

SHARP®

ドラム式電気洗濯乾燥機

家庭用

据付説明書

イー エス エス
形名 **ES-S70**

設置される方へ

この据付説明書を必ずお読みになり、正しく設置してください。
不具合のないことを確かめてからご使用になる方へお渡しください。

同梱の付属品(取扱説明書に記載)をお確かめのうえ、「輸送用固定ねじ」・「輸送用固定ねじ取りはずしスパナ」・「水準器」は、この据付説明書とともに、ご使用になる方へお渡しください。

ご使用になる方へ

この据付説明書は、ご転居や配管清掃後などの再設置に備えて、「輸送用固定ねじ」・「輸送用固定ねじ取りはずしスパナ」・「水準器」とともに、必ず保存してください。

ページ 内の数字は、主な説明のあるページを示しています。

もくじ

ページ

持ち運びかた

表紙

寸法図

表紙

安全上のご注意

2

排水口の位置と防水パンの形状を確認する

2

据付場所を確認する

3

水栓のタイプと蛇口の位置を確認する

3

排水口に接続する

4

輸送用固定ねじをはずす

5

電源とアース線を確認する

5

水平に設置する

6

給水ホースを取り付ける

6

給水ホースのはずしかた

7

運転前にもう一度チェックする

裏表紙

試運転する

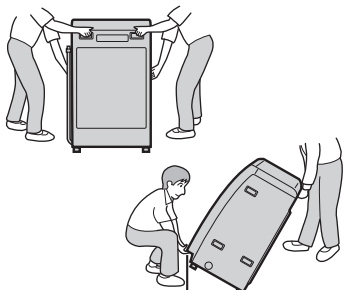
裏表紙

別売品

7

持ち運びかた

2人以上で持ち運ぶ



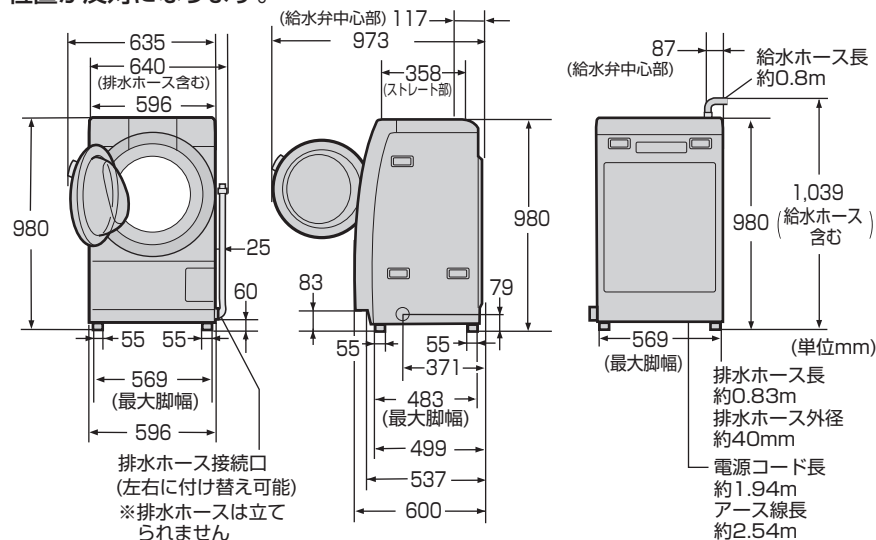
下にも「とって」があります

- 移動のさい、床の傷付きなどにご注意ください。
- 輸送用固定ねじを付けて移動させてください。

【外槽が傷付く原因】

寸法図

図は左開きタイプです。右開きタイプはドアが開く方向とドアハンドルの位置が反対になります。



安全上のご注意 (必ずお守りください)

