

National

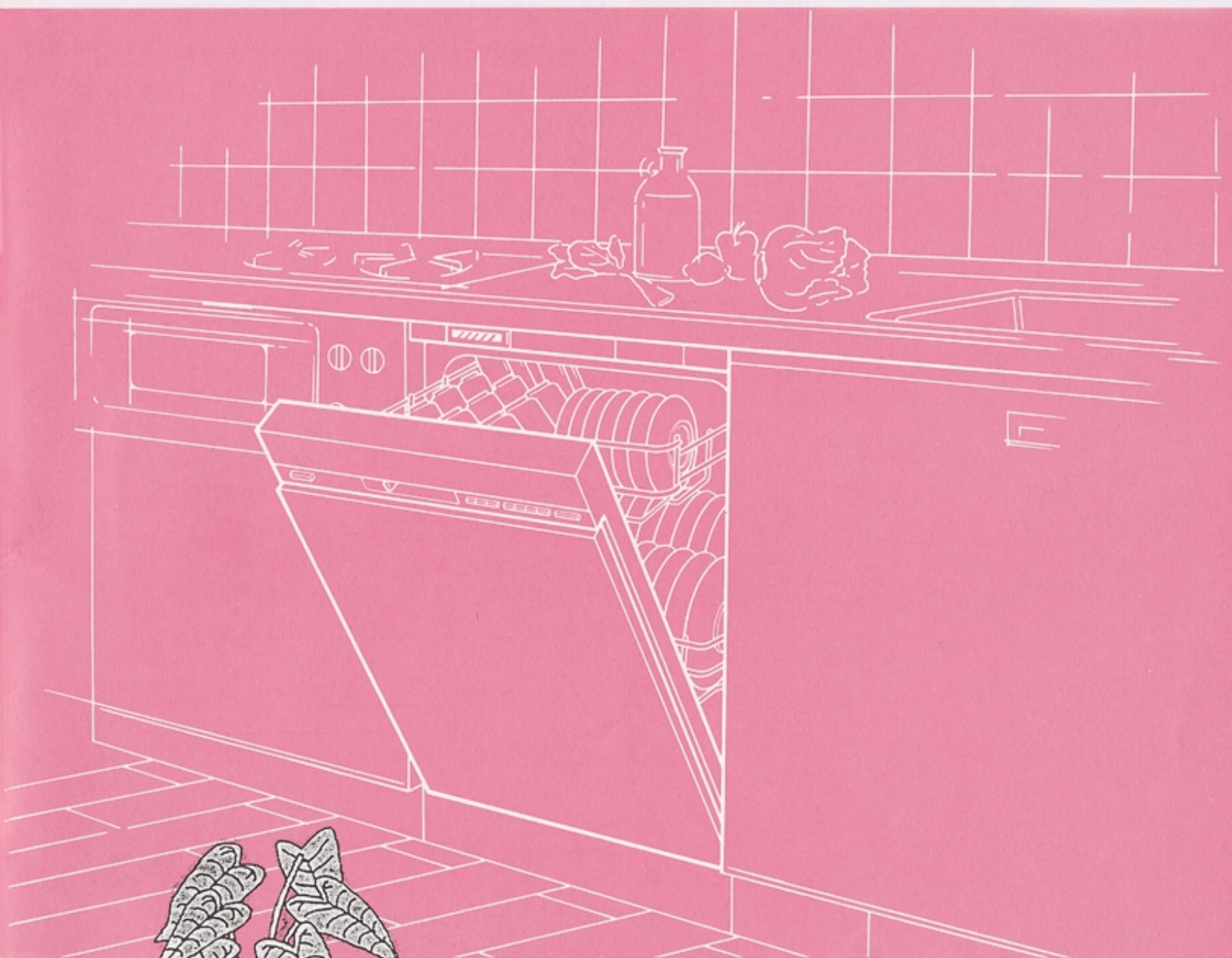
ナショナル食器洗い乾燥機

ドア面材型ビルトインタイプ

品番 **NP-9220BW**

取扱説明書

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。

そのあと大切に保存し、必要なときお読みください。

■保証書は必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめて、販売店からお受け取りください。

●ドア面材は別注文品です。

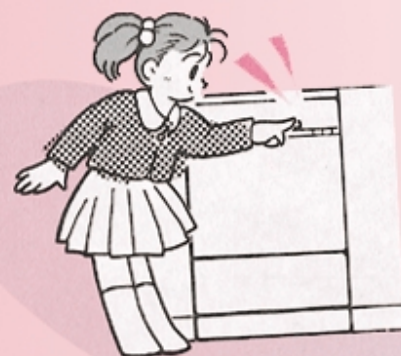
上手に使うって上手に節電

キッチンすっきり、食後ゆったり。



ニューロ・ファジィで 適切な洗い時間を実現

食器の量および給水温度の違いなどに合わせて、
洗いから、乾燥までの運転制御(時間、回数)をよ
りかしこいものに近づけました。
(念入り・標準・軽い汚れコース)



簡単操作

専用洗剤を入れ、電源スイッチを「入」にして
スタートボタンを押すだけ。(標準コース)
洗いから乾燥まであとはおまかせ/
フキンを使わず衛生的です。



大型でたっぷり洗える。

大きなものから小さな食器まで、一度にゆったり
洗える大容量です。

もくじ

安全上のご注意 <small>必ずお守りください</small>	4
入れてはいけないもの	6
お願い	6
なまえとはたらき	
各部のなまえ	7
スイッチ操作部とはたらき	8
簡単な使い方	
ご使用方法	10
コースの選び方	10
いろいろな使い方	
食器の入れ方	12
いろいろな運転のしかた	14
所要時間について	14
予約タイマーでの運転のしかた	16
いろいろなセット例	18
小物ポケットの使い方	18
お手入れ・点検	
仕上がりが悪いと思われる場合	19
お手入れのしかた	20
サービスを依頼される前に	22
異常報知について	23
凍結・停電・断水・ブレーカーが動作した場合は	24
洗剤・乾燥仕上げ剤について	24
アフターサービス	
仕様	25
ドア面材について(サービスマンの方へ)	25
保証とアフターサービス	26



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。

■表示内容を見逃して誤った使い方をした時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「強制」内容です。



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。



禁止



ショート・感電の恐れがあります。

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づけないでください。



火気禁止



火災や変形の恐れがあります。



警告

運転中または、運転終了後30分間は絶対に庫内(槽)やヒーター取付面にふれないでください。



接触禁止



やけどをする恐れがあります。



注意

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。

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でて、やけどをすることがあります。

食器の取り出し、残菜フィルターの掃除、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。

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。

ドアを閉めるとき、ドアとドア面材の間への指の挟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。

入れてはいけないもの

⚠ 注意

プラスチック容器のふたなど軽くて
小さい食器は入れないでください。



禁止

水圧で飛ばされてヒーターの上に落ち
た場合、発煙や故障の原因となります。

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。



禁止

発火、発煙の恐れがあります。

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。

銀製・洋銀製食器など



- 金色にかわり、その後黒くなります。

耐熱90℃以下の樹脂製のもの
(耐熱表示のないものも含む)
哺乳瓶の乳首など小さくて袋状の
もの



- 変形します。

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。

びん、徳利などの食器
ひびの入った食器



- 口の小さいものは、中が洗えません。
- ひびが入った食器は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。

