

取扱説明書

食器洗い機(送風乾燥機能付き)

家庭用

品番 ADW-GM1

AQUA

このたびは、食器洗い機(送風乾燥機能付き)を
ご購入いただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。
保証書は必ず記入事項を確かめて、販売店からお受け取りのうえ、
取扱説明書とともに大切に保管してください。



上手に使って上手に節電

ご愛用者登録のお願い

下記のURLより愛用者登録とアンケートのご記入をお願い致します。

<http://aqua-has.com/support/reg/>



お使いの前に

安全上のご注意	2
使用上のご注意	3
各部の名称／付属品	4
洗えないもの／洗浄の前に	6

使いかた

食器を入れる	8
コースについて	10
運転時間のめやす	12
食器を洗う／乾燥する	13

必要なとき

お手入れについて	15
据え付け	18
停電・断水・凍結したとき	21
本体の設定	22
故障かな？	23
こんな表示が出たら	26
保証とアフターサービス／仕様	27

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ぐため、必ずお守りいただくことを説明しています。

- 誤った使いかた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。



警告

死亡や重傷を負うことが想定される内容です。



注意

傷害や物的損害の発生が想定される内容です。

- お守りいただく内容を次の表示で区分し、説明しています。



してはいけない「禁止」内容です。



必ず実行していただく「強制」内容です。

※お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。



警告

本体について



子供や不慣れな方だけで使わせない

やけどやけが、感電をするおそれがあります。

分解・修理・改造は絶対にしない

火災や感電、けがのおそれがあります。修理はお買い上げの販売店、またはお客さまご相談窓口(裏表紙)にご相談ください。

お手入れなどで、本体に水をかけたり、水につけたりしない

感電や火災のおそれがあります。

火気を近付けない

火のついたローソク、タバコ、蚊取り線香を本体に近付けないでください。火災のおそれがあります。

運転中または運転終了後30分間は絶対に庫内やメッシュトレイ(P4参照)に触れない

やけどのおそれがあります。



アースを取り付ける

故障や漏電のときに感電のおそれがあります。アース工事は、必ずお買い上げの販売店または電気工事店にご依頼ください。工事費は本体価格には含まれません。

ガスコンロなどの熱源からは15cm以上離す

火災のおそれがあります。

食器の取り出し、本体のお手入れは運転終了後30分経過してからにする

やけどのおそれがあります。

動かない・煙が出た・変な臭いや音がするなどの異常を感じたら、すぐに電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店に点検・修理を依頼する

感電や火災のおそれがあります。

ドア(ガラス面)に衝撃を加えたりしない

破損(割れ、傷、ひび)によるけがの原因となります。万一、ガラスが破損した場合は使用を中止し、すぐにお買い上げの販売店に修理を依頼してください。

電源コード・プラグについて



電源プラグや電源コードが傷んでいるときや、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しない

感電や火災のおそれがあります。

ぬれた手で抜き差ししない

感電のおそれがあります。

熱源を近付けない

火災のおそれがあります。



傷付け・加工・破損・無理な曲げ・たばねる・引っ張る・ねじる・重いものをのせる・はさみ込むなどをしない

感電や火災のおそれがあります。

延長コードは使用しない

感電や火災のおそれがあります。



定格15A以上・交流100Vのコンセントを単独で使う

他の器具と併用すると火災のおそれがあります。

警告

電源コード・プラグについて



電源プラグはコンセントにしっかりと根元まで差し込む

電源プラグとコンセントにすき間があると、感電や火災のおそれがあります。

電源プラグをコンセントから抜くときは、電源コードを持たず電源プラグを持って抜く

感電のおそれがあります。



定期的に電源プラグのほこりなどを乾いた布で拭き取る

ほこりがたまると火災のおそれがあります。

お手入れの際や長期間使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜く

感電や火災、けがのおそれがあります。

注意

本体について



操作パネルに磁石などを近付けない

誤動作の原因となります。

本体の上に乗ったり、物を置いたりしない

落下、破損によるけがのおそれがあります。

開いたドアや本体を強く押さない

転倒・落下によるけがのおそれがあります。

食器がドアに当たったり、はさまれたりしたままドアを閉めない

ドアが変形しやけどのおそれがあります。食器を入れ直してください。

排気口の湯気や排水ホースからの排水に触らない

やけどのおそれがあります。



運転中にドアを開けるときの、操作パネルのスタート／一時停止ボタンをタッチし、運転が停止したことを確認し、庫内やメッシュトレイ、高温の湯気、食器に十分注意して開ける

やけどのおそれがあります。

ドアを開閉するときは、指のはさみこみに注意する

けがのおそれがあります。

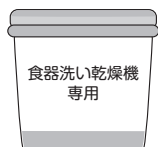
食器洗い機を使い終わったら分岐水栓を閉じる

水漏れのおそれがあります。

使用上のご注意

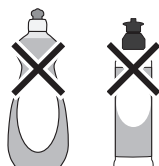
食器洗い乾燥機専用洗剤を使ってください。

台所用洗剤を使用すると泡が大量に発生し、水漏れや故障の原因となります。



台所用洗剤や重曹を使わないでください。

台所用洗剤が付いた食器は洗い流してから入れてください。また、重曹を使うと故障の原因となります。



- テレビやラジオなどの電気製品は、食器洗い機の近くで使わないでください。画像の乱れや雑音の原因となります。
- 本体を動かしたり傾けたりしないでください。水漏れの原因となります。
- ご家庭の食器以外は洗わないでください。故障の原因となります。