人への危害、財産への損害を防ぐため、
お守りいただくことを説明しています。

■誤った使いかたで生じる内容を次のように区分して説明しています。

警告 「死亡または重傷を負うおそれがある」内容。

注意 「軽傷を負う、または財産に損害を受けるおそれがある」内容。

■お守りいただく内容の種類を次の
図記号で説明しています。

 してはいけないこと。

 しなければならないこと。

警告 火災や感電、
けがを防ぐために



プラグを抜く

●必ず電源プラグを
コンセントから抜く
【感電やけがの原因】



アース線接続

●アースを確実に取り
付ける【故障や漏電
のときに感電する原因】



●電源プラグは濡れた手で
抜き差ししない
【感電やけがの原因】



●交流100V、定格15A以上のゆるみがないコンセントを
単独で使う【電源や定格が異なったり他の器具と併用すると、
分岐コンセント部が異常発熱して発火の原因】

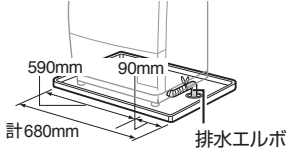
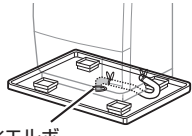
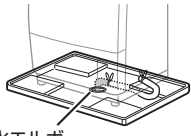
●浴室など湿気の多い所や風雨
にさらされる場所には据え付
けない【感電や漏電による火災
や故障の原因】

注意 感電やけがを防ぎ
家財などを守るために



●作業の際は、必ず手袋などを着用する
【けがの原因】

排水口の位置と防水パンの形状を確認する

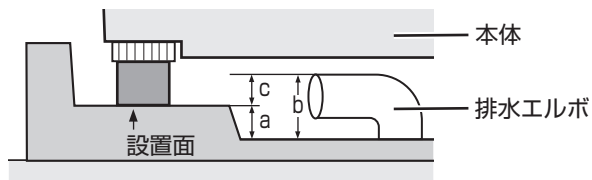
排水口の位置	本体の真下以外		本体の真下			
設置場所	・防水パン ・床に直置き		・台のない防水パン ・床に直置き		・台付きの防水パン (四隅が高くなっている)	
防水パンの幅(内寸)	680mm以上		600mm以上		590mm以上	
防水パンの形状						
	排水エルボ	あり	なし	あり	なし	あり

別売品	7 ページ	不要	据付脚	真下排水 つぎてセット (据付脚同梱)	下記条件により 据付脚が必要な 場合があります	排水しつぎて
-----	-------	----	-----	---------------------------	-------------------------------	--------

排水エルボが設置面より21mm以上高い場合は、高さ調整が必要です

下図の排水エルボの高さ(b)と設置面の高さ(a)の差(c)が21mm以上ある場合は、排水ホースと本体のすき間を確保するため、本体の高さ調整が必要です。

下表を参考に、別売の据付脚で調整してください。



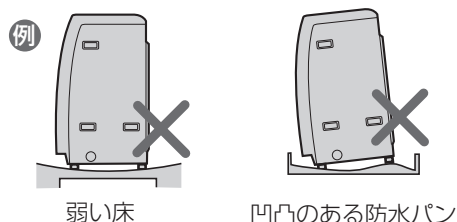
c寸法(c = b - a)	21mm未満	21mm以上 48mm未満
 据付脚(+27mm)	—(不要)	○(必要)

据付場所を確認する

● 次のような所には、置かない

- 冬期に凍るおそれのある所(水抜きや解凍が必要)
- 直射日光のあたる所
【紫外線でプラスチックが傷み破損したり、変形や故障の原因】
- タイルなどのすべりやすい床、ベランダや弱い床、平らでない所
【振動や騒音が大きくなったり床を傷める原因】
- ブロックやレンガ、角材の上など不安定な所
【振動や騒音、本体が転倒してけがの原因】

※ 塩化ビニールの床に設置すると、床材の成分で脚の色が床に移る(床が変色する)ことがあります。
別売の洗濯トレーのご使用をおすすめします。(7ページ)



