

ナショナル食器洗い乾燥機

品番

NP-3000BP

NP-3000BPBL

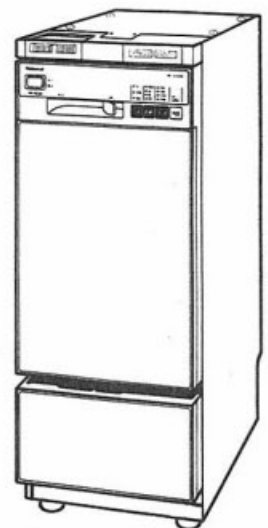
取扱説明書

保証書別添

キッチン愛妻号

もくじ

	ページ
●安全上のご注意 (必ずお守りください) …	3
●入れてはいけないもの……………	5
●お願い……………	5
●各部のなまえとはたらき……………	6
●ご使用方法……………	8
●食器の入れかた……………	10
●いろいろなセット例……………	12
●いろいろな運転のしかた……………	14
●所要時間について……………	15
●仕上がりが悪いと思われる場合……………	16
●お手入れのしかた……………	18
●修理を依頼される前に……………	20
●凍結・停電・断水時の場合は…	21
●洗剤・乾燥仕上げ剤について……………	21
●保証とアフターサービス……………	22
●仕様……………	裏表紙



上手に使って上手に節電

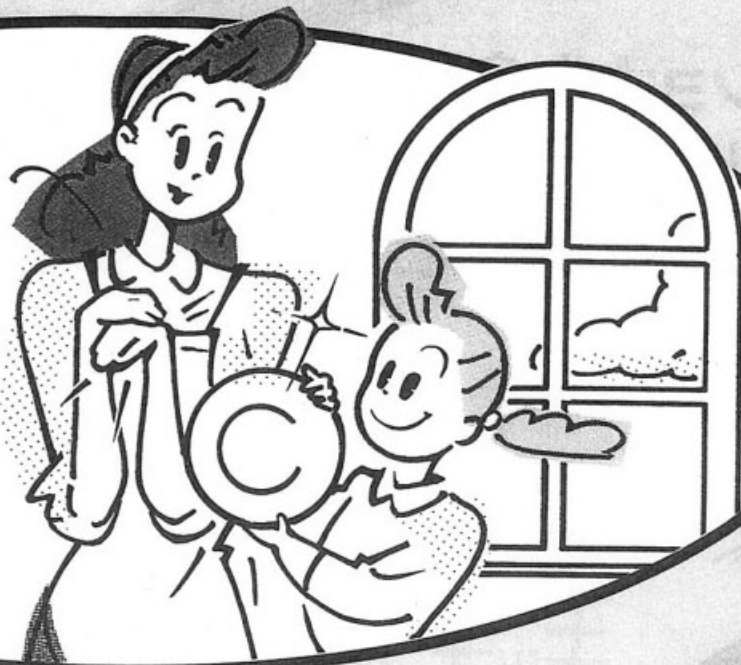
このたびはナショナル食器洗い乾燥機をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

■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。

食器はピカピカ、
食後はニッコニコ。



ワンタッチ操作

電源スイッチを「入」にしてボタンを押すだけです。

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。



コースを選べます

汚れ具合に合わせて洗い方もワンタッチ。



たっぷり洗えて、 セットがラクラク

一度に5人分の食器がセットできます。
下段には長さ40cmのまな板もセット
できます。



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。



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。



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。

安全上のご注意

必ずお守りください

⚠ 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。

入てはいけなひもの

⚠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



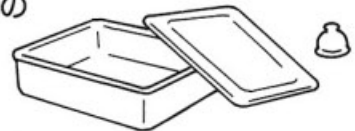
●白くにごったり、割れたりします。

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



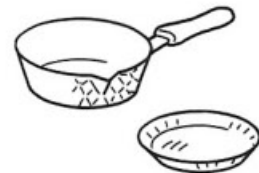
●はがれる恐れがあります。

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

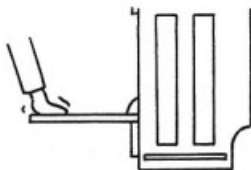


●白くなりその後、灰色に変色します。

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。

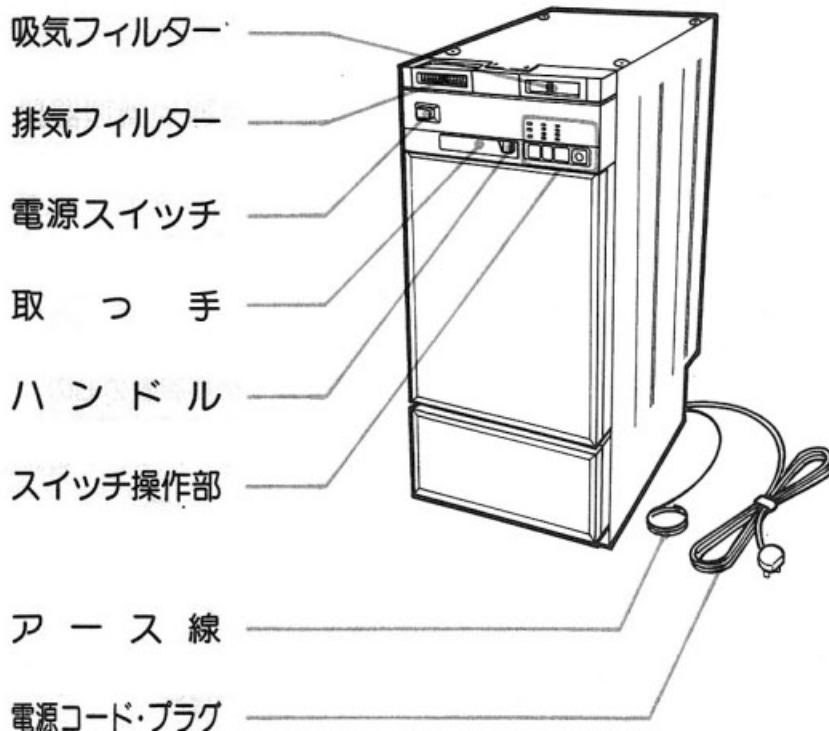
●破損、変形の原因となります。



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。

各部のなまえとはたらき



電源スイッチ

- 電源の入・切に使います。
- ※ 運転が終了したときは直ちに「切」になり、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
以上待ってください。