お願い

開いたドアに乗ったり、強い力をかけたり
しないでください。

- 破損、変形の原因となります。

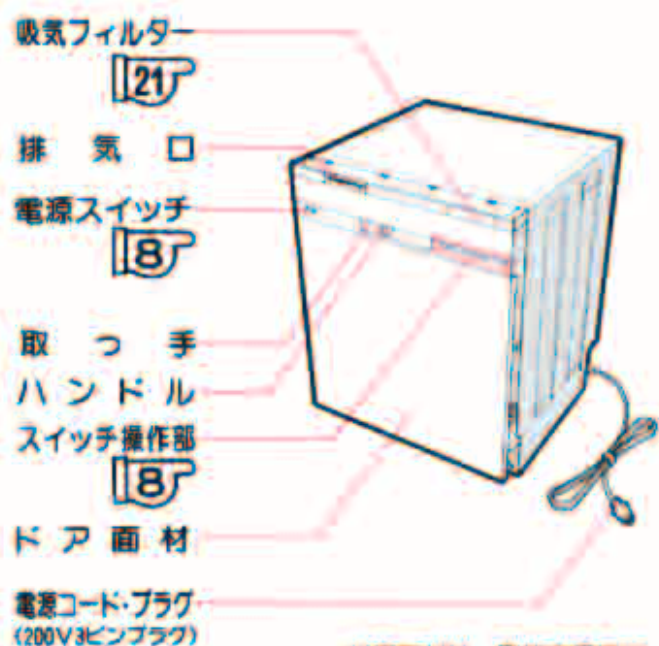


寒冷地の別荘などで冬季ご使用にならない
ときは、お買い求めの販売店、または
お近くの水道施工業者にご相談ください。
(水抜きが必要です。)

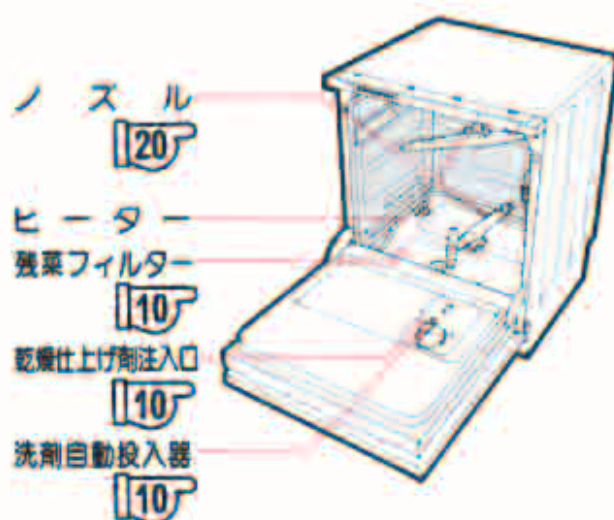
- 凍結により給水弁や配管等の破損の原因と
なります。

各部のなまえ

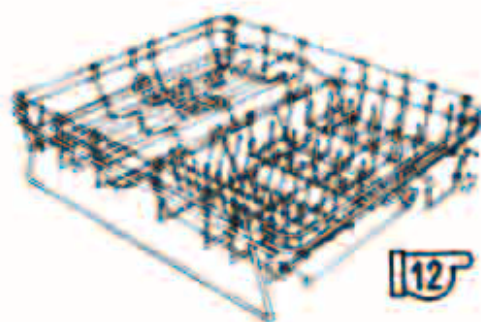
このマークの中の数字は、掲載ページを示しています。



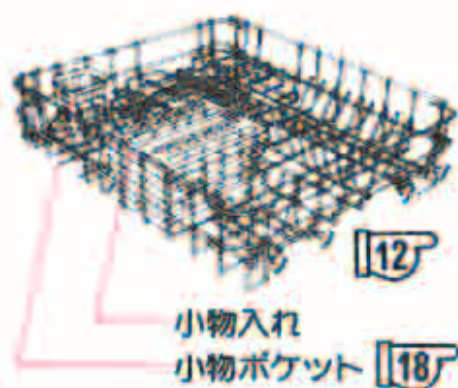
※ドア面材は、別注文品です。



上かご



下かご



付属品

専用洗剤
 (100g×2袋)
 計量スプーンつき



乾燥仕上げ剤



据え付け工事に必要な付属品

別に封入してある据付工事
 説明書をご覧ください。

スイッチ操作部とはたらき

ランプ表示の見かた ■ 消灯 ■ 点灯 ■ 点滅

なまえとはたらき

タイマー表示

16

現在時刻・予約時刻・残り時間を表示します。

- 予約待機中は「予約」のみが点灯し、運転が始まると現在時刻が表示されます。

進行表示

コース内容と進行状態をお知らせします。

- セットした行程のランプが点灯し、進行中のランプが点滅します。

乾燥セレクト

14

乾燥時間を変更できます。

- 乾燥時間を変えると次の運転も同じ乾燥時間に設定されます。
- ランプは乾燥時間の経過を示し点滅しません。

コースセレクト

食器の汚れ具合・洗い方などの内容により好みのコースが選べます。

- 選んだコースが点灯します。
- ※運転中のコースの変更は電源スイッチを「切」にして、始めからやり直してください。

スタート/一時停止

運転のスタートおよび一時停止させる時に押します。

- 一時停止させた後、再びスタートさせる時にはもう一度押します。



機能説明のため各ランプを表示しており、実際の運転状態とは異なります。

電源 切/入
オートオフ



※電源スイッチが「切」の状態でも、電源プラグを差し込んだ状態では電子回路を動作させるため、約2Wの電力を消費しております。

電源スイッチ (オートオフ)

押すと「入」になり「標準」コースにセットされます。

- 運転が終了したときは直ちに「切」になります。
- 電源を入れた状態で放置したときは、10分後自動的に「切」になります。

※「切」にした後すぐに「入」にする場合は、3秒以上待つてください。

予約タイマー

16

現在時刻・予約時刻を設定することができます。

- 「時計/予約」のボタンを押して、「時計」の表示が出た時は現在時刻を表示し、「予約」の表示が出た時は予約時刻を表示します。

行程セレクト

14

「すすぎ～乾燥」または「乾燥のみ」を選択したいときに選びます。

- ボタンを押すごとにランプ表示が移動します。

洗い～乾燥まで
すすぎ～乾燥まで
乾燥のみ

ドライキープ

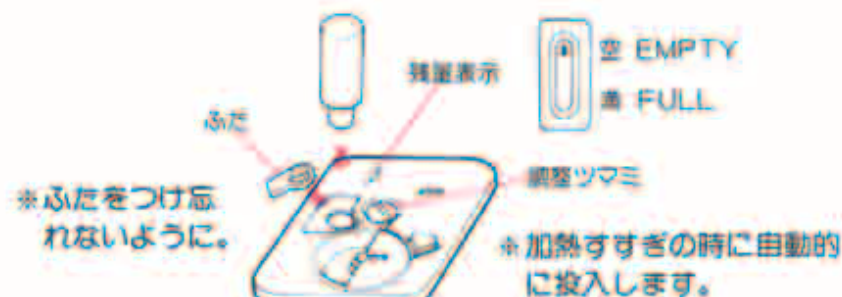
乾燥運転後の食器や庫内の再結露を防止したり、乾き具合をよくしたいときに選びます。(ランプ点灯)

- 「予洗」コースでの運転、ドライキープのみの運転はできません。
- ドライキープの「あり」「なし」は次の運転も同じに設定されます。

ご使用方法

運転前に

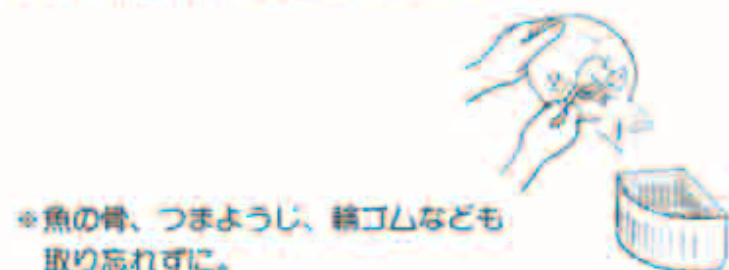
- ①使いはじめのときに、乾燥仕上げ剤を入れます。
- 残量表示が「空 EMPTY」になったら入れてください。
(毎回入れる必要はありません)
 - 調整ツマミの目盛りは通常は「5」でご使用ください。
(詳しくは24ページをご参照ください)