● ラジオ、テレビなどは本体からできるだけ離す【雑音の原因】

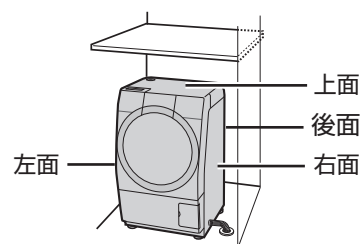
● 壁の傷付き防止や点検のために

- 壁から1cm以上離し、前方・上方は開放する。
棚を設けるときは、上方を18cm以上あける。
(乾燥フィルター掃除のため)
- 排水口側は9cm以上離す。
真下排水するときは10cm。
- 蛇口や水栓つぎてからも離す。

- 「消防法 設置基準」に基づく試験基準に適合しております。
建築物の可燃物などからの離隔距離は、下表に掲げる値以上の距離が必要です。

消防法 基準適合 組込形

場 所	離隔距離(cm)
上 方	18
前 方	開 放
後/右/左方	1
下 方	0



水栓のタイプと蛇口の位置を確認する

横水栓

先端の傷に注意
【水漏れの原因】

分岐水栓 (別売品)

(7ページ)

洗濯機専用として使えます。
(取り付けられない
水栓タイプもあります)

適さない蛇口

オートストッパー付き水栓ジョイントをお求めのうえ、
付け替えてください。(7ページ)

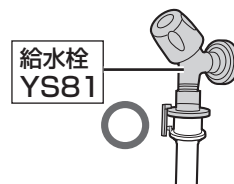
自在水栓



万能ホーム水栓



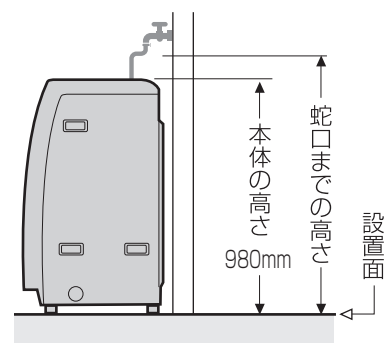
径が合わない、ロックレバーが
しっかり受けられないもの



設置面からの蛇口の高さ

- 本体を壁に沿わせて設置する場合、蛇口の高さにより
壁ピタ水栓(別売品)が必要になることがあります。

設置面から蛇口まで	壁ピタ水栓(別売品)
1125mm以上	不 要
980mm以上 1125mm未満	蛇口の種類によっては必要
980mm未満	必 要(場合によっては設置不可)



排水口に接続する

接続前に

● 据え付け前に排水口を掃除する

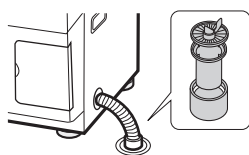
【排水が悪くなったり異臭の原因】

- 設置後も定期的に掃除する。

● 水が流れやすいように排水口に接続する

【排水に時間がかかる、運転が途中で止まる、洗剤ケースから水漏れする原因】

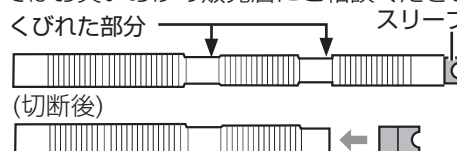
- 排水ホースを本体や脚で敷き込まない。
- 排水ホースが排水口から抜けないよう、しっかり接続する。【水漏れの原因】



