

洗濯機への給水ポンプ 家庭用 取扱説明書

MINIPONDY ミニポンディ

この取扱説明書は全機種共通です。機器名についてはパッケージに記載されております。

▲ 安全上のご注意

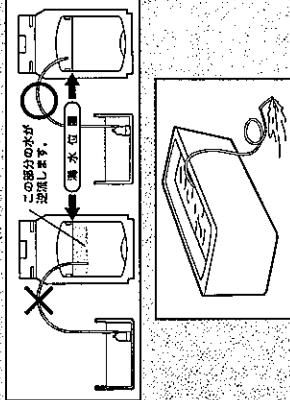
 電源器の 浴室持込禁止 電源器の 水濡れ禁止 故障の原因となります。	 ポンプの 空運転禁止 故障の原因となります。 残り湯の洗濯機 給水以外 使用禁止 川や池では 使えません 故障の原因となります。	 分解禁止 故障や ケガの原因となります。 45℃以上の お湯使用禁止 水以外の液体 使用禁止 故障の原因となります。
 コードの 引っ張り禁止 故障の原因となります。 電源コードやプラグ がいたんだ時、又は 差し込みのゆるい コンセントは使用禁止 感電・ショート・発火の原因と なります。	 電源コードは ●電源器に巻き付けない ●ねじらせない ●重い物を載せない ●熱い物に近づけない 火災・感電・故障の原因と なります。	 30分以上の 連続運転 禁止 故障の原因となります。

▲ 使用上のご注意

▲ サイホン現象に注意

給水時にホース先端が滝水位置より下にあり、ポンプを停止させた際、サイホン現象により水の逆流します。必ずホース先端を滝水位置より上に取り付けてください。

ポンプを治槽に沈め、ホースを床に置かないでください。サイホン現象により水の床に流出し、家具や床を濡らす恐れがあります。



直射日光を避けて保管して下さい。

使用後はホース内に水が残っていると、次回使用時に水が出ない事があります。必ず水を抜いて保管して下さい。

使用後はコンセントを抜いて下さい。電源器が加熱し火災の原因になります。



▲ エアロックにご注意

電源器のランプは点いて、音が出ない！一回目は使えたのに、次回使用時水が出ない！

このような場合、エアロックが考えられます。(エアロックとはホース内に残った空気が水の流れをとめてしまう現象のことです。) その場合以下の手順で簡単に直すことができます。

1. 電源をOFFにしてホースを外し、ホース内の水を抜く。
2. ホースを外した状態でポンプのみ水中に沈める。
3. 水中でホースを装着する。
4. ホースをセットし、電源をONにする。→水が出ます。

▲ 故障かな? と思ったら

症状	原因	処置
スイッチを入れても水が出ない	各プラグの接続不良 ポンプの吸入口が水面から出ている ポンプを水中に沈める前にスイッチを入れた ホース内に前回使用時の水が残っている	各プラグの接続を確認して下さい。 ポンプを水中に沈めてからスイッチを入れして下さい。 ホース内の水を抜いてからご使用下さい。
水量が少ない	ポンプの寿命 ホースが折れにたり、つぶれている ストレーナーにゴミが詰まっている	ポンプを交換して下さい。 ホースの折れ、つぶれを直して下さい。 ストレーナーを清掃して下さい。

◆給水中は電源器が故障するかもしれませんが責任はおりません。
◆異常がある場合は直ちに電源プラグを抜き、お買い求めの販売店にご相談下さい。(そのまま使用すると感電や火災の原因となります。)

商品のごことで不明な点がございましたら、フリーダイヤルまでご連絡下さい。

工進 お問い合わせ相談窓口

●製品についての取扱い方法・商品選定は...
●購入後1年以内の製品で故障かな?と思ったら...
●お電話いただく際は、ポンプ機種・お買上げ年月日・故障状態をお知らせ下さい。

キョウワのコーシン
0120-0775-540
(年末年始・日曜を除く、午前9時～午後5時)

