点火操作を繰り返す	7・11	●	
給水栓が閉まっている	●							開ける	6	●	
水圧が適切でない 低い	●	●	●					点検を依頼する (他に原因がないとき)	—	●	●
凍結している	●							解凍するまで使用を中止する	14	●	
混合水栓の目づまり サーモ付混合水栓の温度不良		●	●	●				点検を依頼する	—		●
給湯栓の絞りすぎ	●		●	●				開ける	7	●	
能力オーバーしている		●						給湯栓を絞る	8	●	
安全装置が作動した			●		●	●	●	再操作しても動かないときは点検を依頼する	—		●
放熱器の故障					●	●		点検を依頼する	—		●

故障・異常の見分けかたと処置方法

サービスのお申込み

- ⑯ページの「故障・異常の見分けかたと処置方法」の項を見て、もう一度確認してください。
- 確認のうえ、それでも不明な場合は、ご自分で修理しないでお買い上げの販売店か、大阪ガスへ連絡してください。

- (1)品名……ガス給湯暖房機
- (2)品番……フロントカバー下部に貼付てあります。→
- (3)現象……(できるだけ詳しく)
- (4)道順……(できるだけ詳しく)

(N)44-820(U)

大阪ガス株式会社

744 820 01

DD-249RFA-T

転居される場合

- ガスの種類の異なる地区へ転居される場合は、改造・調整が必要です。
お買い上げの販売店か、大阪ガスへ連絡してください。
- この場合の改造・調整に要する費用は保証期間内であっても有料です。
- 使用ガスグループによっては生産していないものがありますので、改造できない場合があります。

保証と補修について

- この熱源機には保証書を添付しています。
保証書は、お買い上げの販売店か、大阪ガスでお渡ししますから、所定事項の記入および記載内容を確認し、大切に保管してください。

保証期間中は

保証書に記載のように熱源機の故障について修理いたします。詳しくは保証書をご覧ください。保証書を紛失されますと、保証期間内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。

保証期間経過後は

- お買い上げの販売店か、大阪ガスへ相談してください。
補修用性能部品を調達したうえ修理によって機能が維持できるときは、お客様のご要望により有料修理します。
- 補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後10年間です。
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。

定期点検のおすすめ

- 使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年1回程度の定期点検をおすすめします。お買い上げの販売店か、大阪ガスに相談してください。

仕様一覧表

仕様一覧表

品名	ガス給湯暖房機			
品番	44-820	44-821	44-822	44-823
形式名	GS-R249D-R5	GS-RT249D-R5	GS-RTF249D-R5	GS-RTB249D-R5
B L 品番	DD-249RFA-T			
設置方式	屋外設置			
	PS標準設置型	扉内設置型	扉内前方排気延長型	扉内後方排気延長型
外形寸法	高さ776mm 幅248mm 奥行380mm			
電源	AC100V 60Hz			
点火方式	高圧連続スパーク点火(メインバーナダイレクト点火)			
消費電力	給湯・暖房同時使用	120W		
	給湯	53W		
	暖房	110W		
	凍結防止ヒータ作動	ヒータ 53W+ポンプ運転 80W		
給湯湯温制御	比例制御(16号~2号) 湯温60℃一定			
暖房水温温度制御	比例制御(80℃一定)+ON-OFF(88℃~ON70℃)			
重量	32kg			
接続	ガス	R $\frac{1}{2}$ おねじ		
	給水・給湯	G $\frac{1}{2}$ おねじ(15A溶ダ継手附属)		
	暖房	G $\frac{1}{2}$ おねじ(15A溶ダ継手附属)		
	オーバーフロー	R $\frac{1}{2}$ おねじ		
	電気	CTC31おねじ		
別売品	据置台、PS取付部品セット、扉内取付ボックス、扉内取付部品セット、化粧扉			

ガス消費量	ガス種	都市ガス6C	都市ガス6A	都市ガス13A	L P ガス
	給湯・暖房同時使用	35,700kcal/h			2.68kg/h
		8.44m ³ /h	5.40m ³ /h	3.41m ³ /h	
	給湯	29,800kcal/h			2.24kg/h
		7.04m ³ /h	4.51m ³ /h	2.85m ³ /h	
	暖房	5,900kcal/h			0.44kg/h
1.39m ³ /h		0.89m ³ /h	0.56m ³ /h		
給湯能力 (出湯量に換算)	25℃上昇	16ℓ/min			14.3ℓ/min
	40℃上昇	10ℓ/min			9ℓ/min
暖房出力	4,800kcal/h			4,300kcal/h	

※本仕様は予告なしで変更することがあります。

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 方 サ ー ビ ス セ ン タ ー	ス ビ ル	☎541	大阪市中央区平野町4-1-2	☎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4-11	☎西 宮 0798(26)3101
東 部	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1-5	☎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	加古川市加古川町栗津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	草津市追分町字荒堀680-1	☎草 津 0775(62)5311
彦 根	支 社	☎522	彦根市大東町12-11	☎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