排水ホースを短くしたいとき

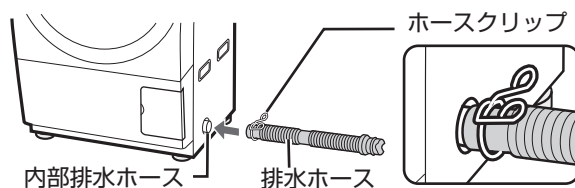
くびれた部分で切ってスリーブを差し替える

- 排水ホースを切ると、ご転居などのさいに交換が必要となる場合があります。交換についてはお買いあげの販売店にご相談ください。



排水ホースを本体側面から出ている「内部排水ホース(ご購入時、右側)」に奥まできっちり差し込み、付属のホースクリップで止める

- 排水ホースが硬く差し込みにくい場合は、ホースの内側に水をつけるとすべりがよくなります。また低温のときはドライヤーなどで温めても効果があります。

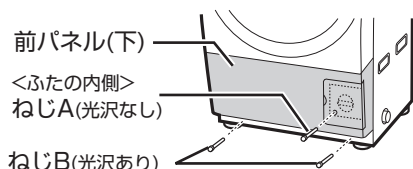


- ご転居などの際には、ホースをはずしてください。その際、水滴が落ちる場合があります。タオルなどで拭き取ってください。また、本体移動の際などに気になる場合は、「内部排水ホース」にタオルなどを詰めてください。

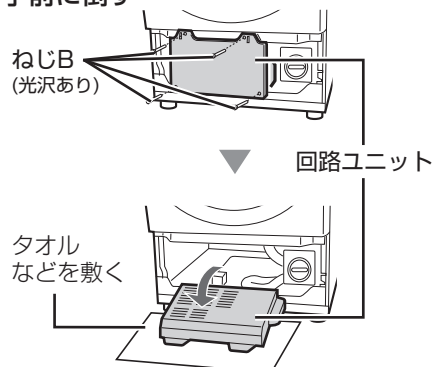
左から出す場合

- 「内部排水ホース」や排水ホースを本体機構部などで傷付けないように作業してください。
- はずしたねじは、必ず元の位置に取り付けてください。【ねじがゆるみ騒音や故障の原因】

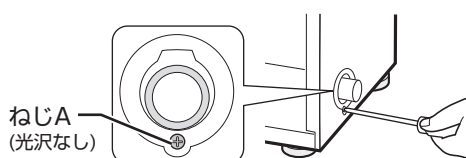
① ねじをはずして 前パネル(下)をはずす



② ねじをはずして 回路ユニットを手前に倒す

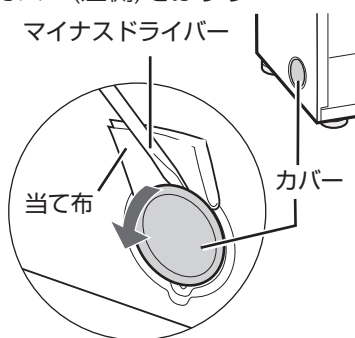


③ 「内部排水ホース」のねじをはずす

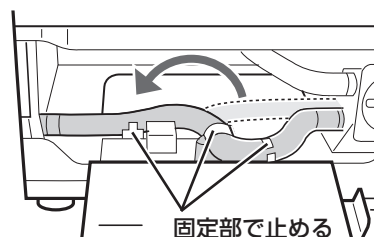


④ マイナスドライバーでカバー(左側)をはずす

- カバー全体を浮かせるようにはずしてください。
- 外槽に傷がつかないように、ドライバーと本体の間に保護用の当て布をはさんでください。また、鉄板の端面でけがをしないようご注意ください。