②残菜フィルターが正しくセットされているか確認してください。

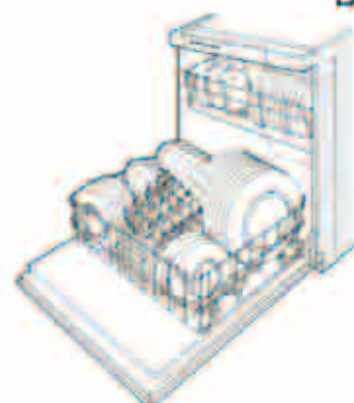


③ひどい油污れや残菜は取り除きます。



1 食器をセットし、専用洗剤を入れる

①食器をセットします。 [12]



②専用洗剤を付属の計量スプーン3杯分入れふたを閉めます。

- 油污れの多い場合は、洗剤を増やしてください。(約4.5杯分)
- 食器が少ない場合でも、3杯分入れてください。

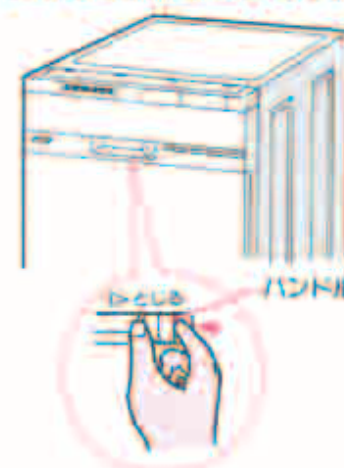


【お願い】

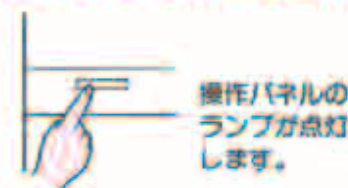
- ※ふたを閉め忘れないように。
- ※ふたを開ける場合はレバーを引いてください。(無理にふたを押して開こうとすると、故障の原因になります。)

2 ドアを閉めスタートさせる

①ドアを閉めハンドルを「とじる」の位置にします。



②電源スイッチを「入」にします。



- 「標準」コース以外は下表を参考に選んでください。

③スタートさせます。



3 運転終了

終了ブザーが鳴って、自動的に電源スイッチが「切」になります。

- ドライキープ運転が「あり」の場合はさらに約2時間運転しますが、いつでも食器を取り出せます。

- 終了ブザーが鳴らないようにしたいとき [15]

後始末をする

運転終了後、約30分おいて庫内が冷えてから行ってください。

①残菜を捨て、残菜フィルター(大・小)を洗ってください。



②本体に必ず元どおりセットしてください。

- ※残菜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。

矢印①の部分を押すと筒を取り外してお掃除できます。



コースの選び方

その他のいろいろな運転のしかた [14]

こんな汚れは洗えません

手洗いでも落としにくい汚れは洗えませんので、あらかじめ落としてください。

- 【例】
- グラタンの焼きつき
 - 茶わんむしのこびりつき
 - 鍋の焼けこげ



入れてはいけない食器があります。確認しましょう。 [16]

標準

- 食後、あまり間をおかずに洗うとき

念入り

- 食後、数時間してから洗うとき
- 中華料理など油分の多い汚れのとき

軽い汚れ

- パン食など食器の汚れが少ないとき

ソフト

- ガラスコップ類を主体に洗うとき
- ※油污れは洗えません。

予洗

- 少量の食器の汚れを先に落とし、後でまとめて洗いたいとき

乾燥のみ

- 乾燥のみをするとき
- 食器をあたためるとき

食器の入れ方

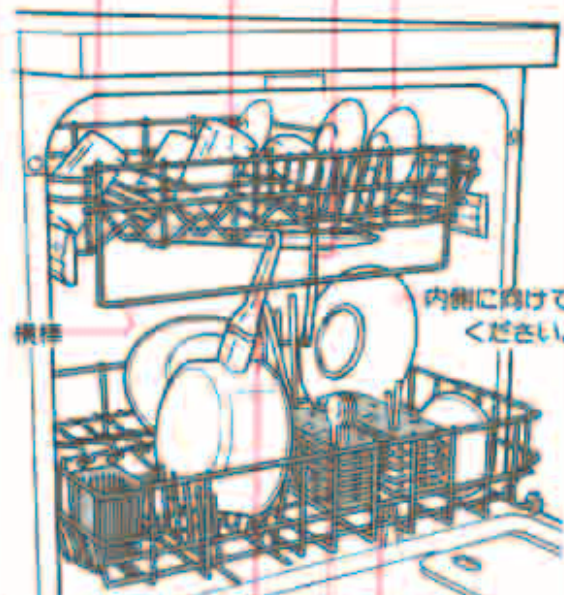
食器を入れるときのお願い

コップなどは下向きにしてください。

カゴからはみ出しているのて上ノズルに当たります。

内側に向けてください。

内側に向けてください。



上ノズルに当たります。上カゴの横棒より下になるようにしてください。

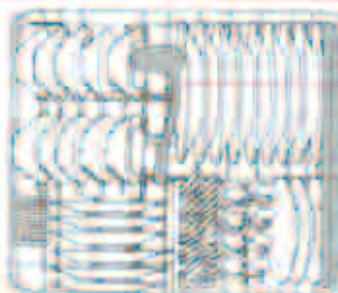
小物入れよりつき出しているのて下ノズルに当たります。

はしやスプーンなどは重ならないように入れてください。

お願い

- 入れてはいけない食器があります。6ページをご参照ください。

まな板・さいはし・おたまのセットのしかた



おたま(さいはし等の軽いものは中央部に置かないでください)

まな板またはさいはし

まな板について

大きさ だて25cm以下 よこ44cm以下 厚み2cm以下
材質 耐熱温度70℃以上のプラスチック製のもの

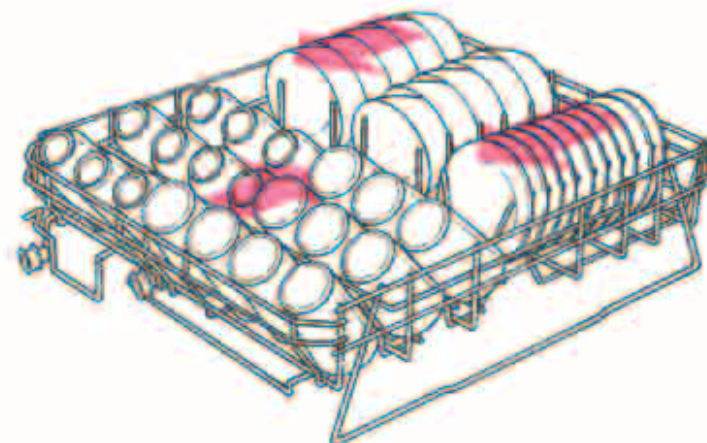
【お願い】 木製のまな板は、表面のキスに入り込んだ雑菌が除菌されない場合がありますので、プラスチック製のものをおすすめします。

