



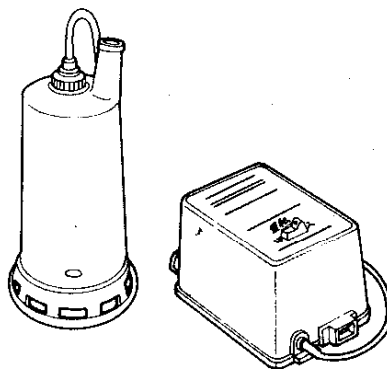
風呂水用ミニポンプ

08-030型

保証書付 保証書はこの取扱説明書の裏表紙についております。

このたびは大阪ガス住宅設備の風呂水用ミニポンプをお求めいただき、まことにありがとうございました。

- この取扱説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。
- この取扱説明書は保証書付です。大切に保管してください。



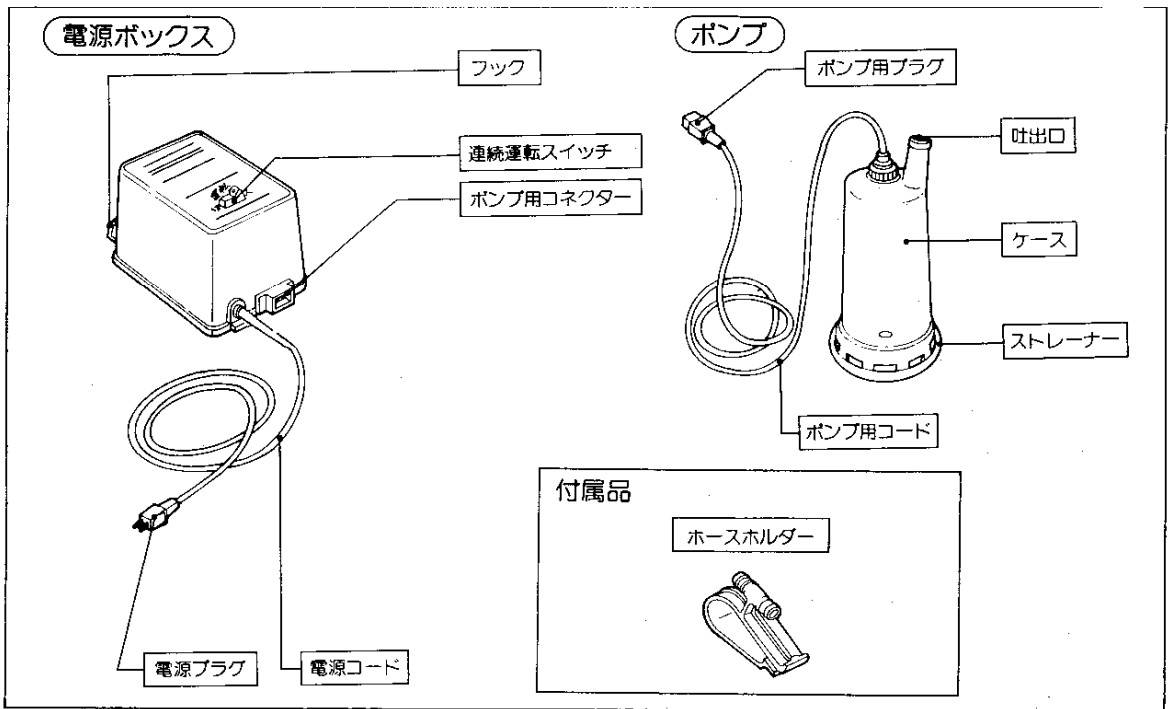
暮らしに生かそう
大切な水を!

仕様

電 源	単相100V 50・60Hz 共用	重 量	電源ボックス	1.1kg
入力容量	33VA		ポンプ	0.5kg
2次電圧	DC 12V	外形寸法	電源ボックス (幅×奥行×高さ)	86×134×77(mm)
2次電流	DC 1.5A		ポンプ(直径×高さ)	84×160(mm)
揚水量	12ℓ 毎分 (全揚程1mのとき)	付 属 品	ホースホルダー 1個	
接続ホースの内径	15mm			