⑤ 「内部排水ホース」を左側の穴の形に合わせて差し込む



⑥ ③ではずしたねじで、「内部排水ホース」を左側に取り付ける

⑦ ④ではずしたカバーを右側の穴に取り付ける

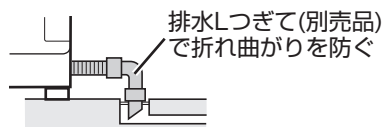
⑧ 回路ユニットと前パネル(下)を逆の手順で組み立てる

真下排水をしない場合

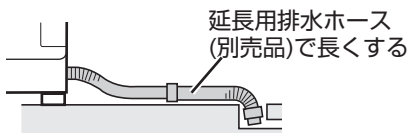
排水ホースを排水口に接続する

以下の場合、排水ホースの処理をしてください。

- 排水ホースが折れ曲がる

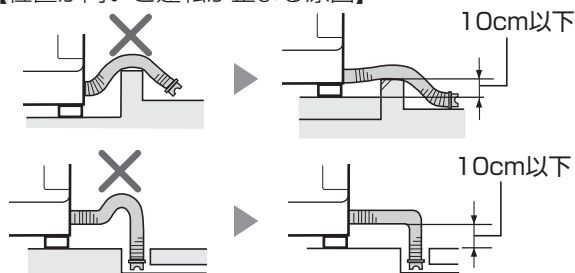


- 排水ホースが短い



延長ホースは内径3cm以上、長さ1.5m以下にする

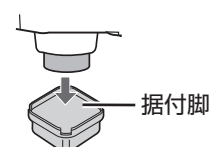
- 設置面からの排水ホースの位置が高い
必ず、水平(高さ10cm以下)に設置する
【位置が高いと運転が止まる原因】



ホースを切って、短くする

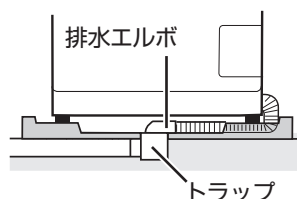
真下排水をする場合

- ① 2 ページの「排水口の位置と防水パンの形状を確認する」で必要な別売品を確認する。
- ② 据付脚が必要な場合には本体に取り付ける。
(排水ホースが機構部に触れて破れるのを防ぎます)



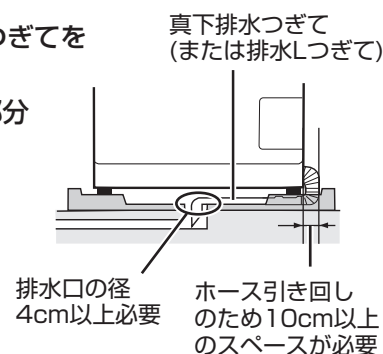
排水エルボがある場合

排水口の位置に合わせて排水ホースを切ってから、排水エルボに接続する。



排水エルボがない場合

- ① 真下排水つぎてまたは、排水Lつぎてを排水口にセットする。
(つぎてが長い場合はくびれた部分で切る)
- ② 本体を設置する。
- ③ つぎての位置に合わせて排水ホースを切ってから、つぎてに接続する。



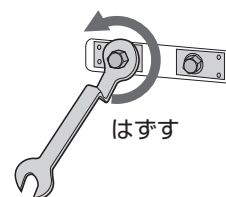
輸送用固定ねじをはずす

輸送用固定ねじ(2本)を必ず取りはずす
【はずさずに運転すると異常な振動の原因】

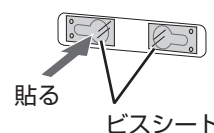
- 取りはずした「輸送用固定ねじ」や「輸送用固定ねじ取りはずしスパナ」は、転居などのさいに必要です。必ずご使用になる方へお渡しください。



- ① 「輸送用固定ねじ取りはずしスパナ」で、「輸送用固定ねじ」(2本)をはずす



- ② 「輸送用固定ねじ」をはずした穴(2カ所)に付属のビスシートを貼り付ける
(手や指が入ってけがをするのを防ぐため)



