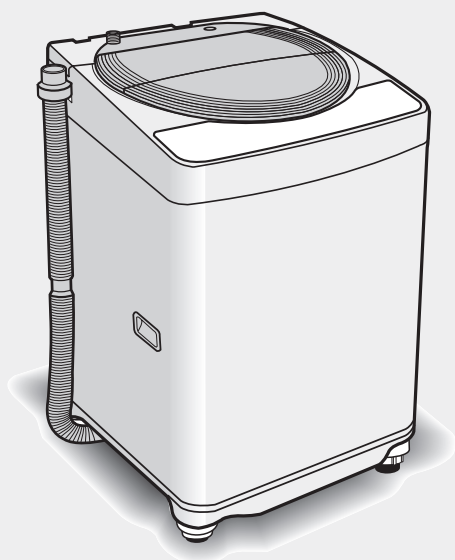


取扱説明書 全自動電気洗濯機

家庭用

イー エス エフ

形名 **ES-F456**

もくじ

まず知っていただきたいこと

必ずお読みください。	安全上のご注意	2
● 操作部の見かたと使いかた		4
● お洗濯の前に		5
● 洗剤・仕上剤の種類と使いかた		6
● お願い		8
● ふたのロックについて		8
● 知っておくと便利です		9
洗濯液を2度使う / ふろの残り湯の入れかた / 終了音の消しかた / 洗濯内容の途中変更について		
● 据え付け		21
● 排水ホースの接続と処理		22
● 給水ホースの取り付け		24

お買いあげいただき、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のうえ、正しくお使いください。
ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。
この取扱説明書は、据付説明書、保証書とともに、いつでも見ることができる所に必ず保存してください。

よく使うお洗濯

● まとめて洗えるおまかせ洗濯 (標準コース／ガンココース)	10
● 干し時間を短縮したいときのお洗濯 (標準・室内干しコース)	12
● 毎日の軽い汚れものを洗う (倍速コース)	14

いろいろなお洗濯

● 毛布など、大物のお洗濯 (毛布コース)	15
● ドライマーク衣類などを洗う (ドライコース)	16
● 個別運転をするとき ■ 洗いのみ、脱水、室内干しだけなど	18
● 予約タイマーの使いかた	19

お洗濯ガイド

● お手入れ	20
● 槽洗浄のしかたは? ■ 槽洗浄コース	21

困ったとき

● 保証とアフターサービス ■ 修理を依頼されるときは	26
● 故障かな? (おかしいな?と思ったら)	27
● 付属品／別売部品	28
● お客様ご相談窓口のご案内	別紙

仕様

● 電源プラグを差し込んだ状態で電源スイッチを「切」にしたときの待機時消費電力は0です。

種 類	全自動電気洗濯機
電 源	100V、50Hz／60Hz共用
標準洗濯容量	4.5kg (乾燥布質量)
標準水量	39 L
標準使用水量	110 L (ためすぎ2回)
電動機定格消費電力	洗濯時 285／310W (50/60Hz)
運 転 音	洗い時35dB、脱水時46dB
洗濯の方式	うす巻式 (瞬時反転方式)
水道水圧	0.03～0.8MPa
外形寸法	幅 565mm 奥行 535mm 高さ 940mm
質 量	27kg

上表は(社)日本電機工業会の洗濯機性能評価基準による。

エコロジークラスでいきましょう。シャープ。



全自動電気洗濯機 ES-F456

この製品は、こんなところがエコロジークラス。

省エネ 待機時消費電力ゼロ

本機は、電源プラグを差し込んだ状態で、電源スイッチを「切」にしたときの待機時消費電力は0です。

リサイクル 再生プラスチック水槽を採用

リサイクル工場で回収した洗濯機のプラスチックを破砕後低下した物性(強度など)を復元する処理を施し、再び材料として蘇らせる“自己循環型マテリアルリサイクル”に積極的に取り組んでいます。この洗濯機には独自技術により再生したプラスチック水槽を採用しています。

上手に使って、もっともっとエコロジークラス。

◎できるだけまとめ洗いを！

定格容量以下なら一度に洗う量が多いほど、水や電気が節約できます。

◎入れ過ぎにご注意！

洗濯物を入れ過ぎると、衣類の回りが悪くなるため、洗浄能力が悪くなります。

◎洗剤の適量を守って！

少な過ぎると洗浄能力は落ちますが、洗剤を多く入れ過ぎても洗浄効果はほとんど変わりません。
また、溶け残りの原因にもなります。

安全上のご注意



警告

表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容です。

- 幼児に洗濯・脱水槽の中をのぞかせない。
また、洗濯機の近くに台を置くなどしない

洗濯・脱水槽の中に落ちてけがの原因。



禁止

- ガソリン・灯油・ベンジン・シンナー・アルコールなどを絶対に、入れたり近付けたりしない。また、それらの付着した洗濯物も絶対に入れない
爆発や火災の原因。



禁止

- 交流100V以外では使用しない
火災・感電の原因。



禁止

- 電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しない
ショート・感電の原因。



禁止

- 洗濯・脱水槽が完全に止まるまでは、絶対に中の洗濯物などに手などを触れない

ゆるい回転でも洗濯物が手に巻きつくと、けがをする原因。
とくにお子さまにはご注意ください。



接触禁止

- 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の原因。



水場使用禁止

- お手入れするときなどでは、本体各部に直接水をかけない
ショート・感電の原因。



水ぬれ禁止

- 電源コードを傷付けたり、加工したり、無理な曲げ・引っ張り・ねじり・たばねはしない。
また、重い物をのせたり、挟み込んだりしない
感電・ショート・発火の原因。



禁止

表示について

この取扱説明書および商品には、安全にお使いいただくためにいろいろな表示をしています。その表示を無視して誤った取り扱いをすることによって生じる危害や損害の程度を、「警告」と「注意」に区分し、説明しています。よくお読みのうえ、正しくお使いください。

絵表示の意味



してはいけないこと(禁止)を表しています。



しなければならないこと(強制)を表しています。



警告

表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容です。

- プラスチック部には絶対に火気を近付けない
火災の原因。



禁止

- 改造はしない。また、修理技術者以外の人は、分解したり修理をしない
火災・感電・けがの原因。
修理はお買いあげの販売店にご相談を。



分解禁止

- お手入れのさいは、必ず電源プラグをコンセントから抜く
また、濡れた手で抜き差ししない
感電やけがの原因。



プラグを抜く

- 定格15A以上のコンセントを単独で使う
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。



必ず実施

- 電源プラグの刃および刃の取付面にほこりが付着している場合は、よく拭く
火災の原因。



必ず実施

- アースを確実に取り付ける
故障や漏電のときに感電の原因。
アース工事は、販売店または最寄りの電気工事店にご相談を。



アース線接続



注意

表示を無視して誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり財産に損害を受けるおそれがある内容です。

- 防水性のシートや衣類は、洗濯や脱水をしない

防水性のものは、水が抜けないため脱水中に異常振動を起こし、本体の転倒・損壊でけがをしたり、床や壁を破損する原因。
(洗えないものの例)

寝袋、レインコート・雨ガッパ、自転車や自動車のカバー、理美容用クロス、スキーウェア、ウィンドブレーカー、サウナスーツ、オムツカバー、ゴム(樹脂)引きのマットやカーペット類。



防水性のシートや衣類を脱水すると...

水が防水性のシートや衣類から出られないまま高速回転になったときに、一瞬水が抜け出て瞬時にバランスが崩れ、異常振動の原因。



禁止

- 洗濯機の上にのぼったり、重い物をのせたりしない
変形・破損により、けがをする原因。



禁止

- 運転中は、洗濯機の下に手足などを入れない
回転部、電気部品があり、けがや感電の原因。
とくに、置台などを使用すると、床面とのすき間が大きくなるので、ご注意ください。



接触禁止



- 電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持って引き抜く
感電・ショート・発火の原因。



必ず実施

- 用途外には、使用しない
洗濯機本来の用途以外のものを洗ったり、脱水しない。異常振動を起こし、本体の損壊やけがの原因。



禁止

- 温水を使用する場合、50℃以上のお湯は使用しない
プラスチック部品の変形や傷みによる感電や漏電の原因。



禁止

- ロックされた状態のふたを無理に開けない
ふたやロック機構部が破損して、予期せぬけがの原因。



禁止

- 洗濯前は必ず蛇口を開いて、ホースの接続を確認する
ねじがゆるんだりしていると、水漏れして(水びたしなどの)思わぬ被害の原因。



必ず実施

- 洗濯後は、必ず蛇口を閉じる
万一の水漏れを防ぐためです。



必ず実施

- 長期間で使用にならないときは、必ず電源プラグをコンセントから抜く
絶縁劣化による感電や漏電火災の原因。



プラグを抜く

操作部の見かたと使いかた

洗剤量目安表示

洗剤量の目安表示は、粉末合成洗剤の量を、水量55Lですりきり一杯のカップで表しています。〔6〕



(表示)

進行表示

洗い すすぎ 脱水
運転中の工程を点滅でお知らせします。

水量切換

水量を変えたいとき、またはすすぎから始めるときに

洗いから始めるときは、自動的に決まります。
「水量」に応じて、水流も変わります。

下図は、押しボタン・ランプ表示など機能を中心に表しており、模様やパターンは、実際と多少異なる場合があります。

ふたロック表示

ふたのロック中に点灯します。〔8〕

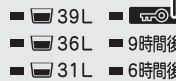
チャイルドロック設定中に電源を入ると点滅します。

予約タイマー

予約するときに〔19〕

何時間後に終わらせるかを選びます。

洗剤量/水量



水量

予約

洗い

すすぎ

脱水

2時間(点灯)
1時間(点滅)

室内干し

干し時間の短縮や
化繊の乾燥に

〔12、18〕

室内干し時間	こんなときに
1時間(ランプ点滅)	薄手の衣類の干し時間短縮に
2時間(ランプ点灯)	普通の衣類の干し時間短縮に
	化繊の衣類(1kg以下)の送風乾燥に

洗い・すすぎ・脱水

洗いのみ・脱水だけ…の
個別運転をするとき〔18〕

それぞれのボタンで、洗い、すすぎ、脱水の組み合わせができます。
コースと組み合わせお使いください。

洗濯・室内干し運転中の動き (標準・室内干しコースの場合)