安全上のご注意

使用上のご注意

各部の名称・付属品

洗えないもの・洗浄の前に

食器を入れる

コースについて

運転時間のめやす

食器を洗う・乾燥する

お手入れについて

据え付け

凍結・断水・停電したとき

本体の設定

故障かな？

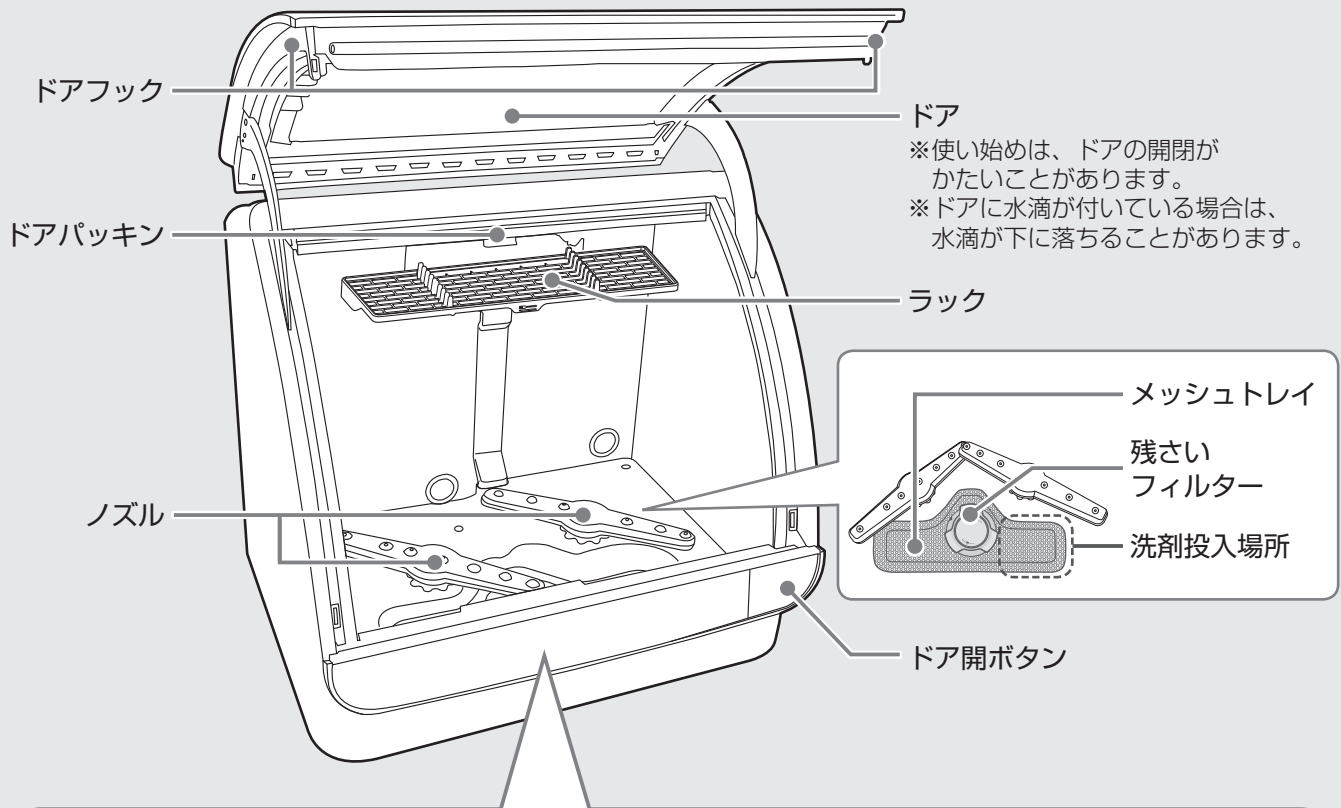
こんな表示が出たら

保証とアフターサービス仕様

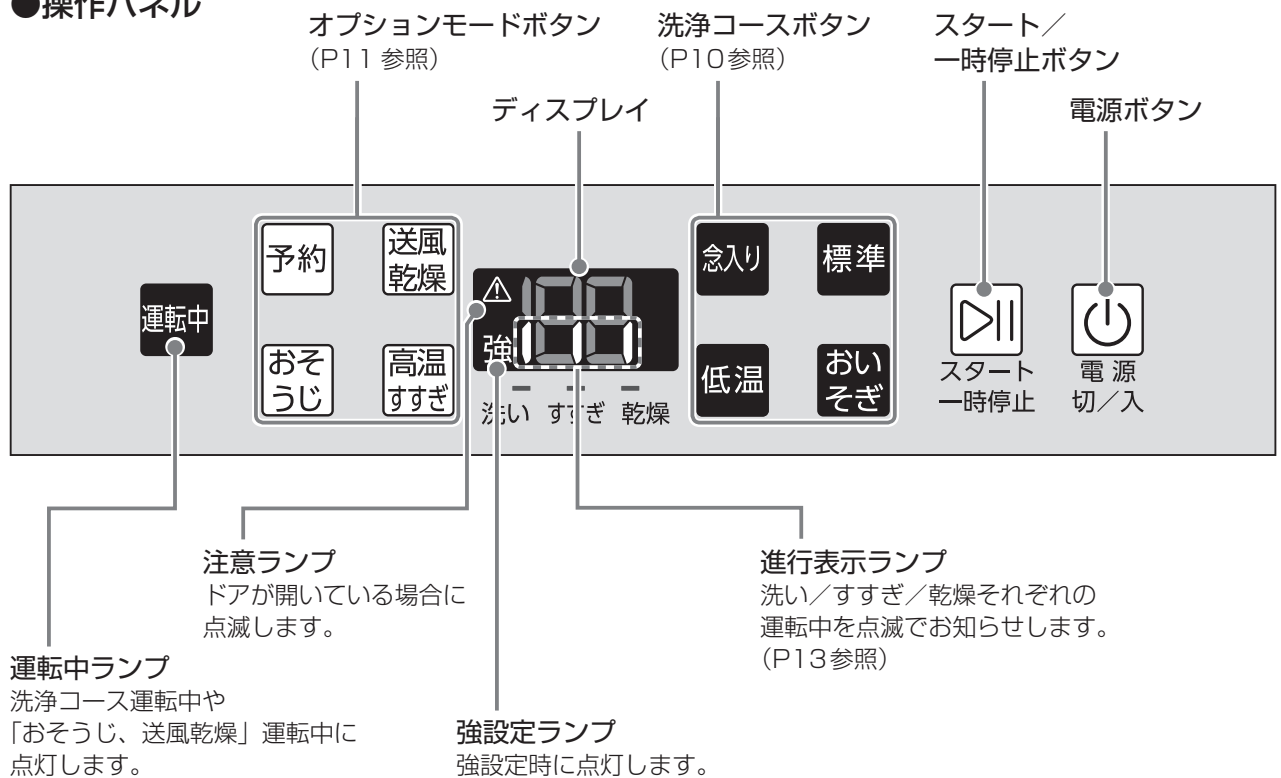
各部の名称／付属品

各部の名称

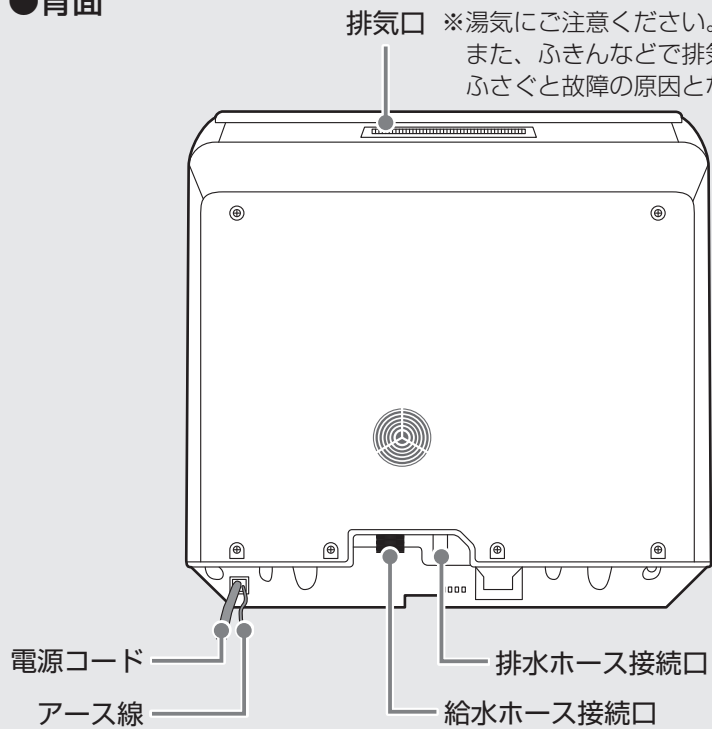
●正面



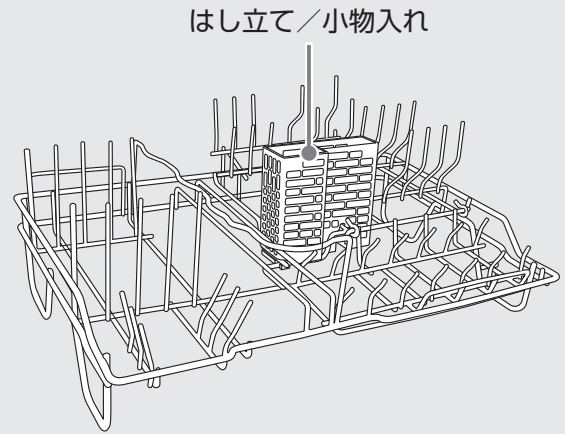
●操作パネル



●背面



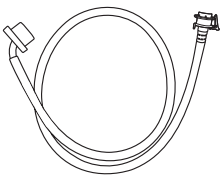
●かご



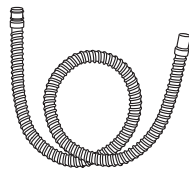
※食器かごに付いている白いスポンジは輸送用の
ものです。ご使用時には必ず取り外してから
ご使用ください。

付属品

- 給水ホース 1.2m
(1本)



- 排水ホース 1m
(1本)



- 排水ホースバンド
(1個)

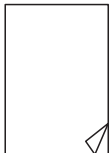


- 排水ホース用吸盤
(1個)



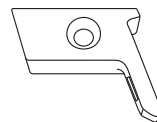
※商品の据え付け時に使います。(P20参照)

- 取扱説明書 (1冊)

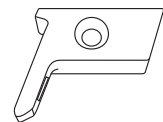


- お試し用
食器洗い機専用洗剤
(サンプル品)

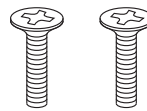
- ドアフック左 (1個)



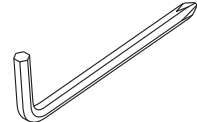
- ドアフック右 (1個)



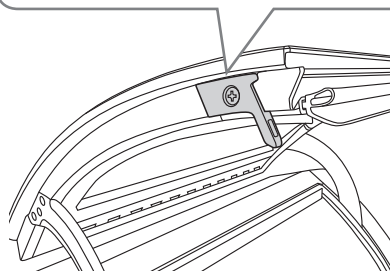
- ネジ (2本)



- 簡易ドライバー (1本)



※簡易ドライバーは形状が異なる場合があります。



※ご使用になる前に、
左右のドアフックを
取り付けてください。
フックがないとドア
が閉まりません。
(P19 参照)

※イラストはイメージのため、多少形状が異なります。

安全上の
ご注意

使用上の
ご注意

各部の名称
付属品

洗えないもの
洗浄の前に

食器を入れる

コースに
ついて

運転時間の
めやす

食器を洗う
乾燥する

お手入れに
ついて

据え付け

停電・断水・
凍結したとき

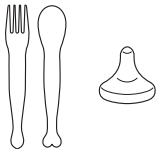
本体の設定

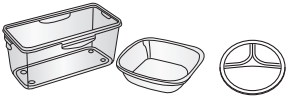
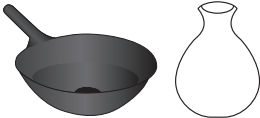
故障かな？

こんな表示が
出たら

保証とアフター
サービスは様

洗えないもの

⚠ 注意		
 強化ガラス製のもの		強化ガラス製の食器など。 粉々になって飛び散るおそれがあります。
 飛ばされやすい 軽いもの		プラスチックのスプーンやふた、発泡スチロール容器、 ふきん、スポンジ、ほ乳瓶の吸い口など。 水圧で飛ばされ、変形や破損のおそれがあります。

熱に弱いもの		● 耐熱90℃以下のプラスチック食器 ● 耐熱表示のないプラスチック食器 (耐熱60℃以上のプラスチック食器は、低温コースで洗えます。)
変色しやすいもの		● 銀製、洋銀製食器など ● アルミ製、銅製のなべや食器 ● 木(竹、とう)製食器 ● 漆塗り食器、重箱、金箔入りの食器、上絵付けの食器 ● クリスタルグラス
割れやすいもの		● 傷の付いたガラス食器 ● ひびの入った食器 ● ひび割れ模様の食器 ● 木製の柄の付いたなべ類
その他		● 鉄製のフライパンなどさびるおそれがあるもの ● フッ素加工のフライパンなどで表面に傷やはがれがあるもの ● びんやとっくり ● 専用洗剤に記載があるもの

※ここに記載のない食器については販売店や製造メーカーにお問合せください。

洗浄の前に

洗う前のチェック

チェック 1

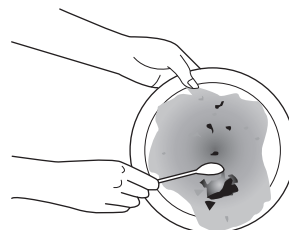
故障の原因になり得るものは、洗う前に取り除いてください。

- 輪ゴムやつまようじや魚の骨などの固いもの
- 再付着するようなゴマなどの細かい残さい
- においが取れにくい魚の皮など
- 油の固まりなどのひどい汚れ



チェック 2

- 食器に食べかすがある場合は、捨ててからかごにセットしてください。
- なべの焦げ付きやこびり付いた汚れは、こすり落としてからかごにセットしてください。



※プラスチック食器に付いた食品の色、定着した茶渋、口紅などは汚れが落ちないことがあります。



食器や調理用品に焼き付きや焦げ付きなどの落ちにくい汚れがある場合は、スポンジなどで汚れを取り除いておいてください。

専用洗剤の入れかた

洗浄には専用洗剤が必要です

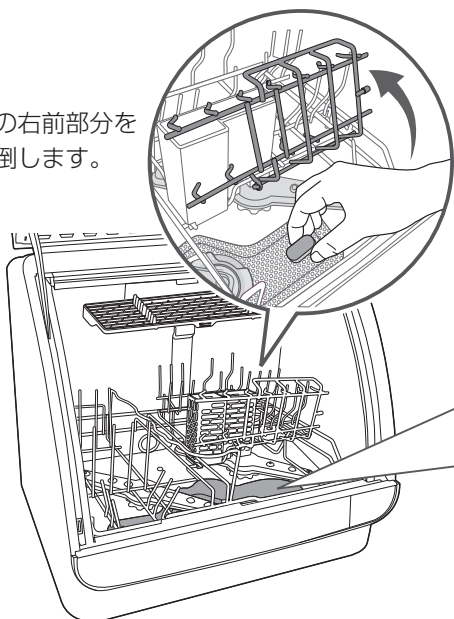
お願い

- 食器洗い乾燥機専用洗剤をご使用ください。
- 台所用洗剤や重曹を使わないでください。
- 食器洗い乾燥機専用洗剤の包装に記載された安全上と使用上の説明もご確認ください。

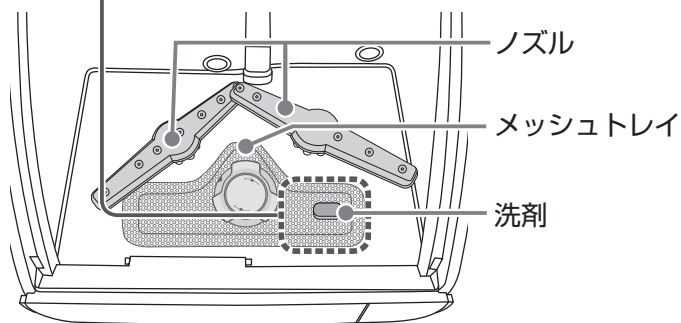
洗剤は、下図の洗剤投入場所へ入れてください。

洗剤の投入量については「洗浄コースについて」をご覧ください。(P10 参照)