電源とアース線を確認する

アース工事に要する費用は、販売店にご相談ください

- アース端子がある場合



- アース端子がない場合

アース工事をおすすめします。電気工事士によるD種接地工事が必要です。お買いあげの販売店、または最寄りの電気工事店にご依頼ください。

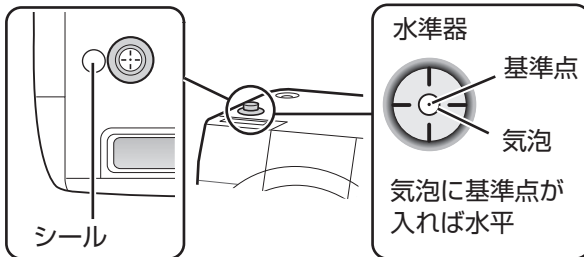


排水口に接続する／輸送用固定ねじをはずす／電源とアース線を確認する

水平に設置する

がたつきをなくし、水平に設置する。
【がたつきや傾きは大きな振動や運転途中停止の原因】

水準器を天面前方の左端に置いて、
水平を確認する

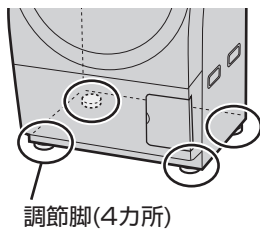


気泡の位置と調節脚(4カ所)の調整のしかた

前が高い ▶ 左右の脚を低くする	左が高い ▶ 右脚を高くするか、左脚を低くする
うしろが高い ▶ 左右の脚を高くする	右が高い ▶ 右脚を低くするか、左脚を高くする

調節脚で高さを調節する

- 調節脚固定用ねじをゆるめる。
- 調節脚を回して脚の高さを調節する。
- 調節脚固定用ねじで確実に締め付ける。
【確実に締め付けしないと振動の原因】



- 調節脚固定用ねじ
- ① ねじをゆるめる
 - ② 脚が高くなる
 - ③ ねじを締める
 - ② 脚が低くなる
- 調節脚

がたつかないことを確認する

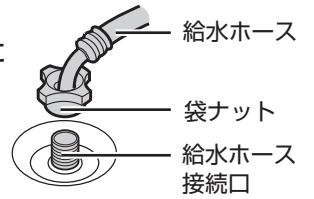
本体上部の対角を押さえ、ゆり動かして確認する。
がたつく場合は再度調節脚で調節し、水準器で確認する。

給水ホースを取り付ける

本体に給水ホースをつなぐ

袋ナットを給水ホース接続口にまっすぐあてがい、強く締め付ける。

- 袋ナットをホースと一緒に動かすと、よく締まります。

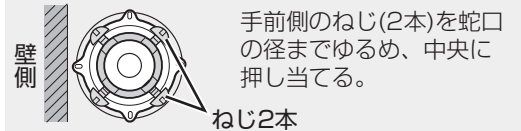


蛇口に水栓つぎてを取り付ける

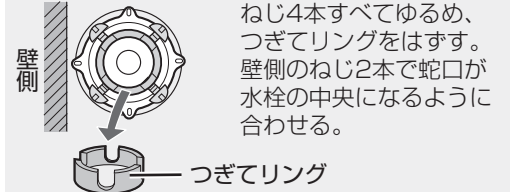
(別売のオートストッパー付き水栓ジョイント、分岐水栓、壁ピタ水栓には不要です。)

- ① ねじを緩めて蛇口に当てる。

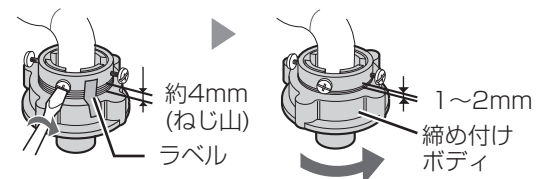
<蛇口の径が普通(16mm)>



<径が大きい>



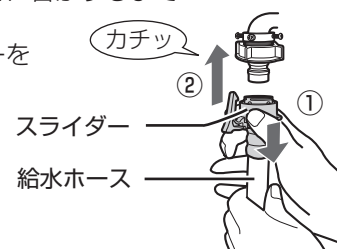
- ② まっすぐに押し当てながら、手前のねじを均等にしっかり締める。
- ③ ラベルをはがし、締め付けボディを、ねじ山の見える部分が1~2mmになるまで手で強く締める。
【締め付けないと水漏れの原因】