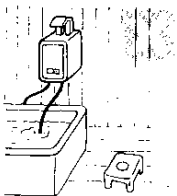
- ポンプモーターの寿命は約400時間です。

各部の名称

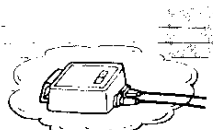


特に注意していただきたいこと

電源ボックスは次のようなところで絶対に使用しないでください。
感電や事故の原因になります。



浴室の中



濡れた床面や水のかかるところ

このポンプは次のような用途には使用しないでください。故障の原因になります。特に灯油などは爆発のおそれがあります。



池や水槽の排水循環など



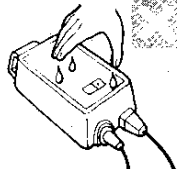
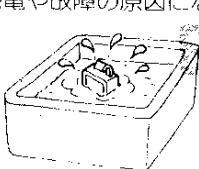
油など水以外の液



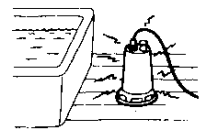
45℃以上のお湯

電源ボックスは水につけたり、水をかけたりしないでください。また濡れた手でさわらないでください。

感電や故障の原因になります。



水なし運転(空運転)は絶対にしないでください。必ずポンプを水中に入れてから運転してください。故障の原因になります。

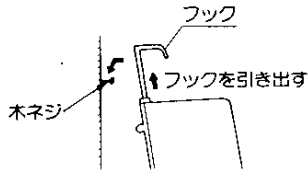


誤って水中に落した場合は、電源プラグを抜いてから引き上げ、販売店に点検を依頼してください。

設置とホースの取付け

■電源ボックスの取付け

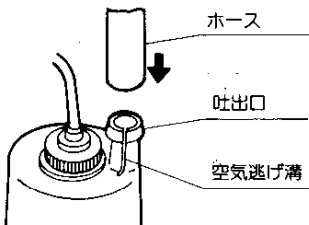
フックを引き出して木ネジに掛けます。



- 電源ボックスは約1.1kgありますので木ネジは丈夫で垂直な柱、または板壁に取付けてください。
- 厚さ10mm以下の合板など弱い壁は、必ず裏面に柱のある丈夫なところを取付けてください。

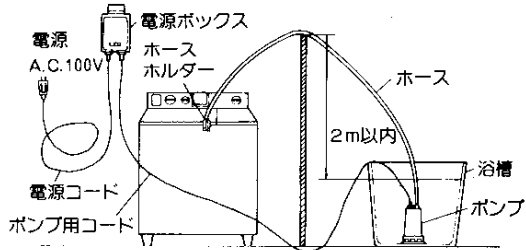
■ポンプとホースの接続

ホースは内径15mmの市販品を使用してください。



- 空気逃げ溝は水を早く吸上げるために必要な溝です。

■ホースの位置

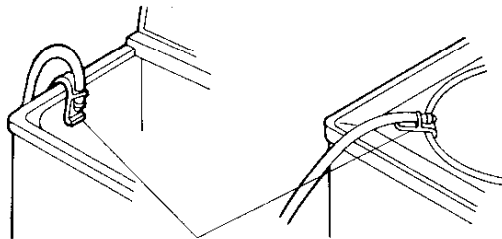


- 浴槽の水面からホースの最高点までの高さは2m以内にしてください。
- ホースは全長10m以下にしてください。

■ホースの洗たく機への取付け

2槽式

全自動

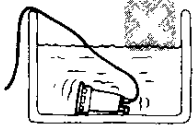


ホースホルダー

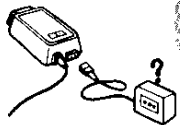
- ホースホルダー(付属品)は洗たく機の縁にしっかり取付けてください。
- ホースホルダーは必ずつけて使用してください。ホースが洗たく機の水面以下になっていするとサイフォン現象にて水が逆流する場合があります。

