

## 仕様

電 源 電 壓	交流100V	標準洗濯容量	4.2kg(乾燥時の布質量)
消 費 電 力	50Hz/60Hz 300W/370W	標準脱水容量	4.2kg(乾燥時の布質量)
周 波 数	50Hz/60Hz共用	標準水量	45L
外 形 尺 法	幅582×奥行556×高さ870(mm)	標準使用水量	115L
製 品 質 量	29kg	水道水圧	0.03~1MPa {0.3~10kgf/cm²}

●標準洗濯・脱水容量は、JIS(日本工業規格)で規定された布地の場合です。

## 別売部品 [希望小売価格は2001年10月現在・税別]

品名	品番	希望小売価格	品名	品番	希望小売価格
専用洗剤 (遠心力21)	ボトル用 N-S10B2	980円	洗濯ネット	AXW22I-8200	3,000円
	つめかえ用 N-S8P2	680円	糸くずフィルター	AXW215-6FKO	400円
洗濯槽クリーナー (洗濯槽の洗浄剤)	N-W1	2,000円	延長用給水ホース	AXW1251-250(50cm用) AXW1251-201(1m用) AXW1251-202(2m用) AXW1251-203(3m用) AXW1251-205(5m用)	1,300円 1,700円 2,000円 2,300円 3,450円
	CB-J6	2,400円	延長用排水ホース	AXW2D-31(1m用) AXW2D-32(2m用)	1,300円 2,000円
給水栓ジョイント	AXW12H-J6	1,800円			

※上記の部品はお買い上げの販売店にお申し付けください。

## 愛情点検

## 長年ご使用の洗濯機の点検を!



こんな症状は  
ありませんか

- 洗濯・脱水槽が止まりにくい。
- 水漏れがする。(ホース、給水栓つぎて)
- 焦げくさい臭いがしたり、運転中に異常な音や振動がする。
- 洗濯機に触るとビリビリ電気を感じる。
- その他の異常や故障がある。



このような症状のときは、故障や事故の防止のため、スイッチを切り、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検をご依頼ください。

## 便利メモ(おぼえのため、記入されると便利です)

お買 上 げ 日	年 月 日	品 番	
販 售 店 名	電話( ) -	お客様ご相談窓口	電話( ) -

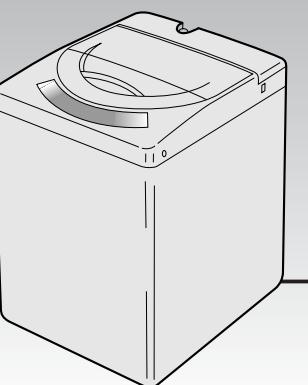
廃棄時にご注意  
願います!

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(リサイクル料金)をお支払いいただき、対象商品を販売店や市町村に引き渡すことが求められています。

松下電器産業株式会社 洗濯機事業部

〒561-0823 大阪府豊中市神州町1番2号

© Matsushita Electric Industrial Co., Ltd (松下電器産業株式会社) 2001



## ナショナル全自動電気洗濯機(家庭用)

## 取扱説明書

品番 NA-F42M2 タイプ

## もくじ

●安全上のご注意(必ずお守りください).....	2
●各部の名前.....	5
●操作部の見方.....	6
●布量検知と水量表示(洗剤量目安).....	8
●チャイルドロックについて.....	17
●据え付け方.....	24

●普段の衣類を洗う(標準コース).....	9
●軽い汚れを洗う(スピーディコース).....	10
●ウールなどを洗う(手洗いコース).....	11
●毛布を洗う(毛布コース).....	12
●予約タイマーでの洗濯.....	14
●個別洗濯(脱水のみ運転など).....	16



上手に使って上手に節電

●洗剤の使用量と使い方(ソフト仕上剤・漂白剤).....	18
●知っておくと便利.....	20
●洗濯量と水量.....	21

●お手入れ.....	22
●お願いとお守りいただきたいこと.....	23
●困ったなと思われたときは.....	28
●保証とアフターサービス.....	30
●仕様/別売部品.....	裏表紙

保証書別添付

据付説明付き



F42M2

このたびは、ナショナル全自動電気洗濯機をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

- この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。その後保存し、必要なときにお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

# 安全上のご注意

必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。



この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。



この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。(下記は絵表示の一例です。)



このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。



このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



このような絵表示は、必ず実行していただく「指示」内容です。



## 警告

絶対に分解したり修理・改造しないでください。



発火したり、異常動作してけがをすることがあります。

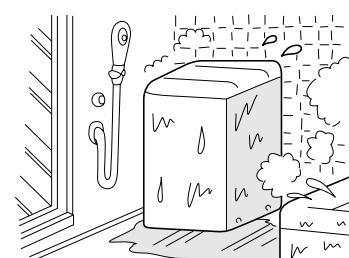
●修理は販売店へご相談ください。

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でください。



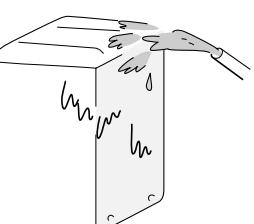
ゆるい回転でも洗濯物が手に巻きついてけがをする恐れがあります。特にお子様にはご注意ください。

浴室など湿気の多い場所や風雨にさらされる場所には据え付けないでください。



感電・火災・故障・変形の恐れがあります。

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でください。



ショート・感電の原因となります。

⚠ 警告

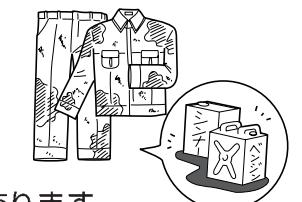
幼児に洗濯・脱水槽の中をのぞかせないでください。また、洗濯機の近くに台などを置かないでください。



禁止



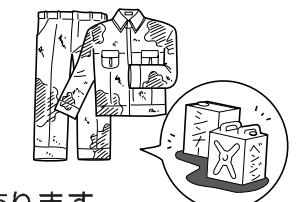
洗濯・脱水槽の中に落ちてけがをしたり、おぼれたりすることがあります。



灯油、ガソリン、ベンジン、シンナー、アルコールなどの引火性のあるものやそれらが付着した衣類などを絶対に入れたり近づけたりしないでください。



禁止



爆発や火災の恐れがあります。

電源コード・電源プラグを破損するようなことはしないでください。

傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重い物を載せたり、束ねたりしないでください。



傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。

禁止

●コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

電源プラグのほこり等は定期的に取ってください。



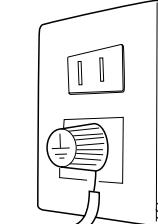
プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり、火災の原因になります。電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