- 取り付け直すときは、ねじ山が4mm程度見える状態まで戻してから蛇口に取り付けます。その後 ③ と同様に1~2mmになるまで締め付け直します。

水栓つぎてに給水ホースをつなぐ

- ① スライダーを引き下げながら
- ② 水栓つぎてに音がするまで差し込み、スライダーをはなす。



取り付け具合を確認する

- 給水ホース接続部のぐらつき・ゆるみや、ホースの折れ曲がりがないか確認する。
【水圧で水が飛び散る原因】



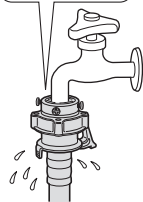
一度、はずして
付け直す。



ホースの根元を持って
左右に動かし、締め付け
を確認する。

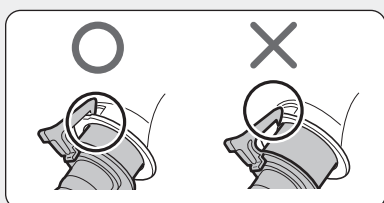
- しっかり止まったかどうか、ホースを引っ張り確認する。
- 蛇口を開き、水漏れしないか確認する。
- 長期のご使用でねじがゆるむと、水浸しなど思わぬ被害を招くことがあります。
定期的に点検してください。

- 傾き
- ぐらつき
- ゆるみ

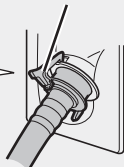


ご注意

- 水栓つぎてと給水ホースは、必ず同梱のものか別売品をお使いください。すでに付いている場合も、新しいものに取り換えてください。
- 作りつけの水栓などの場合も、ロックレバーを確実にかけます。特に受ける面積が狭いものにご注意ください。【水圧ではずれ、水浸しの原因】



ロックレバー



- 水栓つぎては正しく取り付けます。
【水圧ではずれ、水浸しの原因】



傾き



中心のずれ



ねじや締め付け
ボディのゆるみ

- ホースが短い場合、別売の延長用給水ホースで延長してください。【振動などでホースや水栓つぎてがはずれ、水浸しの原因】



延長用
給水ホース

給水ホースのはずしかた

給水ホース内の残水を抜いてからはずす

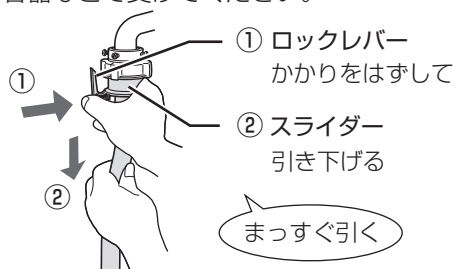
1

- ① 蛇口を閉じてから電源を入れる。
- ② (運転切換) で「槽洗浄」を選び、
(スタート) を押す。
約15秒運転した後、電源を切る。

給水ホースをはずす

- ホース内に水が残っているので容器などで受けてください。

2



別売品

下記の部品および希望小売価格は、2014年6月現在のもので変更する場合があります。

● 延長用給水ホース

1m用	流通コード	210 360 0110	1,300円+税
2m用	流通コード	210 360 0111	1,750円+税
3m用	流通コード	210 360 0112	2,000円+税
5m用	流通コード	210 360 0113	2,750円+税

● 給水ホース

0.5m用	流通コード	210 360 0291	1,300円+税
1m用	流通コード	210 360 0187	1,800円+税

水栓つぎては付属していません。必要な場合は、オートストッパー付き水栓ジョイントをお求めください。

● 分岐水栓

流通コード	211 425 0164	5,700円+税
-------	--------------	----------

● 壁ピタ水栓 CB-L6

流通コード	210 217 0101	6,500円+税
-------	--------------	----------

● オートストッパー付き水栓ジョイント

直形ノズル	YSP-2A	2,500円+税
L形ノズル	YSP-2L	3,000円+税
給水栓	YS81	5,800円+税

● 真下排水つぎてセット (据付脚 高さ2.7cm 4個同梱)

ES-MH2	2,000円+税
--------	----------

● 排水Lつぎて

流通コード	210 247 0062	1,250円+税
-------	--------------	----------

● 延長用排水ホース(1.3m)

