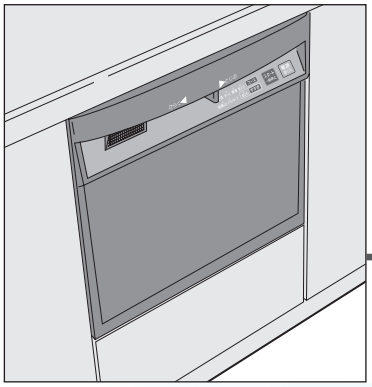
National



ナショナル食器洗い乾燥機（家庭用）
ビルトインタイプ

取扱説明書

品番 NP-P45X1P1

上手に使って上手に節電

保証書別添付

据付工事説明書別添付

このたびは、ナショナル食器洗い乾燥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。そのあと保存し、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。

引き出し式だから、楽な姿勢で食器をセットできます。

食器の量や汚れ具合によって　5つのコース運転が選べます。

標準コース
洗いから乾燥まで　約59分

食後すぐに洗うときに

さっとコース
洗いから乾燥まで　約45分

あらかじめ、
つけ置き・水洗いしたときに

予洗コース
予洗いのみ　約8分

あとでまとめ洗いするために、
前もって少量の食器の汚れを
軽く落としておくときに

※「標準」「さっと」「念入り」
コースのいずれかで、洗い直し
てください。

念入りコース
洗いから乾燥まで　約120分

食後数時間たって洗うときに

乾燥のみコース
乾燥のみ　約60分

手洗いした食器を乾燥するときに

●「標準」・「さっと」・「念入り」コースの運転時間について
このページに記載している時間は60Hz時で給湯使用の場合です。
給水使用の場合は時間が長くなります。
各コースの運転時間は、詳しくは14～15ページをご覧ください。

●寒冷地の別荘などで、冬季ご使用にならないお客様へ
万一、凍結してそのまま放置されると、給水弁や配管等の破損の恐れがあります。水抜き作業が必要なため、お買い求めの販売店、または、お近くの水道施工業者にご相談ください。
※凍結の恐れのある場所（室温0℃以下）へは設置しないでください。

もくじ

ご使用前に
安全上のご注意 必ずお守りください ……4
各部の名前と扱い方 ……6
操作部の名前と働き ……8
さあ使いはじめましょう ……9

食器のセット
食器を入れる ……10
● 洗えない食器 ……10
● 食器の取り出し方 ……11
● いろいろな食器・調理器具のセットのしかた ……12
● まな板・包丁・さいばしのセットのしかた ……13

使い方
運転時間の目安 ……14
運転する 準備 ……15
運転する 操作 ……16
あとしまつ ……18

必要なとき
お手入れ ……18
困ったなと思われたときは ……19
● 故障かしら？（いいえだいじょうぶ） ……19
● サービスを依頼される前に ……20
● 凍結・断水・停電・ブレーカーが動作したときは ……20
● 操作部にこんな表示が出たら ……21
保証とアフターサービス ……22
仕様 ……裏表紙

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。

⚠警告	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。
⚠注意	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。

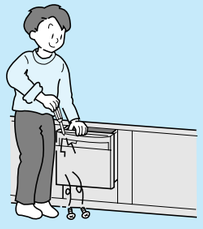
■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
（下記は絵表示の一例です。）

⚠	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「強制」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。

分解禁止



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。

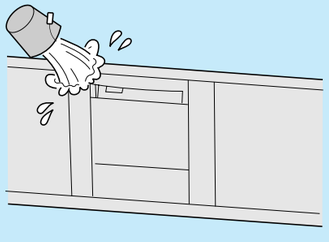
幼児が中に入らないように注意してください。

注意喚起

中からドアは開きませんので、閉じ込められてしまいます。
●使用後は必ずドアを閉めてください。

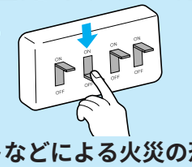
水につけたり、水をかけたりしないでください。

水ぬれ禁止



ショート・感電の恐れがあります。

煙が出ている、変なにおいがするなどの異常がある場合は、事故防止のためすぐに専用回路のブレーカーを切ってください。

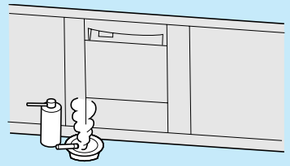


感電や漏電・ショートなどによる火災の恐れがあります。
●お買い求めの販売店に、必ず点検・修理を依頼してください。

⚠警告

火のついたローソク、蚊取り線香、煙草などの火気や、揮発性の引火物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。

運転中または、運転終了後30分間は絶対に庫内やヒーターカバーに触れないでください。

接触禁止

やけどをする恐れがあります。

⚠注意

子供など取り扱いに不慣れな方には使わせないでください。

禁止

やけど・けがをする恐れがあります。

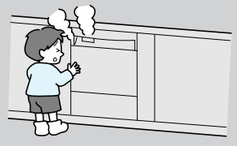
食器の取り出し、残さいフィルターの掃除、お手入れは運転終了後30分以上経過してから行ってください。