●長期間使用しないときは、電源プラグを抜いてください。

アースを確実に取り付けてください。



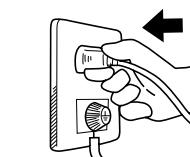
アース線接続



故障や漏電のときに感電する恐れがあります。

●アース工事は必ず販売店に依頼してください。

電源プラグは根元まで確実に差し込んでください。



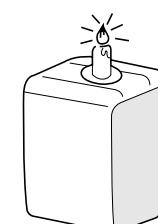
差し込みが不完全だと、感電や発熱による火災の原因になります。

●傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

火のついたローソク、蚊取り線香、煙草などの火気を近付けないでください。



火気禁止



火災や変形の恐れがあります。

ご使用前に

# 安全上のご注意

必ずお守りください

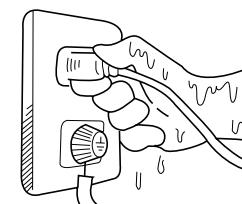
## 警告

定格15A・交流100Vのコンセントを単独で使ってください。

他の機器と併用すると、発熱による火災の原因になります。

●延長コードも定格15Aのものを単独でお使いください。

ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしないでください。



感電の原因になります。

洗濯時に温水を使用する場合、50℃以上のお湯は使用しないでください。



プラスチック部品の変形や傷みにより、感電や漏電の恐れがあります。

洗濯機の上にのぼったり、重いものを載せたりしないでください。



変形・破損によりけがをする恐れがあります。

防水性のシートや衣類は洗濯及び脱水をしないでください。



(例) 雨ガッパ、釣具用(上着・ズボン)  
スキーウェア、ダウンジャケット等  
水を通しにくいふとんカバーやシーツ類

洗濯物が傷んだり、脱水中に異常振動してけがをする恐れがあります。

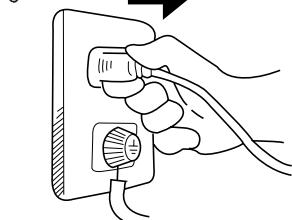
## 注意

運転中は洗濯機の下に手足などを入れないでください。



回転部があり、けがをする恐れがあります。

電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに必ず電源プラグを持って抜いてください。



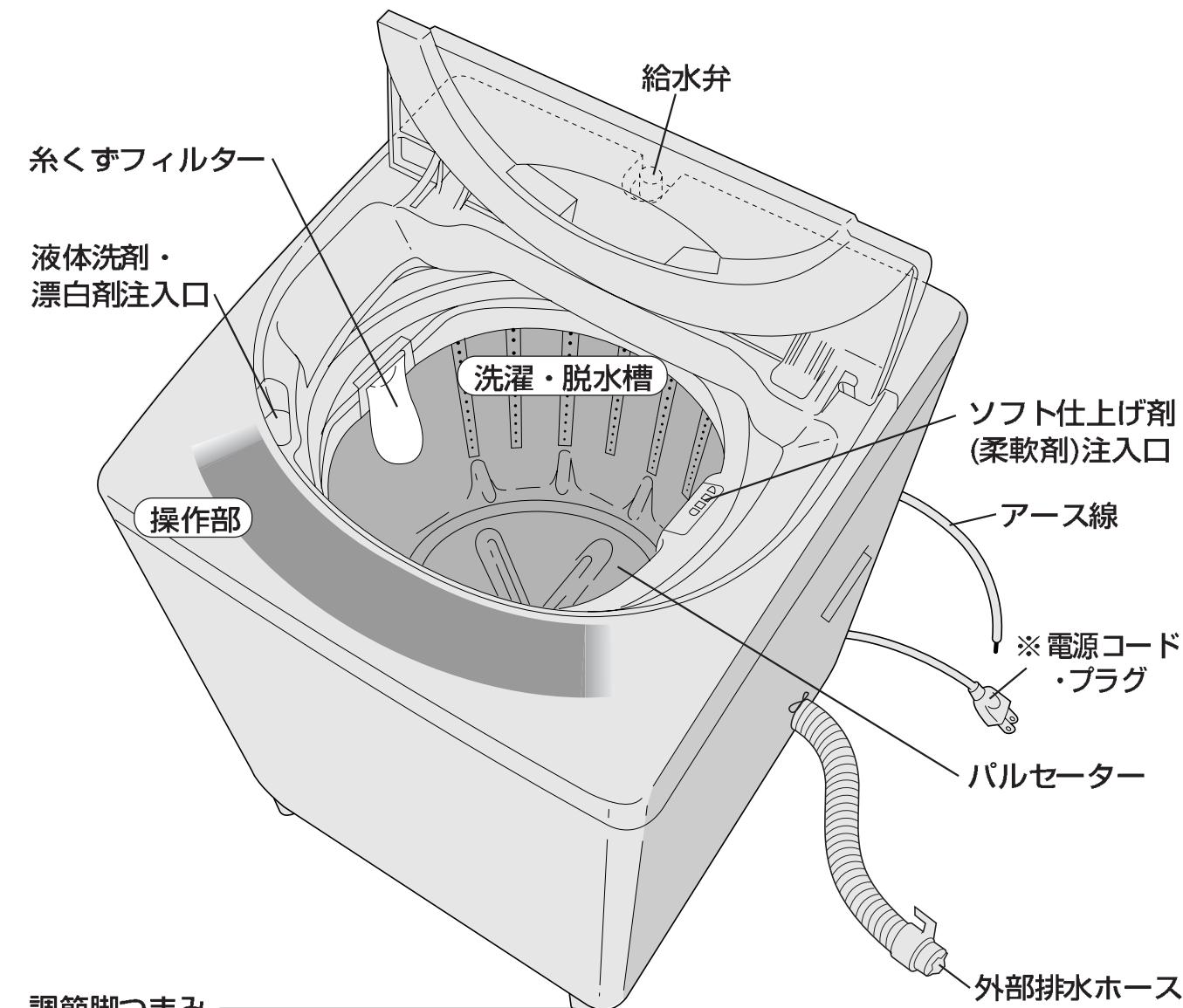
感電やショートして発火することがあります。

洗濯前は必ず水栓を開いてホースの接続を確認してください。



ネジがゆるんだりしていると、水漏れして思わぬ被害を招くことがあります。

# 各部の名前



※電源コードは、使用時には束ねないでください。

## ■付属品

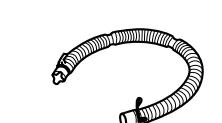
給水ホース  
(1本:長さ0.8m)



給水栓つきて (1個)



外部排水ホース (1本)



## ■据え付けの確認

詳しくは+ 24ページ

1 給水ホースをつなぐ

2 水栓を開く

お願い

●運転終了後は、必ず水栓を閉じてください。

3 電源プラグを差し込む

●アースも忘れずに

4 排水ホースを排水状態に

セットする



1 給水ホースをつなぐ

2 水栓を開く

3 電源プラグを差し込む

4 排水ホースを排水状態に

セットする

# 操作部の見方

## 表示部

### 表示ランプの見方

□ 消灯 ■ 点灯 

#### 洗剤量目安表示

- 水量に応じた洗剤投入量目安を表しています。  
詳しくは + 8、18ページ

#### 水量表示

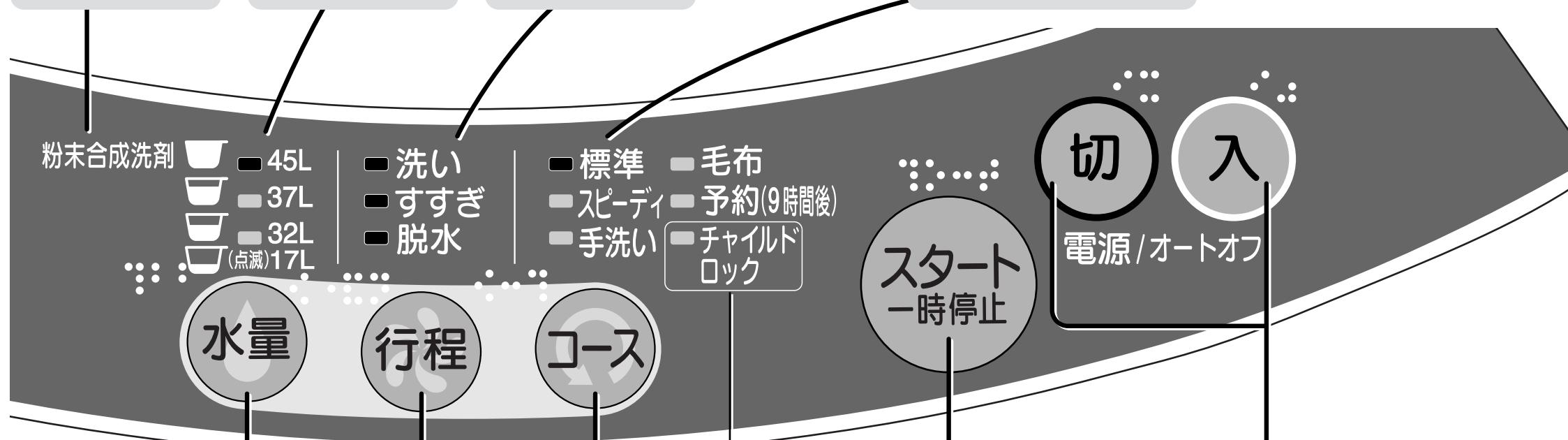
- 洗濯物の量に応じて点滅します。

#### 進行表示

- 現在進行中の行程を点滅で表示します。

#### コース表示

- 選んだコースを表示します。
- 予約を選ぶと、選んだコースと予約(9時間後)のランプが点灯します。  
(「標準」「スピーディ」コースのみ)



## ボタン部

### 水量

- 水量「17L」は手動で選んでください。
- 「32L」のランプを点滅させると、水量「17L」です。

### 行程

- 「個別洗濯」の組み合せができます。  
詳しくは + 16ページ

### コース

- 洗濯物に応じてコースを選びます。

### スタート／一時停止

- スタートするとき押します。
- 止めるとき押します。

### 電源 切・入

- 洗濯が終了すると自動的に切れます。
- スタートせず放置していると10分後に切れます。
- 電源スイッチを「切」にするときピーとブザー音がします。

## お願い

- スタート後の行程変更は、洗い中までは切り換えできます。
- コース変更および洗い以降の行程変更は「電源」を入れ直してください。

- 本製品には各ボタンをわかりやすくするために点字がしてあります。
- 各ボタンの基準点（例：水量45L）をわかりやすくするためにピーというブザー音に変えています。

# 布量検知と水量表示(洗剤量目安)

# 普段の衣類を洗う

標準コース

## 1 洗濯物を入れる



### ■布量検知を行うコース

- 標準コース
- スピーディコース

※布量検知中、ボタンなどにより音がする場合がありますが、布傷みの心配はありません。念のため、傷みやすいボタン類のある衣類は内側にしてパルセーターとすれないうように入れてください。

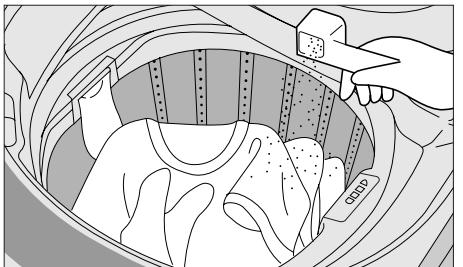
## 2 電源(入)を押し、 ボタンを押す

水なしで5秒間パルセーターが動き、  
布量をはかります。



→ 布量に応じた水量(洗剤量目安)を自動的に表示  
※槽内にあらかじめ水があると、水なし運転をせずに、水量が「45L」になることがあります。

## 3 水量に応じた洗剤を入れる



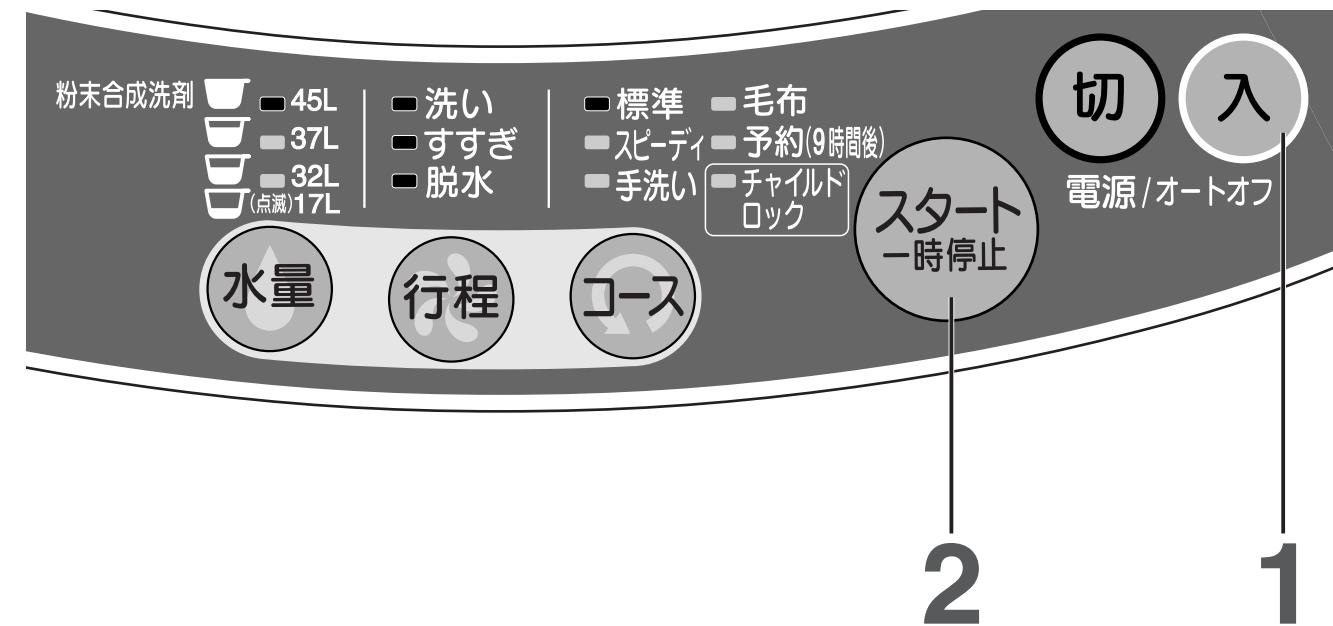
- 洗剤をよく溶かすために、給水の水が流れる所に入れます。
- 次の場合には水量を切り換えてください。
  - 水が入っている場合や、ぬれた洗濯物を入れたとき。
  - 軽い衣類や水を含みにくい衣類(化繊・混紡…等)のとき。

### ■洗剤量目安表示について

- 粉末合成洗剤  
の表示はコンパクトタイプの粉末合成洗剤(水30L当たり約20g)の計量スプーンを示しています。

粉末合成洗剤	45L
	37L
	32L
(点滅)	17L

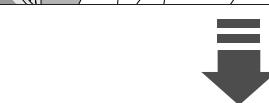
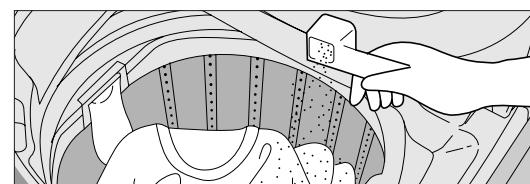
「遠心力21」のおすすめ  
別売の専用洗剤「遠心力21」をお使いいただくと、普段の衣類も、おしゃれ着も、これ1本で洗えます。