コースにより、それぞれのお洗濯に適した運転内容に変わります。

水なし運転

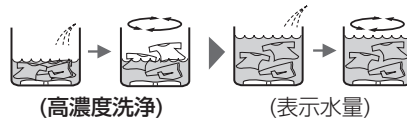


水なしで洗濯物を動かして量を計り、水量を決め洗剤量の目安を表示します。

次のときは、「水量」を選んでください。

- 槽内に水が残っているとき
選ばないと「36L」など、決められた水量になります。
- 濡れた洗濯物を入れたとき
水量がより多い目になります。

洗 い



少ない水量の濃い洗剤液から洗い始め、(高濃度洗浄)、ガンコな汚れにしみ込ませて洗浄効果を高めます。

す

ためす



注水すすぎ

給水 かくはん後注水すすぎ

☞ 内の数字は、主な説明のあるページを示しています。

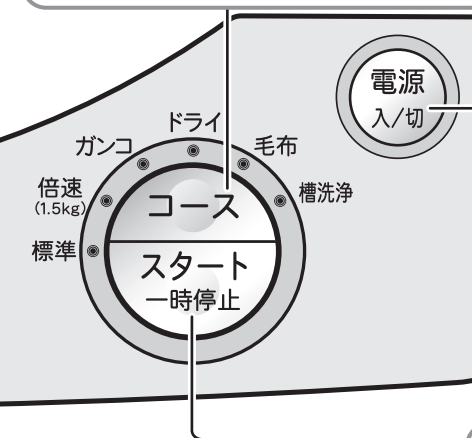
コース切換

コースを選ぶときに

コース	こんなお洗濯に
標準 (高濃度洗浄)	ふだんのお洗濯に 10☞
倍速 (1.5kgまで)	着たら洗う、そんな軽い汚れのスピーディなお洗濯に 14☞
ガンコ (高濃度洗浄)	ジーンなどの厚物、どろ汚れの遊び着などに 10☞
ドライ (1.2kgまで)	 表示のセーターなどやデリケートな衣類のお洗濯に 16☞
毛布 (2.6kgまで)	毛布など大物のお洗濯に 15☞

槽洗浄	洗濯・脱水槽の汚れが気になるときに 21☞
-----	------------------------------

コースなどのランプの速い点滅は、異常表示です。**27☞**



電源
入/切

電源スイッチ

運転が終わると、
自動的に切れます。

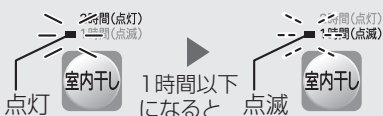
(オートパワーオフ)
スタートせずに放置
しておくと、5分後
に切れます。

スタート/一時停止

このボタンでス
タートします。

運転中に押すと一時停
止し、もう一度押すと
引き続き運転します。

「2時間」を選んだ場合、運転中残り時間が1時間以下
になると、ランプが点灯から点滅に変わります。



お洗濯の前に

初めてお使いになるとき
は、据え付け具合を確
かめる **22~25☞**

- がたついていませんか？
- 水栓つぎては、きっちり取り付
けられていますか？
- 排水ホースは、水が流れにくく
なっていませんか？

● はじめてお使いになるとき
工場テスト時の残水が出る
ことがあります。

お洗濯を始めるとき

- 水道の蛇口を開く
- 電源プラグを差し込む

あとしまつ

- 水道の蛇口をそのつど閉める
- 糸くずを取り除く **20☞**

注意



プラグを抜く

長期間ご使用にならない
ときは、必ず電源プラグを
コンセントから抜きます。
絶縁劣化による感電や漏電
火災の原因になります。

操作部の見かたと使いかた／お洗濯の前に

すぎ

すぎ(2回繰り返す)



表示の水量まで給水し、すすぎます。

「注水すすぎ」を選んだ場合は、
表示の水量に関係なく、39L
まで給水後、かくはん→注水
すすぎをおこないます。

脱水



しばらく低速
断続回転した
のち、高速回
転になります。

室内干し



予備脱水をおこなう。



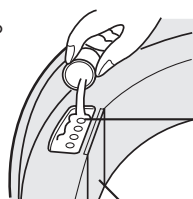
衣類をほぐすためのかくはんと、水分を
飛ばすための高速回転を繰り返します。
高速回転の停止後かくはんに切り換わる
まで、4~10分ごとに30秒程度回転が
止まりますが、故障ではありません。

洗剤・仕上剤の種類と使いかた

ソフト仕上剤

少しずつ流し込みます。

最終すすぎのはじめに、脱水の遠心力で自動的に投入されます。



ソフト仕上剤注入口

ソフナーケースをはずして入れることもできます。

ソフナーケース



入れにくい位置にあるときは、洗濯槽を右に回してください。

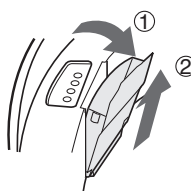
- ソフナーケースの外に流れないようにご注意ください。流れ出たソフト仕上剤がお洗濯の前の衣類に付着すると変色することがあります。
- すすぎの脱水運転中に一時停止すると、ソフト仕上剤の投入時期が早くなって有効にはたきません。
- 濃縮タイプは、流れにくいので水で3倍に薄めてからお使いください。
- ガンココース、毛布コースは注水すすぎのため、効果が減少します。
- ソフト仕上剤を入れたまま、長時間(12時間以上)放置したり、気温の低いときは、ソフト仕上剤が固まることがあります。



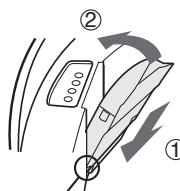
ソフト仕上剤は固まりやすいので、ときどき(予約洗濯のときは、そのつど)お手入れしてください。

- 1 ソフナーケースをはずす。
- 2 水でよく洗い落とす。
- 3 奥まで確実に差し込み、元通りに取り付ける。

はずしかた



取り付けかた



ここを合わせてから押し込む。

洗剤・ソフト仕上剤の使用量(目安)

洗剤量・水量の 目安表示	洗濯量	合成洗剤			粉石けん	ソフト仕上剤
		粉末	液体	液体	水30Lに対して 36gのもの	濃縮タイプ 水30Lに対して 7mLのもの
■ 39L	2.5~4.5kg	26g	32g	26mL	47g	9mL
■ 36L	1.5~2.5kg	24g	30g	24mL	43g	8mL
■ 31L	1.5kg 以下	21g	26g	21mL	37g	7mL*

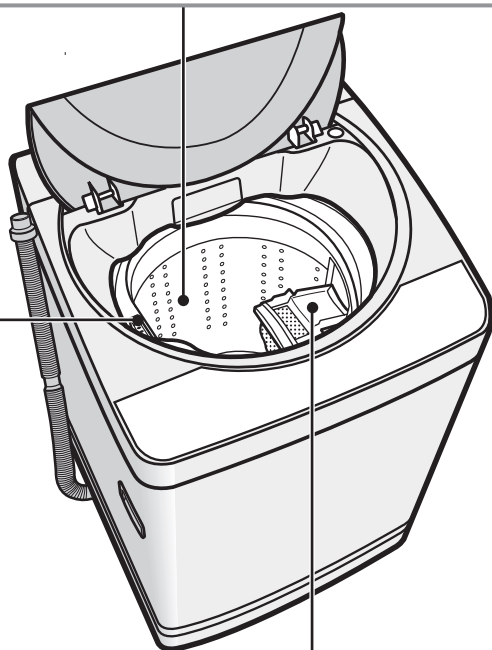
- 洗剤は、入れすぎないようにしてください。多く入れますと泡があふれたり、電気部品に付着して故障の原因になります。
- 衣類の「取り扱い表示」に示された洗剤をお使いください。
- カップの大きさや使用量は、洗剤メーカーや銘柄によって異なります。表示の「水量」に合わせて洗剤を計量してください。

※倍速コースでのソフト仕上剤の量は、「36L」に見合った量にしてください。

粉末合成洗剤・液体洗剤

洗濯・脱水槽に直接入れてください。

「予約洗濯」のときは漂白剤・洗剤投入口に入れてください。

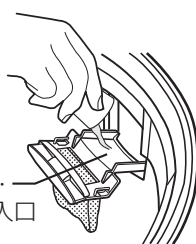


漂白剤・洗剤投入口

洗剤は予約洗濯の場合のみ、この投入口を使用します。[19]

粉末洗剤の場合、投入口がぬれていると残りやすいので、乾いた布で拭いてください。

漂白剤・
洗剤投入口



漂白剤について

洗い始めの給水中に少しずつ流し込みます。

- 予約洗濯のときは、水で薄めてから、あらかじめ流し込んでおきます。
- 塩素系は、色落ち・変色のおそれがありますので、ご注意ください。
- 原液が直接洗濯物にかからないようにしてください。

粉末タイプは、水でよく溶かしてから入れてください。

- 漂白剤の使用量や使いかたは、漂白剤の表示にしたがってください。

粉石けんの使いかた

よく溶かしてからお使いください。

洗濯機での溶かしかた

- 1 水量「31L」を選んで給水します。
- 2 粉石けんを少しずつ入れながら、3分間ほど運転し、十分に溶けたらいったん電源を切ります。
- 3 洗濯物を入れ洗濯量に応じた「水量」を選び直してから、お洗濯を始めます。

溶けにくい場合の溶かしかた

- 1 30℃前後のぬるま湯を約5～10L、容器に用意します。
- 2 十分にかき回しながら、粉石けんを少しずつ入れ、溶かします。
 - 粉石けんが固まったり、粒が残ったりしないよう、十分に溶かします。
- 3 お洗濯を始め、給水中に、石けん液を槽内に入れます。



よくかきまぜる

- 粉石けんは、合成洗剤に比べて洗濯物に残りやすいので、すすぎを十分におこなってください。黄ばみや石けんのにおいの原因になります。
- 粉石けんの使用量が多過ぎたり、低温の水に直接入れたりすると、完全に溶けない石けんかすが、パルセーターの下などに残り、浮き上がって洗濯物を汚すことがあります。

- 粉石けんの表示をよく読んでお使いください。

液体石けんについて

粉石けんと同じように洗濯物に残りやすく、石けんや石けんかすが洗濯槽などに付着する場合があります。液体石けんの表示をご覧のうえ、よく溶かし、すすぎを十分におこなってください。

粉石けんや液体石けんは、固まると溶けにくいので、予約洗濯には使わないでください。

お願い お守りください

脱水中、ふたのロックがかからなくなった(回転中でもふたが開けられる)ときは、ただちに使用を中止し、修理を依頼してください。けがの原因になります。

洗濯運転中は、手を入れない

回っている洗濯物には、手などを触れないでください。ゆるい回転でもけがをすることがあります。

テレビ、ラジオを近づけない

万一、雑音が入ったり、映像が乱れる場合は、できるだけ離してください。

脱水時のみ出しや給水時の水はねを防ぐために

- 洗濯量は表示の7～8割が適当です。洗濯物が多いと、脱水時にはみ出して傷付いたり、浮き上がって給水時の水を飛散させて床を水びたしにすることがあります。
- フリース素材など水に浮きやすいものや大物から先に洗濯・脱水槽に入れ、給水後に「一時停止」にし、手で押し込んで水面以下にしてください。
- 洗濯機で洗える表示であっても、水を通さないものや手で押さえても洗濯液がしみ込まないものは、洗濯できません。脱水時にはみ出して、衣類や洗濯機を傷つけることがあります。