❗

やけどをする恐れがあります。

排気口付近には近付かないでください。

禁止



湯気・温風によりやけどをすることがあります。

ドアを閉めるとき指のはさみ込みに注意してください。

指に注意

けがの恐れがあります。

運転中はドアを開けないでください。

禁止

高温の洗浄水や湯気が出て、やけどをすることがあります。

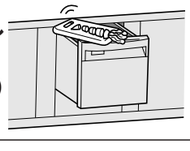
ドアを引き出した部分の側面に触れないでください。

接触禁止

やけどをする恐れがあります。

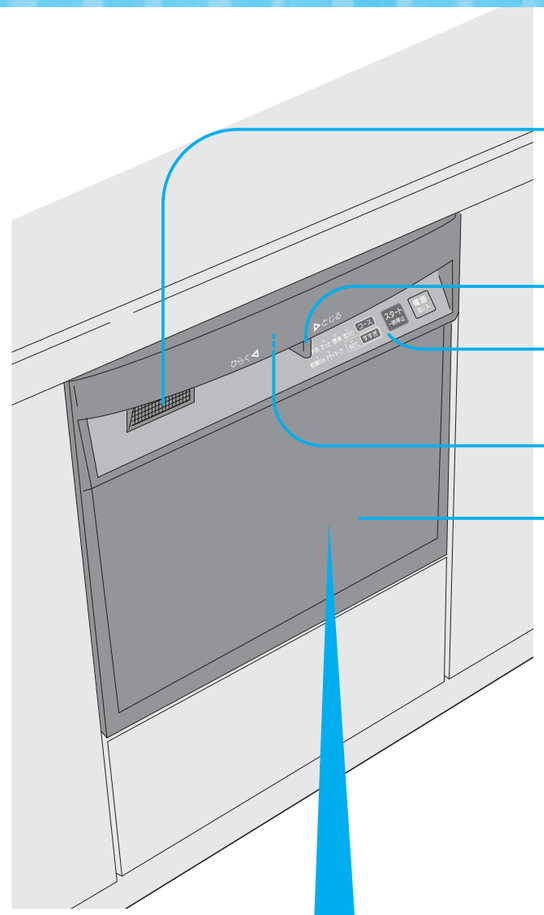
お願い

●調理台や、置き台として使用しないでください。
（破損・変形の原因になります）



●バケツや洗いおけなどで水を入れないでください。
（水漏れの原因になります）

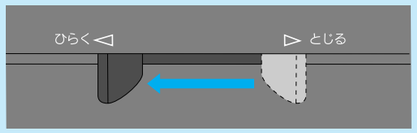
各部の名前と扱い方



ドアの開閉のしかた

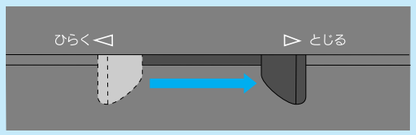
■開け方

❶ハンドルを「ひらく」の位置にする。
❷取っ手を持ち、手前に引く。



■閉め方

❶ドアを閉める。
❷ハンドルを「とじる」の位置にする。
※ドアを確実に押し込まないとハンドルは動きません。



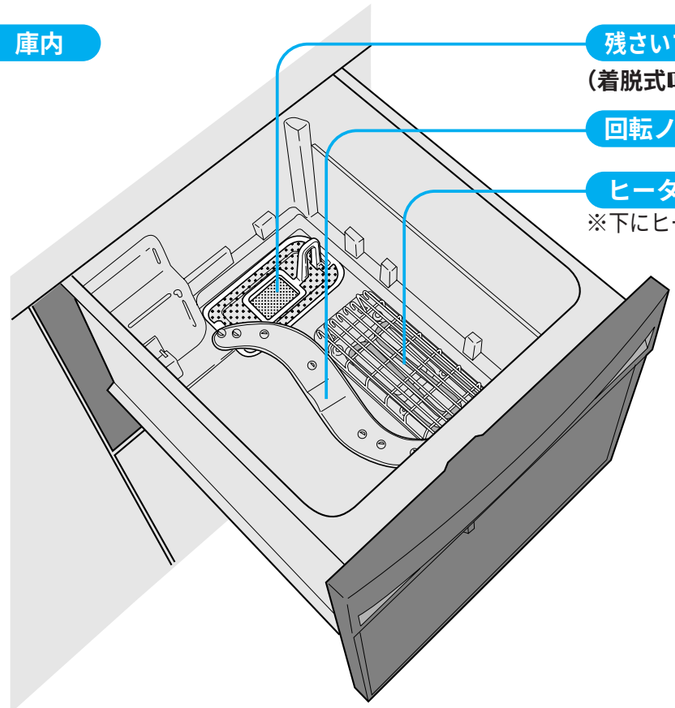
お願い

- **開いたドアに強い力をかけたりぶらさがったりしないでください。**
（破損・変形の原因になります）

お知らせ

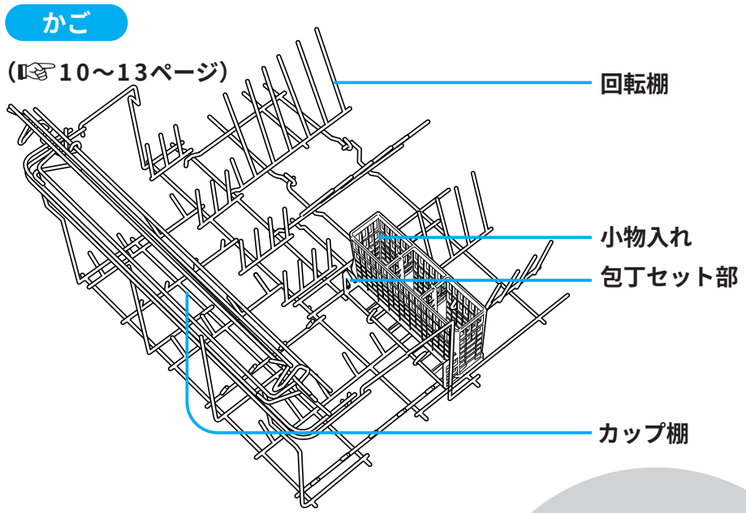
- **ドアの開閉時に、本体の天井面の水滴をふきとる機構のため、こすれ音がすることがあります。**

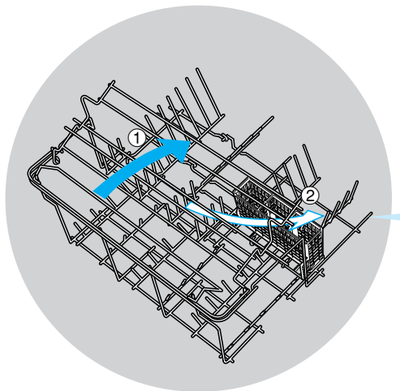
庫内



かご

（☞10～13ページ）





かご出し入れのしかた

①カップ棚を倒す
②かごの底部を持って出し入れする
※カップ棚を持って出し入れしないでください。（かごの変形の原因になります）
※食器類をかごからすべて出してから、行ってください。

付属品

- 専用洗剤（1袋・100g）
計量スプーン付き

- ご使用ガイド（1枚）

- 分解酵素の働きにより、ご飯、卵などの汚れも、きれいに洗い落とします。
- 水質によって、ごくまれに食器かごが黄色く変色することがあります。このような場合、洗剤を多めに入れてください。

お願い

必ず「食器洗い乾燥機 専用 洗剤」をご使用ください。

- **専用洗剤以外をお使いになりますと、機器が正常に動作しません。**
泡が異常発生し、異常報知を行います。

■専用洗剤の追加購入について

- **お買い上げの販売店またはナショナル電気店でお求めください。**
洗剤は、「ハイウォッシュ」タイプのものをおすすめします。

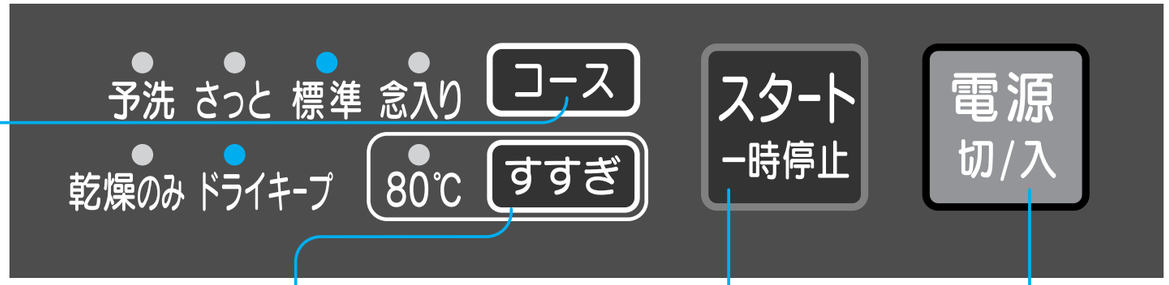
（別売品）

※据え付けに必要な付属品は、据付工事説明書（別添付）をご覧ください。

操作部の名前と働き

ランプ表示の見方
○ 消灯　● 点灯　☀ 点滅

- 電源を入れたときの表示例です。
- 各ボタンの操作時の基準点をわかりやすくするため、ブザー音を変えています。（例：「コース」ボタンは標準）



コースボタン
- コースを選ぶときに押します。
- 押すごとにランプが切り換わります。

80℃すすぎボタン
- 「標準」「さっと」「念入り」コースの加熱すすぎの温度が選べます。

ランプ	加熱すすぎの温度
点灯	約80℃
消灯	約70℃

スタート　一時停止ボタン
- スタートするときや、途中で止めるときに押します。

電源 切／入ボタン
- 電源を入れるときに押します。運転が終了すると、自動的に切れます。
- スタートせずに放置していると、約10分後に切れます。

※電源「切」の状態でも常時水漏れを検知するために、約1.5Wの電力を消費しています。

■ドライキープとは
- 約2時間ヒーターを入れずに、送風・休止を繰り返す間欠送風運転を行い、次のような働きをします。
  - 乾燥運転後の食器や庫内の再結露の防止
  - 乾き具合を良くする
  - 庫内の臭いのこもりを緩和
- 「標準」・「さっと」・「念入り」コースの場合に、コース運転（洗い→乾燥）終了後、自動的に運転を行います。
（80℃すすぎ設定時を含む）
- お買い上げ時には、ドライキープをする設定になっています。
- ドライキープ中はランプ表示が点滅します。