※ 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1Wの電力を消費しております。

上かご

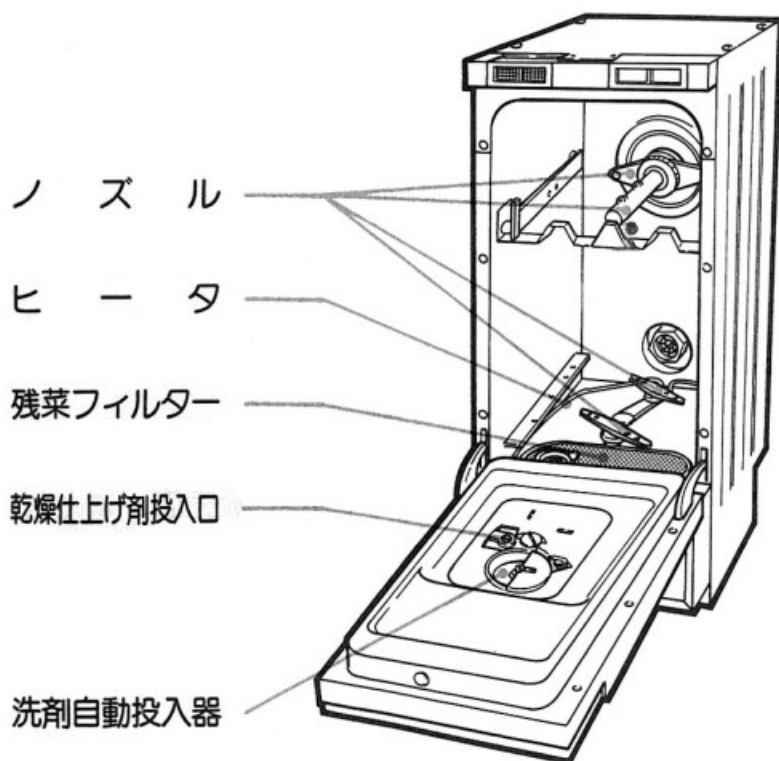


下かご



小物ポケット

小物入れ



付属品

- 専用洗剤
計量スプーンつき
(100 g)



- 乾燥仕上げ剤
(50 mL)



※ 工事に必要な付属品は「据付工事説明書」に記載しております。

行程セレクト

- ボタンを押すごとにランプ表示が移動し、お好みで次の行程が選べます。



- ランプはセットした行程が点灯し、進行中のランプが点滅します。

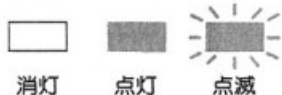
コースセレクト

- ボタンを押すごとにランプ表示が移動し、お好みのコースが選べます。
- ※ 運転中のコース変更は電源スイッチを「切」にしてはじめてやりなおしてください。

- ランプはセットされたコースを示し点滅しません。

標準コースで運転スタートをした時の表示例です。

表示ランプの見方



乾燥時間

- ボタンを押すごとにランプ表示が移動し、お好みの時間が選べます。
- 次の場合はあらかじめ乾燥時間がセットされていますが、ボタンを押すことにより変更もできます。

標準、強力コース……20分
乾燥のみコース……60分

- ランプは乾燥時間の経過を示し、点滅しません。

スタート／一時停止

- 運転のスタート時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はもう一度押します。

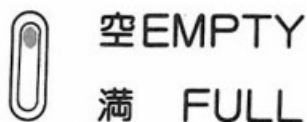
ご使用方法

運 転 前 に

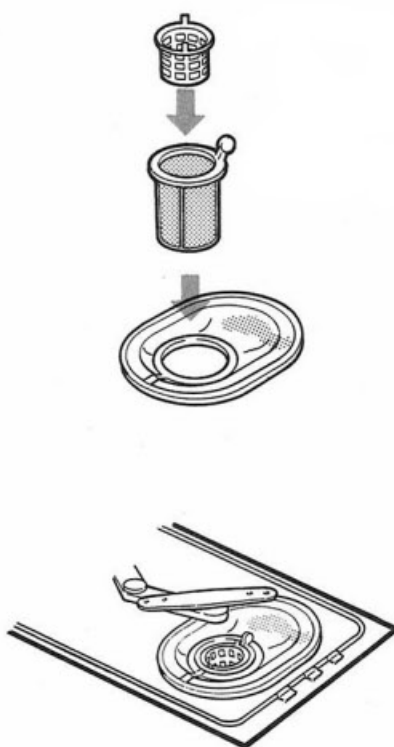
- ①ふたをはずして
乾燥仕上げ剤を入れます。



- 調整ツマミの目盛りは通常は「3」でご使用ください。
(詳しくは21ページをご参照ください。)
- 残量表示が「空 EMPTY」になっていたら入れてください。
(毎回入れる必要はありません)