## 1 洗濯物を入れ、 電源(入)を押す

## 2 を押す

## 3 水量に応じた 洗剤を入れ、ふたを閉める



ブザーが鳴ったら 洗濯終了

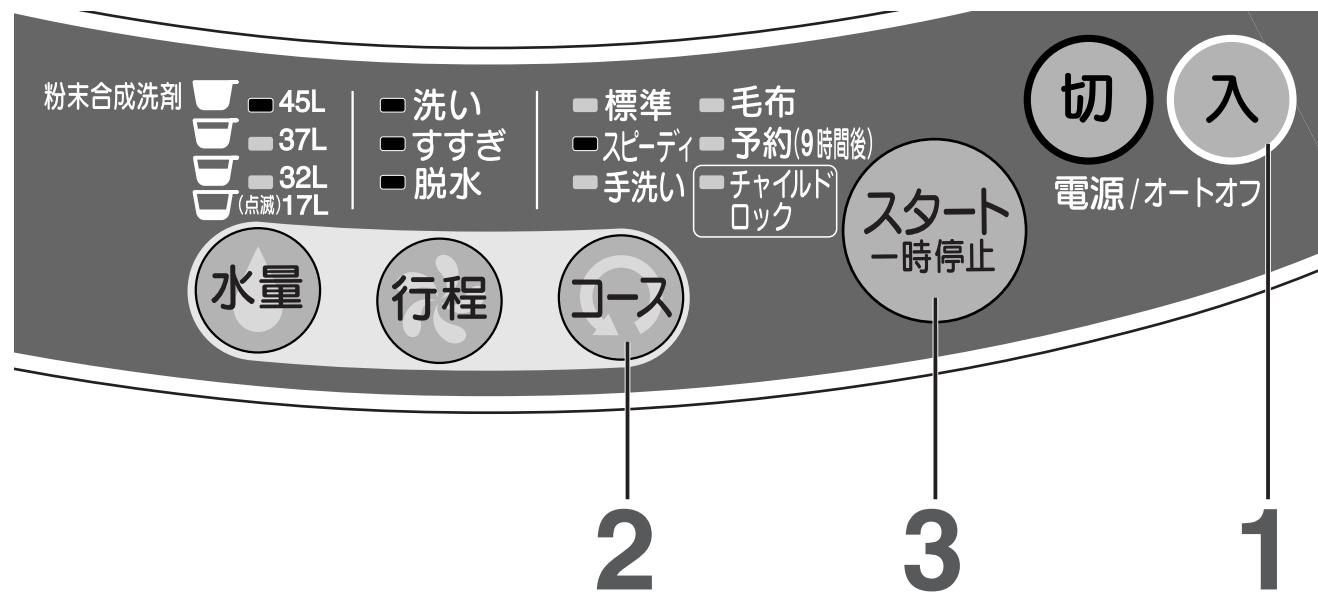
- 水なしで洗濯物を動かし、自動的に水量を表示します。  
「17L」は手動で選んでください。  
(+ 6ページ)

- ソフト仕上剤(柔軟剤)・漂白剤の投入については  
(+ 19ページ)

- お願ひ**
  - レースのついた衣類、ランジェリー、デリケートな下着、ナイロンストッキング、化繊の薄物などは、市販の洗濯ネット(編み目の細かいもの)に入れて洗ってください。
  - ポケットのヘアピンや硬貨は取り除いてください。
  - ワイヤー(金属)入りのブラジャーは、ワイヤーが飛び出したりする恐れがあるので、市販の洗濯ネットに入れ「手洗い」コースで洗ってください。

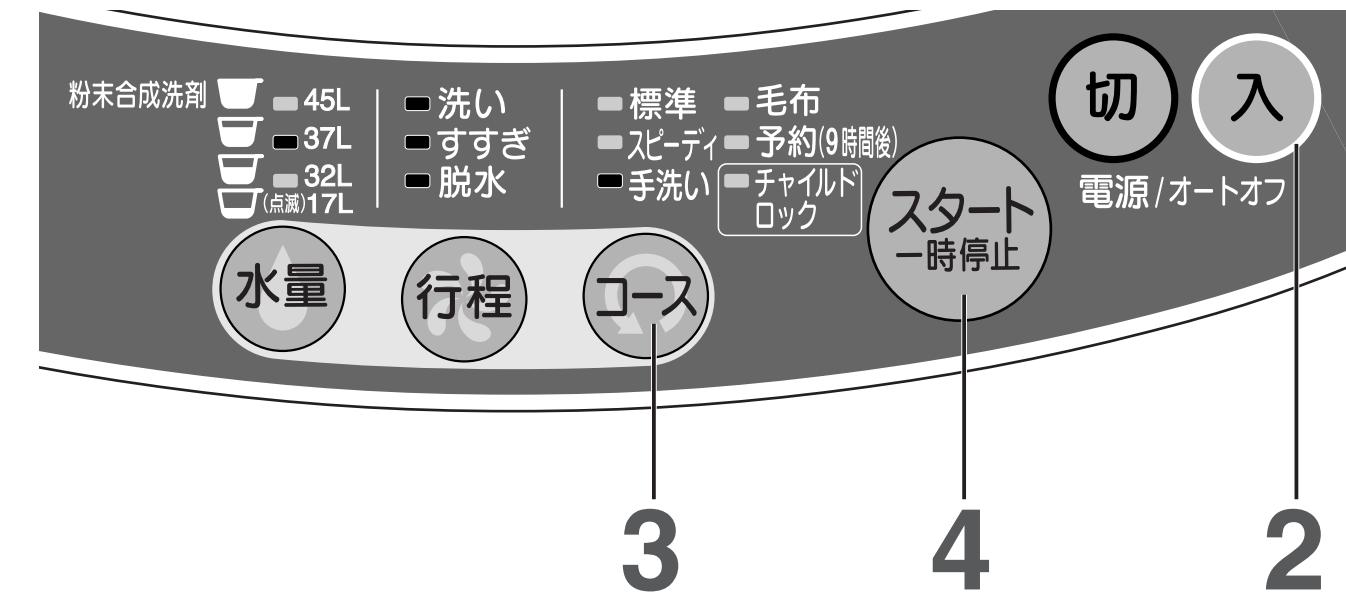
# 軽い汚れを洗う

スピーディ コース



# ウールなどを洗う

手洗いコース



- 軽い汚れで、手早く洗いたいとき  
に適しています。

**1** 洗濯物を入れ、  
電源 **(入)** を押す

**2** **(コース)** を押し  
「スピーディ」を選ぶ

**3** **(スタート  
一時停止)** を押す

**4** 水量に応じた量の  
洗剤を入れ  
ふたを閉める

ブザーが鳴ったら

洗濯終了

- 水なしで洗濯物を動かし、自動的に水量を表示します。  
「17L」は手動で選んでください。  
(+ 6ページ)

## ■洗濯できるもの

- 1回あたり 1.2kg 以下
- 表示のついた衣類

(例)



## ■洗濯できないもの

- カシミヤ、アンゴラ、モヘアなど、ウール以外の獣毛素材

## ■洗濯のポイント

- 粉末洗剤は洗濯物の取り扱い絵表示と洗剤の説明書に従い、別容器で溶かしてください。
- 洗濯物は洗剤水に十分ひたしてください。
- ぬるま湯（約30°C）で洗うと汚れ落ちがよくなります。
- 液体中性洗剤または、専用洗剤をおおすすめします。

- ウール製品を洗う場合に適します。
- 弱い水流で洗濯します。

**1** 洗剤と  
洗濯物を入れる

**2** 電源 **(入)** を押す

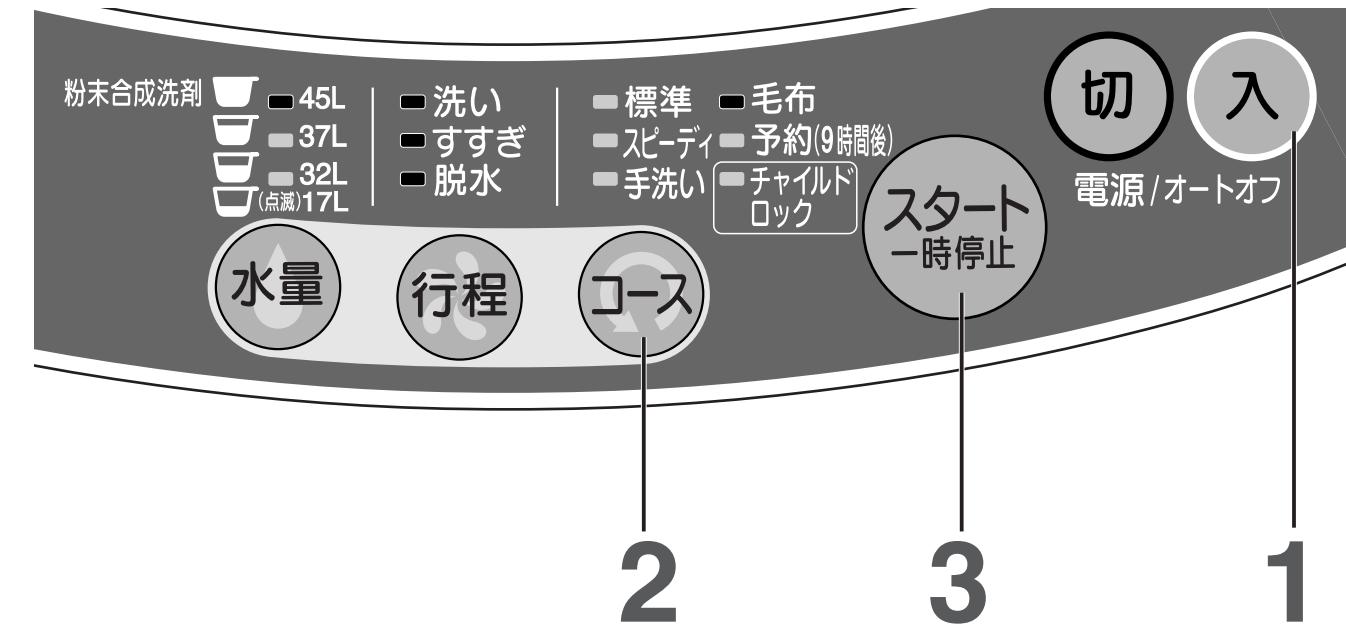
**3** **(コース)** を押し  
「手洗い」を選ぶ

- 水量は「37L」を表示します。  
「32L」は手動で選んでください。

**4** ふたを閉め  
**(スタート  
一時停止)** を押す

ブザーが鳴ったら

洗濯終了



■毛布を洗う場合は、別売のマイヤー毛布対応クルクルネットを必ず使ってください。

部品番号 AXW22I-8200

販売店でお求めください。ネットを使わないと、毛布や洗濯機を傷めることになります。

### ■洗濯できる毛布の種類と質量

洗える毛布はシングルサイズ  
絵表示された化学繊維100%のもの

#### ■種類

- マイヤー毛布
- タフト毛布
- 織毛布

#### ■1枚の質量

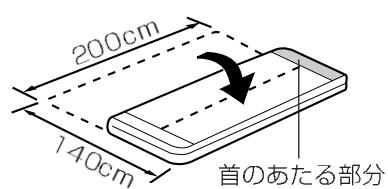
- 2.8kg以下のもの

※電気毛布は、洗わないでください。洗える電気毛布については、その説明書に従ってください。

## 洗濯前の準備

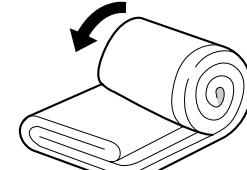
### 1 毛布を折る

- はじめに毛布の長手方向を4つ折りにします。



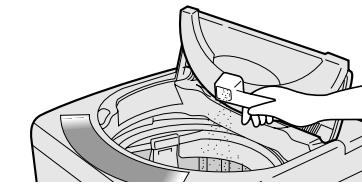
### 2 洗濯ネットに入れる

- ①巻き込みます。(首の当たる部分から巻き始めます)



