

ヒートポンプ熱交換器ユニット

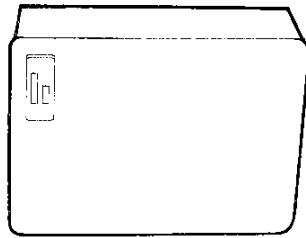
取扱説明書

保証書付

機種名 **DDH-033PSA-M**

型式名 GS-P033D

このたびはヒートポンプ熱交換器ユニットをお買い上げくださいますようお願い申し上げます。
 ●お使いになる前に、この取扱説明書をお読みいただき、正しくお使いください。
 ●この取扱説明書の8ページが保証書になっています。内容をよくご確認のうえ大切に保存してください。



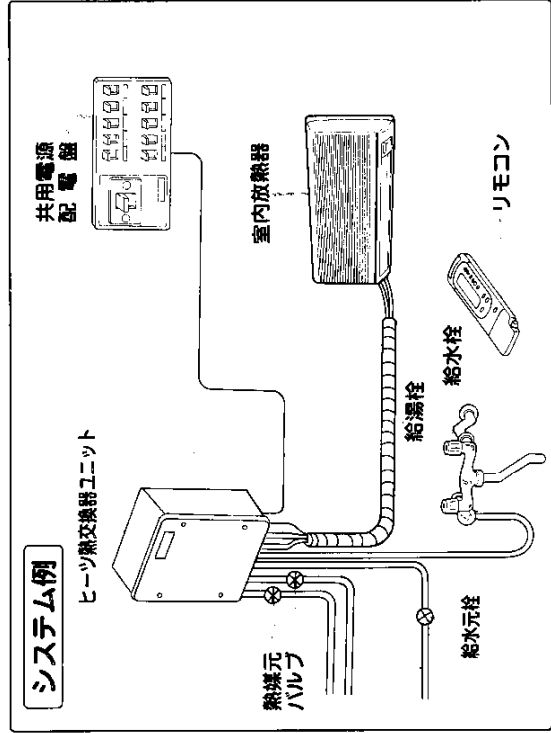
特長

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。

特長・各部の名称とはたらき

各部の名称とはたらき



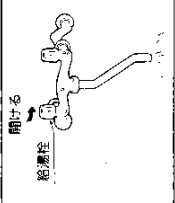
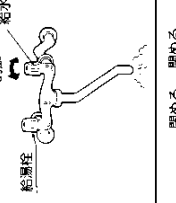
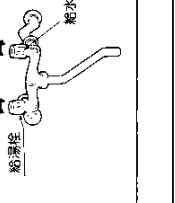
①

目次

●特長	1	●点検・手入れ	5
●各部の名称とはたらき	1	●故障・異常の見分け方と処置方法	5
●必ずお守りください	2	●アフターサービス	6
●ご使用前に	2	●長期間使用しない場合	6
●給湯の使いかた	3	●仕様	7
●暖房の使いかた	4	●保証書	8

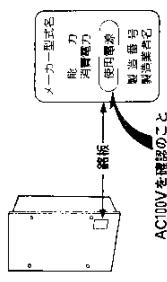


給湯の使いかた

給湯運転	
運 転	 <p>●お湯を使用する場所の給湯栓を開ける</p>
運 度 調 節	 <p>●給湯栓・給水栓で調節する</p> <ul style="list-style-type: none"> 器具は約60℃の湯が出るよう調節してあります。60℃よりも低い湯がほしいときは、水をませて調節してください。
停 止	 <p>●給湯栓・給水栓を閉める</p>
ご注意	
<p>●給湯栓はゆっくり操作で</p> <p>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が、器具の寿命を短かくすることがあります。ゆっくり操作をしてください。)</p>	
停電・断水するとき	
停電時	<p>……………湯温がさがり、お湯がでなくなりますので、通電するまで給湯栓は開めてください。</p>
断水時	<p>……………運転は停止しますが、再通水すると自動的に運転しますので給湯栓を開めてください。</p>