使用上のご注意

ホースをつけずにポンプを運転しないでください。水流でポンプが動きポンプ用コードをいためます。



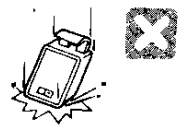
電源ボックスは他の製品の電源には使用しないでください。故障の原因になります。



電源ボックスのポンプ用コネクターにピンなどの金具を差し込まないでください。故障の原因になります。



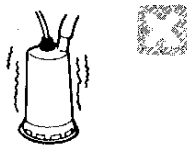
電源ボックスやポンプは落したり投げたりしないでください。故障の原因になります。



電源ボックスやポンプはコードを持って吊り下げないでください。コードが断線します。



ポンプを凍結させた状態で運転しないでください。故障の原因になります。



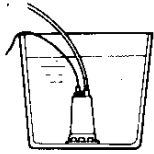
プラグを抜くときはプラグの部分を持って抜いてください。故障の原因になります。



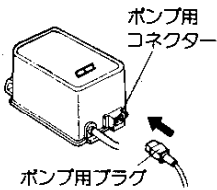
使いかたと順序

1 準備

- 1 ポンプを水中に沈めます。



- 2 ポンプ用プラグを電源ボックスのポンプ用コネクタに差し込みます。



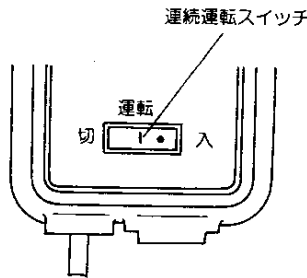
- 差し込み時、プラグの方向を合せてください。

- 3 電源プラグをコンセントに差し込みます。

- 4 洗たく機の排水ホースを倒します。

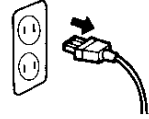
2 給水 (ポンプを運転します)

- 1 連続運転スイッチを「入」にセットします。
- 2 洗たく機へ規定の水位まで給水後は、ポンプの運転を止めます。
 - 全自動洗たく機の場合、給水後はホースホルダーをはずし、洗たく機の「ふた」を完全に閉じてください。



3 後始末

- 1 電源プラグをコンセントから抜きます。



- 電源プラグを差し込んでおきますと1時間当たり約5Wの電力を消費しますので、必ず抜いてください。
- 2 ポンプを水中から取り出し、水をよく切ります。
 - 付属のホースホルダーで電源ボックスやポンプを吊り下げないでください。落下するおそれがあります。

洗たく機の操作について

給水時および給水終了後の洗たく機の操作については、洗たく機の取扱説明書に従って正しく操作してください。

お手入れ

- お手入れ前に必ず電源プラグを抜いてください。

■ポンプのストレーナー

およびフィルター

ポンプからはずしてゴミを取り除いてください。

- ゴミがつくと目詰りをして、水のでかたが悪くなります。

■ポンプの羽根車

ストレーナーおよび吸込口をはずして、ゴミを取り除いてください。

- 羽根車に糸や髪の毛などが巻きつくと、水のでかたが悪くなります。

■電源ボックス・ポンプのケースの

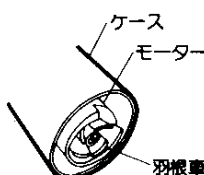
汚れは、石けん水を浸した布をしぼってふいた後、水に浸した布をよくしぼってふいてください。

- ベンジン・シンナー・ガソリンや化学ぞうきん等は使用しないでください。

ストレーナーのはずしかた

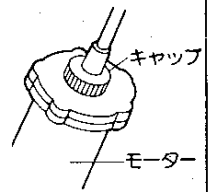


吸込口のはずしかた



ご注意

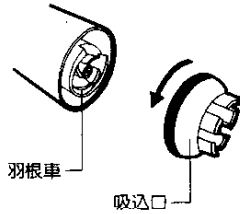
モーター部分のキャップは絶対にはずさないでください。故障の原因になります。



凍結するおそれのあるとき

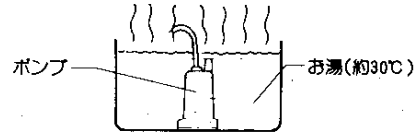
■水切りをよく行ってください。

ストレーナーおよび吸込口をはずして、吸込口と羽根車の水滴をよくふきとってください。凍結を防ぐためです。



■もし凍結したおそれのあるときは

ポンプを運転する前、お湯(約30℃)の中に数分間沈めてください。解氷するためです。



アフターサービスと保証

■使用中に異常を生じたとき

- 下表のことをお調べのうえ、それでも不具合な場合は、ご自分で修理なさらないで、お買い求めの販売店にサービスを依頼してください。

故障の種類	原因	処置
電源のスイッチを入れても水が出ない	電源プラグがコンセントからはずれている。	電源プラグを確実に差し込んでください。
	ポンプ用プラグがポンプ用コネクターからはずれている。	ポンプ用プラグを確実に差し込んでください。
	ポンプ運転中水面より引き上げたため空気を吸いこんでいる。	ポンプを水中にしずめスイッチを切って、数秒後スイッチを入れてください。
	ホースがポンプの吐出口からはずれている。	ホースを確実に差し込んでください。
水量が少ない	ホースがつぶれている。	ホースの折れをなくしてください。
	フィルターに髪の毛などのゴミが付着している。	(お手入れ)の項目をご参照ください。
	羽根車にゴミが付着している。	
音が高い	ポンプが浴槽と共鳴している。	浴槽の中央部に置いてください。