毛布などを洗うときは、必ず別売の毛布洗いネット〔28〕をお使いください

毛布は、浮き上がりやすく、浮き上がると毛布や洗濯機を傷め、水があふれて床を水びたしにすることがあります。

粉末や液体の洗剤がふた、パネルなどのプラスチック部に付いたときは、すぐに拭き取ってください。

プラスチック部が傷むことがあります。

ふたのロックについて

本機は安全のため、脱水回転中や室内干し工程中、また、槽洗浄コース運転中にはふたを自動ロックしています。



ランプが点灯しているときは
ふたをロックしています。

ふたのロック中に〔スタート〕で「一時停止」すると約90秒後にロックを解除し、ふたを開けることができます。

次の操作でふたロックを解除することもできます。

1 〔スタート〕を押して「一時停止」する。

2 〔予約〕を押しながら〔洗い〕を押す。

(約15秒後)



約15秒後にロック解除し、ふたが開けられます。
(ふたを開けると報知音が鳴ります)
手を入れるときは脱水槽が完全に止まっていることを必ず確認してください。



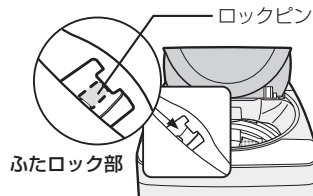
お願い

- ふたが開いている状態でロックがかかったときは(ロックピンが出ている)いったん、〔スタート〕で「一時停止」してからふたを開めてください。無理に閉めると、破損することがあります。
- 運転中に停電したりプラグを抜くと、安全のため、ふたロックを解除できません。このようなときは通電後、電源を入れると開けられます。



ご注意

- ふたロック部に指を入れたり、細い棒を差し込まないでください。ロックピンに触れると、誤ってふたのロックを検知し、槽が回転を始めることがあり危険です。



チャイルドロック

自動ロック(上記参照)に加え、洗いやすすぎ中にもふたが開かないようにロックすることができます。
小さなお子様がおられる場合などにご利用ください。

設定のしかた

電源「切」状態で〔コース〕を押しながら、〔電源入/切〕を押す。



(点滅) ピピッ

(チャイルドロック設定時、電源を入るとふたロックランプが点滅します)

解除のしかた

電源「切」状態で〔水量〕を押しながら、〔電源入/切〕を押す。



(消灯) ピピッ



ご注意

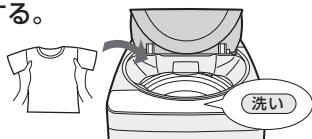
- チャイルドロック設定中でも、電源が「切」のときや予約待機中は、ふたのロックがかかりませんので、水を張ったままで置くことなどはおさげください。
- チャイルドロック設定中は、ふたを閉めないで給水がスタートしません。

知っておくと便利です

洗濯液を2度使う

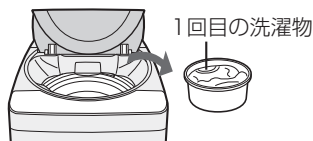
個別運転の方法で1回目は汚れの少ないものを、2回目は全自動で汚れの多いものを洗います。

- 1** 1回目の洗濯物を入れ、「洗い」のみを選び、洗濯する。

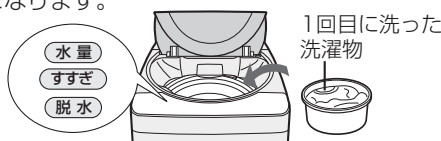


- 2** 洗濯物を取り出し、2回目の洗濯物を入れる。「コース」と「水量」を選び、洗い～脱水の全自動で洗濯する。

- 水量を選ばないと、コースによっては「36L」になります。
- 必要に応じ、洗剤を追加します。



- 3** 1回目に洗った洗濯物を均等に入れる。「水量」を選び、「すすぎ～脱水」ですすぎから始める。
- 水量を選ばないと、コースによっては「36L」になります。



終了音の消しかた

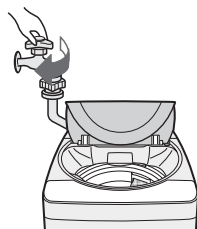
終了音やドライコースでの洗濯物投入、槽洗浄コースでの洗濯槽クリーナーの投入のお知らせ音

運転中に「室内干し」を押しながら、「コース」を押す。

- 「ピッ」と音がすればお知らせ音が鳴りません。
- 「ピピッ」と音がすればお知らせ音が鳴ります。

ふろの残り湯の入れかた

本機は、ふろの残り湯を入れる装置を備えておりませんが、バケツなどを使用して残り湯を利用することができます。



- 1** 水道の蛇口を閉じる。
- 2** 洗濯物を入れる。
電源 次に「コース」を選び、「スタート」を押す。

- 3** 洗剤量の目安表示にしたがって、洗剤を入れる。

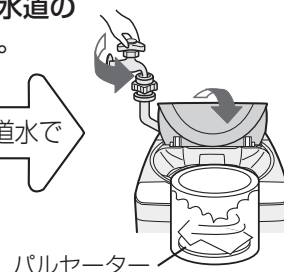
- 4** バケツで、残り湯をこぼさないように注意しながら、ゆっくり入れる。



- 5** パルセーターが回りだしたら、残り湯を入れるのを止める。

- 6** ふたを閉め、水道の蛇口を開ける。

すすぎは、水道水で



洗濯内容の途中変更について

運転を始めた後は「水量」のみ変更できます。

- 標準、ガンコ、毛布コースでは洗い、脱水時間を長くすることができます。また、標準コースのすすぎを注水すすぎ2回にすることもできます。**10分**
- コースやその他の内容を変更するときは、電源をいったん「切」にしてから、やり直してください。

お願い／ふたのロックについて

知っておくと便利です

まとめて洗えるおまかせ洗濯

ふだんのまとめ洗いに

標準コース

(高濃度洗浄 4 ㊦)

洗濯物の量によって、水流、洗い時間が変わります。

厚物や汚れが気になる衣類に

ガンココース

(高濃度洗浄 4 ㊦)

水流が強く(洗濯量2.5kg以下のとき)、標準コースよりも時間をかけて洗い、念入りにすすぎます。

1

洗濯物を入れる

標準コースのとき

2

電源入/切 を押す

標準コースに自動セットされます。

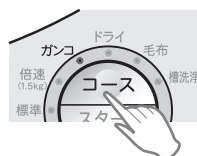


ガンココースのとき

2

電源入/切 を押して

コース を押し、「ガンコ」を選ぶ



3

ふたを開けたままで

スタート を押す

すぐに水なしで洗濯物を動かし、洗剤量・水量の目安を表示し、給水を始め自動運転します。

洗剤量/水量



4

洗剤を入れる

表示の量を目安に入れます。

- 使用量は、洗剤の種類によって異なります。
- その他の洗剤・漂白剤・仕上剤の量や入れかたや、粉石けんを使用するときは 6~7 ㊦



ソフト仕上剤

液体漂白剤

5

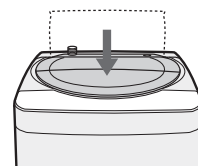
ふたを閉める

脱水運転になると自動的にふたがロックされます。ふたを開けていると途中で止まります。

時間をかけて念入りにお洗濯したいときは...

洗い中に 洗 い すず ぎ 脱 水 をおこのみに押す。

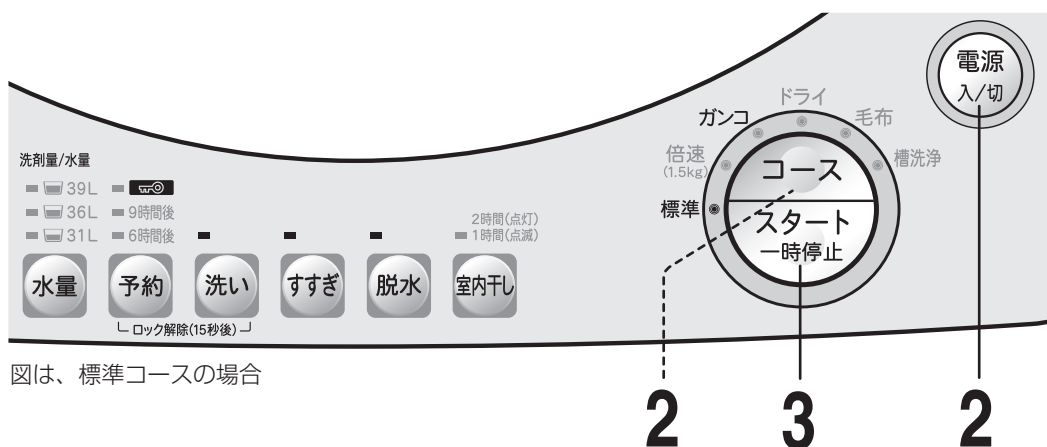
- 標準、ガンコ、標準・室内干し 12 ㊦、毛布 15 ㊦の各コースで使えます。
- 「洗い」、「脱水」は3分間長くなり、標準コースの「すすぎ」は注水すすぎ2回になります。
- 洗い中でも終わり近くになると設定できません。
- 一度設定すると取り消しはできません。
- 記憶しませんので、お洗濯のつど、設定します。



設定されると
ピーツ と鳴ります

ピーツ ピーツ

と鳴ったら、お洗濯終了。



図は、標準コースの場合

2 3 2



便利メモ

- 「洗い」「脱水」時間の延長(3分間)や標準コースは「すすぎ」を注水すすぎ2回に変更することができます [10]
- 予約タイマーが使えます [19]

所要時間の目安

標準コース

50Hz地域 約41～46分

60Hz地域 約36～42分

洗い	すすぎ	脱水
約15分～18分	ためすすぎ2回	約8分
約12分～16分		約6分

ガンココース

50Hz地域 約51～53分

60Hz地域 約46～49分

約17分～19分	注水すすぎ 2回	約8分
約14分～17分		約6分

- 取扱説明書に記載の所要時間には、標準的な給水時間(15L/分)・排水時間が含まれています。また、脱水時間には、最初の断続運転(約1分)が含まれています。



お願い

- 衣類の取り扱い表示をよくお確かめください。

フリース素材など、衣類によっては浮き上がったり、脱水時にはみ出して衣類や洗濯機を傷めることがあります。

干し時間を短縮したいときのお洗濯

干し時間を短縮したいときに

標準・室内干しコース

洗濯容量…2.2kg以下

(高濃度洗浄 4段階)

標準コースのお洗濯(洗い～脱水)に「室内干し」運転が追加されます。

干し時間が短縮できる他、化繊の衣類(ポリエステル100%)1kg以下ならほとんど乾燥させることができます。

所要時間の目安

50Hz地域 約110分または170分

60Hz地域 約100分または160分

洗い	すすぎ	脱水	室内干し
約15分～18分	ためすすぎ2回	約8分	約60分 または 120分
約12分～16分		約6分	

1

洗濯物を入れ、**電源入/切**を押す

標準コースに自動セットされます。



2

室内干しを押して運転時間を選ぶ

標準コースの洗い、すすぎ、脱水に室内干し運転が追加されます。



「室内干し」ボタンの使いかた

	ランプ表示(■点灯 ■点滅 ■消灯)			室内干し
	洗	すすぎ	脱 水	
洗濯+室内干し1時間	■	■	■	■
洗濯+室内干し2時間	■	■	■	■
室内干しのみ1時間	■	■	■	■
室内干しのみ2時間	■	■	■	■
洗濯のみ(室内干しなし)	■	■	■	■