※「予洗」・「乾燥のみ」の場合は設定できません。

■ドライキープ運転をしない場合
電源「切」の状態で［コース］を押しながら［電源　切/入］を押し、［コース］をそのまま3秒以上押す。

➡ブザーが「ピピッ」と1回鳴り、ドライキープと表示され、次回からもドライキープ運転はしない設定になります。

■再びドライキープ運転をする場合
同じ操作を再度行ってください。

➡ブザーが「ピピッピピッ」と2回鳴り、ドライキープと表示され、次回からもドライキープ運転をする設定になります。

■終了ブザーを消して使いたい場合
電源「切」の状態で［スタート 一時停止］を押しながら［電源　切/入］を押し、［スタート 一時停止］をそのまま3秒以上押す。

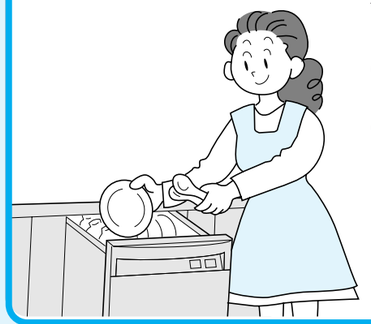
➡ブザーが「ピピッ」と1回鳴り、終了ブザーは鳴らない設定になります。

■再び終了ブザーを鳴るようにしたい場合
同じ操作を再度行ってください。

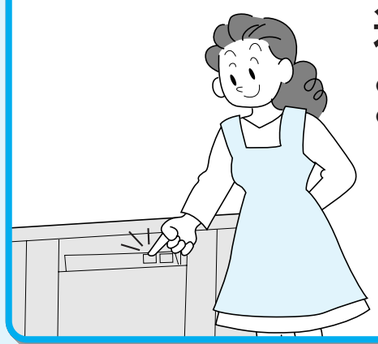
➡ブザーが「ピピッピピッ」と2回鳴ります。

さあ使いはじめましょう

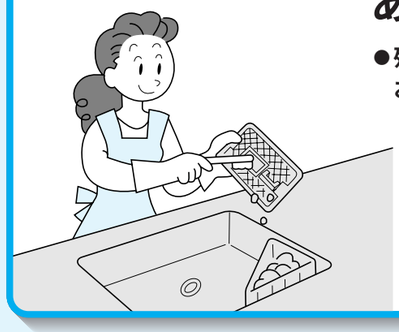
食器を入れる前に
- 残さいフィルターがセットされているか確認する。
- 食器の残さいを取り除く。



食器を入れる
- 洗える食器かどうか確認する。
- 食器をセットする。



運転する
- 専用洗剤を入れる。
- コースを選び運転する。



あとしまつ
- 残さいフィルターのお手入れをする。

食器を入れる

洗える食器かどうか確認する

洗えない食器

カットグラス・クリスタルグラス

●白くにごったり、割れたりします。

漆塗り食器、重箱、金箔入りの食器

●はがれる恐れがあります。

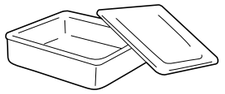
銀製・洋銀製食器など

●金色に変り、その後黒くなります。

びん、徳利などの食器

●口の小さいものは、中が洗えません。

耐熱90℃以下の樹脂製のもの
（耐熱表示のないものも含む）



●変形します。

ひびの入った食器

●割れる恐れがあります。

貫入食器（ひび割れ模様の食器）

●変色します。
●割れる恐れがあります。

アルミ製の鍋や食器

●白くなりその後、灰色に変色します。

哺乳瓶の乳首など小さくて袋状のもの

●変形します。

⚠注意

禁止

プラスチック製のスプーンなど先の細長いものは入れないでください。
水圧で飛ばされてヒーターカバーのあみ目の中に落ちた場合、発煙や故障の原因となります。

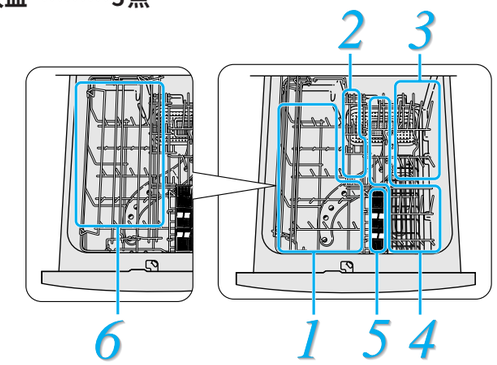
禁止

ふきん、スポンジなど、食器や調理器具以外のものは入れないでください。
発火、発煙の恐れがあります。

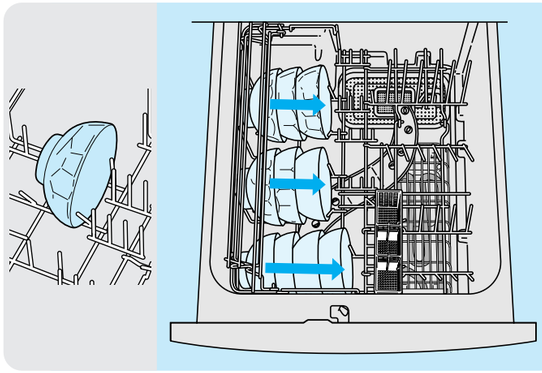
食器の内面を矢印方向に向けて入れてください。
（食器の向きが違うと、洗い上がりが悪くなります。）

標準食器量

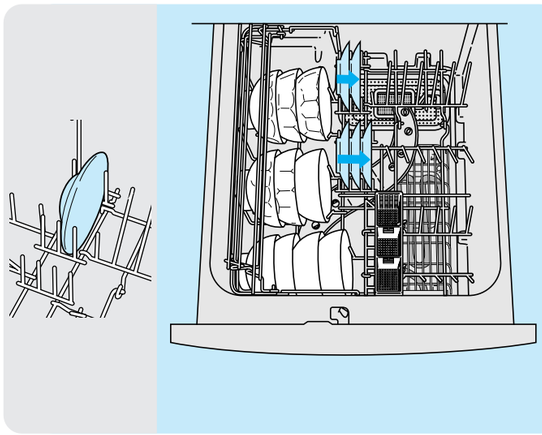
吸物わん …5点　中皿……5点　小物（はし・スプーン・フォーク）
茶わん ……5点　コップ……5点
小皿 ……5点　湯のみ……5点
大皿 ……5点