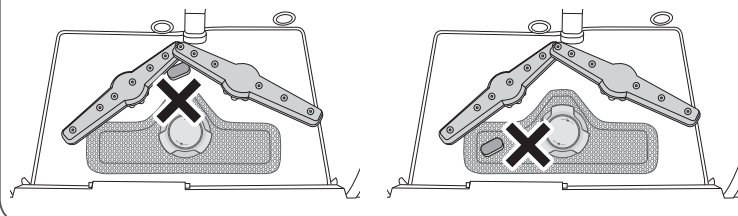
かごの右前部分を
奥へ倒します。



洗剤投入場所



※タブレットタイプの場合は、ノズルの回転を妨げないように注意して入れてください。



安全上の
ご注意

使用上の
ご注意

各部の名称
付属品

洗えないもの
洗浄の前に

食器を入れる

コースに
ついて

運転時間の
めやす

食器を洗う
乾燥する

お手入れに
ついて

据え付け

停電・断水・
凍結したとき

本体の設定

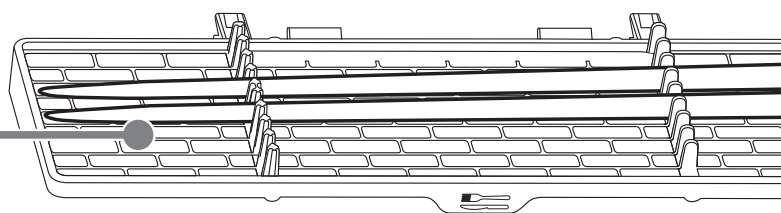
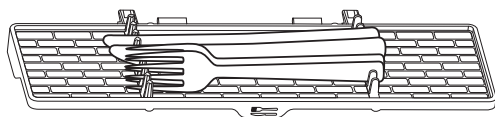
故障かな？

こんな表示が
出たら

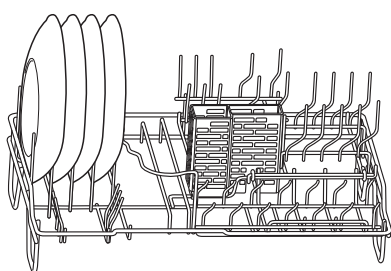
保証とアフター
サービス仕様

食器を入れる

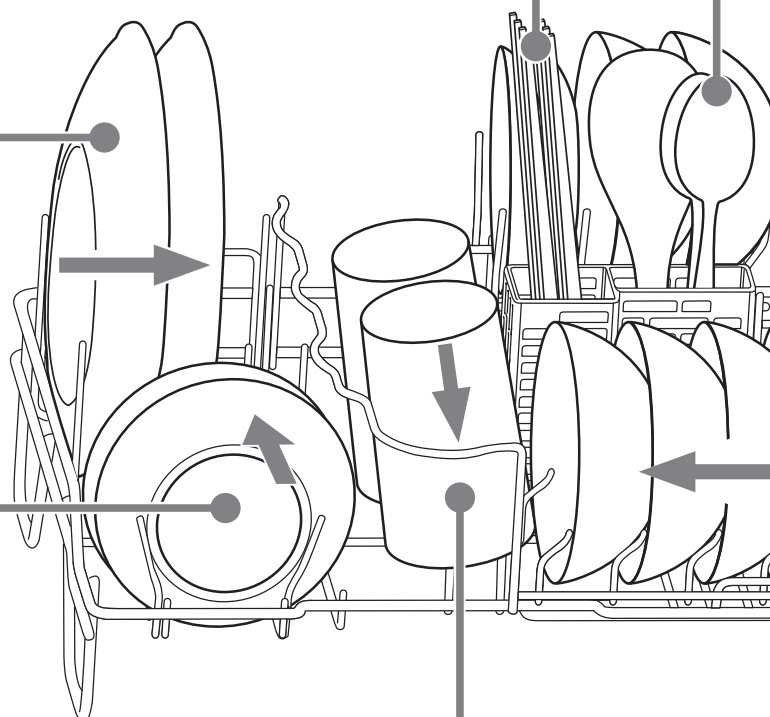
さいばし、フォーク、
ナイフなど（長さ33cm以下）



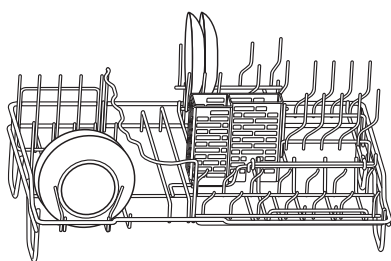
1 大皿など
（直径22.5cm以下、高さ2.5cm以下）



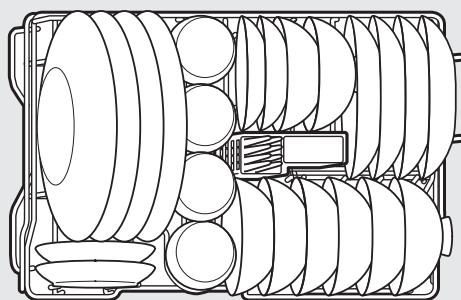
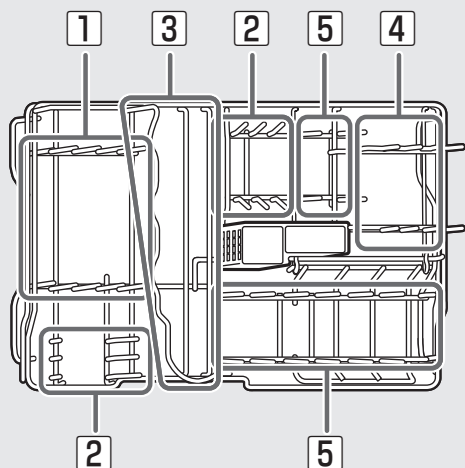
食器の汚れた面を
矢印の方向に置きます。
水流が汚れに当たりやすくなります。



2 小皿など
（直径12cm以下、高さ2cm以下）

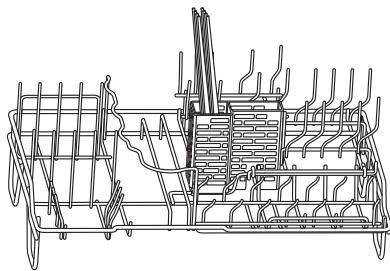


下図のように食器を入れると、標準食器※が24点入ります。
サイズや形状により、食器点数は異なります。（P27 仕様 参照）

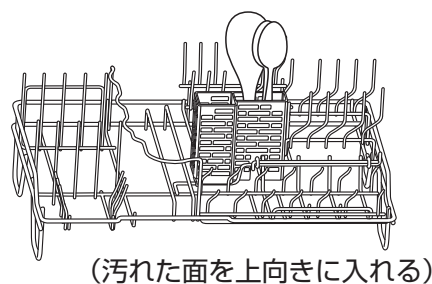


※標準食器とは、日本電機工業会自主基準「電気食器洗い機用食器に関する自主基準」（2009年9月17日改正）に基づいた食器のことです。

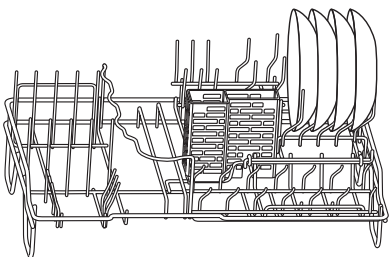
おはしなど
(長さ23cm以下)



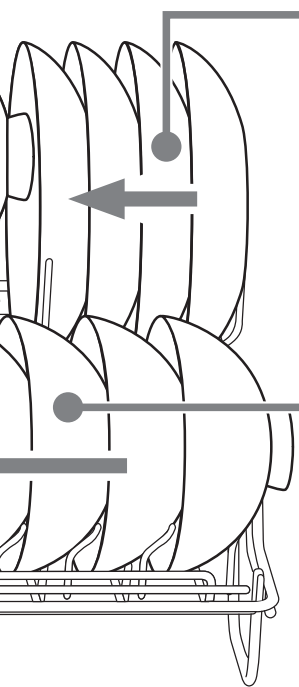
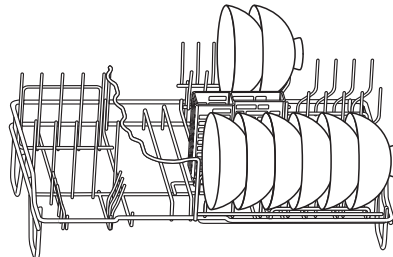
しゃもじ、スプーンなど
(長さ23cm以下)



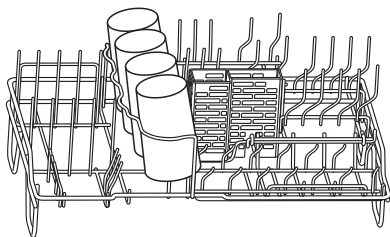
4 中鉢など
(直径16cm以下、高さ4.5cm以下)



5 お茶わん、汁わんなど
(直径12cm以下、高さ5.5cm以下)

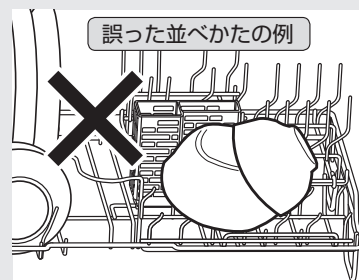
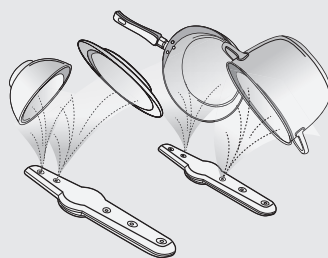


3 コップなど
(直径6cm以下、高さ11cm以下)



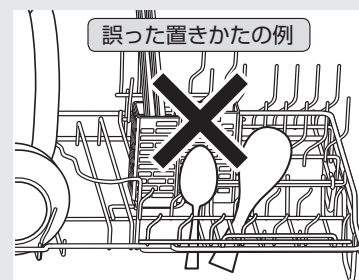
食器の並べかたのご注意

- 食器は汚れた面を下に傾け、水流が届きやすいようにします。



食器が折り重なっていると水流で洗い流すことができません。

- 食器は倒れたり、落下したりしないように置きます。



食器が落下するとノズルの回転が止まってしまうます。

安全上の
ご注意

使用上の
ご注意

各部の名称
付属品

洗えないもの
洗浄の前に

食器を入れる

コースに
ついて

運転時間の
めやす

食器を洗う
乾燥する

お手入れに
ついて

据え付け

停電・断水・
凍結したとき

本体の設定

故障かな？

こんな表示が
出たら

保証とアフター
サービスは

コースについて

洗浄コースについて

汚れや食器にあわせて4つの洗浄コースが選べます。

コース (洗剤の投入量)	こんなとき	運転時間のめやす※
標準 (5～10g)	食後すぐに洗うとき >油汚れが多いときはあらかじめ拭き取ってください 行程 洗い 25分 すすぎ(3回) 29分 乾燥 30分	約 84 分
		強 設定 約 124 分
おいそぎ (5～10g)	軽い汚れやつけ置き、水洗い後に 行程 洗い 10分 すすぎ(2回) 22分 •乾燥運転は行いません。	約 32 分
		強 設定 約 37 分
念入り (10g)	食後数時間が経過したとき、調理器具を洗うとき 行程 洗い 50分 すすぎ(4回) 36分 乾燥 30分	約 116 分
		強 設定 約 156 分
低温 (5～10g)	プラスチック食器を洗うとき 【給湯温度を50℃以下に設定してください】 (耐熱温度60℃～90℃未満) >食物の色素で色が付くことがあるため、すぐに洗ってください。 行程 洗い 30分 すすぎ(4回) 36分 乾燥 60分 •油汚れがべと付きとして残ったり、乾燥後に水滴が残ったりすることがあります。	約 126 分
		強 設定 約 156 分