●製品のパーツについては、お買上げの販売店にご相談下さい。

工進 株式会社
京都府長岡京市神足上/ハノ坪12
<http://www.koshin-ltd.co.jp>

機種(形式)
お買い上げ日
お買い上げ店名

※このポンプは一般家庭用です。

ご購入より1年間は保証がござります。ご購入日がわかる保証書を保管して下さい。(レシート可)
保証書はパッケージ裏にござります。

機種一覧表

ミニポンデ이는、電源器とポンプのセットで使用します。

ミニポンデ이는、機種によって異なります。下巻を参考に付属部品をご確認下さい。
 Oセットの中に交換用ポンプ、交換用フィルターは付属しておりません。必要ときは販売店にてお問い合わせ下さい。
 O※印の交換用ポンプは、ご使用機種とは性能が異なりますがご使用頂くことができます。価格が異なりますので、販売店にお問い合わせ下さい。
 ※KP-101Bはブルーですが交換用ポンプはイエローになります。

ポンプ	電源器	付属品	交換用ポンプ	交換用フィルター
①	⑥	—	※KP-10NS・※KP-20S	KF-005
①	⑥	—	※KP-10NS・※KP-20S☆	KF-005
①	⑥	⑬⑭	※KP-10NS・※KP-20S	KF-005
①	⑥	⑬⑭	※KP-10NS・※KP-20S	KF-005
①	⑦	—	KP-10NS・※KP-20S	KF-002
②	⑦	⑬⑭	KP-10NS・※KP-20S	KF-002
②	⑦	⑬⑭	KP-10NS・※KP-20S	KF-002
③	⑦	⑪	※KP-10NS・※KP-20S	KF-004
③	⑦	⑬⑭	※KP-10NS・※KP-20S	KF-004

ポンプ	電源器	付属品	交換用ポンプ	交換用フィルター
④	③	③	※KP-10NS・KP-20S	KF-004
④	③	③	※KP-10NS・KP-20S	KF-004
④	③	④	KP-25S	KF-004
④	③	④	KP-25S	KF-004
④	③	④	KP-25S	KF-004
⑤	③	⑤	KP-35S	KF-004
⑤	③	⑤	KP-35S	KF-004
⑥	⑨	⑩	KP-20FS	KF-004 (※3000回転/分)

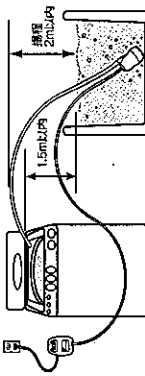
組合せ一覧表

セット内容一覧表

ポンプ	電源器	付属品
<p>① ポンプ</p>	<p>⑥ 電源器</p>	<p>⑩ ホースホルダー</p>
<p>② ポンプ</p>	<p>⑦ 電源器</p>	<p>⑪ 吸盤</p>
<p>③ ポンプ</p>	<p>⑦ 電源器</p>	<p>⑫ 伸縮ノズル</p>
<p>④ ポンプ</p>	<p>⑧ 電源器</p>	<p>⑬ L型ノズル・ホルダー</p>
<p>⑤ ポンプ</p>	<p>⑨ 電源器</p>	<p>⑭ ホース</p>
<p>⑥ ポンプ</p>	<p>⑨ 電源器</p>	<p>⑮ 水位センサー</p>

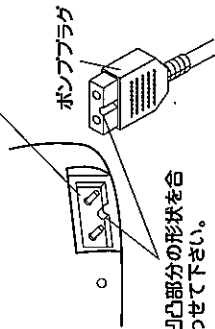
使いかた

1. 内径15ミリのホース（長さ10メートル以内）をご使用下さい。
10メートル以上のホースを使用の場合、著しく流量が減少します。
2. 水槽の水面からホースの最高点までの高さ（揚程）は2メートル以内にして下さい。
3. 水槽の水面からホースの先端までの高さは1.5メートル以内にして下さい。



コネクタの形状

電源器ポンプコネクタ



凹凸部分の形状を合わせて下さい。

注意

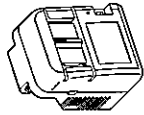
ポンププラグを抜く際は、上下にプラグを動かさず真っ直ぐ引っこ抜いて下さい。

電源器のスイッチ

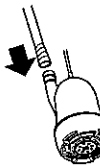
1. 電源器のスイッチが「切」になっていることを確認します。



2. 電源器にポンプコードを接続します。



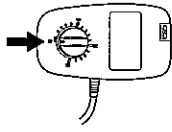
3. ホース先端をポンプの吐出口に接続します。



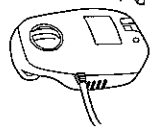
4. ポンプ部分を浴槽内の水中に沈めます。
5. もう一方のホース先端を洗濯機へ固定します。
6. スイッチを「入」側にスライドさせ、給水を開始します。
7. 希望水位になると「切」側にスライドさせ、給水を停止して下さい。
8. 使用後は電源コードを抜き、ホース内の水を完全に排出して下さい。