- 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。



1 残菜の処理をして 食器をセットする

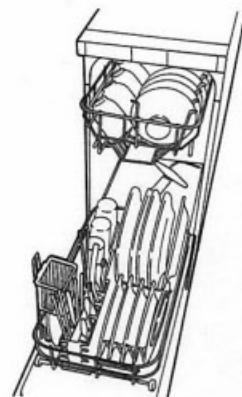
- ①ひどい油污れや残菜は
取り除きます。



魚の骨、つまようじ、輪ゴム等
も取り忘れずに。

- ②食器をセットします。

食器のセット例は10ページをご参照
ください。



お願い

下かごは、小物入れが手前にくる方向に
してください。

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
●鍋の焼けこげ



標 準

(ふつうの汚れ)

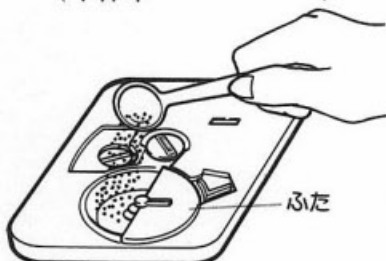
- 食後、あまり間をお
かず運転するとき

コースの選び方

2 専用洗剤を入れ ドアを閉める

- ①専用洗剤を約7g
入れます。

(付属の計量スプーン)
1杯半

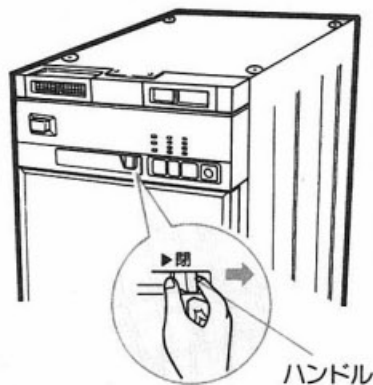


ふたを閉め忘れないように。

お願い

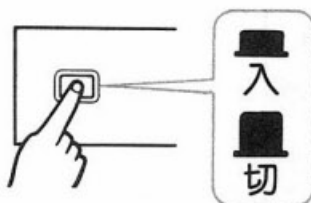
ふたを開ける場合はレバーを
引いてください。(無理にふた
を押して開こうとすると、故
障の原因になります。)

- ②ドアを閉め、ハンドルを
「閉」の位置にします。



3 電源スイッチを「入」 にしスタートする

- ①電源スイッチを「入」
にします。



- ②スタートさせます。



標準コースがスタートします。

4 運転 終了

全ての表示ランプが消えます。
終了ブザーが鳴って、電源スイッチが「切」になり、

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
フィルターを洗って
ください。



- ②本体に必ず元どおりに
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。

強 力

(ひどい汚れ)

- 食後、数時間してから運転するとき
- 中華料理など油分の多い汚れのとき

スピーディ

(軽い汚れ)

- パン食など食器の汚れが少ないとき

予洗い

- 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

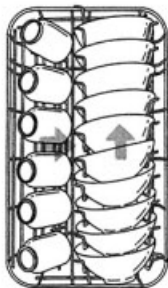
食器の入れかた

標準的なセット例(5人分)