各コースをパワーアップ！ **強 設定**

通常運転よりも、洗い・乾燥を長く運転します。

>ふだんよりも汚れが多い場合、
より乾燥させたい場合におすすめです。

※【給湯接続時】給湯温度約60℃の場合(水圧0.3MPa、室温20℃)。洗浄コースの実際の運転時間は給水される水温、流量、水圧などによって前後します。【給水接続時】は、すすぎ時間が17～40分長くなります。



● 給湯接続と給水接続

分岐水栓の取り付け時に「給湯」と「給水」が選べます。「給湯接続」するとすすぎ時間が短縮できます。本商品では「給湯接続」を推奨しています。

オプションモードについて

プラスαでお好みの仕上がりになります。

高温
すすぎ

油污れが気になるとき、乾燥効果を高めたいとき

洗浄コースの洗い時間を長く、最終すすぎを約72℃にします。
>洗い上がり、乾燥効果が高まります。

標準 または 急入り コース時に使用できます。

送風
乾燥

手洗い後や食器を乾燥させたいとき

洗浄は行わず、30分／60分／120分／180分の
送風乾燥運転を行います。

>食器の水を切って入れると仕上がりがよくなります。

便利な使い方

予約

2 時間、または 4 時間後に運転を開始します

>割安な深夜電力を利用するときにおすすめです。

(電気の使用量を昼間と夜間に分けて計算し、従来の契約に比べ
夜間は安くなる「時間帯別契約」が必要です。)

お願い あらかじめつけ置きしたものを入れてください。
(予約待機中に汚れがこびりつき、取れにくくなるため)

庫内の洗浄

おそ
うじ

庫内のお手入れをしたいとき

定期的に行うと、庫内に汚れがつきにくくなります。
>市販の庫内クリーナーをお使いください。

行程 洗い 15分 すすぎ(4回) 36分 乾燥 30分 → 約81分*



● 乾燥について

本商品はヒーターを使用しない「送風乾燥」を採用していますので、熱に弱い食器
もご使用いただけますが、完全に乾かず水滴が残ることがあります。

▶ コース／オプションの『組み合わせ』と『運転時間のめやす』について
詳しくはP12をご覧ください。

安全上の
ご注意

使用上の
ご注意

各部の名称
付属品

洗えないもの
洗浄の前に

食器を入れる

コースに
ついて

運転時間の
めやす

食器を洗う
乾燥する

お手入れに
ついて

据え付け

停電・断水・
凍結したとき

本体の設定

故障かな？

こんな表示が
出たら

保証とアフター
サービス仕様

運転時間のめやす

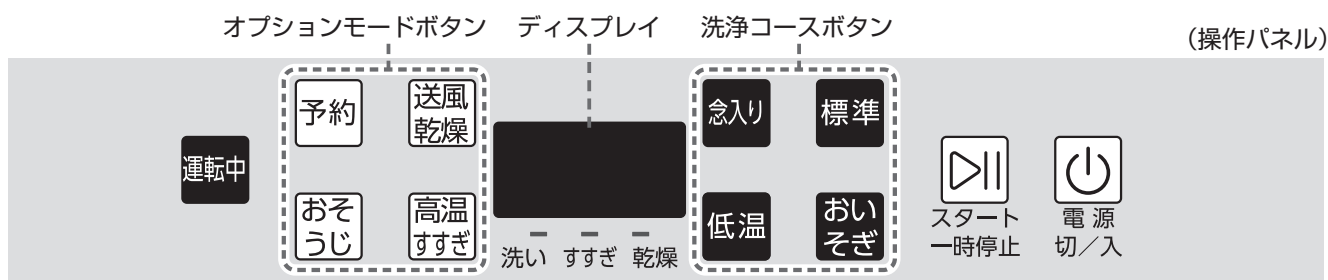
コース		行程時間のめやす	運転時間のめやす*
給湯接続	標準	洗い 25分 すすぎ(3回) 29分 乾燥 30分	約84分
	+ 強	洗い 35分 すすぎ(3回) 29分 乾燥 60分	約124分
	+ 高温 すすぎ	洗い 40分 すすぎ(3回) 29分 乾燥 30分	約99分
	+ 強 + 高温 すすぎ	洗い 50分 すすぎ(3回) 29分 乾燥 60分	約139分
給水接続	標準	洗い 25分 すすぎ(3回) 51分 乾燥 30分	約106分
	+ 強	洗い 35分 すすぎ(3回) 51分 乾燥 60分	約146分
	+ 高温 すすぎ	洗い 40分 すすぎ(3回) 61分 乾燥 30分	約131分
	+ 強 + 高温 すすぎ	洗い 50分 すすぎ(3回) 61分 乾燥 60分	約171分
給湯接続	おいそぎ	洗い 10分 すすぎ(2回) 22分	約32分
	+ 強	洗い 15分 すすぎ(2回) 22分	約37分
給水接続	おいそぎ	洗い 10分 すすぎ(2回) 34分	約44分
	+ 強	洗い 15分 すすぎ(2回) 34分	約49分
給湯接続	念入り	洗い 50分 すすぎ(4回) 36分 乾燥 30分	約116分
	+ 強	洗い 60分 すすぎ(4回) 36分 乾燥 60分	約156分
	+ 高温 すすぎ	洗い 65分 すすぎ(4回) 36分 乾燥 30分	約131分
	+ 強 + 高温 すすぎ	洗い 75分 すすぎ(4回) 36分 乾燥 60分	約171分
給水接続	念入り	洗い 50分 すすぎ(4回) 65分 乾燥 30分	約145分
	+ 強	洗い 60分 すすぎ(4回) 65分 乾燥 60分	約185分
	+ 高温 すすぎ	洗い 65分 すすぎ(4回) 68分 乾燥 30分	約163分
	+ 強 + 高温 すすぎ	洗い 75分 すすぎ(4回) 68分 乾燥 60分	約203分
給湯接続	低温	洗い 30分 すすぎ(4回) 36分 乾燥 60分	約126分
	+ 強	洗い 40分 すすぎ(4回) 36分 乾燥 80分	約156分
給水接続	低温	洗い 30分 すすぎ(4回) 48分 乾燥 60分	約138分
	+ 強	洗い 40分 すすぎ(4回) 48分 乾燥 80分	約168分

※【給湯接続】水温約60℃／【給水接続】水温約20℃の場合。各コースの実際の運転時間は給水される水温、流量、水圧などによって前後します。

●すすぎの最後は、加熱すすぎになります。

・「標準」は約60℃ ・「おいそぎ」は約50～60℃ ・「念入り」は約70℃ ・「低温」は約50℃ ・「高温すすぎ」は約72℃

食器を洗う／乾燥する



準備

1. 分岐水栓を開き、ドアを開け、専用洗剤を入れます。
2. 食器を入れ、ドアの両端を押して確実に閉めます。
3. をタッチすると「ピッ」と鳴り、ディスプレイが点灯します。

洗浄コースを選ぶ

4. 洗浄コースのいずれかを選んでタッチします。

標準	ふだんの汚れ 食後すぐに	おいそぎ	軽い汚れ 水洗い後に	念入り	油汚れ 食後数時間	低温	プラスチック 食器に
-----------	-----------------	-------------	---------------	------------	--------------	-----------	---------------

>>選んだコースボタンが点灯します。

いつもより汚れが多いとき・より乾燥させたいとき：**強** 設定

同じ洗浄コースを2回タッチすると**強**に設定されます。

ディスプレイに**強**ランプが点灯され、洗い・乾燥時間を延長します。

解除するにはもう一度洗浄コースボタンをタッチします。

油汚れが気になるとき：**高温すぎ** 設定

標準 または **念入り**
コース使用時のみ

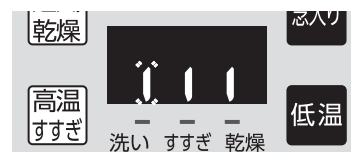
オプションモードの**高温すぎ**をタッチすると【高温すぎ】に設定されます。

高温すぎが点灯し、最終すすぎを約72℃で行います。

解除するにはもう一度**高温すぎ**をタッチします。

運転の開始

5. をタッチすると「ピッ」と鳴り、洗浄を始めます。
運転中 ランプが点灯し、ディスプレイに各行程の
進行表示ランプが点滅表示します。

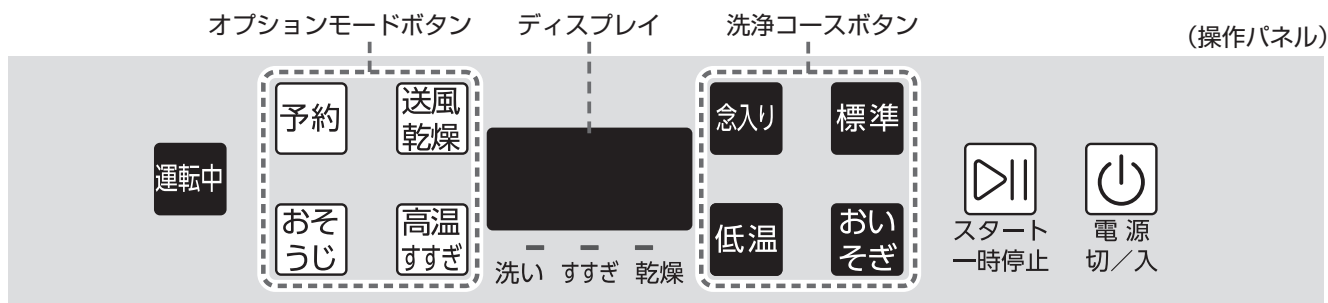


行程が終わると消灯します。

お願い

- ⚠ ランプの点灯中は運転を開始しません。
ドアがきちんと閉まり、⚠ ランプが消えていることを確認してください。

食器を洗う／乾燥する(つづき)



6

「ピー」と6回鳴ったら**運転中** ランプが消灯し、終了します。

>>食器が冷めてから取り出してください。



- 運転終了後、2分間なにも操作しないと自動で電源が切れます。
(P22：オートオフ参照)