給湯の使いかた

必ずお守りください

据えつけるときには	<p>●専門業者による設置工事が必要</p> <p>このヒートポンプ交換ユニット(以下器具と略します)は他の給湯機と接続し、その給湯機より湯水の供給を受けて、初めて機能を発揮します。この為資格を有する専門業者以外はこの器具の設置工事ではできません。</p> <p>※再工事は、必ずお買い上げの販売店が、ガス会社(ガス供給業者)に依頼してください。</p>
●用途について	<p>この器具は1ページに示すシステム例に準じてご使用いただきます。</p> <p>システム例に準しない用途での使用はしないでください。</p>
●使用電源を確かめて	 <p>AC100Vを確認のこと</p> <p>●使用電源を確かめて</p> <p>AC100V用です。</p> <p>使用されている電源がAC100Vであることを確認してください。</p> <p>暖房不要時でも電源は切らないでください。</p>

必ずお守りください・ご使用前に

ご使用前に

ご使用前に	<p>●使用前の準備と確認(器具の使用前に次のことを確かめてください)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●専門業者による設置運転がされていることを確認してください。 ●暖房シーズ前に点検を受けてください。
--------------	--

点検・手入れ

●異常音はありませんか？

- ふだんと違った大きな音のときは、すぐ使用を中止し、お買い上げの販売店か、ガス会社(ガス供給業者)へ連絡してください



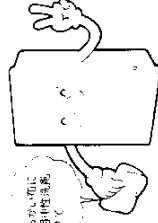
●水漏れはありませんか？

- 水漏れしているときは、すぐ使用を中止し、お買い上げの販売店か、ガス会社(ガス供給業者)へ連絡してください



●器具は汚れていませんか？

- お手入れは、器具が冷えてから行なってください。



故障・異常の見分け方と処置方法

故障・異常の見分け方と処置方法

- 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下記処置を行い、それでも直らないときは、ただちに使用を中止してお買い上げの販売店か、ガス会社(ガス供給業者)へ連絡してください。

症状	処置	参考ページ
燃焼がきかない	リモコンの燃焼スイッチを一旦切にし再度「入」にしてください。	④
燃焼があつすぎるまたははきき弱い	リモコンの温度調節スイッチを再調節してください。	④

点検・手入れ・故障・異常の見分け方と処置方法

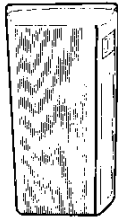
⑤

暖房の使いかた

暖房運転

●暖房するお部屋のリモコンの運転スイッチを入れる

- 自動的に暖房を開始します
- 右図は使用できるリモコンの1例です
- この図以外のリモコンも使用可能です
- リモコン操作方法の詳細は、リモコンに添付されている説明書をご覧ください



●室温の調節はリモコンの温度設定スイッチで行う

●リモコンの運転スイッチを「切」にする

- 自動的に暖房を停止します

停電のとき

停電時 ……運転は停止します。再通電すると運転を再開するリモコンと再開しないリモコンがあります。ご使用のリモコンの説明書をよくお読みください。また、停電中は急のためリモコンの運転スイッチを「切」にしてください。

暖房の使いかた

④

仕様

仕様表	
品名	給湯・暖房用熱交換器ユニット DDH-033PSA-M
標準出力 (kcal/h)	最大10ℓ (定流量弁10ℓ)
熱媒流量 (ℓ/min)	最大8ℓ (給水温度5℃のとき)
給湯温度 (℃)	60℃
標準出力 (kcal/h)	2,500kcal/h
熱媒流量 (ℓ/min)	3.0ℓ/min (定流量弁3ℓ)
暖房温度 (℃)	67℃
暖房機外揚程 (m/H ₂ O)	5.0m/H ₂ O (暖房流量2ℓ/min時)
機体圧力損失 (m/H ₂ O)	6m/H ₂ O
熱媒温度 (℃)	73℃
最高使用圧力 (kgf/cm ²)	10 kgf/cm ²
HEXカリキュレータ	5桁
HEXカリキュレータ	7桁
滞留水防止装置	24時間毎に約2分間、熱媒閉弁を自動的に作動
熱媒開閉弁	熱動弁
電源	AC100V 50Hz
消費電力 (W)	43W
外形寸法 (mm)	350(幅)×180(奥行)×470(高さ)
重量 (kg)	12kg
接続口径	熱媒 (往・戻り) 15A(G 1/2オネジ)→15A ソルダ一継手付き 給湯・給水 15A(G 1/2オネジ)→15A ソルダ一継手付き 暖房 (往・戻り) M14 オネジ
標準付属品	7/16 20 UNF 15Aソルダ一継手(4個)、パッキン(4個)、パテ