- マイヤー以外の毛布は、ゆるめに巻いてください。

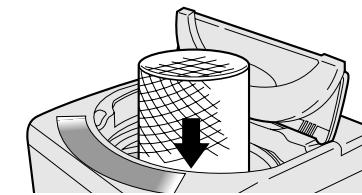
### 3 「45L」水量分の洗剤を入れる



### 4 毛布を洗濯・脱水槽に入れる

- ファスナー部が上になるようにして、入れます。

②ヘリのある方を洗濯ネットの底部になるようにして入れ、ファスナーを閉めます。



### 1 電源(入)を押す

### 2 (コース)を押し 「毛布」を選ぶ

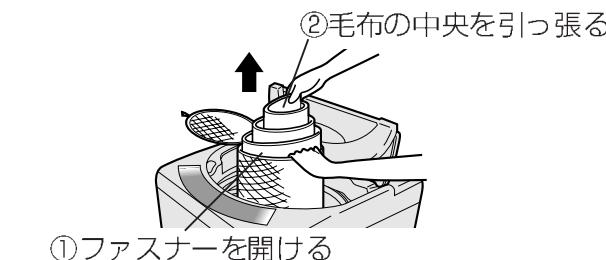
- 水量は「45L」、切り替えはできません。
- 2回目のすすぎは1分後から注水すすぎとなります。

### 3 ふたを閉め (スタート一時停止)を押す

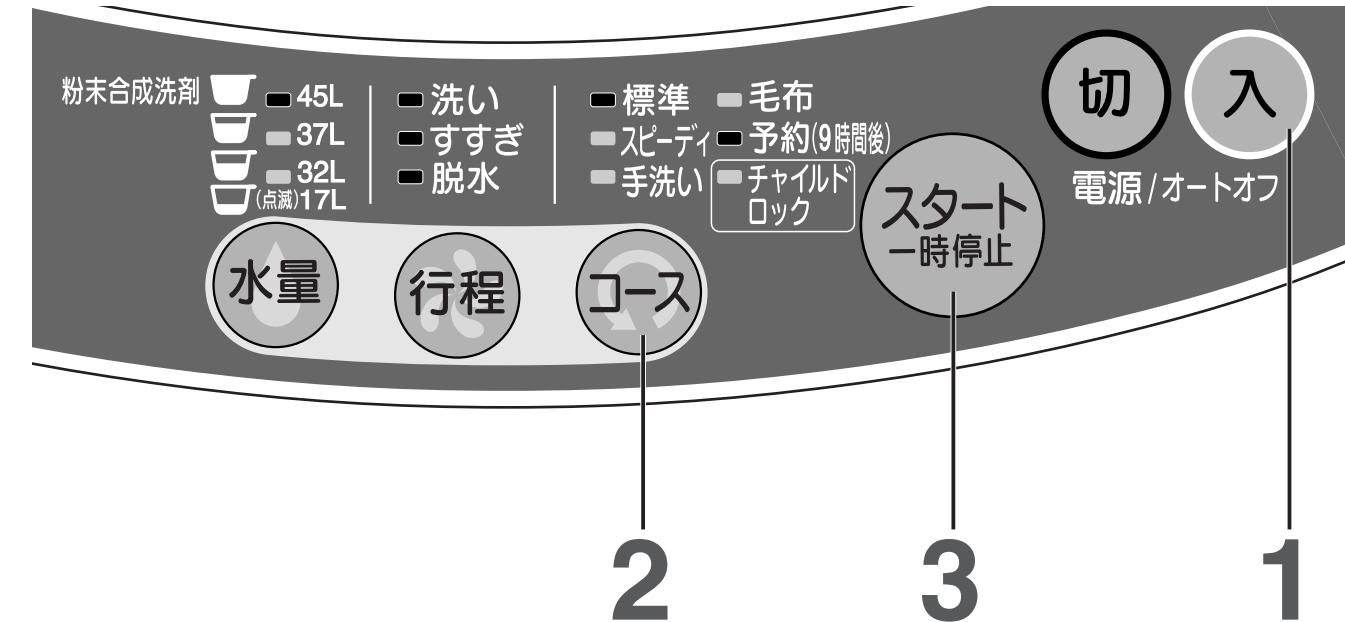


ブザーが鳴ったら  
洗濯終了

### 4 毛布を取り出す



# 予約タイマーでの洗濯



## ■予約タイマーについて

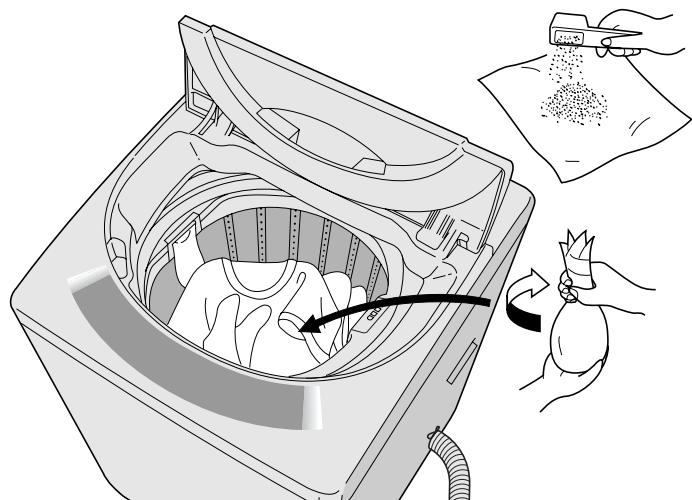
- 今から「9時間後」に洗濯を終了させることができます。  
(給水・排水条件により、予約時間を越えて運転することがあります。)

- 「標準」「スピーディ」コースで予約ができます。
- 個別洗濯「洗い～すすぎ」などの予約は、15ページの手順2のあとで行程ボタンの操作を行ってください。

## 洗剤の入れ方

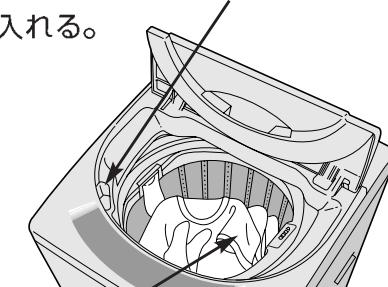
### コンパクトタイプ 粉末合成洗剤

洗濯物に洗剤が直接触れた状態（長時間）では、色移りや脱色する事がありますので、白物のハンカチなどに包んで入れてください。



### 一般の液体洗剤

同量の水で薄め、液体洗剤・漂白剤注入口に入れる。



### 専用洗剤

水量に応じた分量を、直接洗濯・脱水槽に入れる。

### 粉石けん

溶けにくく、固まることがありますので使わないでください。

## 1 洗濯物を入れ、 電源(入)を押す

- 水栓を開けます。

## 2 コースを押し、「予約(9時間後)」 とコースを選ぶ

例)「標準+予約」  
コースのとき

- 標準
- 毛布
- スピーディ
- 予約(9時間後)
- 手洗い
- チャイルドロック

## 3 スタート・一時停止を押す

- 水なしで洗濯物を動かし、自動的に水量を表示します。

## 4 水量に応じた 洗剤を入れ、ふたを閉める

- スタート後水量表示（洗剤量目安）は2分後に消え、予約のランプのみ点灯しますので、洗剤量を早めにご確認ください。



9時間後に洗濯終了

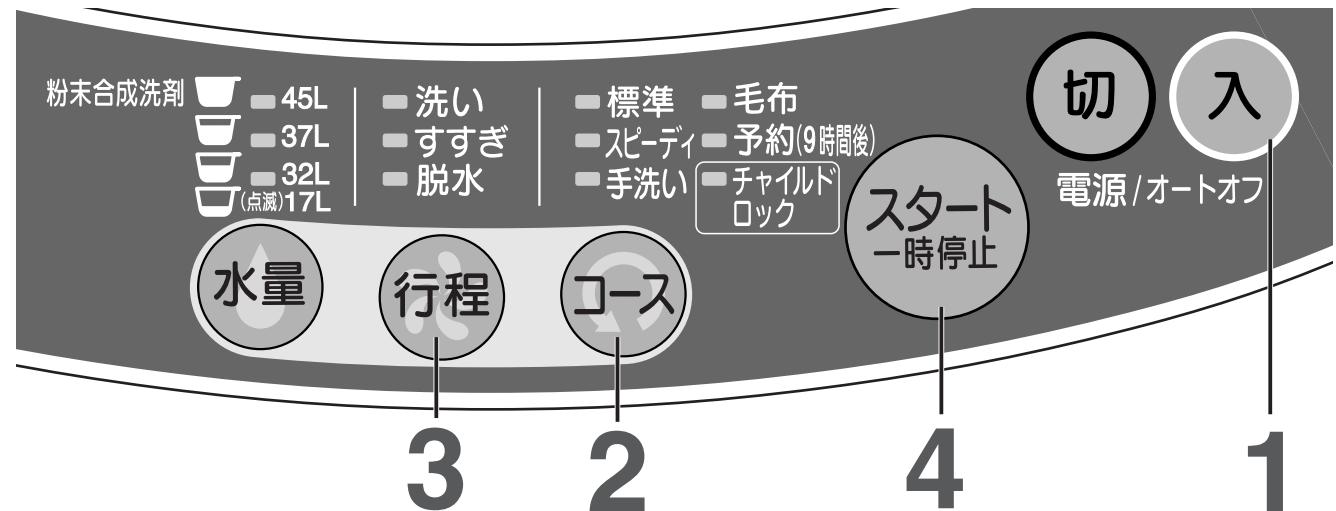
■予約の変更  
切を押し、1からやり直す。

■予約の取消し  
切を押す。

■予約内容の確認  
コースを押す。

# 個別洗濯

脱水のみ（排水～脱水）など…



**行程** を押すことにより、脱水のみ(排水)などの運転ができます。

■ 洗い	洗濯水を2度使うとき ● 洗いをしたあと、洗濯液を残して止まります	■ 洗い ■ すすぎ	すすぎ水を再利用するとき ● 洗い～すすぎまでしたあと、すすぎ水を残して止まります
■ 脱水	別に洗った物を脱水するとき ● 槽内に水があるときは排水から始まります ● ふたを開けておくと排水のみで、脱水せずに止まります	■ 洗い ■ 脱水	水洗いするとき ● すすぎをせずに脱水まで自動で運転します