食器の内面を矢印方向に向けて入れてください。

標準的なセット例

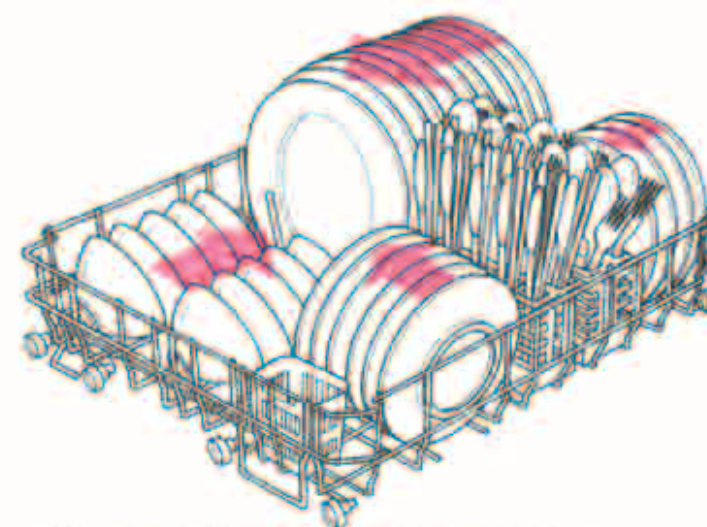
上カゴ

吸物わん……10点 小皿……10点
湯のみ……10点 コップ……10点

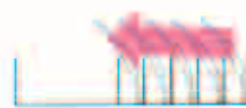


下カゴ

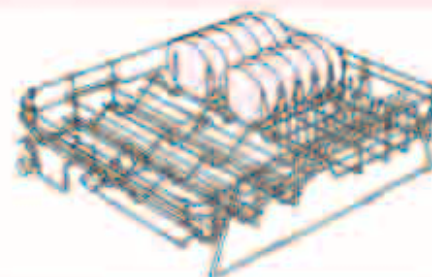
茶わん……10点 スプーン はし
大皿……10点 ナイフ
中皿……10点 フォーク



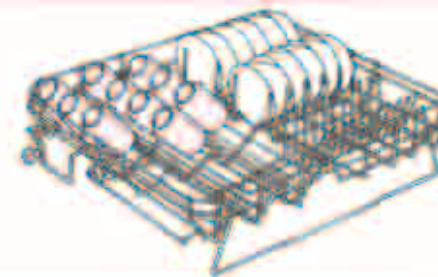
- 27cm以上の大皿をセットするときのお願い
皿がノズルに当たって異常音がたり、洗いが悪くなる場合があります。矢印方向に傾けて入れてください。



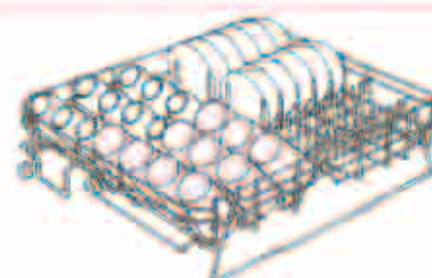
1 吸物わんを入れる



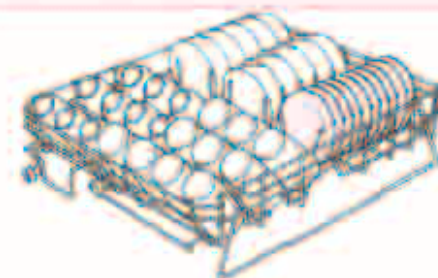
2 湯のみを入れる



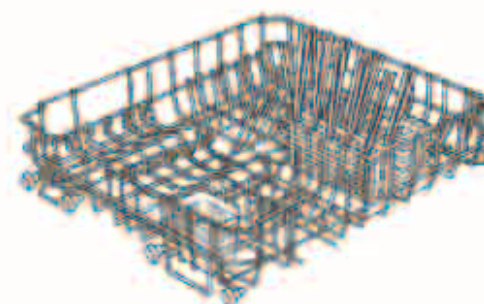
3 コップを入れる



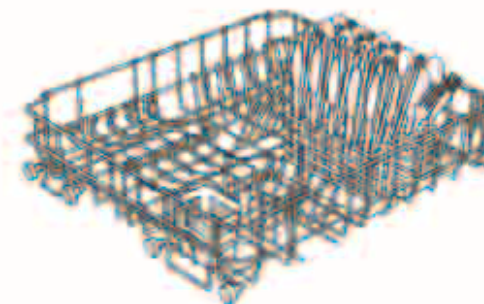
4 小皿を入れる



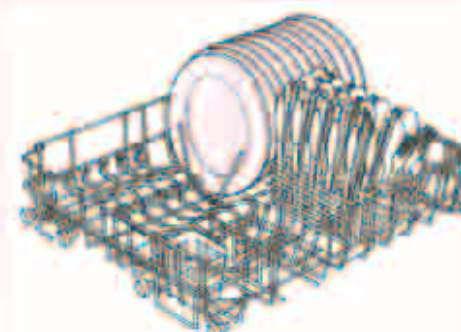
1 はしを入れる (汚れた方を下向きに)



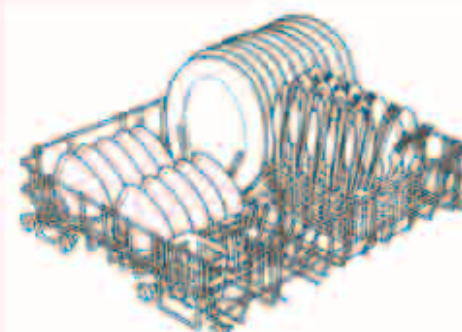
2 その他の小物を入れる (汚れた方を上向きに)



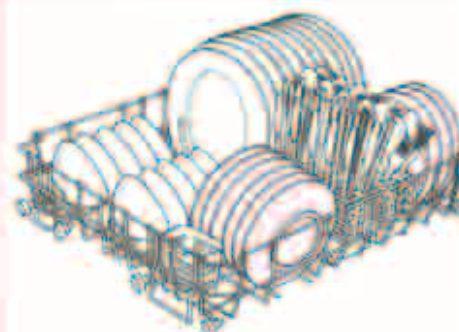
3 大皿を入れる



4 茶わんを入れる



5 中皿を入れる



いろいろな運転のしかた

こんなとき	操作のしかた	ランプ表示
● 手洗いした食器の乾燥をするとき ● 食器をあたためるとき	2回押す	(乾燥のみコース)
● 長い間使わなかった食器を洗いなおすとき	1回押す	(すすぎ～乾燥コース)
● 運転終了後、すぐ食器を出さないとき ● 食器や庫内のしめり気を防ぎたいとき ● 冬場に使うとき		
● 食器乾燥が必要ないとき		
● 乾き具合をさらによくしたいとき (乾燥仕上げ剤がなくなると、乾きが悪くなります)		乾燥時間を長くする 「45分」または「60分」を選ぶ

■乾燥時間を変えますと、次回の運転も同じ乾燥時間に設定されます。

プレーカーが切れたとき、または停電の場合には、乾燥時間は初期設定(急入り、標準、軽い汚れの各コースの場合：30分、ソフトコースの場合：60分)にもどります。

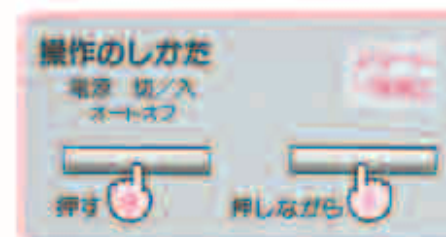
所要時間について

運転コース		洗 い(分)		すすぎ(分)			乾燥(分)	所要時間	
		予洗	洗い 50/60Hz	水すすぎ 1	2	3 加熱すすぎ		50Hz	60Hz
急入り	ニューロ・ファジィセンサーコース	(3)	(40~47)/(35~42)			(25~32)	(26~30)	約94~112分	約89~107分
標準		(3)	(25~32)/(20~27)			(25~27)	(26~30)	約79~92分	約74~87分
軽い汚れ		(3)	(17~22)/(12~17)			(26~27)	(26~30)	約72~82分	約67~77分
ソフト			(25)/(20)			(22)	(60)	約107分	約102分
すすぎ～乾燥						(25)	(30)	約55分	
予洗		(9)						約9分	
乾燥							(60)	約60分(最長)	

運転を開始したあとで

こんなとき	操作のしかた
● スタート直後に運転をやめる	「切」にする。
● 洗浄コースを変更する	「切」にして、洗剤を入れ直し最初からやり直す。
● 乾燥時間を変更する	乾燥行程に入るまでに変更してください。
● ドライキープを切り換える	乾燥行程に入るまでは「あり」「なし」が選べます。