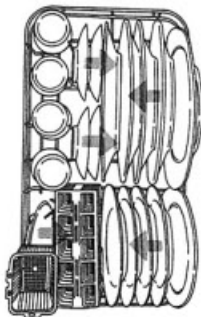
食器の入れかた

- 食器の内面を下図のように矢印方向に向けて入れてください。

上かご



下かご

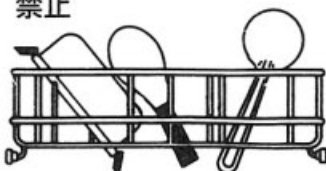


お願い

- 入れてはいけない食器があります。
5ページをご参照ください。
- 小物の先などがかごからはみ出さないようにセットしてください。

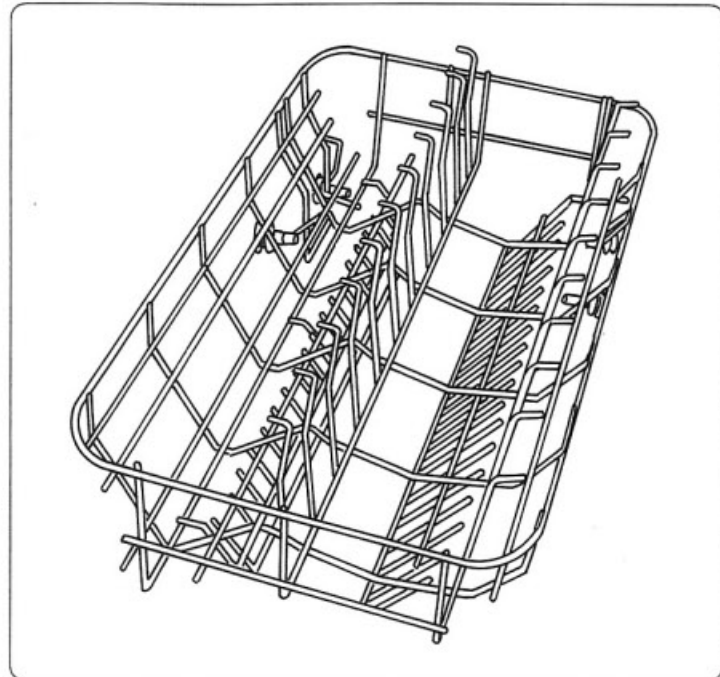


禁止



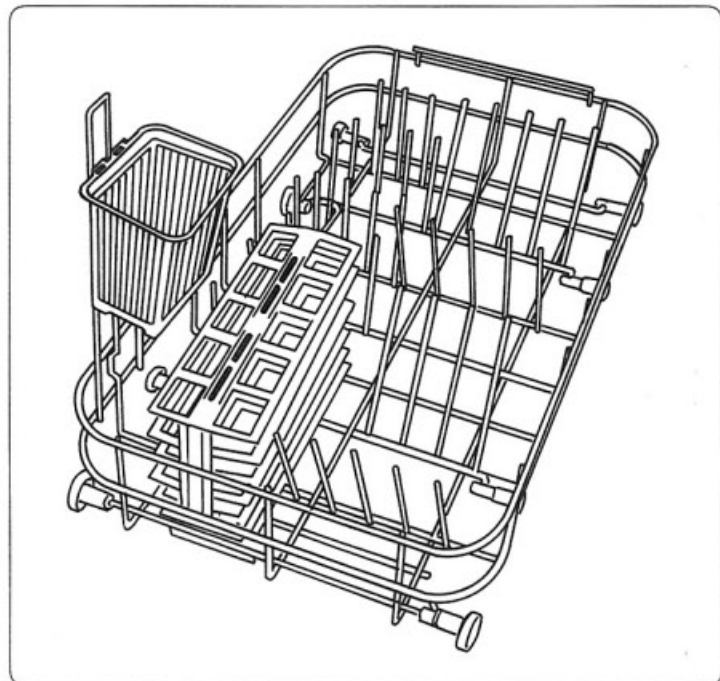
上かご

- 茶わん…… 5点
- 吸物わん…… 5点
- 湯のみ…… 5点
- コップ…… 1点

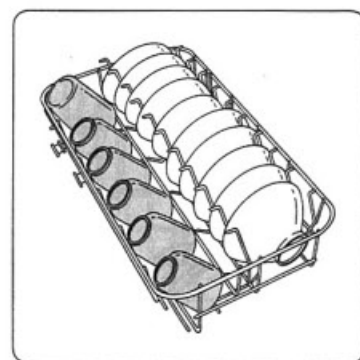
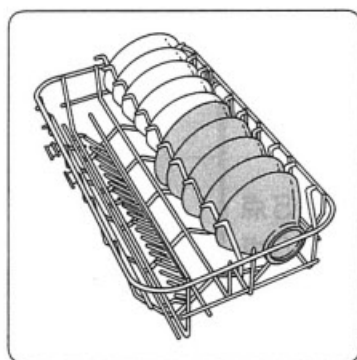
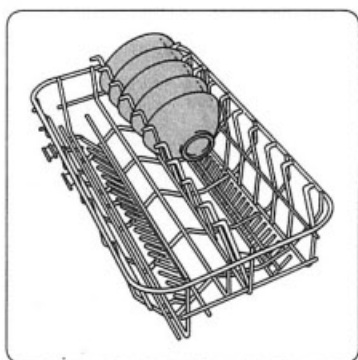


下かご

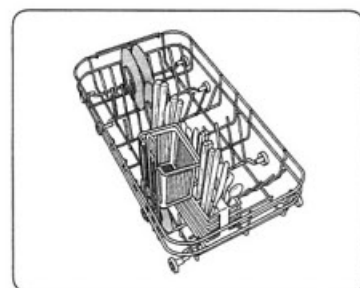
- 大皿…… 5点
- 中皿…… 5点
- 小皿…… 5点
- コップ…… 4点
- スプーン
- ナイフ
- フォーク
- はし



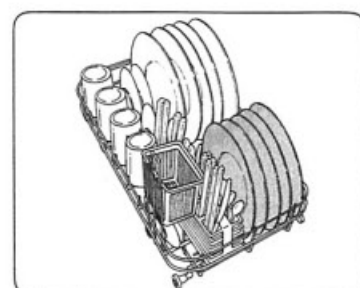
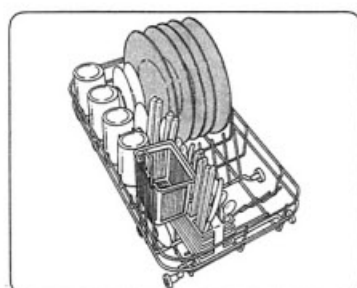
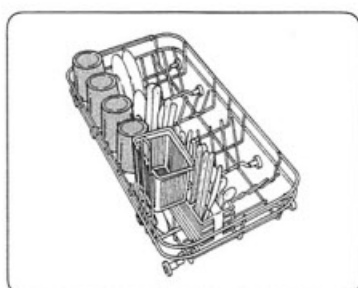
1 吸物わんを入れる **2 茶わんを入れる** **3 湯のみ、コップを入れる**