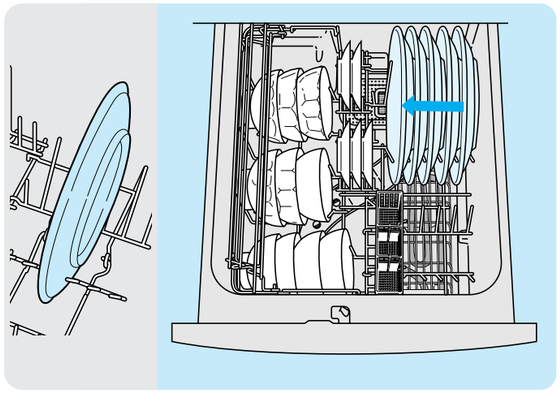
1 吸物わん・茶わんを入れる



2 小皿を入れる

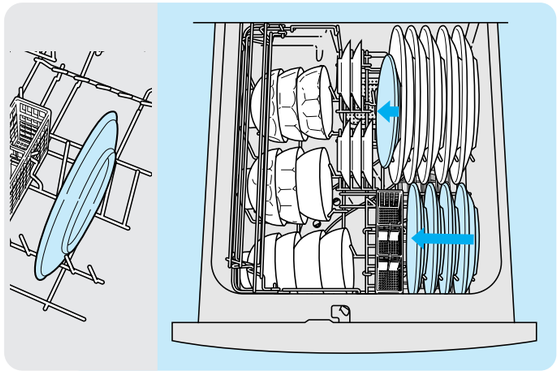


3 大皿を入れる

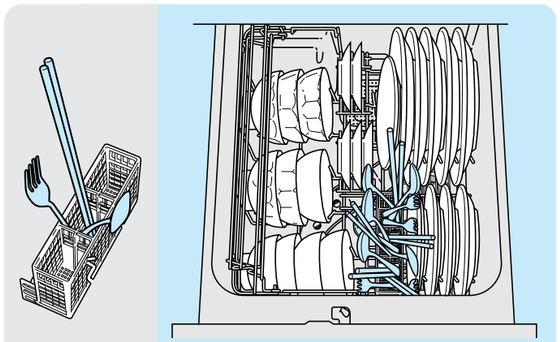


セットできる大皿の目安：直径27cm以下

4 中皿を入れる



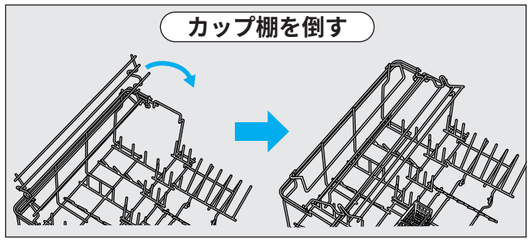
5 小物を入れる
（はし・スプーン・フォークなど）

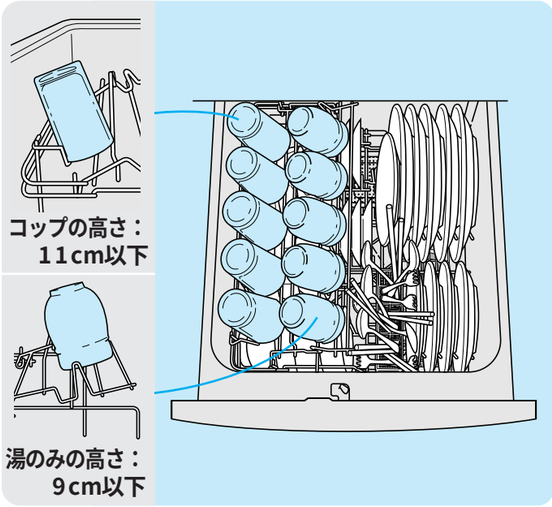


はし…汚れた方を下向きにする。
スプーン・フォーク…汚れた方を上向きにする。

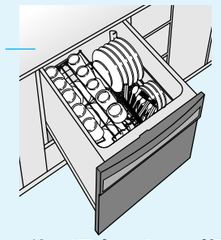
セットできる小物の目安：長さ24cm以下

6 コップ・湯のみを入れる





食器の取り出し方



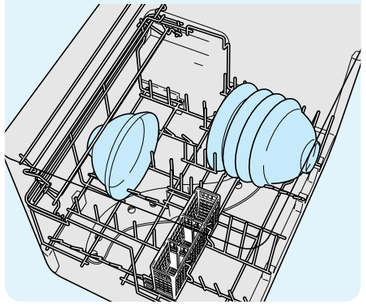
●入れるときの逆の順序でカップ棚から取り出してください。
●皿や茶わんは一つずつ内側から取り出してください。
※数枚同時に取り出さないでください。
食器どうしが当たって欠けることがあります。
※奥の食器を取り出すときは、キッチン天板の角に当たらないよう気をつけてください。