終了ブザーが鳴らないようにしたいとき



- スタート直後に運転をやめる、電源スイッチを「入」にし、スタート直後に電源スイッチを「切」にすると、ブザーが2回(ビービー)鳴り、終了ブザーなしの運転ができます。
※終了ブザーを再び鳴るようにしたいときは左図の操作を再度行ってください。操作をしたときブザーが4回鳴ります。
- ※プレーカーを切ったり、停電があると終了ブザーが鳴る運転にもどります。

● 左表は水圧0.3MPa(3kgf/cm²)、水温20℃、室温20℃の所要時間です。

● ニューロ・ファジィセンサーコース
食器の量により洗いの時間、水すすぎの回数、乾燥の時間が変わり左表のような所要時間になります。
(乾燥時間を変えると所要時間は変わります。)

● 60~70℃の給湯使用の場合、所要時間は左表より「標準」、「急入り」、「軽い汚れ」、「すすぎ乾燥」 } コース…約15分短くなります。

※「ソフト」コースについては、給湯温度を下げて(約40℃以下)ご使用ください。

● 水圧および水温が低い場合には所要時間が長くなります。

● ドライキープ運転は、各コース終了後約2時間の間欠送風(送風20分のあと、約8分ごとに2分間の送風)を行います。ヒーターは入りません。

お願い

● 給湯機をご使用の場合は、70℃以下の温度に調整してください。

予約タイマーでの運転のしかた

■予約タイマーでの予約は、運転を終わらせたい時刻（予約時刻）を表わします。

食器と専用洗剤を
入れ、ドアを閉める

1 現在時刻を 合わせる



2 予約時刻を 合わせる



- 予約時間が前回と同じときは、「予約」ボタンを押すだけで予約できます。

3 スタート させる



- 「予洗」の予約運転はできません。

〈予約運転スタート直後の表示〉

- 念入り、標準、軽い汚れ、ソフトの各コースの場合
「洗い」が点滅、「予洗」が点灯し、予備洗い運転（3分間）をします。
予備洗い後、「予約」のみの点灯になります。
- その他のコースの場合
「予約」のみの点灯します。

〈予約タイマーによる運転中のタイマー表示〉

- 現在時刻が表示され、残り時間は表示しません。

現在時刻の合わせ方

（例）現在時刻を午後「8時30分」に合わせる。

準備	電源スイッチを「入」にします。 「午前」が点灯し「12:00」が点滅します。
1	時計/予約 を押します。 「時計」と「午前」が点灯し「12:00」が点滅します。
2	時 を押して 午後「8:00」に合わせます。
3	分 を押して 「8:30」に合わせます。

※フレーカーが切れたり、停電があった場合は、「12:00」の点滅表示にもどります。

こんなときは

E-2 を表示

- ドアが開いていますので、閉めてください。

E-10 を表示

- 現在時刻が設定されていないので現在時刻を合わせてください。

E-11 を表示

- 現在時刻と予約時刻の間が短くて、予約した時刻に運転が終了できません。予約時刻を変更してもう一度合わせてください。

予約時刻の合わせ方

（例）運転終了の予約時刻を午前「6時30分」に合わせる。

1	時計/予約 を押します。 「予約」と「午前」および「12:00」が点灯します。
2	時 を押します。 午前「6:00」に合わせます。
3	分 を押します。 「6:30」に合わせます。（10分単位で合わせられます）

予約の取り消し

- 電源スイッチを「切」にします。

予約の時刻の変更

- 予約の取り消し後、もう一度合わせてください。

予約時刻の呼び出し

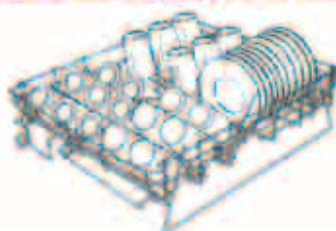
- 「時計/予約」のボタンを押し、「予約」が点灯したとき
予約時刻とセットした運転コースを表示します。

いろいろなセット例

モーニングセットの場合

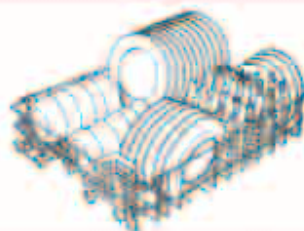
【上カゴ】

コップ…10点
コーヒー
カップ…10点
小皿…10点



【下カゴ】

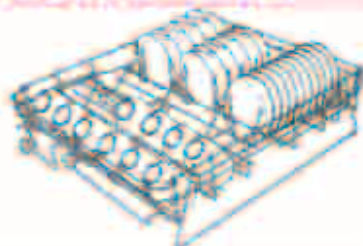
大皿…10点
コーヒー皿…10点
サラダばち…10点



どんぶり物の場合

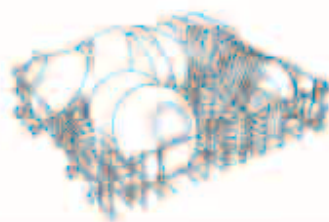
【上カゴ】

吸物わん…10点
湯のみ…10点
小皿…10点



【下カゴ】

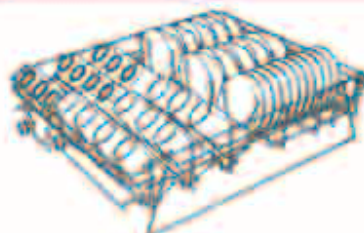
どんぶり…10点



ラーメンの場合

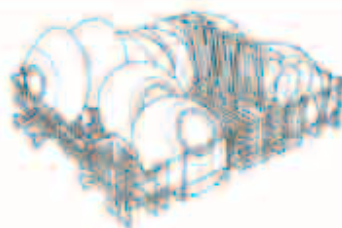
【上カゴ】

茶わん…10点
コップ…10点
湯のみ…10点
小皿…10点



【下カゴ】

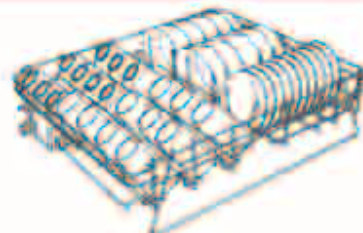
ラーメンばち…10点



カレーの場合

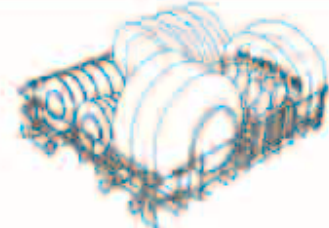
【上カゴ】

サラダばち…10点
湯のみ…10点
コップ…10点
小皿…10点

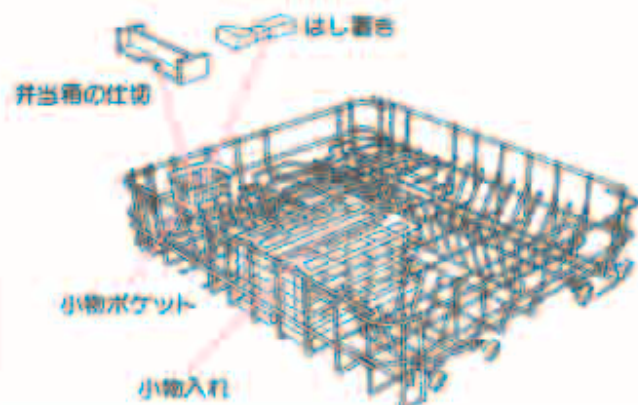


【下カゴ】

カレー皿…10点
デザート皿…10点



小物ポケットの使い方



- 弁当箱の仕切、はし置きなどの特に小さい小物を入れてください。

【おまけ】

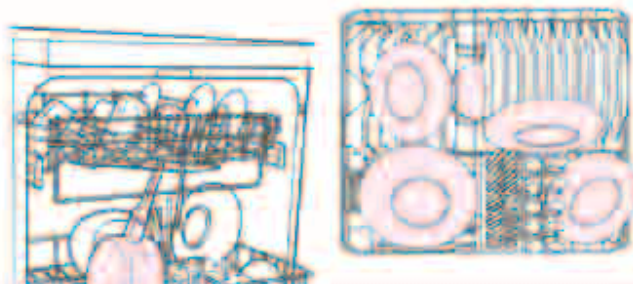
- はし、スプーンなどは小物ポケットに入れず、「小物入れ」へ入れてください。
- 小物ポケットのつめをかご本体に確実にはめてください。