- 食器が乾いても、ドア内側や庫内などに水滴が残りますが、故障ではありません。
- 水滴が気になる場合は、ふきんなどで拭き取ってください。

運転が終了したら、分岐水栓を閉じます。

運転の終了

コース運転中  をタッチすると「ピー」と鳴り、一時停止します。

>>一時停止中は運転ランプが消灯、もう一度  をタッチすると運転を再開します。



- ドアを開くと庫内から水滴が落ちる場合があります。

運転の一時停止

コース運転中  を約1秒間タッチすると運転を中断し、排水を行います。
その後、自動で電源が切れます。

お願い

- 強制終了後、洗浄コースを変更して運転再開する場合は、専用洗剤を再び投入してください。

運転の強制終了

予約運転
する

手順 4 の次に **予約** をタッチします。

タッチするたびに予約時間 (2時間 **2h** → 4時間 **4h** → 切) が切り替わります。

予約時間を選び  をタッチすると、2時間または4時間後に運転が始まります。

送風乾燥
する

食器を入れ、 をタッチした後に **送風乾燥** をタッチします。

タッチするたびに運転時間 (30分→60分→120分→180分) が切り替わります。

運転時間を選び  をタッチすると、送風乾燥を始めます。

お手入れについて

清潔にお使いいただくために、定期的にお手入れしてください。

庫内の洗浄 [月に2～3回]

庫内に汚れがつきにくくするため【おそうじ】モードで庫内洗浄を行ってください。

1 市販の庫内クリーナーを洗剤投入場所に入れます。(※食器は入れないでください)
投入量はクリーナーの使用方法をご確認ください。

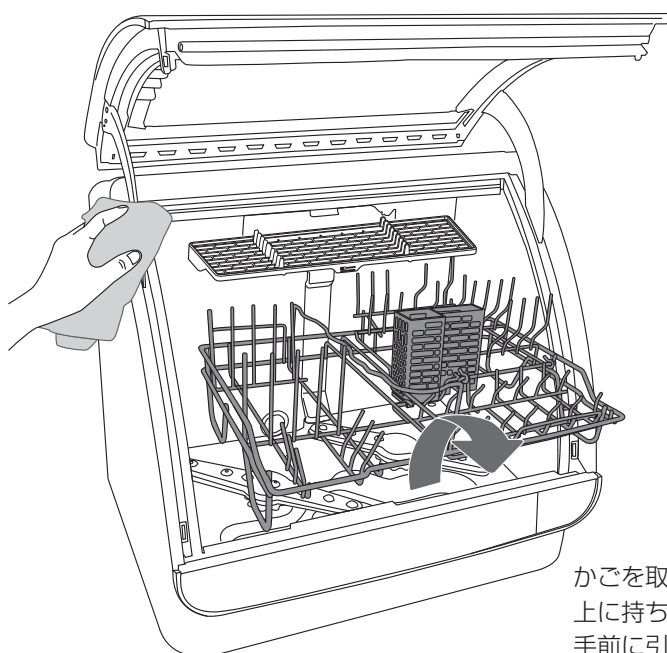
2 電源を入れ、**おそうじ** をタッチします。続けて **▶||** をタッチします。

おそうじ と **運転中** ランプが点灯し、ディスプレイに各行程の進行表示ランプが点滅表示します。

お願い

- 洗浄水の当たらない部分（ドアパッキンなど）は洗えません。
- トマト系（トマトケチャップ・ミートソースなど）に代表される色素汚れは落ちません。
- 塩素系洗剤は、塩素ガスが発生するおそれがあり危険ですので、使用しないでください。

本体の清掃 [定期的に]



■よく絞った布でドアとドアパッキンを清掃し、柔らかい布でから拭きすることをおすすめします。

■かごを取り出し、よく絞った柔らかい布で拭いてください。

■本体や接続ホース下部は油汚れを防ぐため、よく絞った柔らかい布で拭いてください。

かごを取り外すには、上に持ち上げてから、手前に引き出します。

お願い

- 水・湯を入れたり、かけたりしないでください。水漏れや内部に水が入る原因になります。修理・サービスが必要になります。(保証期間内でも保証の対象外です)
- お手入れ後、ナットに緩みがあるときは、しっかり締め付けてください。(P20参照)
- ドアパッキンが汚れてしまったら、スポンジまたは清潔な濡らした布ですぐに清掃してください。
- 目の粗いスポンジやクレンザーなどを使うと機器の表面に傷が付くことがありますので、柔らかい布で拭いてください。
- 1週間以上使わないときは、よく絞った布でドアパッキンと庫内の汚れを清掃し、柔らかい布でから拭きをしてください。水滴や汚れが付着していると黒カビの発生原因となります。(P17参照)
- 本体外側は漂白剤、洗剤、シンナー、ベンジン、クレンザー、ワックス、消毒剤などを使用しないでください。

安全上の
ご注意

使用上の
ご注意

各部の名称
付属品

洗えないもの
洗浄の前に

食器を入れる

コースに
ついて

運転時間の
めやす

食器を洗う
乾燥する

お手入れに
ついて

据え付け

停電・断水・
凍結したとき

本体の設定

故障かな？

こんな表示が
出たら

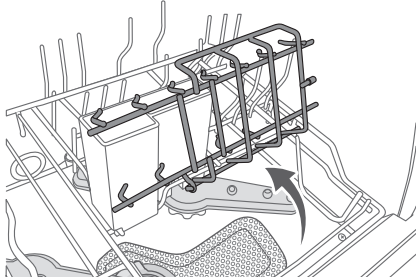
保証とアフター
サービスは様

お手入れについて (パーツの清掃)

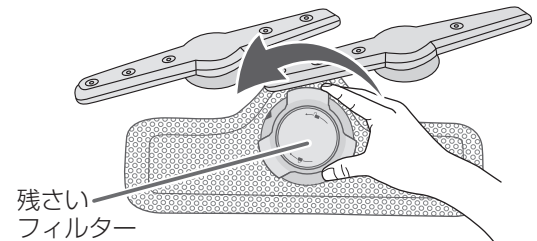
残さいフィルターとメッシュトレイの清掃

残さいフィルターには食器から落ちた残さいがたまります。残さいフィルターが詰まると、洗浄効果が悪くなり、においなどの原因にもなります。

1. かごの右前部分を奥へ倒します。



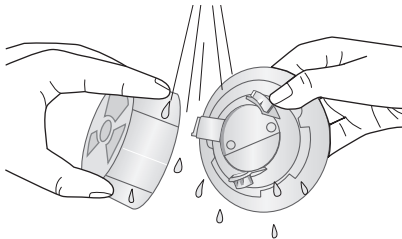
2. 残さいフィルターを反時計回りに回して取り外します。



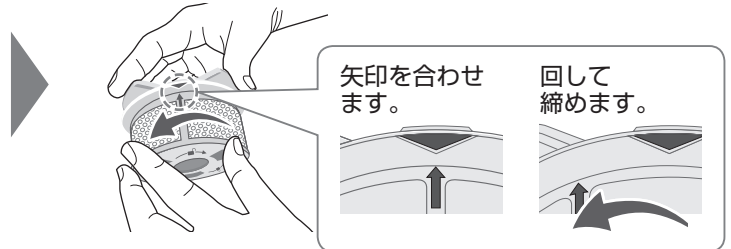
3. 残さいフィルターの上下を持ち、時計回りに回して外します。



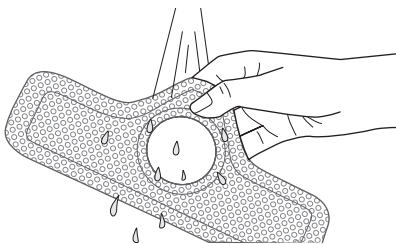
4. 残さいフィルター内の残さいを捨て、流水で洗います。



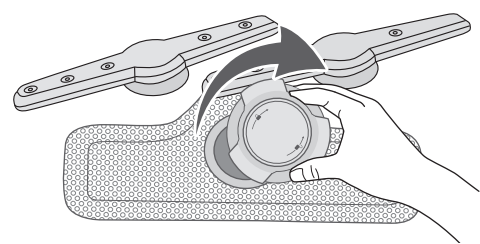
- 残さいフィルターの上下を持ち、反時計回りに回して組み付けます。



5. メッシュトレイを取り外して流水で洗います。



6. メッシュトレイを取り付け、残さいフィルターを回して締めます。



残さいフィルターの下に水がたまっていますが、異常ではありません。

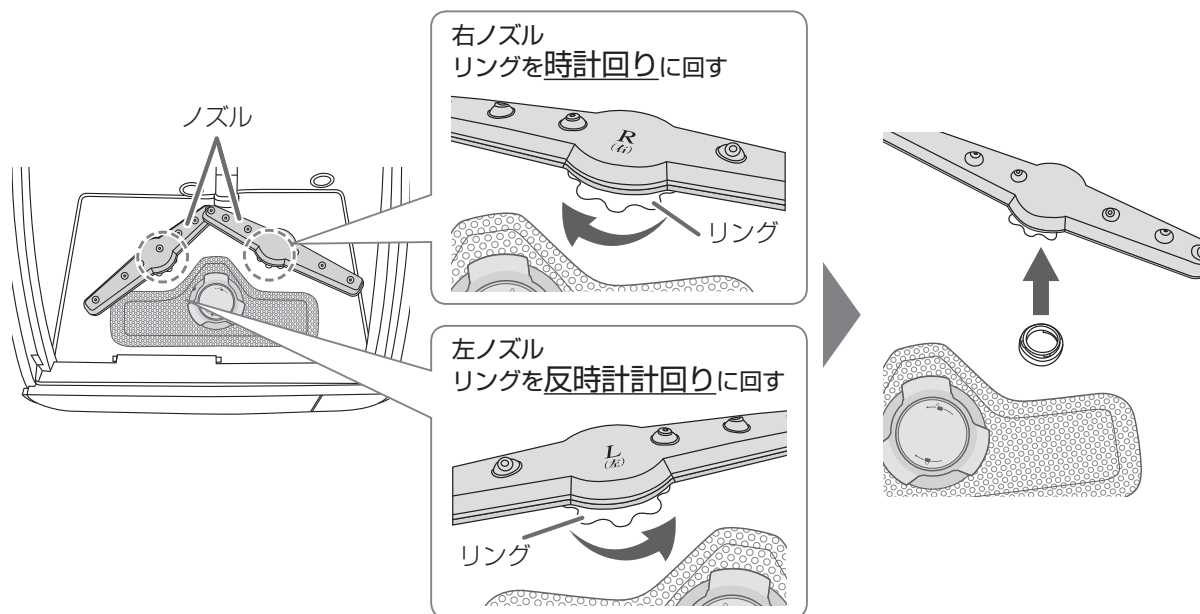
7. かごの右前部分を手前に戻します。

※汚れが落ちにくい場合は、ブラシ等でこすり落とします。

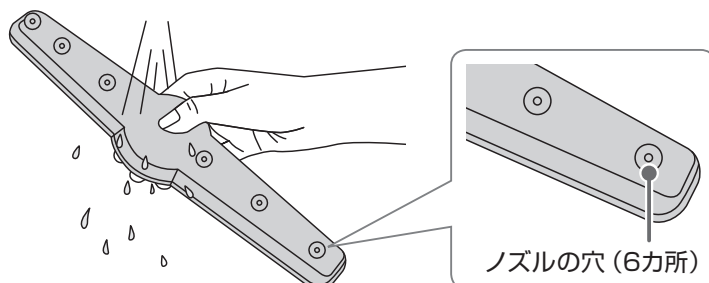
ノズルの清掃

残さいなどがノズルに詰まり、洗浄に影響が出ることがあります。

1 ノズルの下のリングをゆるめ、ノズルを外します。



2 ノズルの穴の残さいなどを流水で洗い流します。



3 ノズルを元の位置に戻し、リングを締めてノズルを固定します。

お願い

- 清掃する前に、必ず電源プラグを抜いてください。
- 清掃は、運転終了後30分以上経過してから行ってください。

長期間使わない場合

1 おそうじモードで運転します。(P15参照)