1 はしを入れる
(汚れた方を下向きに) **2 小物を入れる**
(汚れた方を上向きに) **3 小皿を入れる**



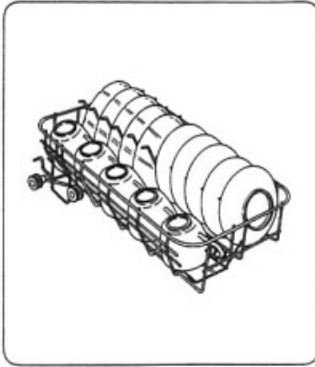
4 コップを入れる **5 大皿を入れる** **6 中皿を入れる**



いろいろなセット例

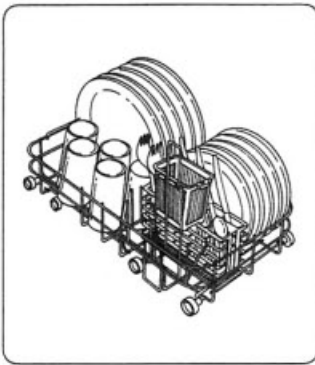
モーニングセットの場合

上
か
ご



コーヒーカップ 5点
コーヒー皿 5点
サラダばち 5点

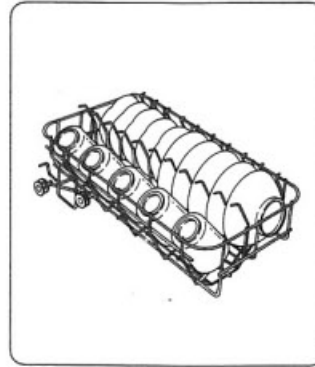
下
か
ご



大皿 5点
中皿 5点
コップ 5点

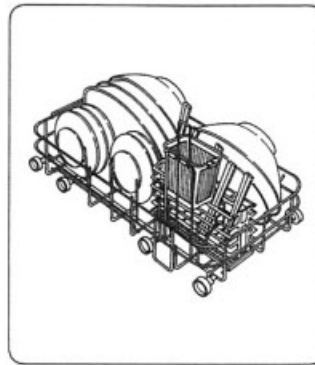
どんぶり物の場合

上
か
ご



小ばち 5点
吸物わん 5点
湯のみ 5点

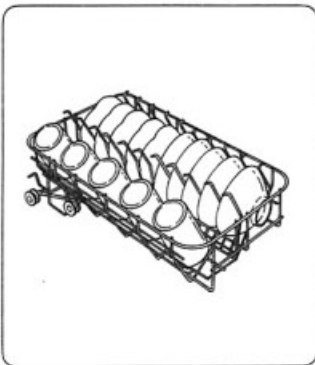
下
か
ご



どんぶり 5点
小皿 5点

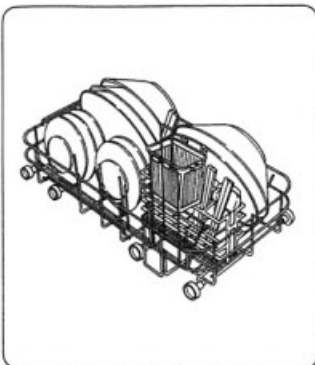
ラーメンの場合

上
か
ご



小ばち 5点
茶わん 5点
コップ 5点

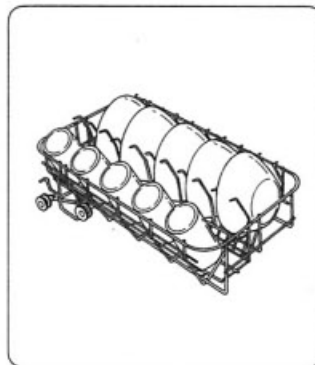
下
か
ご



ラーメンばち 5点
小皿 5点

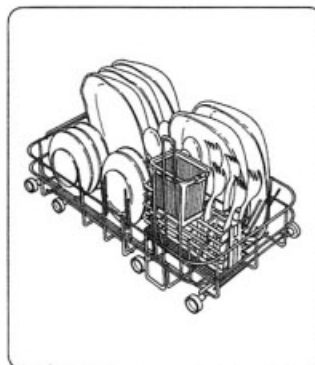
カレーの場合

上
か
ご



サラダばち 5点
コップ 5点

下
か
ご

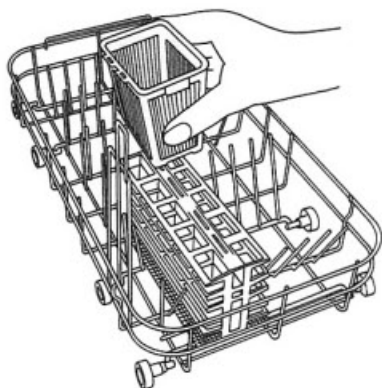


カレー皿 5点
小皿 5点

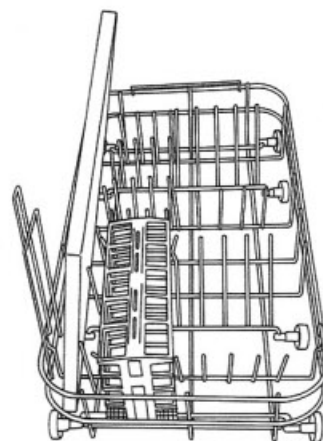
まな板の入れかた

セットのしかた

- 小物ポケットを外してください。



- 下かごの左端に汚れのひどい面を内側に向けてセットしてください。



洗えるまな板

- 大きさ — 厚さ3cm以下
— 長さ40cm以下
- 材質 — 耐熱温度70℃以上のプラスチック製
— 割れなどのない木製

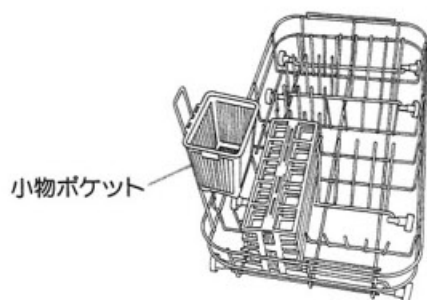
お願い

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

小物ポケットの使いかた

入れる物

- 弁当箱の仕切り、はし置き等、特に小さい小物

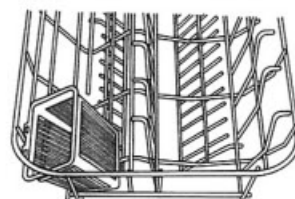


お願い

スプーンやはし等、長いものは入れないでください。

上かごへの取り付け

- 上かごの左手前にも取り付けることができます。



お願い

小物ポケットのつめをかご本体に確実にはめてお使いください。

いろいろな運転のしかた

乾燥のみをするとき

- こんなとき……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。

☐ 洗い

- 操作のしかた……**行程セレクト** のボタンを2回押し、表示ランプを ☐ すすぎ にする。

☒ 乾燥

すすぎから乾燥までをするとき

- こんなとき……長い間使わなかった食器を洗いなおすときなど。

☐ 洗い

- 操作のしかた……**行程セレクト** のボタンを1回押し、表示ランプを ☒ すすぎ にする。

☒ 乾燥

乾燥をはぶきたいとき(標準・強力コース)

- こんなとき……食器をすぐに使わないとき、加熱すすぎの余熱で乾燥できます。
- 操作のしかた……**乾燥時間** のボタンを1回押し、表示ランプを“余熱”にする。

乾燥時間を変更したいとき

- こんなとき……冬場や、乾きが悪いと思われるとき、乾燥時間を長くします。