室内干し時間

こんなときに

1時間(ランプ点滅)

薄手の衣類の干し時間短縮に

2時間(ランプ点灯)

普段の衣類の干し時間短縮に

化繊の衣類(1kg以下)の送風乾燥に

3

ふたを開けたままで

スタートを押す

すぐに水なしで洗濯物を動かして、洗剂量・水量の目安を表示し、給水を始め、自動運転します。

洗剂量/水量

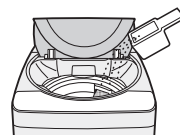


4

洗剤を入れる

表示の量を目安に入れます。

- 使用量は、洗剤の種類によって異なります。
- その他の洗剤・漂白剤・仕上剤の入れかたや、粉石けんを使用するときは 6～7



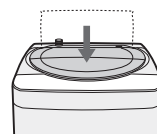
洗濯物の上部をさけ、周辺部に入れます。

5

ふたを閉める

脱水や室内干しの運転中には、自動的にふたがロックされます。

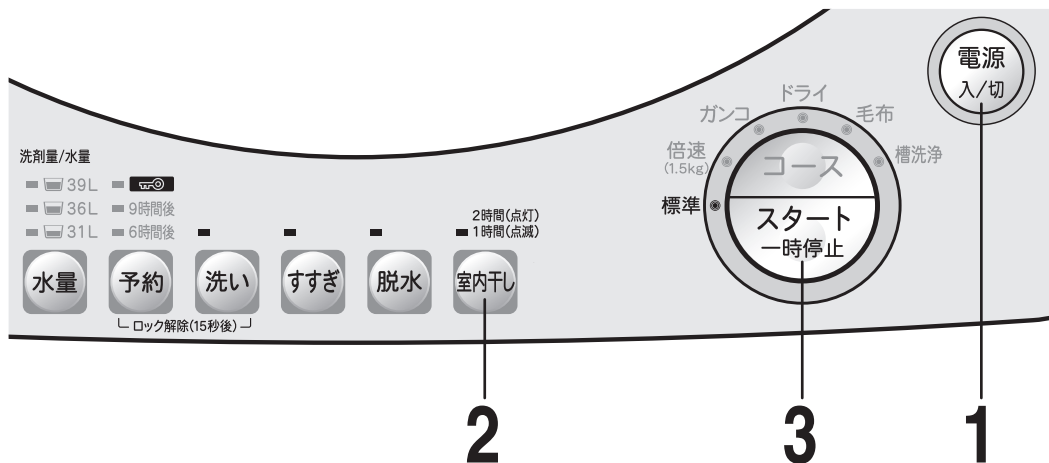
ふたを開けていると途中で止まります。



時間をかけて念入りにお洗濯したいときは… 10

ピーッ ピーツ

と鳴ったら、お洗濯終了。



便利メモ

- 室内干し運転だけをしたいときは **[18]**
- 「洗い」「脱水」時間の延長(3分間)や「すすぎ」を注水すすぎ2回に変更することができます **[10]**
- 予約タイマーが使えます **[19]**



お願い

- 標準・室内干しコースでは、一度に洗える量は2.2kgです
- 量が多いと室内干し工程でうまくかき回せず、むらになります。
- 量が極端に少ない(0.5kg未満)場合、衣類が洗濯・脱水槽にはりつきかき回せず、むらになります。室内干し運転が始まったらすぐに一時停止し、衣類をほぐし直しておくことで防ぐことができます。

お洗濯のポイント …次のことにもご注意ください。

槽・パルセーター・糸くずフィルターの傷つきを防ぐために…

- 硬貨・ヘアピン・カーテン金具などは、必ず取り除いてから入れます。
- ボタン・ファスナー類は、かけて内側にします。
- ワイヤー入りブラジャーは、洗濯ネットに入れます。
- ドロや砂などはあらかじめ落としておきます。



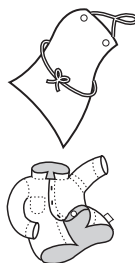
上手なお洗濯のために

- 衣類の取り扱い表示を確かめます。
- 色落ちするものは、分けて洗います。
- しみや部分汚れは、あらかじめ処理をします。
- 糸くずが気になるときは、タオルなどとは別に洗うかまたはネットを使います。



布傷みやからまりを防ぐために…

- エプロンなどの紐は結び、ファスナーは閉じます。
- 毛玉や糸くず、毛羽立ちが気になる衣類は、裏返しにします。
- 薄もの・傷みやすい衣類は、洗濯ネットに入れます。
- 洗濯ネットや衣類でも、布を傷つけるような金具(ファスナーなど)が付いている場合があります。よくお確かめください。



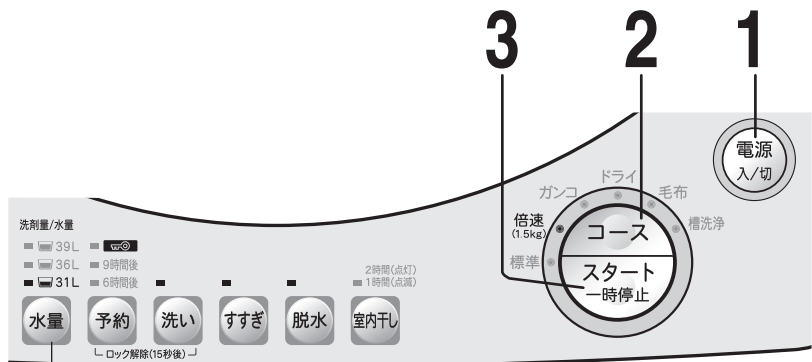
洗濯ネットを利用するときは、ネットに入れる衣類の量をできるだけ少なくしてください。入れすぎると、洗い、すすぎ、脱水の性能が低下したり、脱水中の衣類の片寄りなどの原因になることがあります。

毎日の軽い汚れものを洗う

倍速コース

着たら洗う、そんな軽い汚れもののお洗濯をスピーディにおこなうお洗濯方法です。

洗濯容量・・・1.5kg以下



所要時間の目安

50Hz地域 約20分
60Hz地域 約17分

洗い	すすぎ	脱水
約4分	ためすすぎ	約5分
約3分	1回	約3分



●予約タイマーが使えます [19]

洗 い・・・水量を通常の「31L」より少なめにして、濃い洗濯液で洗います。
すすぎ・・・ためすすぎですが、より効率的におこなうため、すすぎ中もしばらく給水を続けます。(水位が高くなります)
 ●洗う量が多かったり、汚れが気になる場合は、標準コースまたはガンココースをおすすめします。

1

洗濯物を入れ、**電源 入/切** を押す

2

コース を押し、「倍速」を選ぶ

3

ふたを開けたままで **スタート** を押す

給水を始め、自動運転します。

4

洗剤を入れる

表示の量を目安に入れます。

- 倍速コースでは、粉石けんはおさげください。
- 洗剤は、表示の量より多く入れないでください。
- ソフト仕上剤の量は、「36L」の水量に見合った量にしてください。

洗濯物の上部をさけ、周辺部に入れます。

5

ふたを閉める

脱水運転になると、自動的にふたがロックされます。
ふたを開けていると途中で止まります。

ピーッ ピーッ と鳴ったら、お洗濯終了。

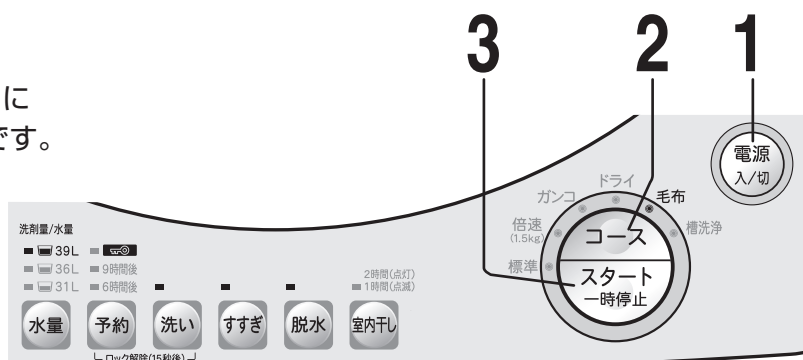
毛布など、大物のお洗濯

毛布コース

ていねいに洗って、念入り(注水)に
すすぐ、大物に適した洗いかたです。

- 毛布など大物を洗うときは、別売
の毛布洗いネット **[28]** を必ず
お使いください。

洗濯容量…2.6kg以下
水 量…「39L」



(毛布を洗うとき)

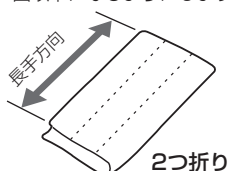
洗えるもの

表示のある毛布
素 材…アクリルなどの
合成繊維100%
サイズ…シングル
(2.6kg以下)

①毛布を折りたたむ

毛布は長手方向を4
～6つ折りにしてから
巻き込みます。

(例)
6つ折りにして巻き込む
巻き込んだあとの高さが水
面以下になるようにします。



[28]



ご注意

- 洗濯物は、ネットに入れたあと十分に押し込み、水面以下にしてください。
押し込まずに運転を始めると、給水時に水が飛び散ったり、あふれたりして
床が水びたしになる場合があります。
- 洗濯量が少量(1.5kg以下)のときは、標準コースをお使いください。
このコースでは、「水量」を減らしても水流が強く、水が飛び散るおそれがあります。

所要時間の目安 50Hz地域 約53分
60Hz地域 約48分

洗 い	すすぎ	脱 水
約17分	注水すすぎ 2回	約9分
約14分		約7分

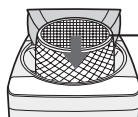


便利メモ

- 予約タイマーが使えます **[19]**
- 「洗い」「脱水」時間を延長
(3分間)できます **[10]**

1

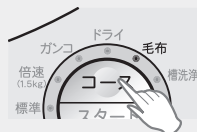
洗濯物を入れ、
電源入/切 を押す



ファスナーを上にしておくと、
中の洗濯物だけが取り出せ、
便利です。

2

コース を押し、「毛布」を選ぶ



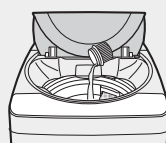
3

ふたを開けたままで **スタート** を押す
給水を始め、自動運転します。

洗剤量/水量
■ 39L
■ 36L
■ 31L

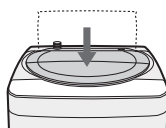
4

洗剤を入れる
液体洗剤を、表示の水量を目安に計ってから入れます。
●粉末洗剤は、あらかじめぬるま湯(約30℃、
5L)でよく溶かしてから入れます。



5

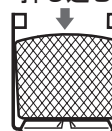
ふたを閉める
脱水運転になると、自動的にふたがロック
されます。
ふたを開けていると途中で止まります。