仕上がりが悪いと思われる場合

洗い上がりが悪い

洗えてないものがあるとき

- 食器を重ねて入れたり、食器がカゴの底からはみ出してノズルの回転を止めていませんか。



食器が黄色く、または薄黒くなってくるとき

- 水に含まれている鉄分や茶しぶなどのためです。
時どきは食器をこすって洗ってください。



ガラス食器類が白くくもるとき

- 表面に小さな傷の付いたガラス食器類を高温の洗浄水で洗うと、白くくもることがあります。ガラス食器類を主体として洗うとき、洗浄温度の低い「ソフト」コースのご使用をおすすめします。

その他洗い上がりが悪いと思われるとき

- 残菜フィルターが目づまりしていませんか。
- 焼きつき、焼けこげなどのあるものをそのまま入れていますか。
- 専用洗剤を入れ忘れしたり、専用洗剤以外の洗剤を使用していませんか。
- 洗剤を入れた後、洗剤自動投入器のふたを開け忘れていませんか。
- 油分の多い汚れを「軽い汚れ」、「ソフト」コースで洗っていませんか。
- ノズルが目づまりしていませんか。

乾燥仕上がりが悪い

ガラス食器類に薄い水滴の跡が残る場合

- 洗剤や、すすぎ不足のせいではなく、水に含まれているミネラル分のためで異常ではありません。

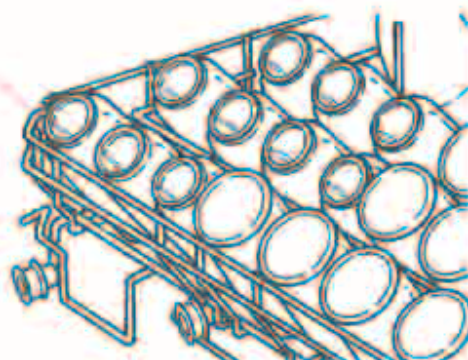


※ 乾燥仕上げ剤を使いますと水滴跡は少なくなります。

糸底部の残水

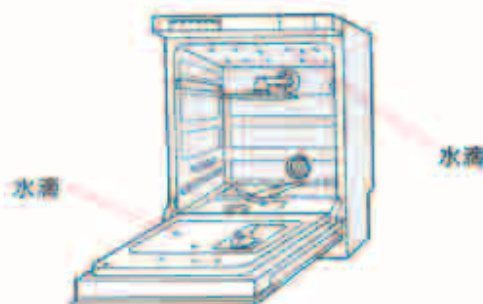
- 食器セットのしかたや形状によっては運転終了後に、食器の糸底部に水滴が若干残ることがありますが、異常ではありません。

糸底部の残水



庫内に水滴が残る

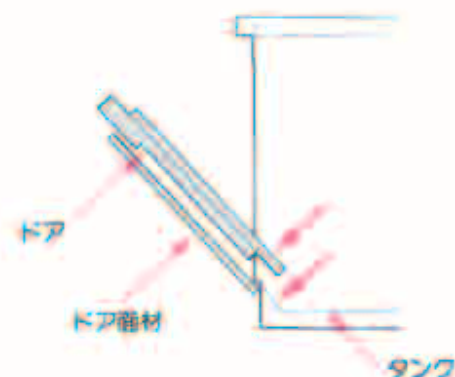
- 庫内の天井やドアの内側に水滴が残ることがありますが、異常ではありません。



※ 乾燥仕上剤を使わない場合、乾燥状態が悪くなりますので、乾燥時間を長くしたり、ドライキープの運転をしてください。

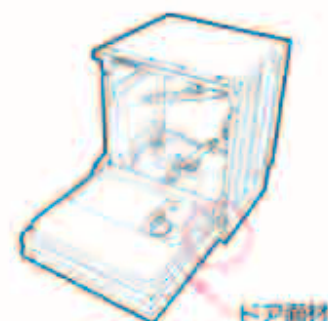
庫内やドアの内面

- よく絞った柔らかい布でふいてください。
- ドアの下端とタンクの手前(右図の矢印で示す場所)は汚れがつきやすいのでお手入れを念入りにしてください。
- 「予洗」のみを多く使用される場合は、ときどき専用洗剤を使用し、食器を入れないで運転しますと、清潔さを保つことができます。
- ドアとドア面材の間に指をはさまないようにご注意ください。



ドア面材について

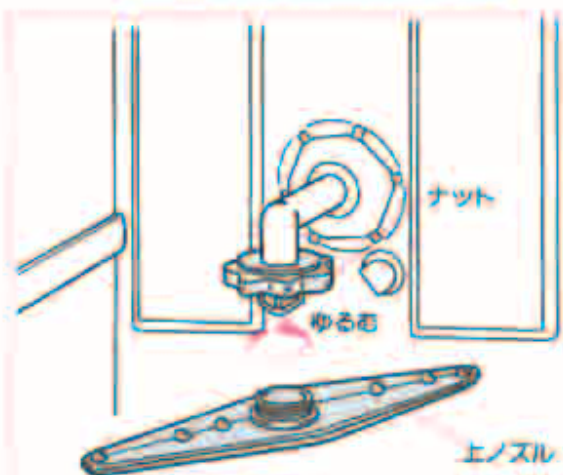
- ドア面材の左右の下側は特に汚れがつきやすいのでこまめなお手入れをしてください。
- そのままにしますと変色や割れなどが生じることがあります。