タイマー付電源器

1. タイマー付電源器のダイヤルを「切」に合わせます。

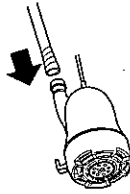


2. 電源器・ポンプを接続し電源コードをコンセントに差し込みます。

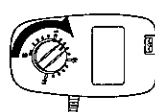


コネクタの形状を合わせて下さい。

3. ホース先端をポンプの吐出口に接続します。

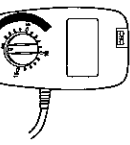


4. ポンプ部分を浴槽内の水中に沈めます。
5. もう一方のホース先端を洗濯機へ固定します。



6. タイマーダイヤルを回し、好みの時間に合わせると給水を開始します。
7. 設定時間が経過すると自動的に給水が停止します。

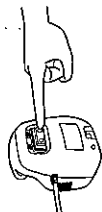
※途中で給水を停止したい時はダイヤルを「切」に戻して下さい。



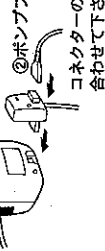
8. 使用後は電源コードを抜き、ホース内の水を完全に排出して下さい。

センサー付洗濯機

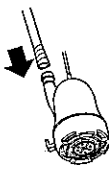
1. 電源器のスイッチが「OFF」になっていることを確認します。
2. 電源器にポンプコード・センサーを接続します。
3. ホース先端をポンプの吐出口に接続します。
4. 水位センサーを洗濯機に取り付けます。



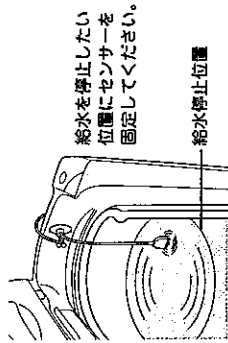
2. 電源器にポンプコード・センサーを接続します。



3. ホース先端をポンプの吐出口に接続します。



4. 水位センサーを洗濯機に取り付けます。



5. ポンプ部分を浴槽内の水中に沈めます。
6. もう一方のホース先端を洗濯機へ固定します。
7. スイッチの「ON」を押し、給水を開始します。
8. 希望水位になると自動的に給水が停止し、お知らせブザーが鳴ります。「OFF」を押すと、ブザーが停止します。
9. 途中で停止したい場合は、「OFF」を押して下さい。
10. 使用後は電源コードを抜き、ホース内の水を完全に排出して下さい。

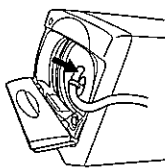
ホース・ノズルの取り付けかた

※ホルダーが外れることがありますので、給水中はご確認下さい。



吸盤付属機構

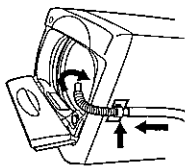
ホルダーに吸盤を差し込み、ホース先端が洗濯槽内に向くように洗濯機に貼り付けます。



伸縮ノズル付属機構 (KP-101JH・10JHのみ)

伸縮ノズルにホースを接続し、洗濯機に貼り付け、吐出口を洗濯槽内に向けます。

(画面テープの取扱いについてはL型ノズルホルダーを参考にしてください。)



注意

給水時に水の響みでホース先端の向きが変わる恐れがありますので、ホース先端が確実に洗濯槽内に向くよう、取り付けて下さい。

●洗濯機表面の汚れを確実に取り下ろしてから吸盤を取り付けて下さい。汚れが残っていると吸盤が確実に固定されることが確認して下さい。

●使用前に吸盤が確実に固定されているか確認して下さい。

●給水中に吸盤がはずれるとホースが飛び出し、床などを濡らす恐れがあります。

●吸盤がつきにくくなったらお湯で濡れ、吸盤を柔らかくしてから貼り付けてください。

吸盤使用時の注意

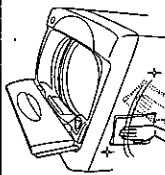
L型ノズルホルダー (KP-101JH・10JH・20AH・20JH・25H)