さらに時間をかけて念入りにお洗濯したいときは… **[10]**

ピーツピーツ と鳴ったら、お洗濯終了。

押し込む



←この位置
から上に
出ないよ
うに

毎日の軽い汚れものを洗う

毛布など、大物のお洗濯

ドライマーク衣類などを洗う

ドライコース



の表示があるセーター、おしゃれ着などのデリケートな衣類をやさしく洗います。洗えないものもありますのでよく確かめください。汗のついた衣類などに適しています。(ドライクリーニングではありません)

● 洗える衣類かどうか確かめる

- 取扱い絵表示や組成表示などが無いものは洗わないでください。



取扱い絵表示の例



洗えるもの 水につけても、こするなどの力を与えなければ洗えるもので、1.2kg以下。

衣類の取扱い表示が



のおしゃれ着やデリケートな衣類

- ウール、カシミアなどのセーター
- ブラウス
- スカート・スラックスなど



セーター
約400g



ブラウス
約200g



スラックス
約400g

※ウール、麻などは縮みやすい繊維ですが、洗濯で縮んだ場合はある程度伸ばすことができます。17

※ただし、の絵表示のものでも洗えないものもあります。次の **洗えないもの** 参照

洗えないもの 水につけるだけで次のように不具合があり、洗えないもの。

- 芯地を多く使っていて、形くずれしやすい衣類。
(例：ネクタイ、ブレザー、ジャケット、コート、スーツなど)
- 毛倒れを起こす起毛製品。
(例：ベルベット、別珍など)
- 表面の凹凸などが消えやすいもの。
(例：防しわ加工品、エンボス加工品など)
- 著しい収縮や変色、表面変化を起こすおそれのある素材。
(例：レーヨン、キュプラ、絹および混紡品など)
- 形くずれや表面変化を起こすおそれのある生地。
(例：強撚糸使用の生地、ジョーゼット、クレープ、ちりめんなど)
- 色落ちしやすいもの。
- 皮革製品、皮革装飾のほどこしたもの。 ● 和服、和装小物など。

水につけるだけで、形くずれしたり、光沢や風合いを損なったり、不具合になったりします。おさげください。

● 洗濯前の準備

1 はじめて洗う衣類は、色落ちや色移りについて確かめます。

(例) 白いタオルなどに液体中性洗剤(衣料用)を含ませ、目立たない部分に強く押し当てて確かめます。



2 しみや部分汚れは、あらかじめ処理します。

繊維の種類やしみの内容によって異なりますので、それぞれに応じた方法で処理してください。



お願い

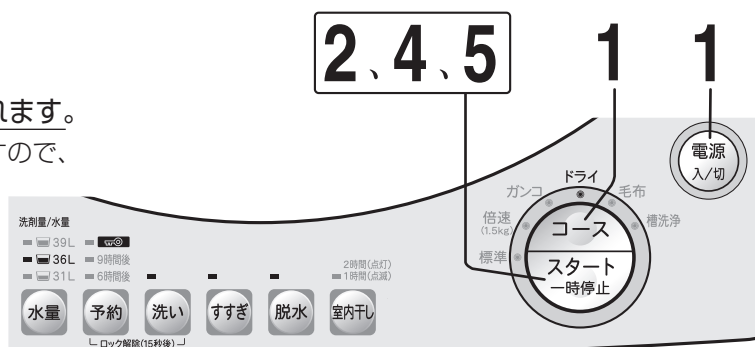
- 水道水(30℃以下)をご使用ください。
お湯は、ウール・絹など動物繊維の縮み・変形の原因になります。
- 洗濯物は、上から手で押さえて十分に洗剤液を含ませ、沈めてください。
衣類の種類によっては、洗濯物が浮き上がる場合があります。

お洗濯

先に洗剤を溶かしてから、衣類を入れます。

弱い水流とかくはん休止を繰り返しますので、止まって見えることもあります。

洗濯容量・・・1.2kg以下
水量・・・「36L」



所要時間の目安

50Hz、60Hz地域とも
約28分

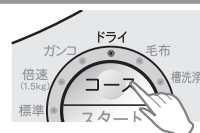
洗い	すすぎ	脱水
約10分	ためすすぎ2回	ソフト 約35秒
溶かし約20秒		



●予約タイマーは使えません

1

電源入/切を押してから、**コース**を押し、「ドライ」を選ぶ
洗濯物はいれないでください。



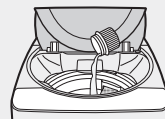
2

ふたを開けたままで**スタート**を押す
給水を始めます。

3

給水が始まったらすぐに、液体中性洗剤を入れる

- 絹、おしゃれ着用やホームドライ用洗剤などを入れます。
- 使用量などについては洗剤の説明書にしたがい、水量「36L」に応じた適正量を入れてください。
- 給水が終わると、洗剤を溶かすために20秒ほどかくはんします。



槽内に水が残っているときは、洗剤を溶かすためのかくはんをしない場合があります。

4

ピーッ ピーッ (10秒) と鳴ったら、**スタート**を押して「一時停止」して、洗濯物を入れる

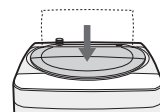
- 洗濯物は上から手で押さえて十分に洗剤液を含ませ、沈めてください。衣類の種類によっては洗濯物が浮き上がる場合があります。

終了音を「切」にしていると、洗濯物投入のお知らせ音は鳴りません。[9]参照

5

もう一度、**スタート**を押す

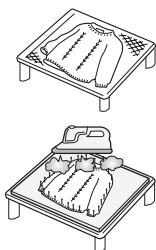
自動運転を始めます。ふたを開けていると途中で止まります。



ピーッ ピーッ と鳴ったら、お洗濯終了。

干しかた

- ウール製品は、市販の平干しネットなどを使い、形を整えて日陰で干します。
- 毛足が長いものは、振りながら形を整えて干します。
- ブラウス、シャツなどの伸びにくいものは、ハンガーにかけ、形を整えて日陰で干します。



必要に応じ、アイロンをかけ、形を整えます。

- 取扱い絵表示に従って、スチーム、ドライや温度の使い分けをしてください。
- てかり(アイロン光)の出やすいものや刺しゅう、ビーズの付いたものには、当て布をするなど、注意しておこなってください。

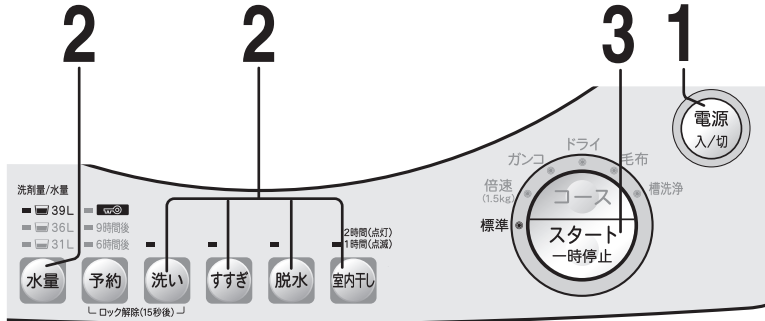
縮んだときは

広めのアイロン台に、衣類を戻したい大きさに広げてマチ針で固定し、アイロンを浮かせた状態でスチームを十分にあて、乾くまで置いてください。(衣類購入時、型紙をとっておくと便利です)

ドライマーク衣類などを洗う

個別運転をするとき

室内干しだけ、洗いのみ、脱水(排水)・・・などの個別運転が選べます。
コースと組み合わせてお使いください。



- 1 洗濯物を入れ、電源入/切を押す
- 標準コース以外は、「コース」を選ぶ。(室内干しは標準コースのみでの使用となります)
- 2 洗い すすぎ 脱水 室内干し を押し、運転内容を選ぶ
- (すすぎから始めるときは、水量 も選ぶ。選ばないと「36L」など、決められた水量になります)

個別運転	ボタン操作		運転内容 選んだコースの運転内容になります。	
	室内干し運転だけをしたいとき	「1時間」は3回押す 「2時間」は4回押す (室内干し) ※1	室内干しのみ	室内干し
	脱水だけするとき	(脱水)	脱水のみ	脱水
	脱水して室内干し運転したいとき	(脱水) (室内干し) ※1	脱水～室内干し	脱水 室内干し
	洗濯物を再利用するとき	(洗い)	洗いのみ	洗い
	水洗いするとき	(洗い) (脱水)	洗い・脱水	洗い 脱水
	水洗いしたあと室内干し運転したいとき	(洗い) (脱水) (室内干し) ※1	洗い・脱水～室内干し	洗い 脱水 室内干し
	すすぎ水を再利用するとき	(洗い) (すすぎ)	洗い～すすぎ	洗い すすぎ
	洗ったものをすすぐとき	(すすぎ) (水量)	すすぎのみ ※2	すすぎ
	すすいで脱水するとき	(すすぎ) (脱水) (水量) ※1	すすぎ～脱水 ※2	すすぎ 脱水
	衣類をすすいで室内干し運転したいとき	(すすぎ) (脱水) (室内干し) (水量)	すすぎ～室内干し ※2	すすぎ 脱水 室内干し
	槽の水を排水したいとき	ふたは開けておきます (脱水)	排水のみ	排水 ※2

ふたは開けておきます (脱水)

排水のみ

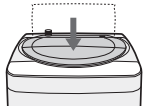
※1 1時間または2時間が選べます。くわしくは「12」

※2 槽内に水が残っているときは「排水」から、ないとときは「脱水」から始めます。

3 ふたを開けたままで スタート を押し、必要に応じて洗剤を入れ、ふたを閉める

洗いから始まるお洗濯では、洗剤量の目安を表示します。
排水だけするとき、ふたを開けてください。

- 標準、ガンコ、毛布の各コースでは、洗い、脱水の時間を長くすることができます。
また、標準コースのすすぎを注水すすぎ2回にすることもできます。「10」



ピーツピーツ と鳴ったら、お洗濯終了。

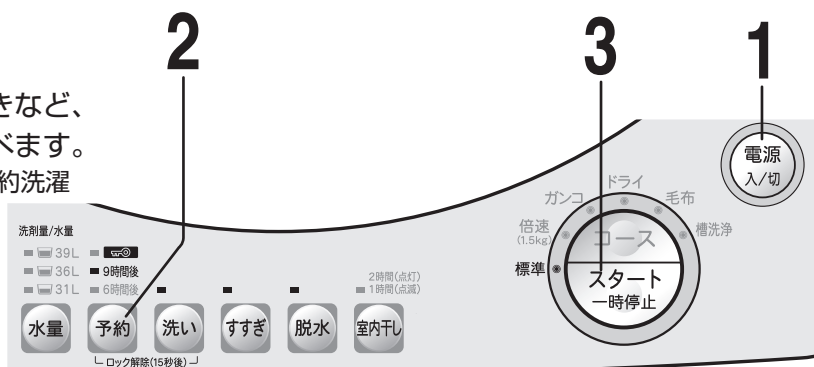


- 洗濯量が少ない(1.5kg以下)場合は、「水量」を多くしないでください。
水流が強くなって、水が飛び散るおそれがあります。
- すすぎや脱水から始めるときは、洗濯物は均等に入れ、上から手で押さえ込んでください。
脱水の立ち上がり時、バランスが崩れるのを防ぐためです。
- 室内干しの運転をする場合は2.2kg以下でお使いください。量が多いとうまくかはんできず、むらになります。