■ 洗い	洗剤のついた物をすすいで脱水するとき ● 槽内に水があるときは排水から始まり、中間脱水運転後にすすぎに入ります
------	--

●「脱水のみ」、「すすぎ～脱水」の場合、槽内に水があるときは「排水」から、ないときは「脱水」からスタートするため、運転が始まるまでに少し時間がかかります。

## ● チャイルドロックを設定されている場合

洗濯・脱水槽内に水がある場合にふたを開けると、強制排水される場合があります。  
チャイルドロックを解除するか、電源を「切」にして行ってください。

## ■ 運転時間の目安

コース	洗い	すすぎ	脱水	所要時間
標準	10分	滝・注水	6分	29～39分
スピーディ	5分	滝・注水	3分	19～29分
手洗い	3分	ため・ため	40秒	20～21分
毛布	12分	注水・注水	5分	約49分

### すすぎについて

● 滝すすぎは  
脱水槽を回転させながら、滝のように水をそそぎ、洗剤分を含んだ水を脱水します。

● 注水すすぎは  
水をため、給水しながらすすぎます。

● ためすすぎは  
水をためてすすぎます。

# チャイルドロックについて

## チャイルドロックとは

幼児が運転中（洗濯・脱水槽内に水がある状態）にふたを開けると、ブザーが連続して鳴ります。それはすぐにふたを閉めてもらえる動作を促すものです。ふたを開けたままで10秒以上放置すると、槽内に幼児が落下した場合のことを考え、槽内の水を強制排水します。

● ボタン操作やふたをロックする機能とは異なります。

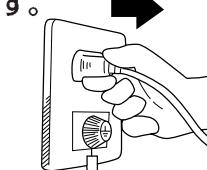
### ■ 強制排水された場合

異常報知（ランプ点滅とブザー）します。  
槽内を点検してください。



### ■ 異常報知の復帰方法

ボタン操作は受け付けません。  
電源プラグをコンセントから抜いて、5秒後に再接続します。



運転中の行程は取り消されるため、最初からやり直してください。

### ■ 次の場合チャイルドロックは働かないため水をためたままで放置しないでください。

- 電源「切」の場合
- 排水ホースを倒し忘れた場合

### お願い

- 洗濯物の追加などでふたを開ける場合は、電源を「切」にして行ってください。

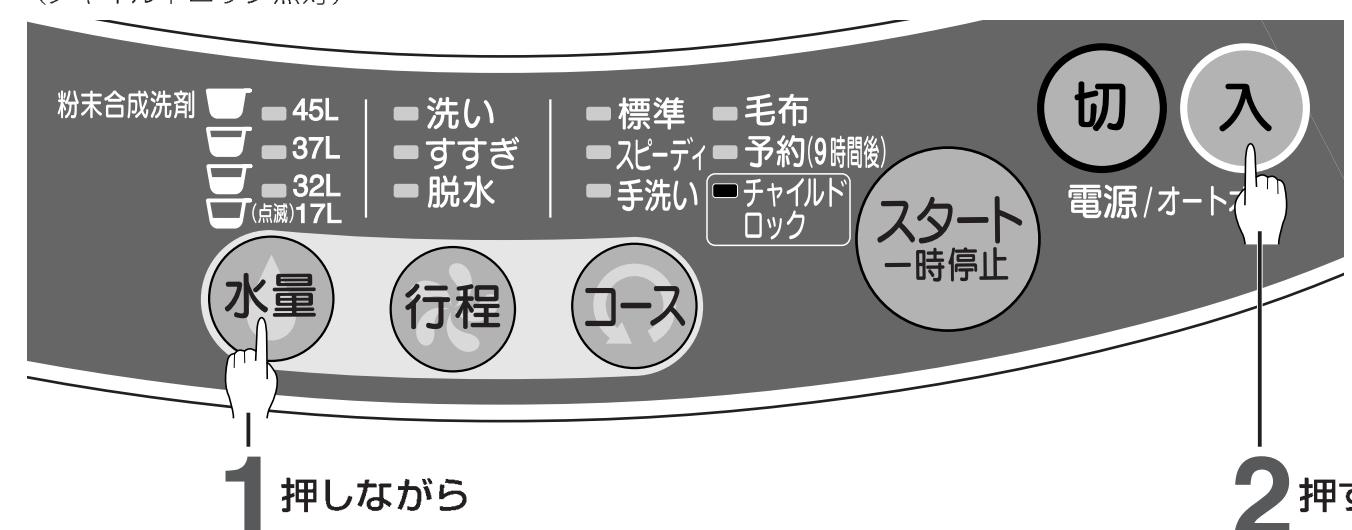
● ふたが開いていると、給水の途中で「異常報知～強制排水」されることがありますので、スタート後はすぐにふたを閉めてください。

### 設定方法

水量を押しながら電源（入）を押し、水量を3秒以上押し続けます。  
ブザーが1回（ピピッ）鳴り、設定されます。  
(チャイルドロック点灯)

### 解除方法

1と2の動作を再度行ってください。  
ブザーが2回鳴り、解除されます。  
(チャイルドロック消灯)



# 洗剤の使用量と使い方

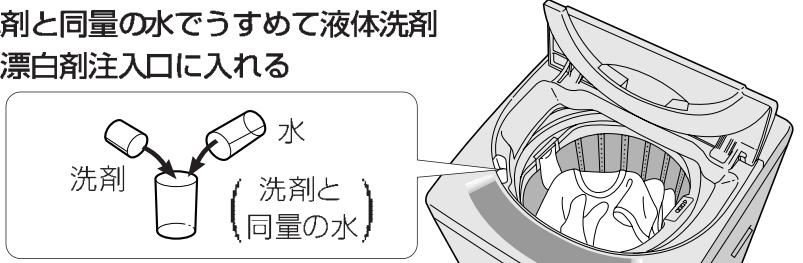
## 洗剤の使用量

洗剤の種類 水量(洗濯量)	合成洗剤の場合		粉石けん	専用洗剤
	コンパクトタイプ 粉末	液体タイプ 液体		
45L (4.2kg)	水30L当たり 20g	水30L当たり 20ml	水30L当たり 40ml	水30L当たり 15ml
	1杯 約30g	約30ml	約60ml	約60g 約23ml
37L (3.0kg)	0.8杯 約24g	約24ml	約49ml	約49g 約19ml
32L (1.5kg)	0.7杯 約21g	約21ml	約43ml	約43g 約16ml
17L (0.5kg)	0.4杯 約11g	約11ml	約23ml	約23g 約9ml

- 計量スプーンの大きさは、銘柄により異なるものがあります。製品の水量表示に合わせて洗剤を計量し、ご使用ください。
- 洗剤の使用量については、洗剤容器の使用量の目安に従ってください。
- 洗剤によっては洗濯方法を指定しているものがありますので、その洗剤の説明書に従ってください。
- 一般的な液体中性洗剤の使用量については、洗剤容器の使用量に従ってください。

## 一般の液体洗剤

- 洗剤と同量の水でうすめて液体洗剤  
・漂白剤注入口に入れる



## 専用洗剤

- 水量に応じた分量を直接  
洗濯・脱水槽に入れる

## ■粉石けん

- チャイルドロックを設定されている場合は解除してください。(+ 17ページ)

### ●溶かしかた

- 1 使用する水量の1段下の水量まで給水する  
(「17L」水量の場合はそのまま)
- 2 粉石けんを入れ、約3分間運転する
- 3 洗濯物を入れ、水量ボタンで使用する水量に合わせ、洗濯を行う

### ●溶けにくい場合は

- 1 容器に30°C前後のぬるま湯を約5Lほど入れる
- 2 用意した粉石けんを十分かき回しながら少しづつ入れて溶かす

● 粉石けんが固まったり、粉が残ったりしないよう注意してよくかき混ぜ、十分に溶かしたのち洗濯・脱水槽に入れてください。

### お願い

- 粉石けんは合成洗剤に比べ洗濯物に残りやすいので、すすぎは十分行ってください。よくすすぎないと黄ばみや石けんの臭いの原因となります。
- 粉石けんの使用量が多すぎたり、低温の水に直接粉石けんを入れたりしますと、完全に溶けない石けん分や石けんカスがホースや水槽の内側に付着し、浮き上がって洗濯物を汚すことがあります。この場合には、**洗濯機専用の洗濯槽クリーナー (N-W1別売)**がありますので、販売店にご相談ください。



● **濃縮**は原液と同量の水2杯でうすめてください。  
キャップ 原液 + 水 水

### お願い

- 脱水中はふたを開けないでください。  
早く投込まれて効果が弱まります。
- すすぎの途中にソフト仕上剤が見えなくなるのは、脱水の遠心力で別の場所に移動するためですが、最後のすすぎ時に投入されます。
- ソフト仕上剤は固まりやすいので、入れたまま長時間（12時間以上）放置しないでください。

## ■ソフト仕上剤(柔軟剤)

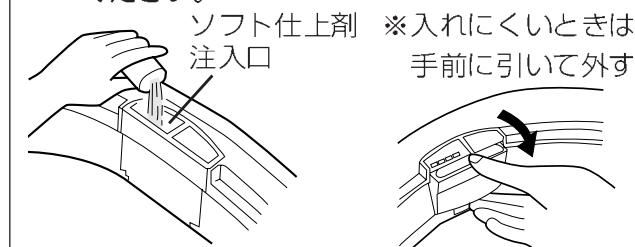
### ●量の目安

水30Lに対して  
**濃縮**…6.6mlタイプ (1/3コンパクトタイプ)  
**普通**…20mlタイプ

水量表示(洗濯量目安)	柔軟剤量	
	濃縮	普通
45L(4.2kg)	約10ml	約30ml
37L(3.0kg)	約8ml	約25ml
32L(1.5kg)	約7ml	約21ml
17L(0.5kg)	約4ml	約11ml