万一、ヒーター上に樹脂食器が落下し、固着した場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。

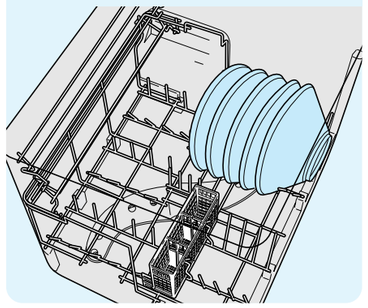
食器を入れる

いろいろな食器・調理器具のセットのしかた

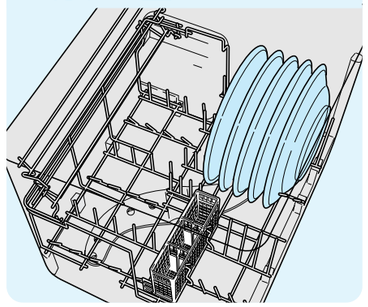
■どんぶり



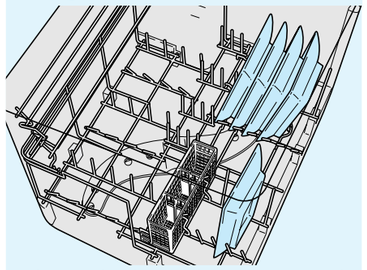
■ラーメンばち



■カレー皿

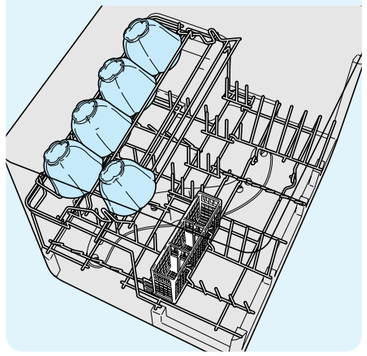


■角皿

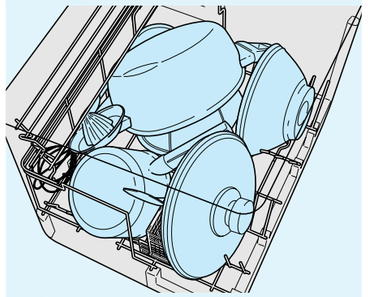


● 角皿の角が、かごの下からはみ出ないようにセットしてください。（回転ノズルに当たります。）

■小ばち

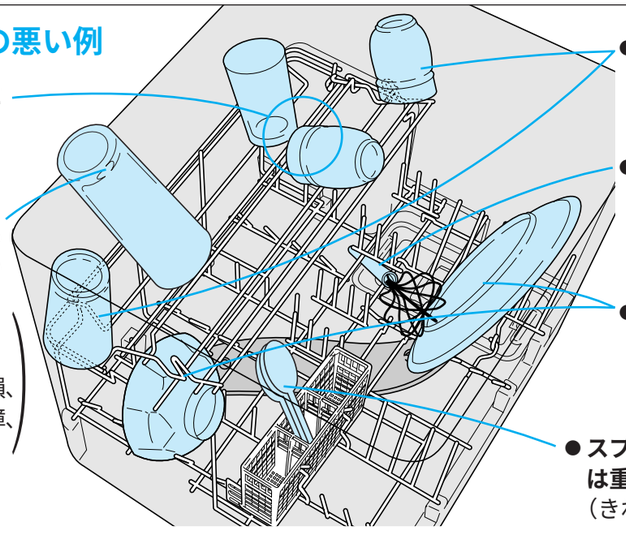


■調理器具



● 庫内からはみ出ないように入れてください。

■食器セットの悪い例



● **横向きや上向きにしないように**
➡下向きにしてください。

● **庫内からはみ出る食器類は入れないように**
（閉めると本体に当たり、食器類の変形・破損、本機の水漏れ・故障、の原因になります。）

● **ピンの外側にセットしないように**
（きれいに洗えません。）

● **かごからはみ出さないように**
（回転ノズルに当ります。）

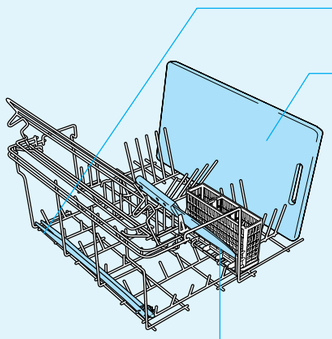
● **外側に向けないように**
➡内側に向けてください。

● **スプーンやフォークなどは重ならないように**
（きれいに洗えません。）

■食器を入れるときのお願い

- **食器は重ならないように入れてください。**
- **カップ棚の下に大物食器やなべをふせて置かないでください。**（カップ棚の食器が洗えません。）
- **食器を入れ過ぎないでください。**（洗い上がりが悪くなります。）
- **フォークなど先の鋭利なものは、出し入れするときにけがなどしないよう気をつけてください。**

まな板・包丁・さいばしのセットのしかた



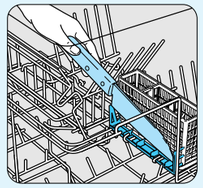
■さいばし
左端のスペースにセットする。

■まな板
汚れている面を内側にして右端にセットする。
※汚れている面を外側にすると洗えません。

大きさ：縦22cm以下　横38cm以下
厚み1.5cm以下
材質：耐熱温度80℃以上のプラスチック製
（70℃以下のものは、変形の恐れがあります。）

●木製のまな板は、表面のキズに入り込んだ汚れが洗えない場合があるため、プラスチック製のものをおすすめします。

■包丁
刃先を下にしてセットする。



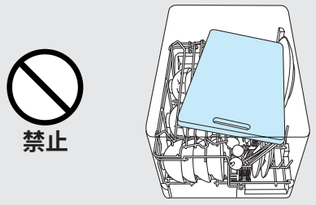
長さ：30cm以下　刃の厚み：5mm以下　材質：ステンレス製

●鉄製の包丁や刃先が鋼のものは、さびるため入れないでください。
●包丁の刃をかごに当てないように入れてください。
（かごのコーティングに傷がつきます。）

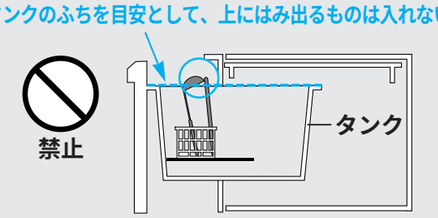
お願い

■まな板・さいばし・おたまなどをセットするときのお願い

- **まな板は、食器の上に横向きにセットしないでください。**
- **さいばし・おたまなど長さ24cm以上のものは、小物入れにセットしないでください。**



タンクのふちを目安として、上にはみ出るものは入れないでください。

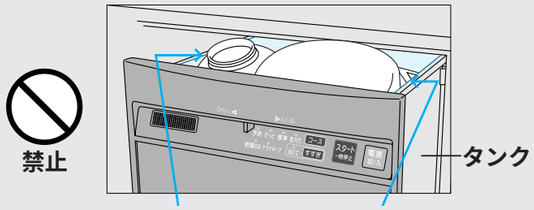


セットが悪いと、庫内に引っかかるため、
- **ドアが引き出せない**
- **さいばしが折れたり、変形する**
- **庫内に傷が付いて水漏れや故障が発生する**

などの原因になります。

■なべ・どんぶりなどをセットするときのお願い

- **カップ棚の上または、食器の上に重ねて入れないでください。**



セットが悪いと、本体に当たるため
- **食器が変形・破損する**
- **本機が破損して水漏れや故障が発生する**

などの原因になります。

タンクのふちを目安として、上にはみ出ないようにセットしてください。

※ドアが引き出せなくなったときは、無理に開けようとしないで販売店にご連絡ください。

運転時間の目安

■下表は水圧0.3MPa｛3kgf/cm²｝・室温20℃の目安です。　※水温、水圧、室温により変わります。

■冬期など水温が低い場合
- 洗い～加熱すすぎの時間は、水温20℃の時と比べ約20～25分長くなります。

■室温が10℃以下の場合
- 乾燥時間が下表より「標準」・「さっと」コースでは約5分、「念入り」・「乾燥のみ」コースでは約20分長くなります。

■80℃すすぎの場合
- 運転時間が下表より約10分長くなります。
- 80℃すすぎを繰り返し行うと、ガラス製食器が白く曇ったり、樹脂製食器が変形したりすることがあります。

■給湯温度60℃の場合（ご使用の前に本体の近くまで60℃のお湯がきている場合）　50Hz／60Hz

標準	さっと	念入り	予洗	乾燥のみ
(約) 64分／59分	(約) 48分／45分	(約)125分/120分	(約) 8分	(約) 60分
洗い 15分／10分	洗い 11分／8分	洗い 30分／25分	予洗い	
すすぎ 3回 加熱すすぎ 1回 19分	すすぎ 2回 加熱すすぎ 1回 17分	すすぎ 4回 加熱すすぎ 1回 35分		
乾燥 30分	乾燥 20分	乾燥 60分		乾燥 60分
ドライキープ	ドライキープ	ドライキープ		

お願い
- 給湯機をご使用の場合は、給湯温度を約60℃に設定してください。（70℃以上に設定すると、本機の故障の原因となる場合があります）
- 運転終了後は、給湯機の温度を普段ご使用の温度に戻してください。

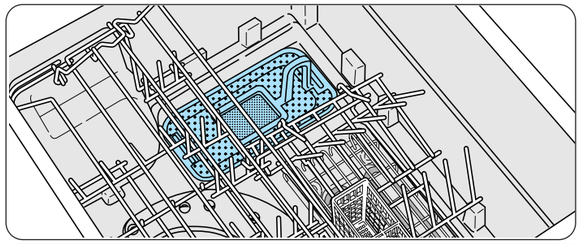
■給水温度20℃の場合　50Hz／60Hz

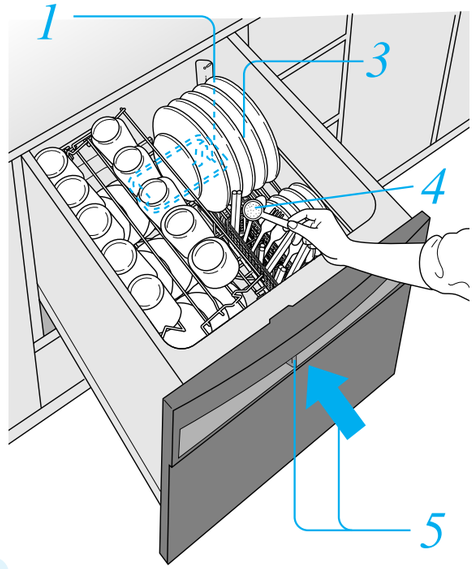
標準	さっと	念入り	予洗	乾燥のみ
(約) 95分／90分	(約) 73分／70分	(約)140分/135分	(約) 8分	(約) 60分
洗い 29分／24分	洗い 19分／16分	洗い 39分／34分	予洗い	
すすぎ 3回 加熱すすぎ 1回 36分	すすぎ 2回 加熱すすぎ 1回 34分	すすぎ 4回 加熱すすぎ 1回 41分		
乾燥 30分	乾燥 20分	乾燥 60分		乾燥 60分
ドライキープ	ドライキープ	ドライキープ		