予約タイマーの使いかた

予約洗濯

朝、出かける前に干したいときなど、お洗濯を終わらせる時間が選べます。
(ドライコース、槽洗浄コースは予約洗濯できません)



1

洗濯物を入れ、**電源入/切**を押す

必要に応じて「コース」や「Ag⁺イオンコート」など、運転内容を選ぶ。

2

予約を押し、
洗濯終了までの時間を選ぶ

選んだ時間のランプ
が点滅します。



3

ふたを開けたままで
スタートを押す

洗剤量の目安を表示します。

■ 9時間後
■ 6時間後

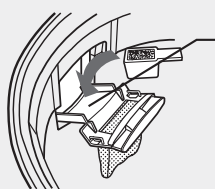
選んだ時間のランプ
が点灯に変わり、他
のランプは消えます。



ランプは2分後消灯します。

4

洗剤を漂白剤・洗剤投入口に入れる
表示の量を目安に、必ず漂白剤・洗剤
投入口に入れます。



漂白剤・洗剤投入口 (必ず開めてください)

●洗剤が糸くずフィルターの中に入
ると、目詰まりしたり、すすぎが
悪くなることがあります。
入った場合はすぐに取り除いてく
ださい。

5

ふたを閉める
予約の完了です。ふたを開けていると途中で止まります。

こんな
ときは

予約した内容を確認めたいとき

予約を押すと、洗濯内容を5秒間表示します。

予約した内容の変更や取り消すとき

一度電源を「切」にし、初めからやり直します。



お願い

- 粉石けんや液体石けんは固まると溶けにくいので、予約洗濯には使わないでください。
- 終了時間は給水・排水条件などにより、合わせた時間を多少過ぎてしまうことがあります。

個別運転するとき／予約タイマーの使いかた

お手入れ

本体

よく絞ったやわらかい布で拭き取ります。



- 揮発性溶剤・クレンザーなどは使わないでください。プラスチック部などを傷めます。
- パネルなどのプラスチック部分に粉末や液体の洗剤がついたときは、すぐに拭き取ってください。放置すると傷むことがあります。



警告



本体各部に水をかけないでください。
ショート・感電の原因になります。

給水ホース接続口

水の出が悪くなったときに

給水ホースをはずしてから、掃除します。
(水の飛び散りを防ぐため、25ページのはずしかた参照)



ごみが取れなくなったときは、給水弁用フィルターをお買い求めください。

流通コード	210 337 0217
希望小売価格	315円 (税抜価格300円)

- フィルターは、先の細いドライバーなどで引き出せます。取り付けのさいは、必ず奥まで押し込んでください。奥まで入っていないと給水弁が故障するおそれがあります。

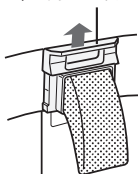
糸くずフィルター

流通コード	210 337 0244
希望小売価格	630円 (税抜価格600円)

お洗濯のつど

糸くずがたまったままの状態で使用を続けると、運転中に水漏れしたり、はずれる場合があります。

- 1 糸くずフィルターの枠を持って、引き上げてははずす。
- 2 糸くずを取り除く。
- 3 元通り、確実に取り付け。



フィルター類は消耗品です。
破れたときは、お買いあげの販売店でお買い求めください。

- のりづけした衣類を脱水したあとは、水量「39L」を選び、水を入れて運転をおこない、槽に付着したのりをきれいに落とします。給水中に漂白剤を10mL入れると、より効果的です。

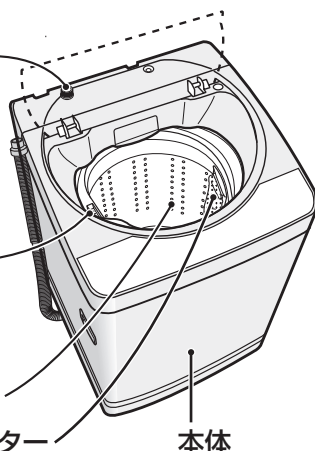
給水ホース
接続口

ソフト仕上剤
注入口
(ソフナーケース)
18

洗濯・脱水槽

糸くずフィルター

本体

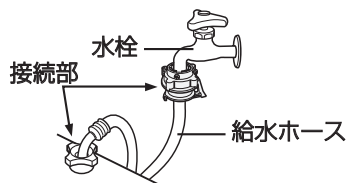


凍るのを防ぐために

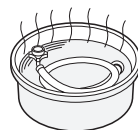
- 1 水栓を閉め、給水ホースをはずし、ホース内の水を抜いてください。
- 2 排水を十分におこない、洗濯・脱水槽の水を抜いてください。

もし、凍ったときは

- 水栓、給水ホースの接続部は蒸しタオルで包んで解かす。



- 給水ホースをはずして、約40℃のお湯につける。
(ホースをはずすときは「給水ホースのはずしかた」[25]をご参照ください)



- 洗濯・脱水槽に約40℃のお湯を入れ、10分程度放置する。



槽洗浄コース

洗濯・脱水槽の石けんかすなどの汚れやカビ、臭いが気になるときにご利用ください。

- 安全のため、運転中はふたをロックしています。
- 個別運転はできません。
- 予約タイマーは使えません。
- 洗濯物は絶対に入れないでください。
- 換気を十分におこなってください。
- 洗浄液が手・衣服に付かないようご注意ください。

用意するもの

洗濯槽クリーナー **28P**
(シャープエンジニアリング(株)取扱品)

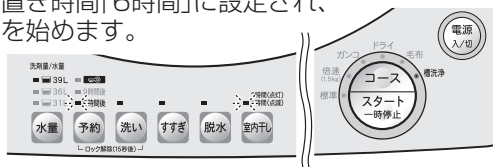
1 ふたを閉めたまま 電源 入/切 を押してから コース で「槽洗浄」を選ぶ

水量「39L」に設定されます。
必要に応じて(水量)ボタン
で水量を変更する。



2 スタート を押す

つけ置き時間「6時間」に設定され、
給水を始めます。

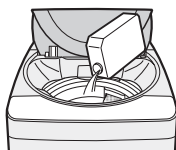


必要に応じて、**予約** ボタンでつけ置き時間を、
2時間 — 消灯
9時間 — ■ 9時間後
6時間 — ■ 6時間後

つけ置き時間の変更は洗いの給水中におこなってください。
給水が終わると受け付けませんので、ご注意ください。

3 給水が終わり、ピーッピーツ と鳴ったら スタート を押して

「一時停止」にし、
洗濯槽クリーナーを
槽に直接入れる



4 ふたを閉めてから もう一度 スタート を押す

洗濯槽クリーナーを溶かすためにしばらく(約5分間)か
くはんしたあと、約6時間(「6時間」設定の場合)のつけ置
き洗浄をおこないます。つけ置き終了後、注水すすぎ
(2回)をし、槽内の水分を飛ばして(約30分)仕上げます。

ピーッ ピーツ (10秒)と鳴ったら、槽洗浄終了。

据え付け

据え付け場所

警告



水場使用禁止

浴室など湿気の多い所や風雨にさらされ
る場所には、据え付けしないでください。
感電や漏電による火災のおそれがあります。

- 直射日光の当たる場所には据え付けない
紫外線により、プラスチック部が傷み、
破損の原因になることがあります。
- 水平でしっかりした所に置く
タイルなどのすべりやすい床、弱い床は
振動や騒音が大きくなります。
- 壁などから2cm以上離す
蛇口や水栓つぎでからも離してください。

アース線をつなぐ

警告



アース接続

アースを確実に取り付けてください。
故障や漏電のときに、感電するおそ
れがあります。

アース端子がある場合

洗濯機のアース
線を、その端子
に確実に接続し
ます。



アース端子がない場合

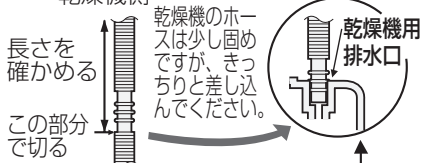
アース工事をおすす
めします。

- 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
電気工事店に依頼し
てください。



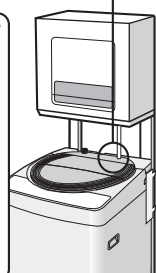
衣類乾燥機をご使用のとき (乾燥機の排水ホースの接続)

乾燥機側



乾燥機排水口のフタについて

開けた
△印側から
引き上げる。
閉めた
△印側を先
に入れる。
②から①の順につけると、フタが閉まらな
く、壊れたりし
ます。



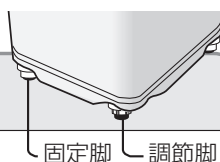
据え付け

お手入れ (槽洗浄コース)

据え付け

設置

ポイント：水平にする。
がたつきをなくす。



傾いたり、がたつきがあると、振動が大きくなったり、途中で止まりやすくなります。

1 がたつきをなくす

調節脚の高さを調節し、がたつきをなくします。

①ゆるめる
(調節脚が回しやすくなる)

高くなる

低くなる

②調節脚を回して、高さを調節する。

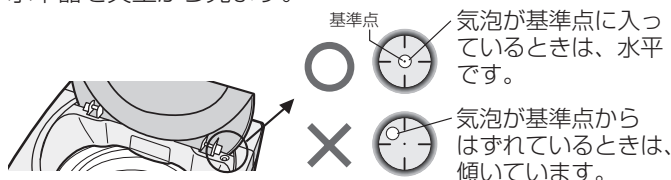
調節脚固定用ねじ

③締める

(調節脚が固定される)