アフターサービス・長期間使用しない場合

保証書について

- 取扱説明書の⑧ページが保証書になっています。
- 必ず「お買い上げ日および販売店名」等の記入をお確かめになり、保証内容をよくお読み、大切に保存してください。
- 保証期間はお買い上げ日より2年間です。

保証期間中は

- 保証書の記載内容に従ってお買い上げの販売店が、ガス会社(ガス供給業者)が修理いたします。
- その他の詳細は保証書をご覧ください。

保証期間が過ぎているときは

- お買い上げの販売店が、ガス会社(ガス供給業者)に相談してください。
- 修理によって機能が維持できるときは、お客様の希望により有料で修理いたします。

補修性能部品の最低保有期間について

- この器具の補修性能部品の最低保有期間は製造打切後10年です。
- 補修性能部品とは、器具の機能を維持するために必要な部品です。

保守契約制度

- 保守契約制度(有料)に加入していただくと、定期点検を専門家が責任をもって行ないます。この保守契約につきましては、お買い上げの販売店か、ガス会社(ガス供給業者)に相談してください。

連絡先

- 保証期間中の修理などアフターサービスについてご不明の場合は、お買い上げの販売店か、裏表紙へ記載している営業所等へお問合わせください。

長期間使用しない場合

- お買い上げの販売店が、ガス会社(ガス供給業者)へ連絡してください。

DDH-033PSA-M	0964699	13051
--------------	---------	-------

保証書

保証書

保証書

型式名	GS-P033D	品番	DDH-033PSA-M
-----	----------	----	--------------

上記機器をお買い求めいただきましてありがとうございます。この保証書は東京ガスの供給区域内においてご使用になる場合、本書記載内容で無料修理をお約束するものです。

記

- (1) 保証期間は上記品名の機器をお買い上げの日から2年間とし機器本体を対象とします。
- (2) 万一故障の場合はお買い上げの店、もしくは最寄りの東京ガスへお申し出ください。
- (3) サービス員が参上した時に本証書をお示しください。
- (4) 保証期間中でありましても、次の場合には有料修理といたします。
 - (イ) 取扱説明書によらないでご使用になり故障した場合。
 - (ロ) お買い上げ後の取付場所の移動、落下等による故障および損傷。
 - (ハ) 火災、天災、地震等による故障、その他不可抗力による故障。
 - (ニ) お買い上げの店、あるいは東京ガスに、ご連絡なしに改造された場合の故障。
 - (ホ) 本証書を紛失された場合。
 - (ヘ) 無料修理などアフターサービス等についてご不明の場合は、お買い上げの店、または、取扱説明書に記載してある最寄りの東京ガス・支社・営業所にお問合せください。

保証責任者 **東京ガス株式会社** 〒105 東京都港区海岸1丁目5番20号
 電話 代表 03(433)2111

II-5

修理記録——この機器の修理記録は機器本体のフロントカバーの裏に記録します。

お買い上げ日	平成	年	月	日	
販売店名					扱 者 印
住 所					
電 話 番 号					

お客様へ

- 1 この保証書をお受取りになる時に販売年月日、販売店名、扱者印が記入してあることを確認してください。
- 2 本証は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保管してください。
- 3 この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理等についてご不明の場合は、お買い上げの店、または裏面に記載してある最寄りの当社営業所にお問合せください。
- 4 保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間について詳しくは取扱説明書をご覧ください。

8