- 操作のしかた……**乾燥時間** のボタンを押して、“40分”または“60分”を選んでください。

スピーディコースで乾燥もしたいとき

- 操作のしかた……**乾燥時間** のボタンを押して“20分”、“40分”または“60分”を選んでください。

★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。
電源プラグをコンセントから抜きますと、乾燥時間は元の設定（標準、強力コース：20分、スピーディコース：余熱）にもどります。

運転を開始したあとで

全ての設定をキャンセルしたいとき

- 操作のしかた……電源スイッチを「切」にする。

洗浄コースを変更したいとき

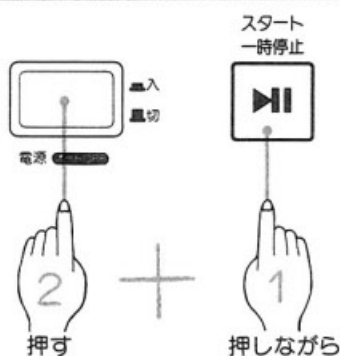
- 操作のしかた……電源スイッチを「切」にして洗剤を入れ直し最初からやり直してください。

乾燥時間を変更したいとき

- 操作のしかた……**乾燥時間** のボタンを押してください。
ただし、乾燥行程に入っていたら変更はできません。

終了ブザーが鳴らないようにしたいとき

- 操作のしかた



ブザーが2回(ピーピー)鳴り、終了ブザーなしの運転が行えるようになります。

- ✦ 終了ブザーを再び鳴るようにしたいときは左記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。
- ✦ 電源プラグを抜いたり、停電があると終了ブザーが鳴る運転にもどります。

所要時間について

運転コース	所要時間
標準	約83分
強力	約93分
スピーディ	約38分
予洗い	約7分
乾燥のみ	約60分

- 左表は水圧0.3MPa(3kgf/cm²)、水温20℃、室温20℃の所要時間です。
- 60～70℃の給湯使用の場合、所要時間は左表より「標準」「強力」コースで約22分、「スピーディ」コースで約5分短くなります。
- 水圧及び水温が低い場合には所要時間が長くなります。

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。

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

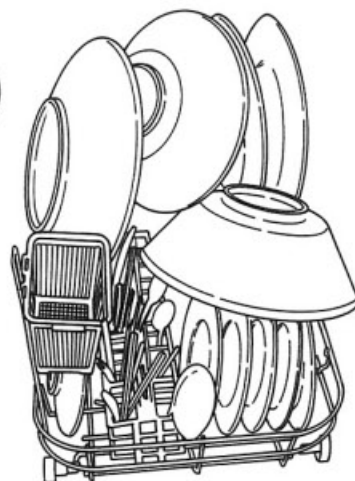
- 食器を重ねて入れていませんか。
- 食器がかごの底からはみだしてノズルの回転を止めていませんか。



禁止



禁止



食器が黄色または薄黒くなる

- 水に含まれている鉄分あるいは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。

ときどき
手洗いを！



その他の場合

- ノズルが目づまりしていませんか。
- 残菜フィルターが目づまりしていませんか。
- 焼きつき、焼けこげ等のあるものをそのまま入れていませんか。
- 専用洗剤を入れ忘れたり、専用洗剤以外の洗剤を使っていませんか。
- 洗剤を入れた後、洗剤自動投入器のふたを閉め忘れていませんか。
- 油分の多い汚れをスピーディコースで洗っていませんか。

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

- 洗剤や、すすぎ不足のためではなく、水に含まれているミネラル分のためです。

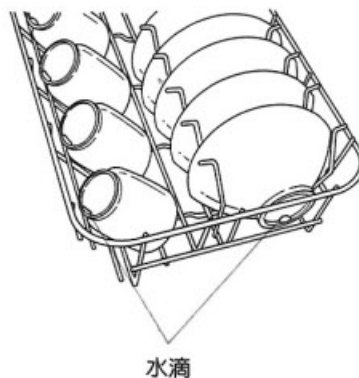
異常ではありません。

※ 乾燥仕上げ剤を使いますと水滴跡は少なくなります。



糸底部に残水が残る

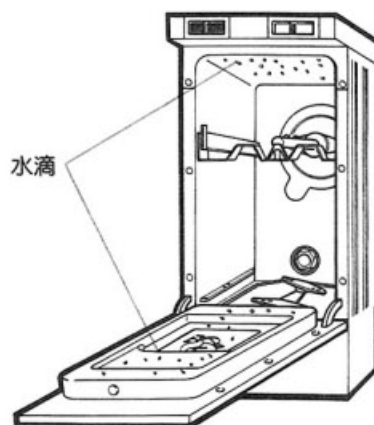
- 食器セットのしかたや形状によっては運転終了後に食器の糸底部に水滴が若干残ることがありますが、機器の異常ではありません。