### ●使い方

洗剤を入れるときに、水量表示に合わせてソフト仕上剤注入口に入れる  
(最終のすすぎ時に自動的に投入されます)  
※運転中は「一時停止」にしてから、入れてください。

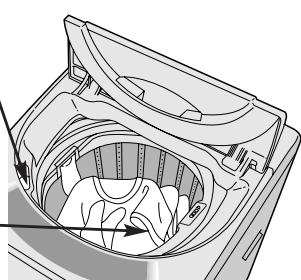


## ■漂白剤

(塩素系は色落ちする場合があるため、色柄ものには使用しないでください)

### ●液体漂白剤

- **スタート**を押す前に、同量の水でうすめて液体洗剤・漂白剤注入口に入れる



### ●粉末漂白剤

- 給水時に洗濯・脱水槽に直接入れる  
※漂白剤の説明書に従ってください。

- 漂白剤(酸素系)で黄ばみ、黒ずみを落とす方法  
1 洗濯が終わった洗濯物を入れ「標準」コースを選び、  
行程で「洗いのみ」に設定し、水量を選ぶ
- 2 水量に応じた量の粉末酸素系漂白剤を溶かして入れる
- 3 約40°Cのお湯を洗濯物が浸る水量まで給水する
- 4 **スタート**を押し、運転終了後も約6時間つけおく
- 5 「標準」コースでコース(洗い～すすぎ～脱水)運転する

# 知っておくと便利

## 節約洗濯のしかた（洗濯水を2度使う）

### 1回目は汚れの少ない物から

**1** 洗濯物を入れ、  
電源（入）を押す

**2** 行程を押し、  
「洗い」のみを選んで、  
（水量）・（スタート）を押す

**3** 洗剤を入れる

**4** 洗い終了  
※ぬれたままの洗濯物を取り出す

**8** 洗いの終わった洗濯物を  
もう一度入れる

**9** 電源（入）・（行程）を押し、  
「すすぎ・脱水」を選んで  
（水量）・（スタート）を押す

**10** ふたを閉める ➡ 洗濯終了

- チャイルドロックを設定されている場合は解除してください。（+ 17ページ）

### 2回目は汚れの多い物

**5** 洗濯物を入れる

**6** 電源（入）を押す  
洗い、すすぎ、脱水をする  
水量を多くしたときや、補給水したときは洗剤を少量追加する

**7** 洗濯終了  
洗濯物を取り出す

## 上手な洗濯のポイント

洗濯前にブラシで汚れを落とす



毛羽立ちやすいものや糸くずがつきやすいものは裏返して

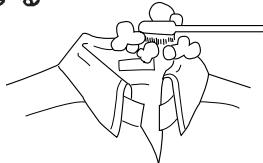


かさばる衣類は給水中に上から軽く手で押え、水を十分含ませて



- チャイルドロックを設定されている場合は解除してください。（+ 17ページ）

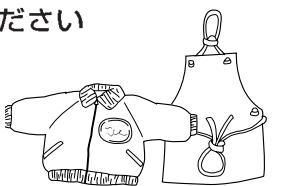
えりやそで口のひどい汚れは、洗剤をしみませたブラシで軽くこする



レースのついた衣類、ランジェリー、ナイロンストッキング、化繊の薄物などは、市販の洗濯ネットに入れてください



エプロン・枕カバーなどのひもは結び、ファスナーは閉めてください



## 上手なしみの落とし方

しみは放置すると落ちにくくなりますので、できるだけ早く処理しましょう。

● ケチャップやマヨネーズなどのしみ  
水で前洗いをした後、酸素系液体漂白剤か部分洗い洗剤を塗布し、他の洗濯物と一緒に洗濯する。

● 紅茶、ジュースなどのしみ  
酸素系液体漂白剤を直接塗布し、他の洗濯物と一緒に洗濯する。

● 血液  
水で前洗いした後、酸素系液体漂白剤か部分洗い洗剤を塗布し、他の洗濯物と一緒に洗濯する。

## 洗濯量と水量

### 洗濯物（1枚あたり）の重さの目安

※種類によっては重さは変わります。



シーツ  
綿100%  
約500g



パジャマ（上・下）  
綿100%  
約500g



ブラウス  
混紡  
約200g



バスタオル  
綿100%  
約300g



ブリーフ  
綿100%  
約50g



ワイシャツ  
混紡  
約200g



くつ下  
混紡  
約50g



長袖アンダーシャツ  
綿100%  
約150g



スカート  
化せん  
約400g

水量	洗濯量
45L	約4.2kgまで
37L	約3.0kgまで
32L	約1.5kgまで
17L	約0.5kgまで

## 終了ブザー音を消すとき



**1** 押しながら **2** 押す

（スタート）を押しながら電源（入）を押し、（スタート）を3秒以上押し続けます。

● ブザーが「ピピッ」と鳴り、終了ブザーは鳴らなくなります。

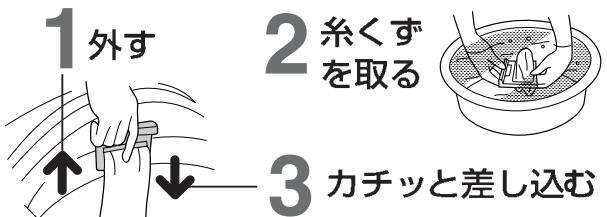
● ブザーありに戻すには、1と2の操作を再度行ってください。ブザーが「ピピッ、ピピッ」と鳴ります。

- 表の洗濯量はJIS（日本工業規格）で規定された布地を洗濯した場合のものです。  
洗濯物の種類、大きさ、厚さなどによって洗える量や水量が変わります。
- 布の動きが止まるようであれば、洗濯物の入れ過ぎですので、布の動き具合を見て調節してください。

# お手入れ

## 糸くずフィルター

使用後は毎回忘れずに掃除してください



フレーム

■糸くずフィルターが  
破れたときは販売店  
でお求めください。  
部品番号  
(AXW215-6FKO)

## 給水フィルター

### ■水の出が悪くなったとき

※次の手順を必ずお守りください。水が飛び散ります。

- 1 水栓を閉じる
- 2 電源 **入** を押す
- 3 **スタート** を押す
- 4 15秒後 電源 **切** を押す
- 5 ナットをゆるめる
- 6 ホースを外す
- 7 フィルターのごみを取り除く

## 本体

柔らかい布でふく。

ひどい汚れは台所用中性洗剤か石けん水で！

※直接水をかけない

※クレンザー・シンナー・ベンジン・アルコール・灯油等を使わない

※化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

## 洗濯・脱水槽

### ■洗濯・脱水槽の裏側

運転終了後の洗濯物に茶色のカスなどが付く場合は、槽の裏側が汚れていることがあります。

別売の洗濯機専用の洗濯槽クリーナー(N-W1)を使って、洗濯・脱水槽の洗浄することをおおすすめします。



●使い方については、洗濯槽クリーナー付属の説明書に従ってください。

**洗濯槽クリーナーをご使用の場合**  
チャイルドロックを設定している場合は解除してください。+ 17ページ

### ■洗濯・脱水槽

ぬらしたぞうきんなどでふく。

※直接水をかけない（床をぬらすことがあります）

# お願ひとお守りいただきたいこと

ふたや操作部にスプレーなどをかけないで

- 殺虫剤・整髪料・消臭スプレーなどをかけないでください。  
(故障及びプラスチック部の傷付きの原因)



洗濯物は入れ過ぎないで

- 衣類ははみ出さないように入れてください。  
(衣類の破れやプラスチック部の傷付きの原因)



結露したまま放置しないで

- 気温が高く、水温が低いとき露が床面をぬらすことがあります。
- 水滴を受けるための洗濯機専用のトレーをお求めください。  
(別売・AXW18B-F1)



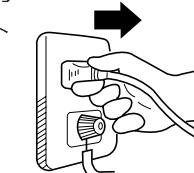
洗剤を入れ過ぎないで

- すぎが不十分になります。
- 泡が飛び床面をぬらす恐れがあります。



長期間使用しないときは

- 節電のため電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いておいてください。



困ったとき・その他

塩化ビニールのカバーを使わないで

- (プラスチック部や塗装面を傷める原因)
- もし使うときは直接触れないよう、その下に布をかけてからカバーをしてください。



洗濯機の上に充電台を置かないで

- 電動ハブラシ等の充電台を近づけると誤動作の原因となります。



移転されたときは

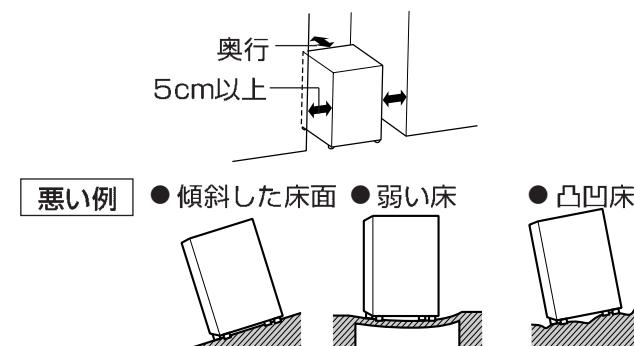
- 移転にともない、電源周波数が変わった場合でも、部品の取り替えは不要です。  
ただし、電源周波数が変わると、洗い時や、脱水時の音感が変わります。  
(故障ではありません。)

# 据え付け方

## 1 設置場所の確認

### ■水平な床面に置く

(製品と壁面は騒音防止のため、5cm以上離してください)



### 警告

浴室など、湿気の多い場所や風雨にさらされる場所には据え付けないでください。



感電・火災・故障・変形の恐れがあります。

●下記のような場所には設置しないでください。

- 冬期凍結の恐れのある場所
- 直射日光のあたる場所

(故障、変形等の恐れがあります)

## 2 水栓に給水栓つぎてを取り付ける

### ■適した水栓

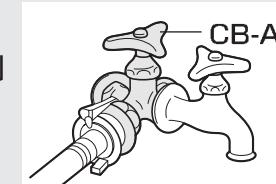


横水栓

水栓径24mm以下

- 径が24mm以上の場合は別売の大口径給水栓つぎて(AXW12H-4130)をご使用ください。

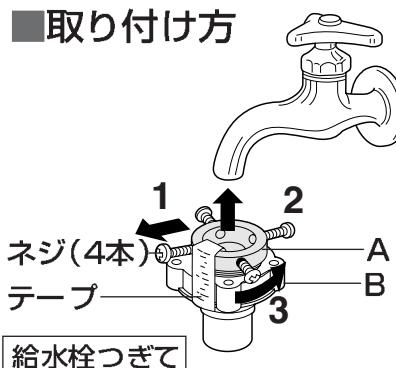
- 洗濯機専用水栓として、別売の分岐水栓(CB-A6)などを利用すると便利です。給水ホースの取り付け・取り外しの必要がありません。