2 電源プラグを抜き、分岐水栓を閉めます。

3 食器洗い機のドアを開きます。

ドアパッキンの弾力を保ち、におい、カビの発生防止になります。

安全上の
ご注意

使用上の
ご注意

各部の名称
付属品

洗えないもの
洗浄の前に

食器を入れる

コースに
ついて

運転時間の
めやす

食器を洗う
乾燥する

お手入れに
ついて

据え付け

停電・断水・
凍結したとき

本体の設定

故障かな？

こんな表示が
出たら

保証とアフター
サービス仕様

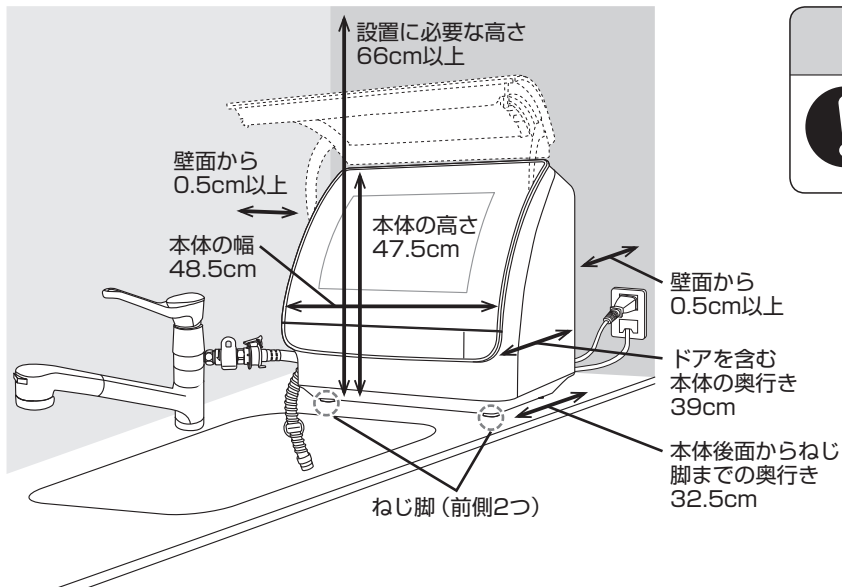
据え付け

食器洗い機は、以下の説明に従って正しく設置してください。

本書に記載の据え付け方通りに設置・据え付け・試運転・点検をしないと、事故・損害を生じても当社は一切責任を負えません。

設置場所について

1 設置場所を確認します。



警告



- ガスコンロなどの熱源から15cm以上離して設置してください。

- 可燃物等からの離隔距離 (cm)
「消防法 基準適合 組込形」
後方0.5、側方0.5、上方8.5、下方0
- 本体の金属部分が家屋の金属板、流し台のステンレス板などと電氣的に接触しないようにしてください。法令により義務付けられています。
(電気設備の技術基準の解釈)

注意



- 冬場に凍結するおそれがある(室温0℃以下の)場所に置かないでください。



- できる限り物のないところに置いてください(本体から出る水蒸気が結露することがあります)。
- 塗装の脱落や褪色を防ぐため、設置場所は熱源から遠ざけ、直射日光を避けてください。

2 しっかりとした水平な面に設置します。

本体はキッチンのワークトップなど安定した水平な面に置いてください。

食器洗い機を置いた後、正常にドアを開け操作できるだけの空間を上部に確保してください。

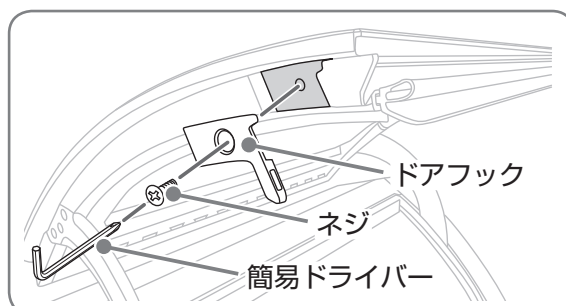
3 本体が傾いている場合は、ねじ脚で高さを調整します。

本体底部にあるねじ脚は前側2つが調整可能です。出荷時は最低位置になっています。ねじ脚を回すことにより本体の高さ調整ができます。

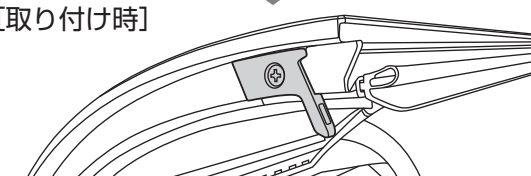


ドアフックの取り付け

本商品は輸送中、衝撃での破損／損傷を防ぐため、ドアフックを取り外しております。
ご使用前にドアフックを必ず取り付けてください。
ドアフックを取り付けないと運転できません。

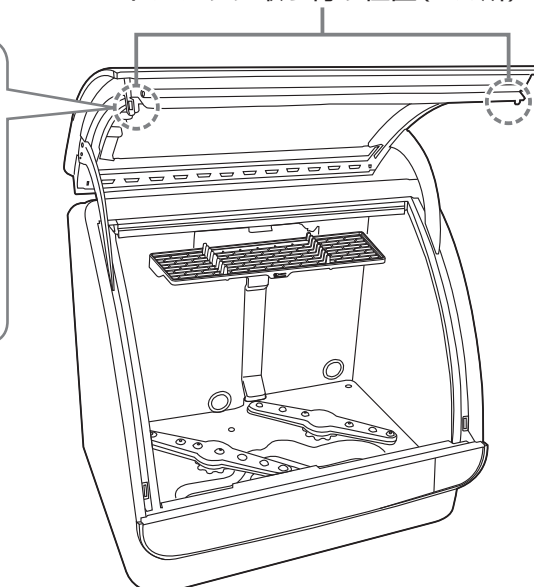


[取り付け時]



※ドアフックのガタツキや緩みが発生した場合は、
ドライバーで締め付けてください。

ドアフック取り付け位置(2カ所)



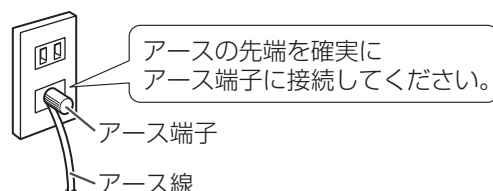
※ドアフックには右用と左用があります。

アース・電源の接続

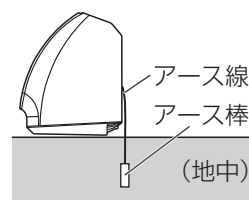
漏電時の感電防止のため、アースを確実に取り付けてください。

1. アースを取り付けます。

- コンセントにアース端子がある場合
設置抵抗値 100 Ω以下を確認してください。



- コンセントにアース端子がない場合

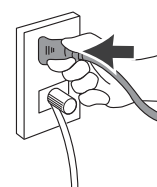


できるだけ湿気の多い地中に
埋設してください。

お願い

- 必ず、電気設備技術基準に基づく電気工事士によるD種設置工事をしてください。詳しくはお買い上げの販売店、または電気工事店にご相談ください。(工事費用が別途必要)
- 電源回路には漏電ブレーカーが必要です。(法令で規定)
- ガス管、水道管、電話、避雷針のアース回路や、漏電ブレーカーを入れた他の製品のアース回路には、接続しない。(法令で禁止)

2. 電源プラグをコンセント (AC100V、15A以上) にしっかりと差し込みます。



安全上の
ご注意

使用上の
ご注意

各部の名称
付属品

洗えないもの
洗浄の前に

食器を入れる

コースに
ついて

運転時間の
めやす

食器を洗う
乾燥する

お手入れに
ついて

据え付け

凍結・断水・
停止したとき

本体の設定

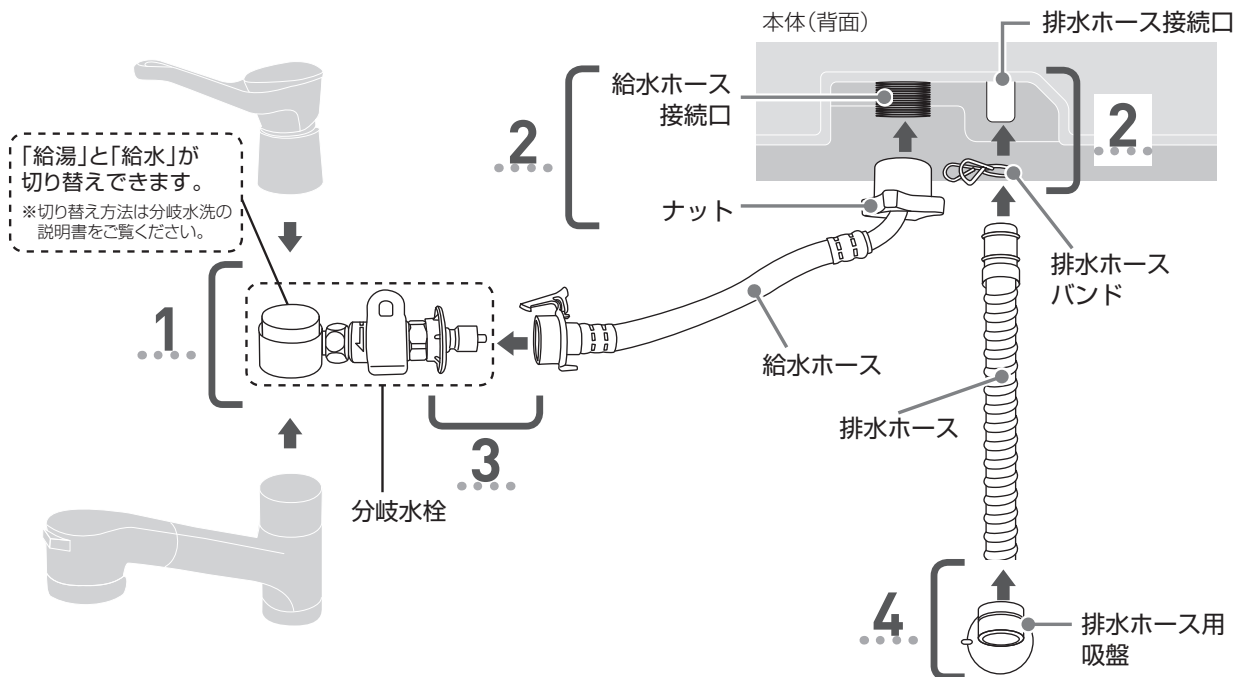
故障かな？

こんな表示が
出たら

保証とアフター
サービス仕様

据え付け (つづき)