流通コード	210 360 0465	2,000円+税
-------	--------------	----------

● 据付脚 (高さ2.7cm 4個)

流通コード	210 110 0603	1,600円+税
-------	--------------	----------

● 洗濯機用トレー

流通コード	210 416 0060	3,700円+税
-------	--------------	----------

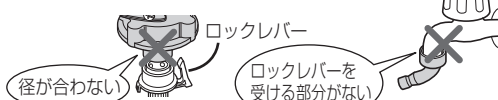
運転前にもう一度チェックする

給水ホース・水栓つぎて

- 付属の給水ホースと水栓つぎてに取り替ええましたか？
- 次の水栓は使用できません
【給水ホースが外れて水漏れする原因】
別売のオートストッパー付き水栓ジョイントと取り替える。

チェック

チェック



- 緩み、ぐらつき、傾きがありませんか？



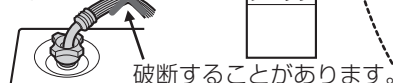
チェック

- 強く締まっていますか？



チェック

- ねじれや折れ曲がりはありませんか？



チェック

- 給水ホースの接続に余裕がありますか？

短い場合、別売の延長用給水ホースで延長する。

- 蛇口を開けて水が漏れませんか？

チェック

チェック

糸くずフィルター

- 緩み・水漏れがありませんか？

チェック

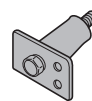
電源・アース線

- 単独、15A以上のコンセントですか？
- コンセントの差し込みがゆるくありませんか？
- アース線を取り付けましたか？

チェック

輸送用固定ねじ

- 背面の輸送用固定ねじ(2本)をはずして、お客様にお渡ししましたか？



チェック

排水ホース

- ホースは接続口に奥まで差し込まれていますか？ ホースクリップで固定されていますか？
【水漏れの原因】



チェック

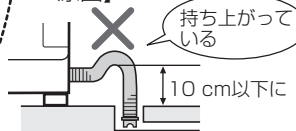
- 本体の下に押し込んでいませんか？
【異常音やホースが破れる原因】



チェック

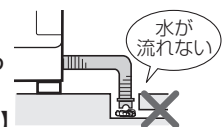
- 持ち上がっていませんか？

【排水に時間がかかり、運転が止まったり給水が止まらなくなる原因】



チェック

- 先が水に浸かっていませんか？



チェック

- 排水口にごみがたまっていますか？
【排水不良や悪臭の原因】

本体

- 本体の対角を押さえてガタつきませんか？
- 水準器が水平を示していますか？
- 調節脚の調節後、調節脚固定用ねじで確実に締め付けましたか？
【振動が大きくなり、脱水中に止まる原因】

チェック

- 据え付けに関するお問い合わせは、お買いあげの販売店、または設置された業者にご連絡ください。

試運転する

水漏れ(とくに給水ホース接続部)や異常な振動・騒音がないことをご確認ください。

操作のしかた

- ① 電源を入れる
- ② (運転切換) を押して「洗う」を選ぶ
- ③ (洗い) を押して $\downarrow$ $\uparrow$ で「5分」に設定する
- ④ (脱水) を押して $\downarrow$ $\uparrow$ で「3分」に設定する
- ⑤ (スタート) を押す

(ドラムには何も入れないでください。)

- 脱水時、高速運転になるまでの間に一時的に振動が大きくなる場合がありますが、異常ではありません。

- 「888」(店頭用デモ表示)を表示した場合は、以下の方法で設定の初期化をおこなってから、試運転をしてください。

- ① 電源「切」の状態
 - ② (運転切換) を押す
 - ③ (スタート) を押す
- ロック解除 を 押しながら、「ピーッ」と鳴って電源が切れます。

シャープ株式会社

本社 健康・環境システム事業本部

〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号
〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3丁目1番72号



Printed in China
TINSJA810QBRZ

9KNG131900082 14D- (CN) ①