＊上記の運転トータル時間には、ドライキープの運転時間（120分）は含まれていません。

運転する 準備

1 残さいフィルターがセットされているか確認する





2 食器の残さいを取り除く

- 魚の骨・つまようじ・輪ゴムなども取り除いてください（ポンプの故障の原因になります）

■落ちない汚れ

こすり落としてから入れるか、手洗いしてください。

- グラタンの焼けつき
- 茶わん蒸しのこびりつき
- 鍋の焼け焦げ
- 口紅の汚れ

※手洗いでも落としにくい汚れは、そのまま入れてもきれいに洗えません。

3 食器を入れる

（☞10～13ページ）

- 洗える食器かどうか確認する。
- 食器類は庫内から出ないようにセットしてください。

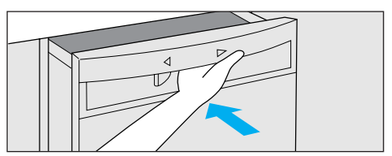
4 専用洗剤を直接庫内に入れる

- 標準量……約4.5g
- 油汚れが多い場合は、洗剤を多めに入れてください。

「（食器洗い乾燥機）専用 洗剤」をご使用ください。
- 専用洗剤以外をお使いになりますと、機器が正常に動作しません。泡が異常発生し、異常報知を行います。

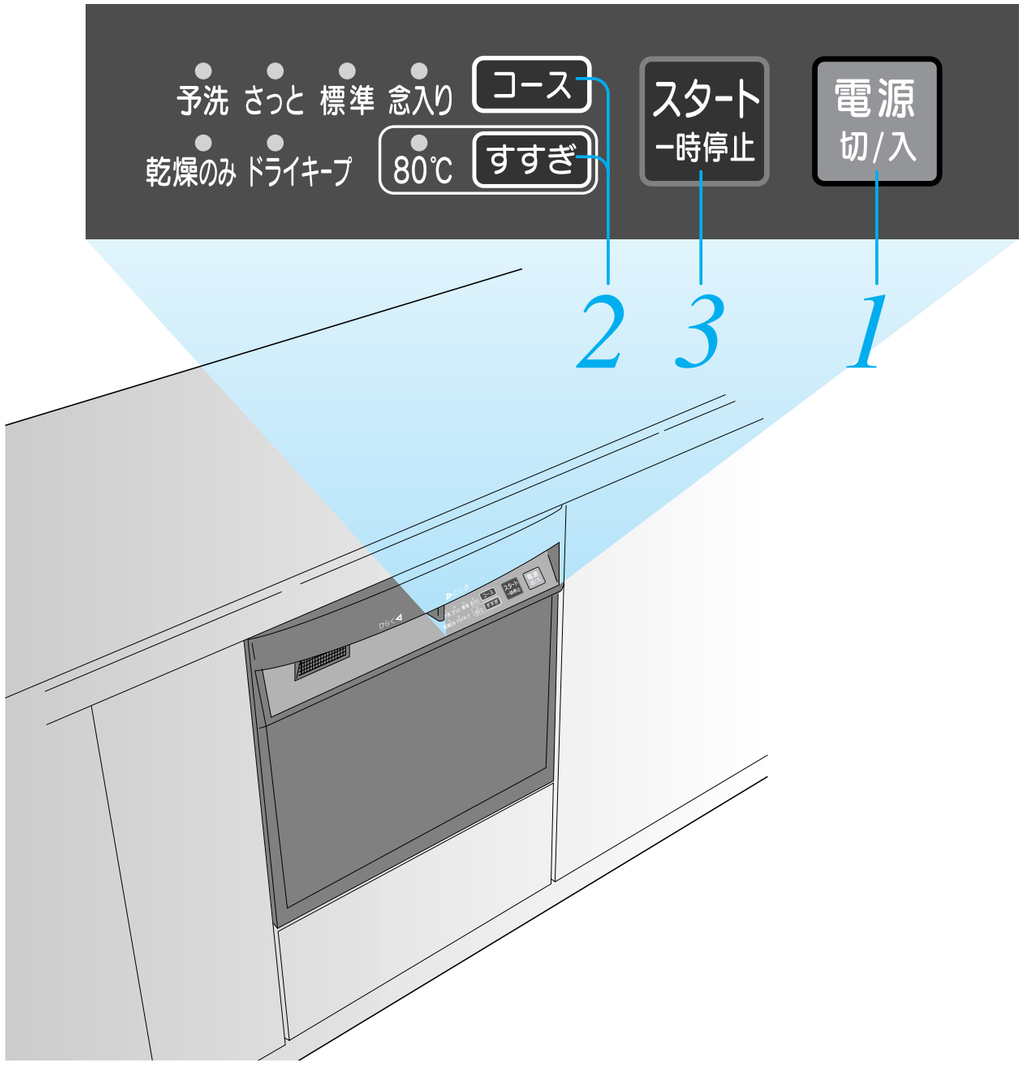
「予洗」・「乾燥のみ」コースは、洗剤は不要です。

5 ドアを確実に閉め、ハンドルを「とじる」の位置にする



- ドアの開け閉めは、ゆっくり行ってください。（庫内の食器が転がったり、破損する恐れがあります。）

※ドアを閉めるとき、「カチャッ」という音がします。（水漏れ防止機構の音です。）



■コースメモリー（記憶）について

- 「標準」・「さっと」・「念入り」コースのいずれかで運転すると、次回からは、電源を「入」にすると、自動的に前回運転したコースに設定されます。

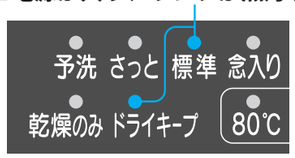
※いつも同じコースでお使いの場合はコースを選ぶ必要はありません。

※「80℃すすぎ」「予洗」「乾燥のみ」は、メモリーしません。
ご使用時には、必要に応じて選んでください。

食器の取り出しは、終了ブザーが鳴ってから30分以上おき、食器が冷えてから取り出してください。	●スタート後、コース変更はできません。 変更する場合は、洗剤を入れ、再度最初からやり直してください。 ●やむをえずスタート後、食器を追加する場合 スタート ー時停止 を押して食器を追加し、再度 スタート ー時停止 を押す。 ※追加した食器は洗い上がりが悪くなる場合があります。