給排水の接続



1... 分岐水栓を取り付けます。



- 分岐水栓・給湯接続については販売店または施工業者へお問い合わせください。
※給湯接続される場合は、お使いの分岐水栓が給湯に対応している器具であることを確かめのうえ、接続してください。
※接続方法はお使いの分岐水栓によって異なります。

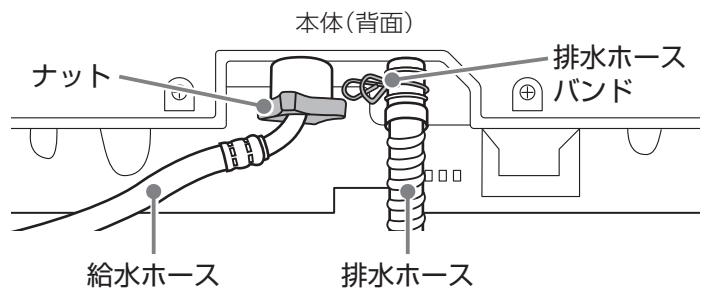


● 給湯接続と給水接続

分岐水栓の取り付け時に「給湯」と「給水」が選べます。「給湯接続」すると洗浄時間が短くなります。本商品では「給湯接続」を推奨しています。

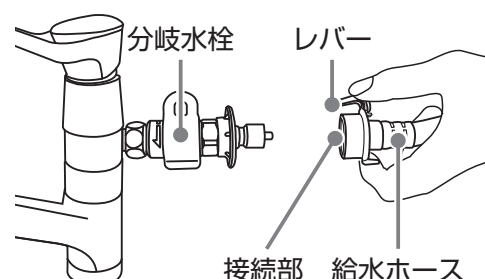
2... ホースを本体に接続します。

給水ホースをつなぎ、ナットをしっかり締めます。排水ホースを接続口に差し込み、排水ホースバンドで固定します。接続後は、水漏れがないことを確かめてください。



3... 給水ホースと分岐水栓を接続します。

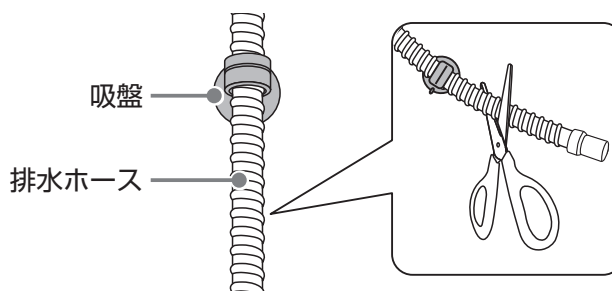
接続部のレバーを押して、「カチッ」と音が鳴るまで、しっかりと押し込んで接続します。接続後は、水漏れがないことを確かめてください。



4

排水ホースを固定します。

排水ホースに吸盤を通し、吸盤をシンクに取り付けます。排水ホースの長さを確認し、余分な部分を切り取ります。



5

試運転します。

分岐水栓を開き、おいそぎコースを運転し、給水ホース接続部、排水ホース接続部に水漏れがないか確認します。

⚠ 注意



- 給水、給湯の水圧は0.03～1MPaが必要です。
- 水圧が高すぎる場合は減圧弁、水圧が低すぎる場合は増圧装置を取り付けてください。
- 給湯を使用する場合、水温を60℃以下にしてください。
※低温コースでは給湯温度を50℃以下に設定してください。
- 食器洗い機を使用しないときは分岐水栓を閉めてください。

新たに給湯機と接続するときは、下記にご注意ください。

- 10号以上の先止め式給湯機に接続してください。
(元止め式には、号数に関係なく絶対に接続しない)
- 給湯器温度は、60℃以下に設定してください。
(「低温コース」では、必ず給湯温度を50℃以下にする)
- 高温給湯タイプの給湯器(60℃以上)には接続しないでください。(給水接続する)

給湯器の種類によっては、お使いいただけない場合があります。

停電・断水・凍結したとき

ブレーカーが落ちたとき	原因を取り除き、ブレーカーを復帰させ、  をタッチすると運転を再開します。運転をやり直す場合は、電源を切り、最初から操作をやり直します。
停電したとき	停電が回復したら、  をタッチすると運転を再開します。
断水したとき	① 電源を切り、運転を中止します。 ② 他の水栓を流し、にごった水が流れないことを確認してから、運転を再開します。
凍結したとき	● 給水ホースが凍結した場合 ① 分岐水栓とホースの接続部を熱い蒸しタオルで包みます。 ② ホースを外し60℃程度の湯につけます。 ● 庫内が凍結した場合 ① 電源を切り、70℃程度の湯を庫内に約3L入れ、約60～90分放置します。 ② おいそぎコースで運転ができることを確認します。 長期間で使用されていなかった場合は、解凍に時間がかかることがあります。

安全上の
ご注意

使用上の
ご注意

各部の名称
付属品

洗えないもの
洗浄の前に

食器を入れる

コースに
ついて

運転時間の
めやす

食器を洗う
乾燥する

お手入れに
ついて

据え付け

停電・断水・
凍結したとき

本体の設定

故障かな？

こんな表示が
出たら

保証とアフター
サービス仕様

本体の設定

本体の設定（通知音・オートオフ）を変更することができます。

通知音：運転終了後の通知音のオン／オフを設定

オートオフ：運転終了後のオートオフ機能のオン／オフを設定

1.  をタッチし、電源を入れます。



運転中は、本体の設定はできません。

2.  と  を同時に5秒間長押しします。

本体の設定モードに入ります。

工場出荷時の設定ではディスプレイに  (b1) が表示されます。



3.  をタッチするたびに、通知音 (b1と表示) とオートオフ (F1と表示) の設定を切り替えます。

	表示
通知音	
オートオフ	

4. 通知音、またはオートオフのオン／オフを切り替える場合は、 をタッチします。
タッチするたびにオン／オフの設定が切り替わります。

	設定	表示
通知音	オン	
	オフ	
オートオフ	オン	
	オフ	

工場出荷時の設定は、通知音が「オン」、
またオートオフも「オン」です。

5.  をタッチすると設定を保存し、本体の設定を終了します。

次回、設定を変更するときは、ディスプレイに前回の設定が表示されます。

故障かな？（本体の動作や運転について）

状態	考えられる原因	解決方法
電源が入らない	食器洗い機の電源プラグがきちんと差し込まれていません。	電源プラグをきちんと差し込み、電源プラグが正常か確認します。
電源が切れない	運転中に電源を切ると、約 1 分間排水運転を行ってから電源が切れます。	正常な運転です。故障ではありません。強制終了するには電源ボタンを2度押しします。
運転が開始されない	ドアがきちんと閉まっています。	ドアの両端を押して確実に閉めます。
ドアが閉まらない	ドアフックが付いていません。	ドアの両側にドアフックを必ず取り付けください。(P19 参照)
	お買い上げ時は密封性を高めるために、ドアパッキンがかたくなっています。	正常です。 ご使用していただくとドアパッキンがなじんできます。
	ドアが何かに遮られています。	ドアに当たっているものがないか確認してください。
窓がくもる	「送風乾燥」運転をすると、窓がくもる場合があります。	正常な現象です。故障ではありません。
使用を重ねるにつれ庫内や窓が白くくもっている	水に含まれているミネラル分の影響で白くくもることがあります。	庫内は食器洗い機専用クリーナー（市販）を使い「おそうじ」モードで庫内を洗浄してください。窓はよく絞った柔らかい布で拭いてください。
設定ができない	コース運転中です。	コース運転の終了後に設定してください。
ぶつかる音やカタカタ音がする	ノズルが食器に当たっています。	食器を置くときにノズルが食器に当たらないよう注意します。
	コース運転時、軽い食器は移動することがあります。	軽い食器を入れるときは、できる限り安定するようにセットします。
泡が立ちすぎる	予洗いの台所用洗剤が残っている可能性があります。	手洗い用の台所用洗剤は使用できません。少量でも付着していると故障の原因となります。必ず食器洗い機専用洗剤をご使用ください。
	手洗い用の台所用洗剤を使っている可能性があります。	
給水が止まらない	給水弁が故障している可能性があります。	分岐水栓を閉め、電源プラグを抜きお買い上げの販売店にお問い合わせください。(P27 参照)
洗浄やすすぎ中にノズルの噴射が止まる	ノズルの穴が詰まっている可能性があります。	P17の手順で、ノズルの清掃を行ってください。
使用後の本体内部が湿っている	本体内部に水滴が付くのは、結露によるものです。	食器が乾いても、ドア内側や庫内などに水滴が残りますが、故障ではありません。
残さいフィルターの下に水がたまっている	—	正常な状態です。故障ではありません。
ドアフックがガタつく	締め付け方によって、緩みやガタつきが発生する事があります。	ドライバーで、ネジを締め付けて、緩みやガタつきがないようにしてください。

安全上の
ご注意

使用上の
ご注意

各部の名称
付属品

洗えないもの
洗浄の前に

食器を入れる

コースに
ついて

運転時間の
めやす

食器を洗う
乾燥する

お手入れに
ついて

据え付け

凍結・断水
停止したとき

本体の設定

故障かな？

こんな表示が
出たら

保証とアフター
サービスは様

故障かな？（仕上がりが気になるとき）

状態	考えられる原因	解決方法
食器に汚れが残っている	食器の入れすぎや食器の重なり、入れる向き間違いなどがあります。	食器は正しい向きに入れて、水流がすべての食器の表面に当たるように十分な空間を残し、詰めすぎないようにします。
	ノズルが正常に回転していません。	食器がかごの下にはみ出してノズルの回転を止めないように食器を入れます。
	ノズルの穴が詰まっています。	ノズルを清掃します。
	残さいフィルターが目詰まりしています。	残さいフィルターを清掃します。
	残さいフィルターが正しく取り付けられておらず、残さいが洗浄システムに混入しています。	残さいフィルターを正しく取り付けます。
	不適切な洗浄コースです。	適切な洗浄コースを選びます。「強」設定やオプションモードの「高温すすぎ」をお試しください。
	水流が届いていません。	正しい向きで、また隅に置かないようにします。
	洗剤が不足しています。	食器洗い乾燥機専用洗剤を食器の量や汚れ具合に応じて適量入れます。
	洗う前の準備をしていません。	こびり付いた汚れはこすり落としてからかごにセットします。または手洗いにします。
粉末洗剤が残っている	洗剤が多すぎたり、水流が遮られていると洗剤がすすぎきれません。	洗浄コースに応じた量の洗剤を投入してください。また、ノズルのつまりがないか、回転を止めるものがないかを確認してください。
	洗剤が古くなっています。	新しい洗剤を使います。
	洗剤が固まっています。	固まっている洗剤は細かく砕いて入れます。
食器の乾きが悪い	送風乾燥のため、かごに接触している部分や重なっている部分、糸底などに水滴が残ることがあります。	正常な状態です。故障ではありません。オプションモードの「高温すすぎ」をお使いいただくと、乾燥効果が高まります。
	プラスチックの食器は水をはじいて大きな水滴になるため、乾きにくくなります。	水が流れ落ちやすくなるように、食器を傾けて置いてください。「強」設定、または洗浄コース運転が終わった後に、オプションモードの「送風乾燥」をお試しください。
	食器が重なっています。	食器を離して入れます。
	食器のくぼみや糸底に水がたまっています。	たまった水は乾きません。水がたまりにくくなるように、くぼみや糸底の部分が傾くように食器を置きます。「強」設定やオプションモードの「高温すすぎ」をお試しください。