- 自在水栓・万能ホーム水栓は水漏れの原因になるため、必ず別売の洗濯機用給水栓ジョイント(CB-J6)をご使用ください。



### ■取り付け方



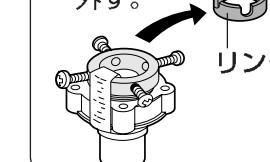
- 1 ネジ(4本)を水栓の蛇口の径までゆるめる

- 2 水栓にまっすぐ押し当て  
ネジ(4本)を均等に締め付ける

※壁などで後ろが狭い場合は、奥のネジを前もって調整しておいてください。

- 3 テープをはがし、Bを右に回してしっかりとAに締め付ける

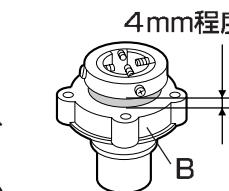
- 水栓の径が18~24mmの場合  
ネジ(4本)をゆるめ  
あらかじめリングを外す。



### 注意

給水栓つぎてのB部をしっかりと締め付けてください。

水漏れの原因になります。



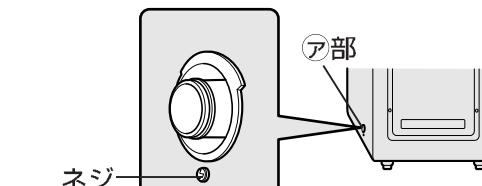
CB-A6

## 3 内部排水ホースを付け換える場合

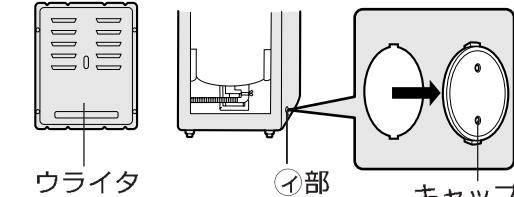
排水ホースの位置を右側から左側および後方へも付け換えることができます。  
内部コック側のホースは絶対に外さないでください。

### ■右側から左側に付け換える場合

- 1 ア部の接続口を固定しているネジを外す



- 2 ウライタを外しイ部のキャップを外す



## 4 外部排水ホースを取り付ける

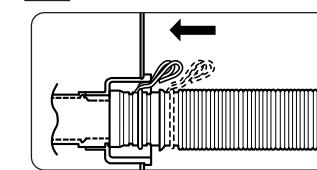
外部排水ホースを確実に取り付けないと、水漏れの原因になります。

### ■取り付け方

- 1 ホースを接続口に確実に差し込む



- 2 ホースバンドを奥までずらす

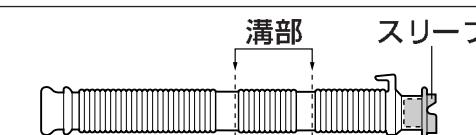


- ホースが差し込みにくい場合は、洗剤液をホースの接続部内側につけてください。

### ■外部排水ホースについて

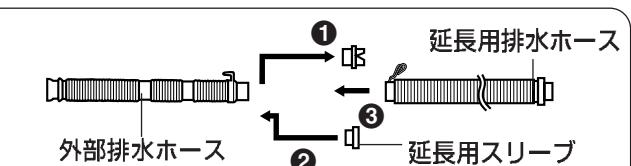
- 排水ホースが長いとき

- ①溝部のどちらかを切断し、
- ②スリーブを付け換える。

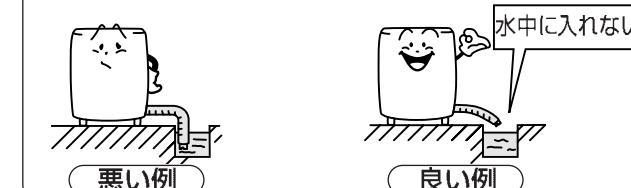


- ホースが短い場合、別売の内径30mmの延長ホース(1m : AXW2D-31、2m : AXW2D-32)をお求めになり、図のように接続してください。

- ①外部排水ホースに付いているスリーブを外す。
- ②延長用スリーブを挿入する。
- ③延長用排水ホースを接続する。



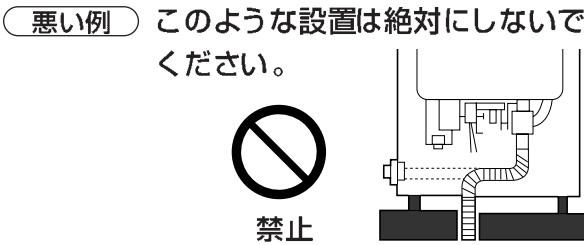
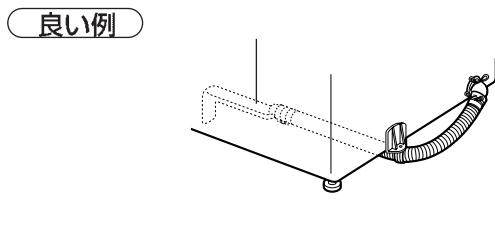
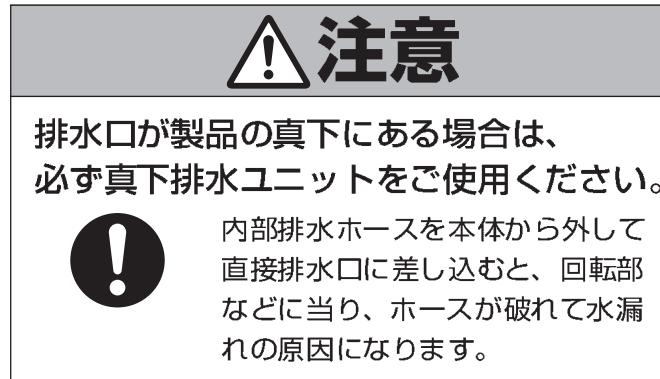
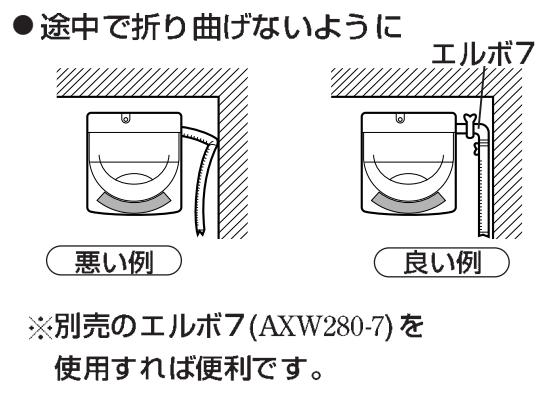
- 先端は水中に入れないように



- 立ち上がりは10cm以下で、延長する場合は3m以下に



# 据え付け方



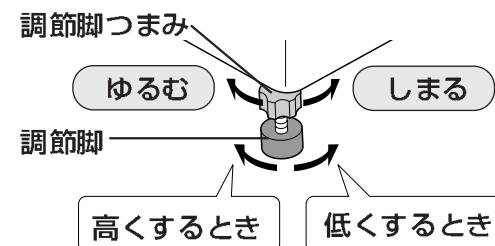
## 5 水平に設置する

床面が水平でしっかりとしているところに据え付けてください。

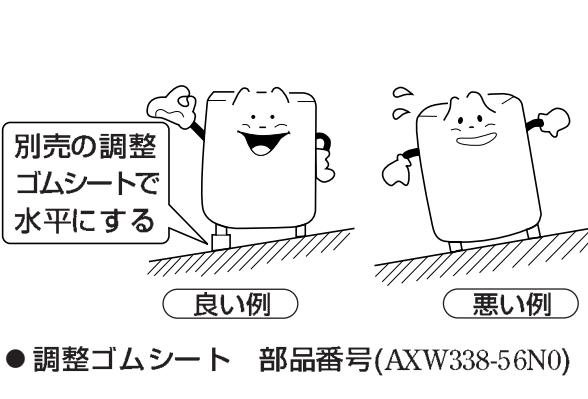
### ■調節脚の高さ調節のしかた

- ①調節脚つまみを(yるむ)方向に回してyるめ、  
調節脚を回してがたつきを調節する。

- ②調節脚つまみを(しまる)方向に回し、固定する。



### ■傾斜した床面の場合

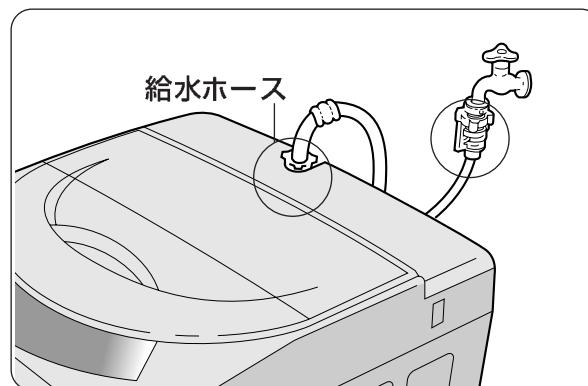
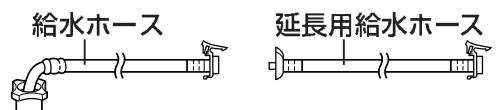


## 6 給水ホースを取り付ける

### ■給水ホースを延長する場合

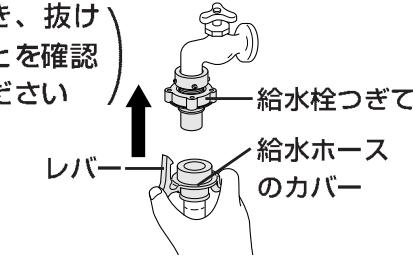
- 販売店で延長用給水ホースをお求めください。

長さ	0.5m	1m	2m	3m	5m
品番	AXW1251 -250	AXW1251 -201	AXW1251 -202	AXW1251 -203	AXW1251 -205



### ■給水栓つぎへの取り付け方

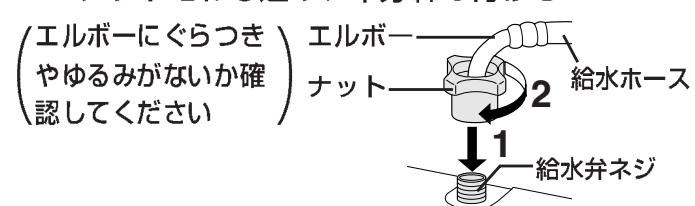
- 1 給水ホースのカバーとレバーを押し下げたまま給水栓つぎに差し込み「パチン」と音がするまで押し上げる  
 (下に引き、抜けないことを確認してください)



### ■製品への取り付け方

- 1 給水ホースナット部を給水弁ネジにまっすぐ押し当てる

- 2 エルボー部を持ち上げ気味にしてナットをねじ込み、十分締め付ける



### ■給水ホースの外し方

- 1 水栓を閉じる

- 2 電源を入れてスタートボタンを押しホース内の水を抜く  
 (水の飛び散りを防ぐため)