1 電源 切/入 を押す

■電源が入り、ランプが点灯する。

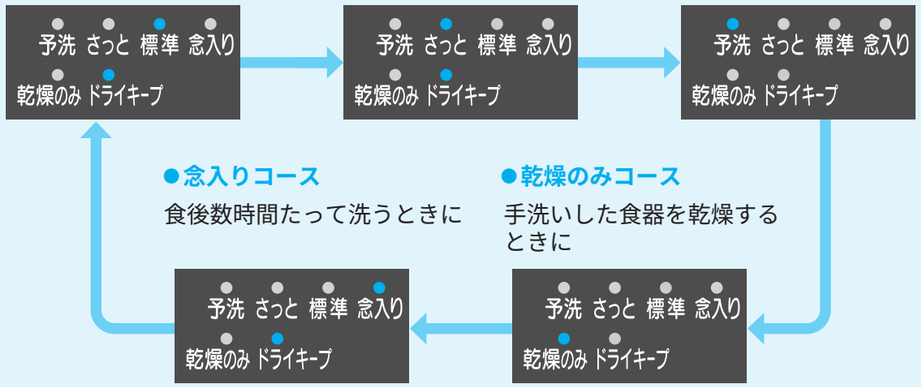


2 コース で運転したいコースを選ぶ

●標準コース
食後すぐに洗うときに

●さっとコース
あらかじめ、つけ置き・水洗いしたときに

●予洗コース
あとでまとめ洗いするために、前もって少量の食器の汚れを軽く落としておくときに



●念入りコース
食後数時間たって洗うときに

●乾燥のみコース
手洗いした食器を乾燥するときに

必要に応じて すすぎ で加熱すすぎの温度を選ぶ

●「標準」「さっと」「念入り」コースの加熱すすぎの温度が選べます。

■加熱すすぎ温度

3 スタート ー時停止 を押す

■運転がスタートし、ランプが点滅する。
（コース運転中）

終了ブザーが鳴ったらコース運転が終了しドライキープ運転に切り換わる

（コース運転は終了していますので、ドライキープ運転を切りたいときは、電源を切ってください。）

■ランプ点滅
（ドライキープ運転中）

※ドライキープ運転は、約2時間の間欠送風運転を行いますが、終了ブザーは鳴りません。

あとしまつ

⚠注意

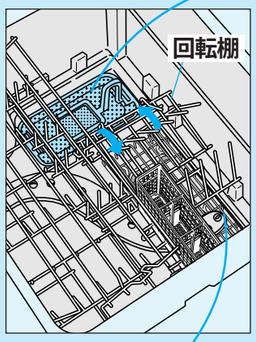
残さいフィルターの掃除、お手入れは運転終了後30分以上経過してから行ってください。

やけどをする恐れがあります。

- **運転終了直後は底にあるヒーターカバーが高温のため、触るとやけどをする恐れがあります。**

■残さいフィルター

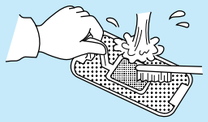
残さいフィルターは、使用後残さいがたまるため毎回掃除をしてください
（目づまりして洗い上がりが悪くなったり、異臭の原因になります。）



ヒーターカバー上に落下した食器類や残さいが付着したときは取り除いてください。

1 回転棚を上げ、残さいフィルターを取り出す

2 残さいを捨て、残さいフィルターを洗う



※汚れが落ちにくい場合はブラシでこすり落としてください。

3 残さいフィルターを元どおりセットし回転棚をおろす

※ 残さいフィルターを外したとき底部に残水がありますが、異常ではありません。

お手入れ 月に一度はお手入れを

■かご の外し方 （☞7ページ）

■庫内

よく絞った柔らかい布でふく。

- 庫内のふちは、汚れがつきやすいので念入りにお手入れしてください。
- 「予洗」運転を多く使用される場合は、ときどき専用洗剤を入れて、食器を入れないで「標準」コースで運転すると、清潔さを保つことができます。

※汚れのひどい場合は、別売庫内クリーナー（N-P300）をご利用ください。
〔希望小売価格：1,000円(税別)・2001年8月現在〕

■本体の表面

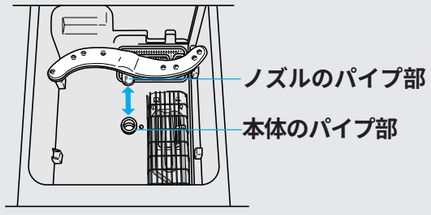
よく絞った柔らかい布でふく。

- 洗剤、シンナー、ベンジン、クレンザー、ワックス、殺虫剤などは使わないでください。（傷・変色の原因になります。）
- 化学ぞうきんを使用の際は、その注意書に従ってください。

■回転ノズル

本体から外し、水につけてゆすって汚れを落とす。

- **外し方**
  ノズルの中央を手でつかみ真上に引き抜く。



- **取り付け方**
  本体のパイプ部の中にノズルのパイプ部を入れ、「カチッ」というまで押し込む。

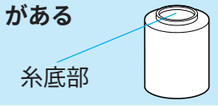
※取り付けたのち、ノズルが手で軽く回ることを確認してください。
※正しく取り付けられていないと、食器がきれいに洗えません。

■長期間使用しなかった場合

「予洗」運転で庫内を水洗いしたのち、ご使用ください。

困ったなと思われたときは

故障かしら？（いいえだいじょうぶ）

状　況	原　因	対処方法
洗い上がりが悪い 洗えていないものがある	●専用洗剤を入れ忘れている。 ●専用洗剤以外の洗剤を入れている。	●専用洗剤を入れる。 （☞7ページ）
	●食器などがかごの底からはみ出して、ノズルの回転を止めている。 ●食器を重ねて入れたり、セットの向きがまちがっている。	●食器を正しくセットする。 （☞10～13ページ）
	●焼けつき、焼け焦げのあるものをそのまま入れている。	●こすり落としてから入れるか、手洗いする。（☞14ページ）
	●残さいフィルターが目づまりしている。 ●回転ノズルが目づまりしている。	●残さいフィルター、回転ノズルをお手入れする。（☞18ページ）
	●地下水などミネラル分の多い水を使用している場合	●洗剤を多めに入れる。
食器が黄色く、または薄黒くなってくる	●水に含まれている鉄分や茶しぶなどのためです。	●ときどき食器をこすって手洗いする。
庫内に水滴が残る	●庫内の側壁やふちに水滴が残ることがあります。 異常ではありません。	●庫内の側壁の水滴残りが多い場合はドライキープ運転をする。 ●庫内のふちの水滴はふきんでふきとる。
ガラス食器類に薄い水滴の跡が残る	●洗剤やすすぎ不足が原因ではなく、水に含まれているミネラル分のためです。異常ではありません。	●ときどきレモン汁や酢をつけて、手洗いしてください。
食器の糸底部に残水がある  	●食器のセットのしかたや形状によっては、運転終了後に食器の糸底部に水滴が若干残ることがあります。 異常ではありません。	●ふきんで残水をふき取る。
ご使用につれ、庫内が白くくもってくる	●水に含まれているミネラル分のためです。異常ではありません。	●庫内クリーナーN-P300（別売）を使用して庫内を洗う。
ドアの周囲から水漏れする	●庫内のふちに残さい（固形物）などが付着している。	●庫内をお手入れする。 （☞18ページ）
ガラス食器類が白くくもる	●表面に小さな傷のついたガラス食器類を高温の洗浄水で洗うと、まれにですが白くくもることがあります。	
洗浄やすすぎ運転中にノズルの噴射が止まる	●ポンプ内にたまる空気を逃がすために、約5分ごとに約5秒間ポンプが止まります。故障ではありません。	

困ったなと思われたときは

サービスを依頼される前に

状　況	原　因	対処方法
全然運転しない	●停電している。 ●途中で停電になった。	●下欄「停電」参照。
	●ブレーカー（電源ヒューズ）が切れている。	●下欄「ブレーカーが動作したとき」参照。
	●ドアが開いている。 ●ハンドルが「とじる」の位置になっていない。	●ドアを閉め、ハンドルを「とじる」の位置にする。
	●電源を「入」にしていない。 ●［スタート　一時停止］を押していない。	●電源を「入」にし、 ［スタート　一時停止］を押す。