2 水準器で水平を確認する

水準器を真上から見ます。

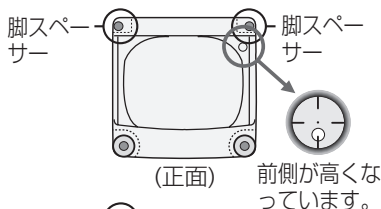


水平調節のしかた

気泡のはみ出し方向と反対位置の脚を高くして水平にします。

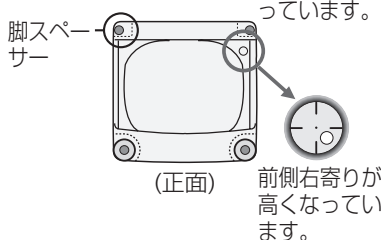
例1 気泡が前方向に、基準点からはずれているとき

後ろ側の脚2カ所に脚スペーサーを敷く。



例2 気泡が右前方向に、基準点からはずれているとき

気泡のはみ出し方向と反対方向の脚に脚スペーサーを敷く。



脚スペーサーで調節する



●付属の脚スペーサーで調節しきれないときは、調節脚の高さを低くするなどして、もう一度調節し直してください。

3 もう一度、がたつきのないことを確かめる

●据え付けやアース工事に要する費用は、販売店にご相談ください。

排水ホース

警告



プラグを抜く

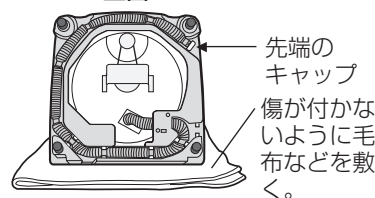
必ず電源プラグをコンセントから抜
感電や偶発的な回転などでけがをす

排水ホースは以下の説明や据付説明書を読んで、正しく設置してください。特に、ホースを本体の下に押し込まないようにご注意ください。

内部の機構部に接触し、床を水浸しにすることがあります。

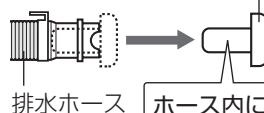
1 背面を下にして、静かに倒す。

正面



2 排水ホース先端のキャップをはずす。

キャップ
(発泡ポリエチレン)



ホース内に製品検査時の水が残っている場合、流れ出るのを防ぎます。はずすときは、ぞうきんなどをあてがってください。

3 排水ホースの取り出し方向を変える。

- 排水口の位置に合わせて、右図のように取り出してください。
- 印は「ホース固定部」です。確実に固定してください。

4 排水ホースが確実に取り付けられていることを確認後、本体を起す。

排水口との位置関係を

1 排水ホースを排水口へ差し込む。

- ホースが長い場合は、図の(先端のスリーブを差し替えてく

2 設置場所が狭い場合、左側面など(外側)に位置するよう、洗濯機を

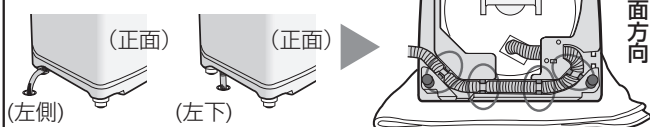
の接続と処理

いておこなってください。また、濡れた手で抜き差ししないでください。
ることがあります。

- 出荷時、排水ホースは底に収納されています。
- 排水口の位置に合わせて、5カ所から排水ホースを取り出すことができます。

排水ホースの取り出しかた

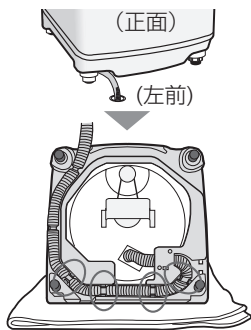
左側に出す場合



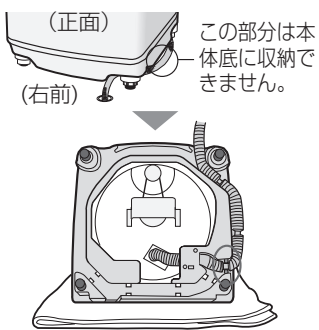
右側に出す場合



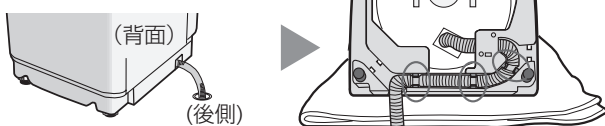
左前に出す場合



右前に出す場合



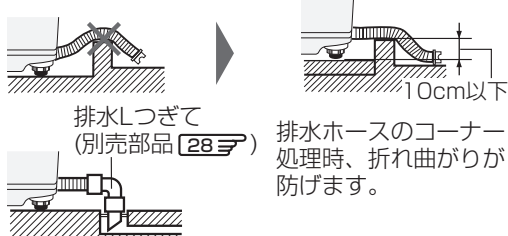
後ろ側に出す場合



排水口への接続は、水が流れやすいようにしてください。

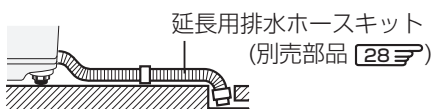
- 排水ホースは水平(高さを10cm以下)にしてください。排水ホースの位置が高かったり、排水が悪いと排水に時間がかかったり、途中で止まったりすることがあります。

(ホースの外径は約4cmです)



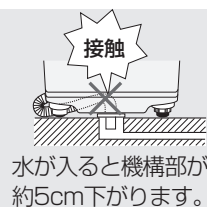
ホースが短い場合

延長は、内径3cm以上のホースで、長さを1.5m以下にしてください。

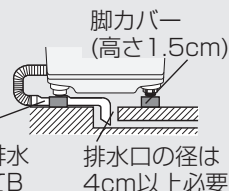


- 排水ホースは、排水口から抜けたり、はずれたりしないよう、しっかり接続してください。はずれると、水が床へ流れます。
- 排水口が洗濯機の下になるときは、必ず「真下排水つぎてB(脚力バー付)」(別売部品 28㍿)をお使いください。

排水ホースがつぶれたり、機構部に当たって破れます。



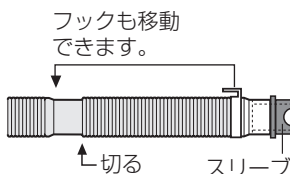
真下排水つぎてB(脚力バー付)を使う。



- 排水ホースを洗濯機の本体や脚に敷きこまないようにしてください。

確かめながら、設置する

ようにくびれた部分で切ります。先端での詰まりが防げます。は、排水口が底面の溝(ガイド)の寄せることができます。



据え付け／排水ホースの接続と処理

給水ホースの取り付け

取り付け前

蛇口の形状などをご確認ください。

適した蛇口

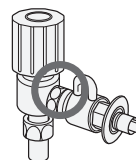
横水栓

先端の傷にご注意(水漏れの原因) →



分岐水栓

洗濯機専用として使えます。ホースの付けはずしが不要で便利です。(別売部品 28)

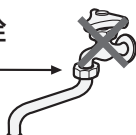


自在水栓や万能ホーム水栓、また以下のようなものは、別売のオートストッパー付き水栓ジョイント 28 をお求めのうえ、付け替えてください。

お願い

●自在水栓

ここから水漏れする。 →



●万能ホーム水栓

先端が弱くはずれるおそれあり。 →



- 作り付けの蛇口などと給水ホースの接続部分が合わないもの。



径が合わない

- ロックレバーがしっかり受けられなかったり、受ける部分がないもの。



ロックレバーを受け
る部分がない

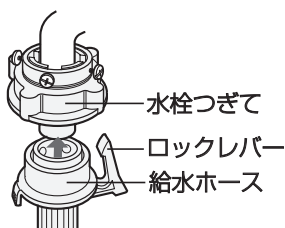


ロックレバーをしっかり
受けられない

取り付け時

水漏れ防止のため確実に取り付けてください。

- 水栓つぎと給水ホースは、必ず同梱のものまたは当社別売部品をお使いください。すでに付いている場合でも、新しいものに取り換えてください。



- 水栓つぎでは正しく取り付けてください。

水圧ではずれ、水びたしになる場合があります。



傾いている



中心がずれて
いる



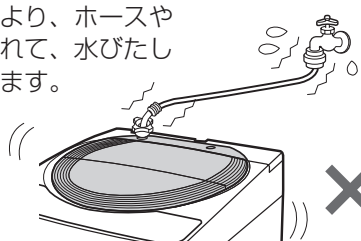
ねじまたは締め付
けボディがゆるい



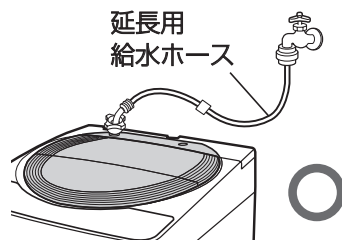
給水ホースが短い場合、また接続できても余裕がない場合は、別売の延長用給水ホース 28 をお求めのうえ、延長してご使用ください。

お願い

本体の振動などにより、ホースや水栓つぎがはずれて、水びたしになる場合があります。



延長用
給水ホース

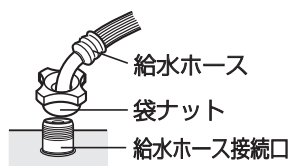


取り付けかた

1 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。

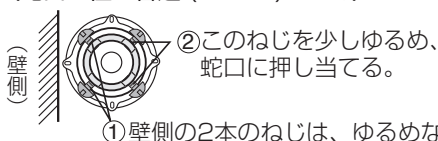
- 袋ナットをホースとともに動かして締め付けると、よく締まります。



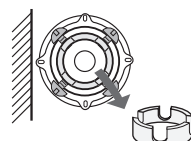
2 蛇口に水栓つぎてを取り付ける

① 手前側になるねじ(2本)を蛇口の径までゆるめ、水栓つぎてを蛇口の中央に押し当てる。

〈蛇口の径が普通 (16mm) のとき〉



〈蛇口の径が大きいとき〉



② まっすぐに押し当てながら、手前のねじを均等に、しっかり締め付ける。

③ ラベルをはがしてから、締め付けボディを手で強く締め付ける。

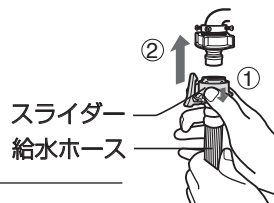
水栓つぎてを付け直すときは、締め付けボディを左に回し、ねじ山が4mm程度見える状態にしてから、付け直すください。



3 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る。

② そのままで水栓つぎてに差し込み、スライダーをはなす。「パチン」と音がするまで、確実に差し込む。



取り付け後 取り付け具合を確認・点検してください。

本体側

給水ホース接続部のぐらつき・ゆるみ、また、ホースの折れ曲がりがないか確かめる。

水道水圧により水が飛び散ることがあるので、締め付け直してください。



いったんはずしてから、付け直す

- 確実に締まったかどうかは、ホースの根元を持って、左右に動かしてみます。

蛇口側

1 しっかり止まったかどうかは、ホースを持って引っ張り、確かめます。

2 取り付け後は蛇口を開いて、水漏れしないことを確かめます。



- 傾き
- ぐらつき
- ゆるみ

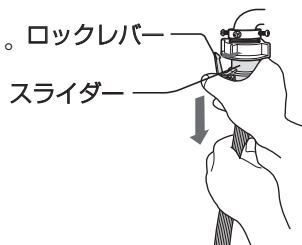
- 長期のご使用でねじがゆるんだりすると、水びたしなど思わぬ被害を招くことがあります。ときどき調べてください。
- 付け直しても不具合なときは、当社品の水栓つぎてと給水ホースをお買い求めのうえ、取り換えてください。