状態	考えられる原因	解決方法
食器の乾きが悪い	おいそぎコースは乾燥動作がないので食器は乾きません。	オプションモードの「送風乾燥」をお試しください。
	低温コースはすすぎ温度が低いので食器が乾きにくいことがあります。	「強」設定をお試しください。あるいは洗浄コース運転が終わった後に、オプションモードの「送風乾燥」をお試しください。
食器が黄ばむ、黒ずむ	水に含まれる鉄分や茶しぶなどの影響です。	ときどき手洗いで汚れを落としてください。
プラスチックの食器が変形・変色する	耐熱温度の低い食器はすすぎ温度の影響で変形することがあります。	耐熱温度 60℃未満の食器は洗えません。耐熱温度 60～90℃の食器は低温コースで洗浄してください。
ガラス食器が白くくもる	表面に小さな傷の付いたガラス食器を高温で洗うとくもることがあります。	食器洗い機で洗わないでください。(P6 参照)
	クリスタル製の食器を食器洗い機で洗うと白くくもります。	食器洗い機で洗わないでください。(P6 参照)
	ひどい油汚れは、油分などが移ることがあります。	洗剤を多めに入れて念入りコースで洗浄してください。また、食器洗い機専用クリーナー（市販）を使い、オプションモードの「おそうじ」で庫内洗浄をしてから洗ってください。(P15 参照)
ガラス食器に白いあとが残る	水に含まれるミネラル分のためです。	酢を付けて手洗いしてください。

安全上の
ご注意

使用上の
ご注意

各部の名称
付属品

洗えないもの
洗浄の前に

食器を入れる

コースに
ついて

運転時間の
めやす

食器を洗う
乾燥する

お手入れに
ついて

据え付け

停電・断水・
凍結したとき

本体の設定

故障かな？

こんな表示が
出たら

保証とアフター
サービス仕様

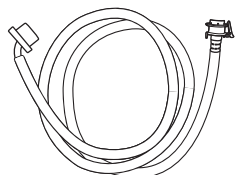
こんな表示が出たら

ディスプレイの表示	症状と考えられる原因	解決方法
 洗い すすぎ 乾燥	●給水できない 給水ホースが折れ曲がっていませんか。 水栓、分岐水栓が閉まっていませんか。 給水ホースが詰まっていますか。	給水ホースを確認し、折れ曲がっていたら直してください。 水栓、分岐水栓を開きます。 電源プラグを抜いて水栓を閉めます。給水ホースを抜き、清掃して詰まりを取り除いてください。
 洗い すすぎ 乾燥	●排水できない 排水ホースが折れ曲がっていませんか。 残さいフィルターまたは排水ホースが詰まっていますか。	排水ホースを確認し、折れ曲がっていたら直してください。 電源プラグを抜いて水栓を閉めます。残さいフィルターと排水ホースを清掃し詰まりを解消します。野菜くずや骨など大きな残さいは、食器を入れる前に取り除くことをおすすめします。
 洗い すすぎ 乾燥	●ドアが閉まっていない ドアがきちんと閉まっていますか。 食器とドアが当たっていませんか。 ドアフックは取り付けられていますか。	ドアの両端を押して確実に閉めてください。 食器がドアにぶつからないようにし、ドアを確実に閉めてください。 付属のドアフック(左右)を取り付けてください。(P19 参照)
●下記の表示が出たら  洗い すすぎ 乾燥		制御部品の点検・修理が必要です。電源を切り、コンセントから電源プラグを抜き、水栓を閉めてお買い上げの販売店に連絡し、点検・修理を依頼してください。

別売部品

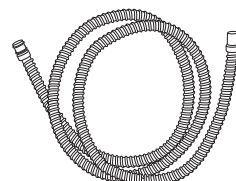
●希望小売価格は2018年1月現在

- 給水ホース 2.0m **部品**
 部品コード 0120803381A
 希望小売価格 2,200円(税抜)



- 排水ホース 2.4m **部品**
 部品コード 0120803413B
 希望小売価格 1,300円(税抜)

- 排水ホース 1.4m **部品**
 部品コード 0120803413A
 希望小売価格 1,300円(税抜)



P5の付属品や別売部品は、販売店で買い求めいただけます。お買い上げの販売店にお問い合わせください。

保証とアフターサービス

保証書（別添付）

お買い上げの販売店で発行しますので、「販売店・お買い上げ日」などの記入をお確かめのうえ、内容をよくお読みのこと、大切に保管してください。
保証期間はお買い上げ日より1年間です。

修理を依頼されるとき

➡ P23～P26 に従って調べてください。

直らないときは内部機構をさわらずに電源プラグをコンセントから抜き、水栓を閉め、お買い上げの販売店にご相談ください。

ご連絡いただきたい内容	
製品名	食器洗い機
品番	ADW-GM1
お買い上げ日	年 月 日
お名前	
ご住所・電話番号	
故障の内容	できるだけ具体的に

◆保証期間中は

保証書の規定に従って、修理させていただきます。

◆保証期間をすぎている場合は

修理により使用できる場合は、ご要望により有料で修理させていただきます。

◆保証期間内であっても、お客さまの誤使用で故障した場合は、有料修理となります。

◆修理料金の仕組み

修理料金は、次の内容で構成されています。

技術料	診断、修理、調整、点検などの費用です。
部品代	修理により使用した部品および補助材料代です。
出張料	ご依頼により、技術者を派遣する費用です。

補修用性能部品の保有期間

食器洗い機の補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後6年です。

- 補修用性能部品…その製品の機能を維持するために必要な部品

外国での保証は

この商品を使用できるのは、日本国内のみで、国外では使用できません。また、アフターサービスもできません。

This appliance is designed for domestic use in Japan only and can not be used in any other countries. No servicing is available outside of Japan.

転居されるときは

転居によりお買い上げの販売店のアフターサービスが受けられなくなる場合は、事前に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

1日の使用回数が一般家庭に比べて多い、宿泊施設やオフィスのキッチンでご使用の場合は、保証期間内でも原則として保証の対象外となります。

上記のような場合には、短期間で部品交換や清掃が必要になることがあります。

お買い上げ時の販売店にご相談のうえ、定期点検を受けてご使用ください。

仕様

仕様は製品改良のため、予告なく変更することがあります。

電源	交流 100V・50Hz/60Hz 共用
最大消費電力	615W (50/60Hz)
外形寸法	幅485×奥行390×高さ475(mm)
製品質量	約17kg
使用水量	約9L(標準)
水道水圧	0.03～1.0MPa
洗浄方式	回転ノズル噴射式、固定ノズル噴射式
すすぎ方式	ためすすぎ
乾燥方式	送風乾燥
標準収納容量	24点(大皿4、小皿4、茶わん4、汁わん4、コップ4、中鉢4) + はし、フォーク、ナイフなど
専用洗剤の標準使用量	約5g

安全上の
ご注意

使用上の
ご注意

各部の名称
付属品

洗えないもの
洗浄の前に

食器を入れる

コースに
ついて

運転時間の
めやす

食器を洗う
乾燥する

お手入れに
ついて

据え付け

凍結・断水時
の注意

本体の設定

故障かな？

こんな表示が
出たら

保証とアフター
サービス仕様

お客さまご相談窓口

■まずはお買い上げの販売店へ…

家電商品の修理のご依頼やご相談および部品のご購入は、お買い上げの販売店へお申し出ください。
転居や贈答品でお困りの場合は、下記の相談窓口にお問い合わせください。

家電商品についての全般的なご相談

受付時間：（365日）9：00～18：30

お客さま
ご相談窓口

固定電話



0120-880-292

携帯電話・PHS



0570-040-292（有料）

FAX



0570-013-790（有料）

家電商品の修理サービスについてのご相談

受付時間： 月曜日～金曜日 9：00～18：30

土曜・日曜・祝日 9：00～17：30

修理サービス
ご相談窓口

固定電話



0120-778-292

携帯電話・PHS



0570-030-292（有料）

お客さまご相談窓口におけるお客さまの個人情報のお取り扱いについて

お客さまご相談窓口でお受けした、お客さまのお名前、ご住所、お電話番号などの個人情報は適切に管理いたします。また、お客さまの同意がない限り、業務委託の場合および法令に基づき必要と判断される場合を除き、第三者への開示は行いません。なお、お客さまが当社にお電話でご相談、ご連絡いただいた場合には、お客さまのお申し出を正確に把握し、適切に対応するために、通話内容を録音させていただくことがあります。

<利用目的>

- お客さまご相談窓口でお受けした個人情報は、商品・サービスに関わるご相談・お問い合わせおよび修理の対応のみを目的として用います。なお、この目的のためにアクア株式会社および関係会社で上記個人情報を利用することがあります。

<業務委託の場合>

- 上記目的の範囲内で対応業務を委託する場合、委託先に対しては当社と同等の個人情報保護を行わせると共に、適切な管理・監督をいたします。個人情報の取り扱いについての詳細は、当社ホームページをご覧ください。 <http://aqua-has.com/privacy/>

愛情点検 長年ご使用の食器洗い機の点検を！



こんな症状は
ありませんか

- 電源コード・プラグが異常に熱い。
- 水漏れがする。
- こげくさい臭いや運転中に異常な音や振動がする。
- 本体にさわるとビリビリ電気を感ずる。
- その他の異常や故障がある。

ご使用
中止

このような症状のときは、故障や事故の防止のため、電源を切り、コンセントから電源プラグを抜き、水栓を閉めて必ず販売店に点検をご相談ください。

アクア 株式会社

〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町一丁目11番12号

品番	ADW-GM1
お買い上げ日	年 月 日
お買い上げ店名	
電話（ ）	—