ノズル

- はずした後、水洗いして汚れを落としてください。

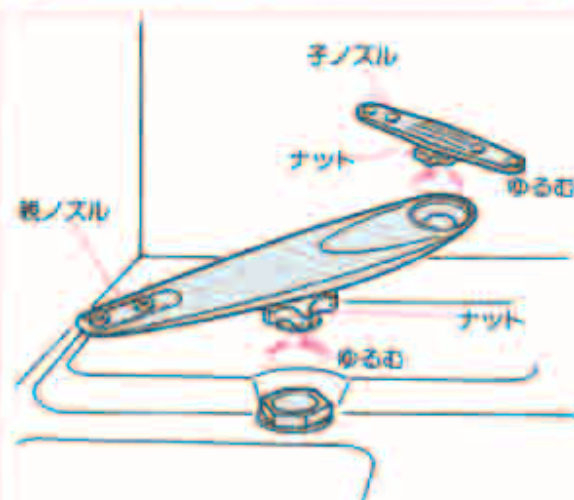
上ノズルのはずし方



上ノズルを手で固定しながら、ナットを左に回してはずします。

※上ノズル、下ノズル(親・子ノズル)の取り付けは、はずしたときの逆の操作で確実に取り付けたのち、各ノズルが手で軽く回ることを確認してください。

下ノズル(親・子ノズル)のはずし方



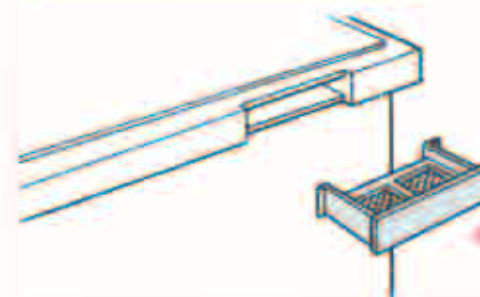
子ノズル…親ノズルを手で固定しながら、ナットを右に回してはずします。

親ノズル…ナットを左に回してはずします。

吸気フィルター

- はずした後、掃除機でホコリを吸い取ってください。

吸気フィルターのはずし方



ドアを開いた状態で吸気フィルターの下部を手前に引き出してはずしてください。

※取り付けは、はずしたときの逆の操作をして、確実に押し込んでください。

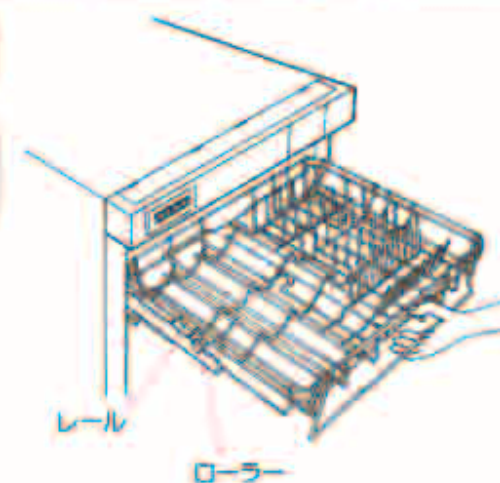
本体の表面

- よく絞った柔らかい布でふいてください。
- ベンジン、シンナー、クレンザー、ワックス、殺虫剤等は使用しないでください。(塗装やプラスチック部分の傷、変色の原因になります。)
- 化学そうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

上かごのはずし方

手前いっぱい引き出す。

手前を持ち上げ、かごのローラーをレールからはずす。



※元に戻すときは左右のレールを手前に引き出し、はずすときの逆の操作をしてください。

長期間使用しなかったときは

- 「予洗」コースで庫内を水洗いしたのちご使用ください。

サービスを依頼される前に

こんなとき	しらべるところ
全然運転しない	<p>(ご使用中に万一異常がありましたら、まずこの内容をお確かめください。)</p> <ul style="list-style-type: none"> 停電していませんか。途中で停電になりませんでしたか。 電源ヒューズやブレーカーは切れていませんか。 ドアを閉め、ハンドルが「とじる」の位置になっていますか。 電源スイッチを「入」にしスタート/一時停止ボタンを押しましたか。

次の場合は異常ではありません。

状 況	原 因
残り時間の減り方がばらつく	<ul style="list-style-type: none"> 給水温度によって、湯沸かし時間が変わります。このため、残り時間の減り方がばらつきます。
予約時刻を過ぎているのに、運転が終わらない	<ul style="list-style-type: none"> 予約タイマー運転時で、給水量が少ない場合や給水温度が低い場合は、予約時刻をこえて運転することがあります。
予約スタート直後に洗浄動作を行う	<ul style="list-style-type: none"> 予約タイマー運転時で、「急入り」、「標準」、「軽い汚れ」、「ソフト」コースの場合は、汚れが食器にこびり付かないように、スタート直後に予備洗いをを行います。(約3分間)
残り時間が表示されない	<ul style="list-style-type: none"> 通常の運転時には残り時間が表示されますが、予約タイマーでの運転時は表示されません。
コース表示部の「ソフト」が点滅する	<ul style="list-style-type: none"> 「ソフト」コースを運転させた場合に給水の温度が高いことを示しています。 このままでも通常の運転を行うことができますが、グラス類を洗う場合には水温が低いほうがいたみが少なくなるため、「ソフト」コースを利用されるときには、給湯温度を下げる(40℃以下)ことをおすすめします。
再スタート時にこきざみな運転を行う	<ul style="list-style-type: none"> 運転中にドアを開閉して再スタートすると約6秒間のこきざみな運転を行います。

異常報知について

タイマー表示部につぎのように表示され、ブザーが鳴る場合。

タイマー表示部	内 容	処 置
E 2	ドアが開いたままになっています。	ドアを閉じてください。
E 10	現在時刻が設定されていません。	現在時刻を合わせてから予約時刻を合わせてください。
E 11	現在時刻と予約時刻のあいだが短くて運転できません。	予約時刻を所要時間より長く設定し直してください。(所要時間は14～15ページご参照)

つぎのような表示あるいはその他「F」表示の場合は、電源スイッチを「切」にしてお買い上げの販売店にご連絡ください。

タイマー表示部	内 容	処 置
E 1	排水不良 (排水ホースの折れや異物のつまりによって、洗浄槽内の水が排水できないことを示しています。)	<p>残菜フィルターが詰まっていないか確認してください。</p> <p>初めてご使用の場合、排水ホースの接続方法に不具合がある可能性が高いので設置された販売店にご連絡ください。</p>
E 4	給水不良 (断水や水道の凍結あるいは水道栓の開け忘れなどで給水ができないことを示しています。)	<p>断水の場合は断水の回復を待って運転してください。</p> <p>凍結の場合は【24】をこらしてください。</p> <p>初めてご使用になった場合には、水道栓(本体内)の開け忘れの可能性が高いので設置された販売店にご連絡ください。</p>
F 11	機内の水もれ不良 (給水栓や給水井の接続部などから水もれが発生していることを示しています。)	<p>水道の元栓をしめてください。</p> <p>水もれの恐れがありますので、至急販売店にご連絡ください。</p> <p>電源スイッチを「切」にするとブザーを止めることができます。(あらかじめ「切」の場合は、一旦「入」にした後「切」にしてください)</p>
100	電源まちがい (電源プラグが100V 電源に接続されていることを示しています。)	この商品は 200V 専用ですから電源の確認依頼を販売店にご連絡ください。

凍結・停電・断水・ブレーカーが動作した場合は

凍 結	①電源スイッチを「切」にして庫内に70℃程度の温水を約3L入れ、約60～90分放置してください。	②解凍後電源スイッチを「入」にし、「予洗」コースで給水・排水および洗い運転ができることを確認してください。
停 電	①電源スイッチをいったん「切」にします。	②停電が回復しましたら、はじめからスイッチ操作をやりなおしてください。
断 水	①使用中に断水した場合は、電源スイッチを「切」にして運転を中止してください。	②断水が回復してから使用するときは、まず他の蛇口からにこった水を流してから運転を再開してください。
ブレーカーが動作したとき	①電源スイッチが「入」になっていることを確認してください。	②ブレーカーを復帰させましたら、スタートボタンを押してください。「排水」なしで洗浄から運転を再開します。

洗剤・乾燥仕上げ剤について

乾燥仕上げ剤投入量の目安について

乾燥仕上げ剤の出る量は調整つまみにより6段階に調整できます。

※通常は目盛り「5」でご使用ください。(約1.1mL出ます)

目盛り「3」は目盛り「5」の約半分

目盛り「6」は目盛り「5」の約1.5倍の量が出ます。



付属の専用洗剤、乾燥仕上げ剤がなくなりましたら、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。

専用洗剤

分解酵素の働きにより、ご飯、卵などの汚れも、きれいに洗い落します。

茶しぶや黒ずみも、漂白洗浄力で、きれいに洗い落します。

●ハイウォッシュA(N-HS80A)800g入り 希望小売価格980円(税別)(2002年6月現在)

※水質によっては、ごくまれにですが、食器かごが黄色く変色することがあります。このような場合は、洗剤を多めに入れてください。

お願い

洗剤は「ハイウォッシュ」タイプのものでおすすめします。

●機器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。泡が発生し、異常報知を行います。



(別売品)

乾燥仕上げ剤

加熱すぎ時に自動的に出ます。

水切れをよくし、水滴跡が少なくなり美しく仕上がります。

成分は食品にも使われているものですので安心してお使いください。

●リンセード(RA-10)90mL入り 希望小売価格760円(税別)(2002年6月現在)