庫内に水滴が残る

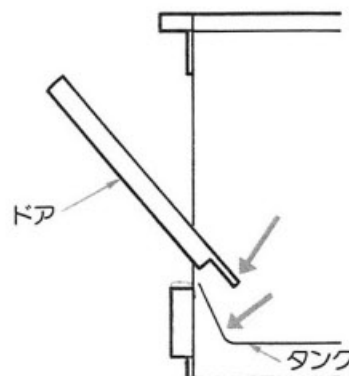
- 庫内の天井やドアの内側に水滴が残ることがありますが、結露によるもので、異常ではありません。

※ 乾燥仕上げ剤を使わない場合、乾燥状態が悪くなりますので、忘れずにご使用ください。



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入念にしてください。
- 「予洗い」のみを多く使用される場合は、時々専用洗剤を使用し、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。



上ノズル

- はずした後、水洗いして異物を落としてください。

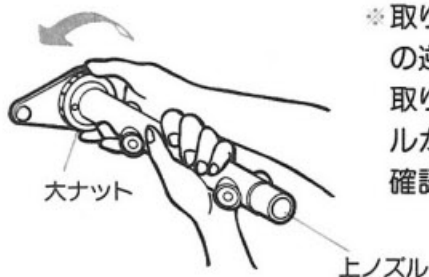
はずし方

①



樹脂ネジをゆるめて軸受を金具からはずしてください。

②



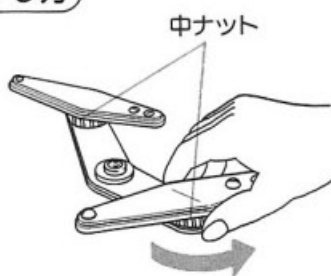
上ノズルを手で固定しながら、大ナットを回してはずしてください。

※取り付けは、はずした時の逆の操作をして確実に取り付けたのち、上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

- はずした後、水洗いして異物を落としてください。

はずし方



中ナットを回してノズルユニットをはずしてください。

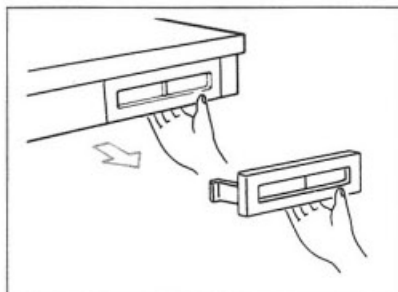
- 手前と奥の2つのノズルユニットは同じものですので、同じようにしてはずしてください。
- 取り付ける時は、手前と奥のノズルユニットが入れかわってもかまいません。
- ※取り付けは、はずした時の逆の操作をして確実に取り付けたのち、下ノズルが手で軽く回ることを確認してください。

庫内が冷えてから行ってください。

吸気・排気フィルター

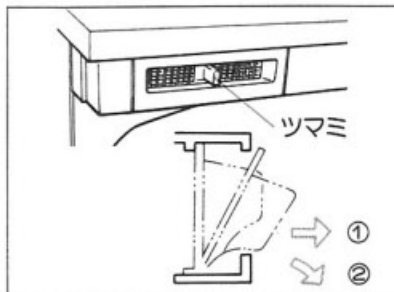
- はずした後、掃除機でホコリを吸いとってください。

吸気フィルターのはずし方



吸気フィルターの下部を手前に引き出してはってください。

排気フィルターのはずし方



ツマミを①、②の矢印方向に引き出してください。

※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

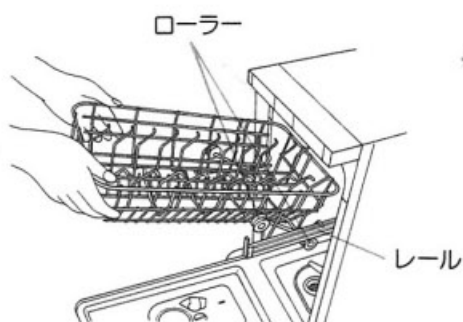
- よく絞った柔らかい布でふいてください。
- ベンジン、シンナー、クレンザー、ワックス、殺虫剤等は使用しないでください。
(塗装やプラスチック部分の傷、変色の原因になります。)
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

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

- 「予洗い」コースで一度庫内を水洗いしたのちご使用ください。

修理を依頼される前に

こんなとき	しらべるところ (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。)
全然運転しない	● 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が切れていませんか。 ● ドアは完全に閉っていますか。 ● 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。
給水しない ランプの表示が下記のようになり ブザーが16分ごとに鳴る。 洗い ☐ 60(分) ☐ 強力 すすぎ ☐ 40 ☒ 標準 乾燥 ☐ 20 ☐ スピーディ 乾燥 ☐ 余熱 ☐ 予洗い	● 断水していませんか。 ● 水道栓が凍結していませんか。
洗いの途中で止まる ランプの表示が下記のようになり ブザーが16分ごとに鳴る。 洗い ☐ 60(分) ☐ 強力 すすぎ ☐ 40 ☐ 標準 すすぎ ☐ 20 ☒ スピーディ 乾燥 ☐ 余熱 ☐ 予洗い	● 残菜フィルターが目づまりを確認し、残菜がたまっていれば捨てたのち、元通りにセットし、一度運転をしてください。