- 3 数秒後、電源を切る

- 4 ロックレバーを押したままカバーを引き下げて外す

### ! 注意

ナットはしっかり締め付けてください。



水漏れの原因になります。

ホースはまっすぐ後方に出さないでください。



ホース折れのクセがつき水漏れの原因になります。

## 7 アースを取り付ける

(電気工事士の有資格者がD種(第3種)接地工事をするよう、法令で定められています)

### ■電源コンセントに端子がある場合



### ■別売の接地棒をご使用の場合



### ! 警告

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恐れがあります。

アース線接続

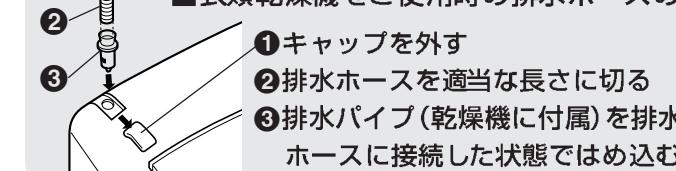
- アース工事は必ず販売店に依頼してください。

- ガス管や水道管、電話や避雷針のアース線には絶対に接続しないでください。(法令などで禁止)
- 設置場所の変更やご転居の際には、再度アースの取り付けをしてください。

- アース工事については本製品の価格には含まれていません。

- ご不明な点はお求めの販売店か電気工事店にご相談ください。

### ■衣類乾燥機をご使用時の排水ホースの接続



### お願い

- 洗濯機のふたを排水ホースに当てないためホースホルダー(乾燥機に付属)でホースを固定する。
- 排水パイプがない場合は、販売店でお求めください。部品番号(AXW205-8020)

# 困ったなと思われたときは

状況	理由
途中で給水する	●水位が下がると、自動的に水を補給します。
洗濯物の量の割に水量が多い	●洗濯物がぬれていったり、槽内に始めから水があると水量が多くなることがあります。
洗濯物の量の割に水量が少ない	●化繊、混紡などの軽い生地は水量が少なくなることがあります。
糸くずフィルターから水が出ない	●「手洗い」コースおよび水量「17L」のときは、糸くずフィルターから、水が流れ出ないことがあります。
脱水の途中ですすぎに変わる	●衣類が片寄ると、すすぎを行い衣類の片寄りを自動修正します。(脱水のみで運転した場合も同様です)
脱水中に不規則な回転をする	●脱水時の泡立ちをおさえるために、回転が遅くなったり、速くなったりしながら槽が回転します。
ボタン操作ができない	●スタート後の行程変更は、洗い中までは切り換えできます。コース変更および洗い以降の行程変更は「電源」を入れ直してください。
すすぎからスタートすると水が入ってこない	●槽内に水がないときは衣類に含まれている水や洗剤分を出すために脱水から始まります。脱水後に給水します。(槽内に水があるときは排水から始まります)
予約時間をおいても洗濯が終わらない	●洗濯物が片寄っていたり、給水、排水条件が悪いときは洗濯時間が長くなることがあります。
洗いやすすぎの途中にふたを開けるとブザーが鳴り、排水された	●チャイルドロックを設定している場合にふたを開けると、チャイルドロックが働き、強制排水されます。電源プラグをコンセントから抜き、5秒後に再接続してください。(+ 17ページ)
洗濯・脱水槽をゆらすとチャップチャップと水の音がする	●脱水時のバランスをとるために、入れてある液体の音です。
運転しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>●停電していませんか。</li> <li>●電源ヒューズやブレーカーが切れていませんか。</li> <li>●電源プラグを確実に差し込んでいますか。</li> <li>●「電源」を押しましたか。</li> <li>●水栓を開きましたか。</li> <li>●「スタート」を押しましたか。</li> <li>●予約中ではないですか。</li> </ul>
給水しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>●水栓を開きましたか。</li> <li>●水道、給水ホースが凍結していませんか。</li> <li>●断水していませんか。</li> <li>●給水ホース接続口のフィルターにゴミがつまっていますか。(+ 22ページ)</li> </ul>

状況	理由
停電	●運転が停止します。停電が回復しても運転は始まりません。電源「入」にして、運転し直してください。
断水	●断水後は、にごった水が出ることがあります。一度給水ホースを外し、蛇口からにごった水を出してから洗濯を始めてください。
操作部にこんな表示が出たら (ブザーが鳴ります)	<p>表示ランプの見方</p> <p>□ 消灯 ■ 点灯 </p> <p>■排水ホースに次のような異常はありませんか。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●倒してありますか。</li> <li>●糸くずがつまっていますか。</li> <li>●つぶれていますか。</li> <li>●先端が水につかっていますか。</li> <li>●途中が10cm以上高くなっていますか。</li> <li>●延長ホースが3m以上になっていますか。</li> <li>●細いホースを使っていますか。</li> <li>●凍結していませんか。</li> </ul>
  +  	ふたの開け閉めにより運転が再開します。
  +  	●ふたが開いていませんか。→ふたを閉めてください。
  +  	●洗濯機がガタついたり、傾いた床面に置いていませんか。 ●洗濯物が片寄っていますか。 →均等に直し、ふたを閉めてください。
  +  	ふたの開け閉めにより運転が再開します。
  +  	●水栓を開きましたか。 ●水道、給水ホースが凍結していませんか。 ●断水していませんか。 ●給水フィルターにゴミがつまっていますか。(+ 22ページ)
	●水が入っているときにふたを10秒以上開けていませんか。チャイルドロックが働き、強制排水されます。電源プラグをコンセントから抜き、5秒後に再接続してください。(+ 17ページ)
      	●ブザーは鳴りません。 ●電源プラグを抜きサービスを依頼してください。

# 保証とアフターサービス

(よくお読みください)

修理・お取り扱い・お手入れ  
などのご相談は…  
まず、お買い上げの販売店へ  
お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
- その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

## 修理を依頼されるとき

28~29ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

- 保証期間中は  
保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。
- 保証期間を過ぎているときは  
修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。
- 修理料金の仕組み  
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】は、診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。  
【部品代】は、修理に使用した部品および補助材料代です。  
【出張料】は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容	
品名	全自動電気洗濯機
品番	
お買い上げ日	年月日
故障の状況	できるだけ具体的に

使いかた・お買い物などのご相談	
ナショナル／パナソニック お客様ご相談センター	
電話	フリー ダイヤル <b>0120-878-365</b>
FAX	フリー ダイヤル <b>0120-878-236</b>
365日／受付9時～20時	
Help desk for foreign residents in Japan <外国人／海外仕様商品（ツーリスト商品他）等ご相談窓口> Tokyo (03)3256-5444 Osaka (06)6645-8787 Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)	

## ■保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間  
ただし軸受については2年間。  
一般家庭用以外に使用された場合は除きます。

## ■補修用性能部品の保有期間

当社は、この全自動電気洗濯機の補修用性能部品を、製造打ち切り後6年保有しています。

注) 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。

ナショナル／パナソニック

## 修理ご相談窓口

ナビダイヤル  
(全国共通番号) **0570-087-087**

- お客様がおかげになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

### 北海道地区

札幌	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7 <b>(011)894-1251</b>	帯広	帯広市西19条南1丁目7-11 <b>(0155)33-8477</b>
旭川	旭川市2条通21丁目左1号 <b>(0166)31-6151</b>	函館	函館市西桔梗589番地241(函館流通卸センター内) <b>(0138)48-6631</b>

### 東北地区

青森	青森市大字ハッ役字矢作1-37 <b>(017)739-9712</b>	宮城	仙台市宮城野区扇町7-4-18 <b>(022)387-1117</b>
秋田	秋田市御所野湯本2丁目1-2 <b>(018)826-1600</b>	山形	山形市流通センター3丁目12-2 <b>(023)641-8100</b>
岩手	盛岡市羽場13地割30-3 <b>(019)639-5120</b>	福島	福島県安達郡本宮町字南/内65 <b>(0243)34-1301</b>

### 首都圏地区

栃木	宇都宮市御幸町194-20 <b>(028)689-2555</b>	千葉	千葉市中央区星久喜町172 <b>(043)208-6034</b>
群馬	高崎市大沢町229-1 <b>(027)352-1109</b>	東京	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17 <b>(03)5477-9780</b>
水戸	水戸市柳河町309-2 <b>(029)225-0249</b>	山梨	甲府市下飯田2丁目1-27 <b>(055)222-5171</b>
つくば	つくば市花畑2丁目8-1 <b>(0298)64-8756</b>	神奈川	横浜市港南区日野5丁目3-16 <b>(045)847-9720</b>
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2 <b>(048)728-8960</b>	新潟	新潟市東明1丁目8-14 <b>(025)286-7725</b>

### 中部地区

石川	石川県石川郡野々市町稻荷3丁目80 <b>(076)294-2683</b>	名古屋	名古屋市瑞穂区塩入町8-10 <b>(052)819-0225</b>
富山	富山市寺島1298 <b>(076)432-8705</b>	岡崎	岡崎市岡町南久保28 <b>(0564)55-5719</b>
福井	福井市開発4丁目112 <b>(0776)54-5606</b>	岐阜	岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30 <b>(058)323-6010</b>
長野	松本市大字笹賀7600-7 <b>(0263)58-0073</b>	高山	高山市花岡町3丁目82 <b>(0577)33-0613</b>
静岡	静岡市西島765 <b>(054)287-9000</b>	三重	久居市森町字北谷1920-3 <b>(059)255-1380</b>

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

困ったとき・その他

修理に関するご相談	
ナショナル／パナソニック 修理ご相談窓口	
ナビダイヤル (全国共通番号)	<b>0570-087-087</b>
お客様がおかげになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。	
・携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。	
・最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。	

使いかた・お買い物などのご相談	
ナショナル／パナソニック お客様ご相談センター	
電話	フリー ダイヤル <b>0120-878-365</b>
FAX	フリー ダイヤル <b>0120-878-236</b>
365日／受付9時～20時	
Help desk for foreign residents in Japan <外国人／海外仕様商品（ツーリスト商品他）等ご相談窓口> Tokyo (03)3256-5444 Osaka (06)6645-8787 Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)	

九州地区	
福岡	春日市春日公園3丁目48 <b>(092)593-9036</b>
熊本	熊本市健軍本町12-3 <b>(096)367-6067</b>
佐賀	佐賀市本庄町大字本庄896-2 <b>(0952)26-9151</b>
天草	本渡市港町18-11 <b>(0969)22-3125</b>
鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目5-33 <b>(099)250-5657</b>
大島	大島名瀬市矢之脇町10-5 <b>(0997)53-5101</b>
宮崎	宮崎県宮崎郡清武町下加納366-2 <b>(0985)85-6530</b>

沖縄地区	
沖縄	浦添市城間4丁目23-11 <b>(098)877-1207</b>