※市販されている乾燥仕上げ剤のなかには、成分・濃度等が異なるため効果が発揮されない場合がありますので、お買い求めの際には「リンセード」とご指定ください。



リンセード
(別売品)

仕様

電源電圧	交流 200V	使用水量	約29L		
	洗浄モーター: 50Hz…105W 60Hz…140W	水道水圧	0.03~1MPa(0.3~10kgf/cm ²)		
消費電力	ヒーター…2000W	洗浄方式	回転ノズル噴射式		70点
	最大消費電力: 50Hz…2105W 60Hz…2140W	すすぎ方式	ためすすぎ (3回)	標準収納 容 量	大皿 10点 コップ 10点 中皿 10点 はし 小皿 10点 ナイフ 箸わら 10点 フォーク 箸わりん 10点 スプーン 箸のみ 10点
周 波 数	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		
定格電流	50Hz…10.6A/60Hz…10.7A		①加熱すすぎ後ヒーター加熱 乾燥		
外形寸法	550mm(幅)×550mm(奥行)×750mm(高さ)		②ヒーター加熱乾燥のみ		
製品質量	48kg				

電源プラグを差し込んだ状態では電子回路を動作させるため、約2Wの電力を消費しております。

ドア面材について(サービスマンの方へ)

お客様ご自身でドア面材の取り外しや取り付けを行わないでください。

ドア面材の外しかた

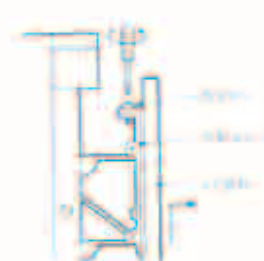
ドア面材の下端を持ち上げた状態でレバーを①ドライバー等でホルダーから外し、ドアの長穴にレバーのL曲げ部を差しこむ。
(左右とも)

①



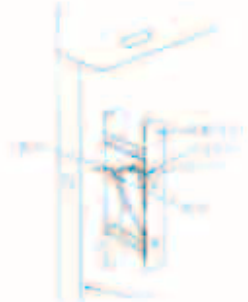
可動ユニットの上端の固定ネジを外し、ドア面材を少し持ち上げながら手前に引いて、面材を外す。

②



可動ユニットの下部を支えながら、レバーのL曲げ部をドアの長穴から外し、ホルダーにはめる。
(左右とも)

③



ドア面材の取り付けかた

可動ユニットを引き出し、下部を支えながらレバーを①ドライバー等でホルダーから外し、ドアの長穴にレバーのL曲げ部を差しこむ。
(左右とも)

①



面材全員の引掛け部を可動ユニットの角穴に差しこみ、可動ユニットと面材金具を同様の固定ネジで締め付ける。(左右とも)

②



ドア面材の下端を持ち上げた状態で、レバーのL曲げ部をドアの長穴から外し、ホルダーにはめる。

③



レバーにはめてください。
必ずホルダー

作業時の お願い事項

- 可動ユニット部、および可動ユニットとドアの間に指をはさまないように特に注意してください。
- ドア面材を外した状態では、ドアは勢いよく閉まりやすくなりますので注意してください。
- 可動ユニットを引き出した状態でドアの開閉をしないでください。また、この状態でドア面材に無理な力をかけないでください。

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！

修理を依頼される時

22～24ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、必ず電源スイッチを「切」にしてから、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。

■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。

ご連絡いただきたい内容

品 名	食器洗い乾燥機
品 番	NP-9220BW
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へ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  **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へ直接おかけください。

北海道地区		近畿地区	
札幌	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7 ☎(011)894-1251	帯広	帯広市西19条南1丁目7-11 ☎(0155)33-8477
旭川	旭川市2条通21丁目左1号 ☎(0166)31-6151	函館	函館市西桔梗589番地241左1号 (函館流通卸センター内) ☎(0138)48-6631
東北地区		中国地区	
青森	青森市第二問屋町3-7-10 ☎(017)739-9712	宮城	仙台市宮城野区扇町7-4-18 ☎(022)387-1117
秋田	秋田市御所野湯本2丁目1-2 ☎(018)826-1600	山形	山形市流通センター3丁目12-2 ☎(023)641-8100
岩手	盛岡市羽場13地割30-3 ☎(019)639-5120	福島	福島県安達郡本宮町字南/内65 ☎(0243)34-1301
首都圏地区		四国地区	
栃木	宇都宮市御幸町194-20 ☎(028)689-2555	千葉	千葉市中央区星久喜町172 ☎(043)208-6034
群馬	高崎市大沢町229-1 ☎(027)352-1109	東京	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17 ☎(03)5477-9780
水戸	水戸市柳河町309-2 ☎(029)225-0249	山梨	甲府市下飯田2丁目1-27 ☎(055)222-5171
つくば	つくば市花畑2丁目8-1 ☎(0298)64-8756	神奈川	横浜市港南区日野5丁目3-16 ☎(045)847-9720
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2 ☎(048)728-8960	新潟	新潟市東明1丁目8-14 ☎(025)286-0171
中部地区		九州地区	
石川	石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80 ☎(076)294-2683	名古屋	名古屋市瑞穂区塩入町8-10 ☎(052)819-0225
富山	富山市寺島1298 ☎(076)432-8705	岡崎	岡崎市岡町南久保28 ☎(0564)55-5719
福井	福井市開発4丁目112 ☎(0776)54-5606	岐阜	岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30 ☎(058)323-6010
長野	松本市大字笹賀7600-7 ☎(0263)58-0073	高山	高山市花岡町3丁目82 ☎(0577)33-0613
静岡	静岡市西島765 ☎(054)287-9000	三重	久居市森町字北谷1920-3 ☎(059)255-1380
滋賀		愛媛	
京都	京都市南区上鳥羽石橋町20-1 ☎(075)672-9636	鳥取	鳥取市安長295-1 ☎(0857)26-9695
大阪	大阪市北区本庄西1丁目1-7 ☎(06)6359-6225	米子	米子市米原4丁目2-33 ☎(0859)34-2129
奈良		松江	松江市平成町182番地14 ☎(0852)23-1128
和歌山	和歌山市中島499-1 ☎(073)475-2984	出雲	出雲市渡橋町416 ☎(0853)21-3133
兵庫	神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6 ☎(078)272-6645	浜田	浜田市下府町327-93 ☎(0855)22-6629
香川		徳島	
高松	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		愛媛	
高知	南国市岡豊町中島331-1 ☎(088)866-3142	松山	松山市土居田町750-2 ☎(089)971-2144
福岡		熊本	
福岡	春日市春日公園3丁目48 ☎(092)593-9036	熊本	熊本市健軍本町12-3 ☎(096)367-6067
佐賀	佐賀市本庄町大字本庄896-2 ☎(0952)26-9151	天草	本渡市港町18-11 ☎(0969)22-3125
長崎	長崎市東町1949-1 ☎(095)830-1658	鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目5-33 ☎(099)250-5657
大分	大分市萩原4丁目8-35 ☎(097)556-3815	大島	名瀬市矢之脇町10-5 ☎(0997)53-5101
宮崎	宮崎県宮崎郡清武町下加納366-2 ☎(0985)85-6530	沖縄地区	
沖縄		沖縄	
浦添		浦添	
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。

0102

愛情点検

長年ご使用の食器洗い乾燥機の点検を！



このような症状は
ありませんか

- 電源コード、プラグが異常に熱い。
- 水もれがする。
- こげくさい臭いがしたり、運転中に異常な音や振動がする。
- 食器洗い乾燥機にさわるとビリビリ電気を感じる。
- その他の異常や故障がある。

このような症状の時は
使用を中止し、故障や
事故の防止のため必ず
販売店に点検をご相談
ください。

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

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 NP-9220BW
販売店名	電話()	-
お客様 ご相談窓口	電話()	-