■アフターサービスについて

- この風呂水用ミニポンプは保証書に記載のとおり、機能の故障について修理をいたします。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無償保証期間内でも修理費をいただく場合がありますので、大切に保管してください。保証期間経過後の修理については、お買いあげ店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様の要望により有料修理いたします。なお、ご不審な点や故障のおきたとき、また、部品についてはお買いあげ店にご連絡ください。また、ご連絡くださるときは、本体に印刷してあるコード番号も合わせてお知らせください。

コード番号：08-030

補修用部品の保有期間と修理について

風呂水用ミニポンプは製造中止後6年を基準に補修用性能部品を調達したうえ、修理によって性能が維持できる場合は有料修理いたします。

- ・この期間は通商産業省の指導によるものです。
- ・性能部品とは製品の機能を維持するために必要な部品です。

本社・支社所在地および電話番号表

本 社	大阪市東区平野町 5 - 1	電話 大 阪 06 (2 0 2) 2 2 2 1	☎541
南 支 社	大阪市西成区玉出東 2 - 9 - 41	電話 大 阪 06 (6 5 2) 0 0 0 1	☎557
北 支 社	大阪市淀川区十三本町 3 6 35	電話 大 阪 06 (3 0 1) 1 2 5 1	☎532
堺 支 社	堺市住吉橋町 2 - 2 - 19	電話 堺 0722 (3 8) 1 1 3 1	☎590
北 摂 支 社	高槻市藤の里 39 - 6	電話 高 槻 0726 (7 1) 0 3 6 1	☎569
阪 神 支 社	西宮市和上町 4 - 11	電話 西 宮 0798 (2 6) 3 1 0 1	☎662
東 部 支 社	東大阪市稲葉 2 - 3 - 17	電話 河 内 0729 (6 2) 1 1 3 1	☎578
京 阪 支 社	枚方市西田宮町 16 - 17	電話 枚 方 0720 (4 1) 1 2 5 1	☎573
神 戸 支 社	神戸市中央区相生町 5 13 10	電話 神 戸 078 (5 7 6) 5 2 3 1	☎650
京 都 支 社	京都市中京区烏丸通御池角	電話 京 都 075 (2 3 1) 8 1 5 1	☎604
奈 良 支 社	奈良市学園北 2 - 4 - 1	電話 奈 良 0742 (4 4) 1 1 1 1	☎631
和 歌 山 支 社	和歌山市本町 1 - 1	電話 和 歌 山 0734 (3 1) 2 4 8 1	☎640
姫 路 支 社	姫路市神屋町 4 - 8	電話 姫 路 0792 (8 5) 2 2 2 1	☎670
東 播 支 社	加古川市加古川町粟津 29 - 1	電話 加 古 川 0794 (2 1) 1 8 0 1	☎675
豊 岡 支 社	豊岡市三坂町 6 - 57	電話 豊 岡 07962 (3) 2 2 2 1	☎668
湖 南 支 社	草津市遍分町字荒城 6 8 0 - 1	電話 草 津 0775 (6 2) 5 3 1 1	☎525
彦 根 支 社	彦根市大東町 9 - 41	電話 彦 根 0749 (2 2) 3 1 3 1	☎522
(長浜営業所)	長浜市南呉服町 3 - 4	電話 長 浜 07496 (2) 7 1 7 1	☎526)

ガス機器をご使用のとき、換気にご注意ください

お使いになったあとは、器具せんだけではなく鉄管先のもとせんもかならずしめましょう

ゴム管は、良質の大阪ガス製♥マーク入りのものを、そしてホースエンドについている赤線のところまで深くさしこみ、必ずゴム管止めでしめつけましょう

お使いにならない鉄管先のもとせんにはゴムキャップをかぶせておきましょう

大阪ガス住宅設備株式会社

●住所、電話番号はご通知なしに変更することがありますのでご了承ください。