画面テープの取扱い

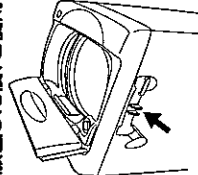
1. 取り付ける位置を確認して表面の油分や汚れを取り除き、充分乾燥させます。凹凸のある面は避け、平らな面を選んで下さい。

注意

表面に汚れが残っているとホルダーがはずれる恐れがあります。また、低い位置に取り付けるとノズル先端が洗濯機の開口部に向かないことがありますのでご注意ください。



2. 接着面に触れないように注意してテープの裏面をはがします。洗濯機にホルダーを取り付け、指で押さえつけてください。充分な接着力を得るために、24時間何も掛けずに放置した後、ご使用下さい。



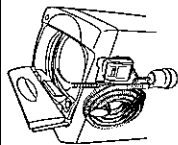
注意

接着力が低下するので張り直しは絶対に行わないで下さい。

◎ L型ノズル・ホルダーの取り付け
L型ノズルにホースを接続しホルダーにはめ込み、吐出口を洗濯槽内に向けます。(ノズル先の吐出口は回せます。)

注意

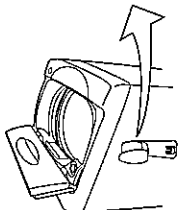
ホースをかける際は、必ずホルダー内の水を抜いてからして下さい。



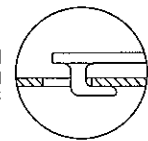
ホースホルダー (KP-25A・25AH・25JH・25JA)

1. 洗濯機側面の排水ホースを引っ掛ける穴にホースホルダーをかけます。

●排水ホースをかける穴は洗濯機メーカーの書により異なりますので、洗濯機の取扱説明書にてご確認ください。

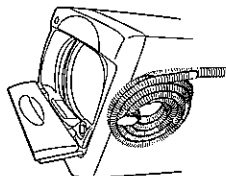


<断面図>

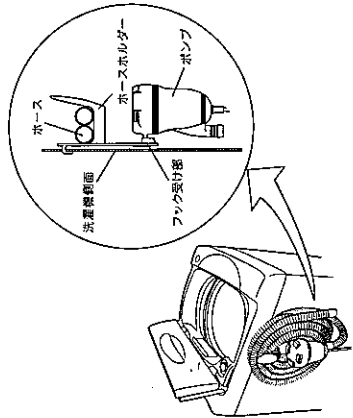


このように洗濯機側面の穴にしっかりとかけて下さい。

2. ホースホルダーにホースを巻いてかけます。●このセットの中にホースは入っていません。



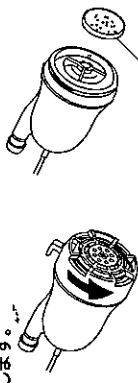
3. ホースホルダー下部のフック受け部にポンプをかけます。



使用後のお手入れについて

○スポンジフィルターは週に1回程度、髪の毛等のゴミを取り除き、浄化フィルターは2～3日に1回、中性洗剤でもみ洗いして下さい。

○フィルターの外し方
ストレーナーを左にまわし、フィルターを取り出します。

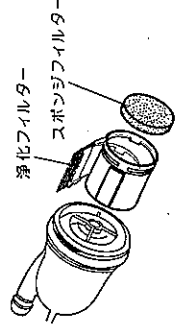


スポンジフィルター

○スポンジフィルターは部品販売しております。(交換用スポンジフィルター KF-002, 004, 005) ※機種によって異なりますのでご確認ください。

○浄化フィルター付機種 (KP-20FTH) (交換用浄化フィルター KF-001)

ストレーナーを左にまわし、フィルターを取り出します。
マジックテープをはがし、浄化フィルターを取り外します。



浄化フィルター

スポンジフィルター

注意

極端に水響が落ちる場合は、浄化フィルターの目詰まりが考えられます。浄化フィルターを外し使用した場合は、でも水響に強化が見られない場合はポンプの寿命ですので交換用ポンプをお買い求め下さい。

注意

フィルター等は必ず取り付けてご使用下さい。

交換用ポンプについて

○1年以上ご使用で、電源器にランプが点いて入るときに言わず、水があがらなくなったり場合、ポンプ部を交換していただくことをご使用していただくだけで済みます。

○ご使用商品の交換用ポンプ (交換用ポンプ KP-00S) については、機種一覽表をご覧ください。