給水ホースのはずしかた

ロックレバーのかかりをはずしてスライダーを引き下げ、ホースを抜く。ロックレバー一度水を通した後は、水が飛び散りますので、次の順序ではずします。

1 蛇口を閉じてから電源を入れ、(水量) を押してから、(スタート) を押して10秒ほど運転する。

2 給水ホースをはずす。



保証とアフターサービス よくお読みください

保証書(別添)

- 保証書は、「お買いあげ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店から受け取ってください。保証書は内容をよくお読みの後、大切に保存してください。
- 保証期間 お買いあげの日から1年間です。保証期間中でも有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

この洗濯機はヘルツ(Hz)フリーです。

- 転居により電源周波数が変わっても、部品の取り替えや調整の必要はありません。

補修用性能部品の保有期間

- 当社は、電気洗濯機の補修用性能部品を製品の製造打切後、6年保有しています。
- 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。

廃棄時にご注意

2001年4月施行の家電リサイクル法では、お客様がご使用済みの電気洗濯機を廃棄される場合は、収集・運搬料金と再商品化等料金をお支払いいただき、対象品を販売店や市町村へ適正に引き渡すことが求められています。

ご不明な点や修理に関するご相談は

- 修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買いあげの販売店、またはもよりのシャープお客様相談窓口(別紙の「お客様ご相談窓口のご案内」参照)にお問い合わせください。

修理を依頼される時は 出張修理

- 「故障かな?」**[27, 28]**を調べてください。それでも異常があるときは、使用をやめて、必ず電源プラグを抜いてから、お買いあげの販売店にご連絡ください。

ご連絡していただきたい内容

品名	全自動電気洗濯機
形名	本書の表紙に記載
お買いあげ日	(年月日)
故障の状況	(できるだけ具体的に)
ご住所	(付近の目印も併せてお知らせください。)
お名前	前・電話番号・訪問ご希望日

保証期間中

修理に際しましては保証書をご提示ください。保証書の規定に従って販売店が修理させていただきます。

保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

便利メモ

お客様へ…
お買いあげ日・販売店名を記入されると便利です。

お買いあげ日	販売店名
年 月 日	電話() -

修理料金のしくみ

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。
出張料	製品のある場所へ技術者を派遣する場合の料金です。

長年ご使用の電気洗濯機の点検を!

愛情点検



このような症状はありませんか?

- ときどき運転しないときがある。
- 脱水運転中、ふたのロックがかからない。
- 水漏れする。(ホース、水槽、水栓つぎでなど)
- こげくさい臭いがする。
- 運転中に異常音や振動がある。
- さわると、ビリビリ電気を感ずる。
- 電源コード、プラグが異常に熱い。

使用中止

故障や事故防止のため、電源プラグをコンセントから抜き、必ず販売店に点検をご依頼ください。なお、点検・修理費用は、販売店にご相談ください。

一般家庭用以外の目的でご使用になる場合

理容院や美容院、寮、病院など、一日の使用時間が一般家庭に比べて極端に長い場合や薬品が付着した衣類を洗濯する場合には、短期間で部品の交換が必要になることがあります。この場合は、保証期間の対象になりませんので、原則として有料修理となります。お買いあげの販売店にご相談の上、定期的な点検を受けてお使いになることをおすすめします。

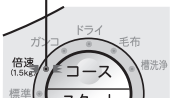
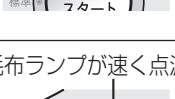
故障かな？ (おかしいな?と思ったら)



故障でない場合がありますので、修理を依頼される前にもう一度お調べください。

次のようなときには、運転を止め、「コース」などの表示ランプを速く点滅させます。

異常表示について

表 示	お知らせ内容	調べるところ	再スタートのしかた
標準ランプが速く点滅 	給水が できない	- 蛇口を開けましたか。 - 断水していませんか。 - 給水ホース接続口のフィルターが詰まっていますか。[20]	スタートボタンを押します。
倍速ランプが速く点滅 	ふたが 開いている	ふたをきっちりと閉めます。	
ガンコランプが速く点滅 	排水が できない	- 排水位置が高かったり、ホースの先端がふさがっていませんか。 - 延長ホースが長すぎませんか。[24]	スタートボタンを押します。
ドライランプが速く点滅 	脱水が できない	- 洗濯物が片寄っていませんか。  →  振動が大きくなり、ストップスイッチがはたらいた。 槽が完全に止まってから洗濯物を均一に直します。 - 本体が傾いたり、がたついていませんか。[22]	ふたを閉めます。(約20秒後に回転を始めます。)
毛布ランプが速く点滅 	ふたの ロックが かからない	- ふたのロック部に布などがはさまっていませんか。[8] - ふたの手前側が折れて、洗濯・脱水槽に入り込んでいませんか。	ふたを閉め、スタートボタンを押します。
「水量」ランプすべて、または「9時間後」ランプが速く点滅しているとき		電源を「切」にし、もう一度「入」にしてみます。再度、同じ表示をするときは、故障のおそれがありますので電源プラグを抜き、すぐに点検・修理を依頼してください。	

修理を依頼される前に...

こんなときは	お調べください
動かない (ランプが点灯しない)	- 電源プラグをきっちりと差し込んでいますか。[22] - 停電またはご家庭のヒューズ・ブレーカーが切れていませんか。
異常音が出る	- 本体が傾いたり、がたついていませんか。 - 脱水時の洗濯物が片寄っていませんか。 - ヘアピンや金物など、異物がまざれこんでいませんか。
蛇口の水漏れ	- 水栓つぎでのねじ・締め付けボディがゆるんでいませんか。[24] - 水栓つぎでが傾いたり、ぐらついていませんか。

露つきにご注意

夏期など水温と気温の差が大きい場合や冬期にふるの残り湯をご使用の場合、また、地下水や井戸水をご使用の場合に槽の外側に水滴が発生し、床面を濡らすことがあります。なお、水滴を受けるための洗濯機用のトレー [\[28\]](#) を別売していますので、販売店にご相談ください。

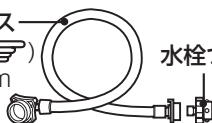
お客様ご相談窓口のご案内／故障かな?おかしいな?と思ったら

・・・故障かな? 故障ではありません・・・

こんなとき	故障ではありません
水道管や給水弁で音がすることがある	●水道水圧の高い地域のため、蛇口を絞りを調節してください。
洗いの水量が少ない	●洗浄効果を高めるため、はじめは少ない水量の濃い洗剤液から洗い(高濃度洗浄)、その後決まった水量まで水を追加します。
洗いに短時間だけ止まる	●水位検知のため、約10秒間止まり補給水します。
洗いやすすぎの終わりに、パルセーターがこきざみな動きをする	●脱水時の振動を小さくするため、洗濯物の片寄りを防いでいます。
脱水の始め、しばらく断続回転する(すぐに高速回転しない)	●水切りを良くし、バランスを整え、脱水を十分におこなうためです。
脱水中なのに、給水をしてすすぎに変わる(脱水の表示ランプが速く点滅している)	●脱水の立ち上がり時に洗濯物の片寄りを自動検知し、修正しているためです。 (この自動修正でなおらないときは、運転が止まります。「脱水ができない」[27頁]を参照のうえ、片寄りを直してください。)
脱水したのによく絞れていない	●全自動洗濯機は二槽式洗濯機より脱水率がやや低下します。万一、タオルケットの厚手の部分などで脱水むらが生じた場合は、それだけをもう一度脱水してください。
すすぎの脱水運転中に回転がいったん止まる	●ソフト仕上剤を最終すすぎの始めに自動的に投入するためです。
槽を手で動かすと、「シャワ シャワ」と音がする	●脱水時のバランスをとるために入れてある液の音です。
室内干し工程中、運転が止まる	●約4～10分ごとに、30秒程度回転が止まる運転をおこないます。

付属品

給水ホース
(1組 [24頁])
長さ0.8m



脚スペーサー
(2個 [22頁])

厚さ6mm

- 取扱説明書※、据付説明書※、保証書 ※日本語以外の説明書はありません。
- お客様ご相談窓口のご案内

別売部品

くわしくは、お買いあげの販売店またはシャープお客様ご相談窓口(別紙参照)にお問い合わせください。部品及び価格は、2006年11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

水栓つぎにて取付けできます。

流通コード	希望小売価格(税抜価格)
1m用 210 360 0110	1,365円(1,300円)
2m用 210 360 0111	1,837円(1,750円)
3m用 210 360 0112	2,100円(2,000円)
5m用 210 360 0113	2,887円(2,750円)

●短め給水ホース

0.5m用 210 360 0291	1,365円(1,300円)
--------------------	----------------

●延長用排水ホースキット(1.3m)

210 357 K011	1,785円(1,700円)
--------------	----------------

●分岐水栓

211 425 0164	5,985円(5,700円)
--------------	----------------

●オートストッパー付き水栓ジョイント

(シャープエンジニアリング(株)取扱い品)

直形ノズル YSP-1A-S	2,520円(2,400円)
L形ノズル YSP-L-S	3,360円(3,200円)
給水栓 YS80-S	4,830円(4,600円)

●毛布洗いネット 直径36×高さ24cm

210 931 0007	2,940円(2,800円)
--------------	----------------

●洗濯槽クリーナー

(シャープエンジニアリング(株)取扱い品)

ES-C	2,100円(2,000円)
------	----------------

●給水弁用フィルター

210 337 0217	315円(300円)
--------------	------------

●凍結防止用ヒーター

210 623 0001	2,520円(2,400円)
--------------	----------------

●洗濯機用トレー

幅585mm 奥行585mm 高さ10mm	
210 416 0060	3,885円(3,700円)

●排水Lつぎて

210 247 0062	1,312円(1,250円)
--------------	----------------

●真下排水つぎてB

210 217 0065	1,470円(1,400円)
--------------	----------------

●糸くずフィルター(本機専用品)

210 337 0244	630円(600円)
--------------	------------

●衣類乾燥機用ユニット台

(直付タイプ:当社製容量4.5kgまでの乾燥機に)
(本機専用品)

KD-UD5*	9,345円(8,900円)
---------	----------------

(据置タイプ:当社製すべての乾燥機に)

KD-3S3	15,435円(14,700円)
--------	------------------

※KD-UD1,UD2,UD3,UD4は本機に取り付けできません。



●製品についてのお問い合わせは・・・

お客様相談センター

0120-078-178

《受付時間》 月曜～土曜：午前9時～午後6時
日曜・祝日：午前10時～午後5時(年末年始を除く)

●修理のご相談は・・・

別紙記載の「お客様ご相談窓口のご案内」をご参照ください。

●シャープホームページ

<http://www.sharp.co.jp/>

みんなで家電リサイクル、つくる循環型社会

シャープ株式会社

本社 〒545-8522
大阪市阿倍野区長池町22番22号
電化システム事業本部 〒581-8585
大阪府八尾市北亀井町3丁目1番72号

Printed in China

TINSJA548QBRZ 06L- (CN) ①