凍結・断水・停電・ブレーカーが動作したときは

状　況	対処方法
凍　結	1 電源を「入」にし、「乾燥のみ」コースを終了まで運転する。（約60～80分かかります。） 2 解凍後、電源を「入」にし、「予洗」コースで運転ができることを確認する。 ※長期間ご使用されずに凍結した場合、解凍に時間がかかることがあります。
断　水	1 電源を「切」にし、運転を中止する。 2 断水が回復したら、まず他の蛇口からにごった水を流し、運転を再開する。
停　電	1 停電が回復したら、電源「入」を確認する。 2［スタート　一時停止］を押す。 ※停電前の行程からスタートします。
ブレーカーが動作したとき	1 原因を取り除いたのち、ブレーカーを復帰させ、電源「入」を確認する。 2［スタート　一時停止］を押す。 ※ブレーカー動作前の行程からスタートします。

操作部にこんな表示が出たら

（ブザーが鳴ります。）

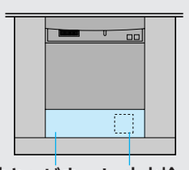
●電源を「切」にし、次の対処を行ってください。

ランプ表示の見方
○ 消灯　● 点灯　☀ 点滅

状　況	原　因	対処方法
予洗 さっと 標準 念入り 乾燥のみ ドライキープ 80℃	**排水不良**（庫内の水が排水できない） ●異物の詰まり	●残さいフィルターが詰まっていないか確認して、再スタートしてください。
	●排水ホースの折れ	●初めてご使用の場合、排水ホース接続方法に不具合がある可能性があります。設置された販売店にご連絡ください。
予洗 さっと 標準 念入り 乾燥のみ ドライキープ 80℃	**給水不良**（給水ができない） ●断水・水道の凍結	●断水・凍結の場合（☞20ページ）を参照のうえ、再スタートしてください。
	●止水栓の開け忘れ	●初めてご使用の場合、止水栓（収納キャビネット内）の開け忘れの可能性があります。設置された販売店にご連絡ください。

※対処しないで再スタートしても、同じ表示が出て運転が止まります。

状　況	原　因	対処方法
予洗 さっと 標準 念入り 乾燥のみ ドライキープ 80℃	**機内の水漏れ不良** ●本体内から水漏れしている。 ●「食器洗い乾燥機の機器専用洗剤」以外を使用したとき。	**止水栓か水道の元栓を閉めてください。** 水漏れの恐れがあるため、至急設置された販売店にご連絡ください。 ※止水栓は、本機の下の収納キャビネットにあります。（収納キャビネットの引き出しを外して止水栓を閉めてください。） ※点検口がある場合は、点検口を開けて止水栓を閉めてください。



※［電源　切／入］を押すと、ランプは点滅状態のままブザーが止まります。（断続的に排水ポンプの音がします。）

■上記以外の表示が出た場合は、本体の故障のため販売店にご連絡ください。

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！

■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、この食器洗い乾燥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。

修理を依頼されるとき

19～21ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源を「切」にして、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・故障個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	食器洗い乾燥機
品　番	NP-P45X1P1
お買い上げ日	年　月　日
故障の状況	できるだけ具体的に

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） **0570-087-087**

- お客様がおかけ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（パナは 365日） **0120-878-365**

FAX　フリーダイヤル **0120-878-236**

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)

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**

- お客様がおかけ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 ☎(011)894-1251
旭川 旭川市2条通21丁目左1号 ☎(0166)31-6151
帯広 帯広市西19条南1丁目7-11 ☎(0155)33-8477
函館 函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内） ☎(0138)48-6631

東　北　地　区

青森 青森市大字八ッ役字矢作1-37 ☎(017)739-9712
秋田 秋田市御所野湯本2丁目1-2 ☎(018)826-1600
岩手 盛岡市羽場13地割30-3 ☎(019)639-5120
宮城 仙台市宮城野区扇町7-4-18 ☎(022)387-1117
山形 山形市流通センター3丁目12-2 ☎(023)641-8100
福島 福島県安達郡本宮町字南ノ内65 ☎(0243)34-1301

首　都　圏　地　区

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

中　部　地　区

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

近　畿　地　区

滋賀 守山市勝部6丁目2-1 ☎(077)582-5021
京都 京都市南区上鳥羽石橋町20-1 ☎(075)672-9636
大阪 大阪市北区本庄西1丁目1-7 ☎(06)6359-6225
奈良 大和郡山市椎木町404-2 ☎(0743)59-2770
和歌山 和歌山市中島499-1 ☎(073)475-2984
兵庫 神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6 ☎(078)272-6645

中　国　地　区

鳥取 鳥取市安長295-1 ☎(0857)26-9695
米子 米子市米原4丁目2-33 ☎(0859)34-2129
松江 松江市西津田2丁目10-19 ☎(0852)23-1128
出雲 出雲市渡橋町416 ☎(0853)21-3133
浜田 浜田市下府町327-93 ☎(0855)22-6629
岡山 岡山県都窪郡早島町矢尾807 ☎(086)292-1162
広島 広島市西区南観音8丁目13-20 ☎(082)295-5011
山口 山口市鋳銭司字鋳銭司団地北447-23 ☎(083)986-4050

四　国　地　区

香川 高松市勅使町152-2 ☎(087)868-9477
徳島 徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108 ☎(088)698-1125
高知 南国市岡豊町中島331-1 ☎(088)866-3142
愛媛 松山市土居田町750-2 ☎(089)971-2144

九　州　地　区

福岡 春日市春日公園3丁目48 ☎(092)593-9036
佐賀 佐賀市本庄町大字本庄896-2 ☎(0952)26-9151
長崎 長崎市東町1949-1 ☎(095)830-1658
大分 大分市萩原4丁目8-35 ☎(097)556-3815
宮崎 宮崎県宮崎郡清武町下加納366-2 ☎(0985)85-6530
熊本 熊本市健軍本町12-3 ☎(096)367-6067
天草 本渡市港町18-11 ☎(0969)22-3125
鹿児島 鹿児島市与次郎1丁目5-33 ☎(099)250-5657
大島 名瀬市矢之脇町10-5 ☎(0997)53-5101

沖　縄　地　区

沖縄 浦添市城間4丁目23-11 ☎(098)877-1207

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。　0501

必要なとき

仕様

電　　源	交流100V　50／60Hz共用	乾燥方式	ヒーターとファンによる強制排気乾燥 ①加熱すすぎ後ヒーター加熱乾燥 ②ヒーター加熱乾燥のみ
消費電力	洗浄モーター ●洗浄時：50Hz……100W ：60Hz……120W ●排水時：50Hz……110W ：60Hz……130W ヒーター……800W 最大消費電力：50Hz……900W ：60Hz……920W	標準収納容量	35点 大皿 5点　はし 中皿 5点　スプーン 小皿 5点　フォーク 茶わん 5点 吸物わん 5点 湯のみ 5点 コップ 5点
外形寸法	448mm(幅)×631mm(奥行)×450mm(高さ)		
製品質量	約21kg		
使用水量	約14L		
水道水圧	0.03～1MPa {0.3～10kgf/cm²}		
洗浄方式	回転ノズル噴射式		
すすぎ方式(標準コース)	ためすすぎ（4回） 給排水すすぎ（4回）	専用洗剤の標準使用量	約4.5g

●電源「切」の状態でも常時水漏れを検知するために、約1.5Wの電力を消費しています。

愛情点検　**長年ご使用の食器洗い乾燥機の点検を！**

こんな症状はありませんか

- **水漏れがする。**
- **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。**
- **食器洗い乾燥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、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。）

お買い上げ日	年　月　日	品番	
販売店名	☎（　）　－		
お客様ご相談窓口	☎（　）　－		

松下電器産業株式会社　ホームユーティリティ事業部
〒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）　2000

P9901-31380
S0200-8054