※以上のことをお調べになり、それでもなおらない場合はお買い上げの販売店にご連絡ください。

ランプの表示が上記以外でブザーが16分ごとまたは2分ごとに鳴る。 (例) 洗い ☐ 60(分) ☐ 強力 すすぎ ☒ 40 ☐ 標準 すすぎ ☐ 20 ☐ スピーディ 乾燥 ☐ 余熱 ☐ 予洗い	● 点検修理が必要ですので、電源スイッチを「切」にし、お買い上げの販売店にご連絡ください。
---	---

凍結・停電・断水時の場合は

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分解凍してください。	②解凍後電源スイッチを「入」にし、「予洗い」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。

洗剤・乾燥仕上げ剤について

付属の専用洗剤、乾燥仕上げ剤がなくなりましたら、お近くの電器店でお買い求めください。

専用洗剤

- ハイウォッシュスーパー(N-HS80)800g入り 標準価格980円(税別)(1996年4月現在)
分解酵素の働きにより、米飯、卵などの汚れも、きれいに洗い落とします。
茶しぶや黒ずみも、漂白洗浄力できれいに洗い落とします。

お願い

- 専用洗剤以外は絶対に使用しないでください。
一般の台所用洗剤では、泡の異常発生で正しく作動しません。



(別売品)

乾燥仕上げ剤

- リンセード(RA-10)90mL入り 標準価格760円(税別)(1996年4月現在)
加熱す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。
- ※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。
- ※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「3」でご使用ください。(約0.6mL出ます。)
目盛り「1」は目盛り「3」の約半分
目盛り「5」は目盛り「3」の約2倍の量が出ます。



リンセード
(別売品)

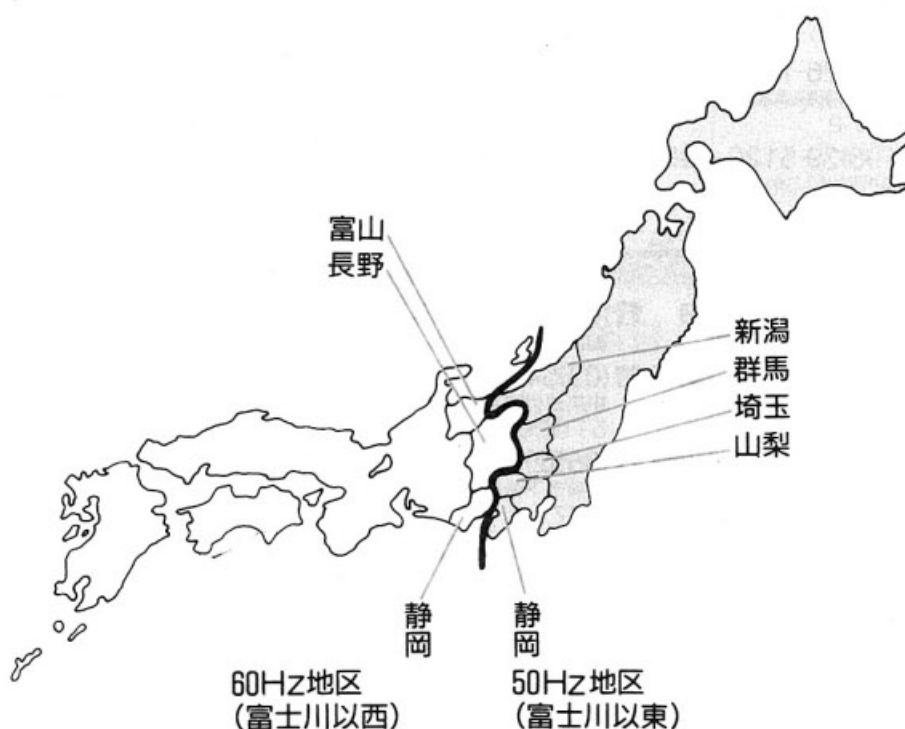


仕 様

電源電圧	交流 100V	製品質量	約28kg	標準収納 容 量	5人用 (5人家族の場合の1回分) 大皿 5点 湯のみ 5点 中皿 5点 コップ 5点 小皿 5点 はし 10本 茶わん 5点 ナイフ 5点 吸物わん 5点 フォーク 5点 スプーン 5点
周 波 数	50Hzまたは60Hz	水道水圧	0.03~1MPa(0.3~10kgf/cm ²)		
定格電流	50Hz...12.2A/60Hz...12.2A	洗浄方式	回転ノズル噴射式		
消費電力	洗浄モータ: 50Hz... 110W 60Hz... 113W ヒータ..... 1100W	すすぎ方式	ためすすぎ (3回) 給排水すすぎ (3回)		
	最大消費電力: 50Hz...1210W 60Hz...1213W	乾燥方式	ヒータとファンによる強制排 気乾燥 ①加熱すすぎ(67℃)後ヒータ 加熱乾燥 ②ヒータ加熱乾燥のみ		
外形寸法	(幅) (奥行) (高さ) 298mm×570mm×758mm				

●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1Wの電力を消費しております。

■電源周波数(東日本50Hz、西日本60Hz)の異なる地域



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。

便利メモ	お買い上げ 年 月 日	年 月 日	品番 NP-3000BP NP-3000BPBL
	販売店名		電話 () -
	お客様 ご相談窓口		電話 () -

松下電器産業株式会社 洗濯機事業部
〒561 大阪府豊中市神州町1番2号

P9901-15340
S1190-4037