

2023 年 10 月 24 日

多様化するニーズに応え、22 年ぶりに市場投入

フロントオープンタイプ食器洗い乾燥機「NP-60EF1W」を発売

日本の多湿な気候に配慮した、ナノイーX・ヒーター乾燥搭載



品名	フロントオープンタイプ ビルトイン食器洗い乾燥機
品番	NP-60EF1W
本体希望小売価格	517,000 円(税込・工事費別) 470,000 円(税抜・工事費別)
発売予定	2023 年 12 月

パナソニック株式会社 くらしアプライアンス社(以下、パナソニック)は、幅 60 cm フロントオープンタイプ ビルトイン食器洗い乾燥機「NP-60EF1W」を、2023 年 12 月に発売します※¹。

パナソニックは、1960 年に日本で初めて電気自動皿洗い機を開発、発売しました。さらに 1988 年には、キッチンに組み込む幅 45cm ビルトインタイプの食器洗い乾燥機(フロントオープンタイプ)を発売。以来、日本のシステムキッチンの進化や生活環境の変化に寄り添い製品開発を進めてきました。そして、卓上タイプからビルトインタイプまで、さまざまなライフステージに合わせた食器洗い乾燥機を展開し、多くのお客様にご愛用頂いています。この度、食器洗いの多様化するニーズに応え、フロントオープンタイプを 22 年ぶりにラインアップに加えます。

当社調査※²では、調査世帯の約 65%が 2 食分以上の食器をまとめ洗いしており、さらに家族各々の食事の時間が異なる家庭も見られるなどライフスタイルは多様化しています。そこで本製品は、1 日分の食器と調理器具のまとめ洗いができ、食器を出し入れしやすい大容量のスライド式 3 段カゴを採用しました。

本製品は、当社がこれまでの食器洗い乾燥機開発の中で追求してきた高い洗浄力により、

予洗い不要^{※3}で、汚れをしっかりと洗い落とすことができます。さらに、多湿な気候の日本でもカラッと食器を乾燥させるヒーター乾燥を搭載。ナノイーX送風により洗浄後も食器を清潔に保管するほか、まとめ洗い時に気になる庫内のニオイを抑制し^{※4}、除菌^{※5}します。

新構造の「残さいフィルター」は、洗浄中の各工程でフィルターを洗浄する「自動洗浄システム」(特許出願中)を採用。運転後のお手入れの頻度を減らすことができます^{※6}。

その他、システムキッチンと同じドア面材を使用するドアフル面材型の採用によりシステムキッチンに美しく溶け込むほか、食器洗い乾燥機の庫内はステンレス製のタンク・ハンドルプレートを採用。長く愛されるデザインに仕上げました。

パナソニックは、「くらしを支えるベストパートナー」というビジョンの実現に向け、これからも日本の生活環境に最適な製品を提供し続けることで食器洗い乾燥機の普及拡大に努め、日本の未来のくらしを支えていきます。

<特長>

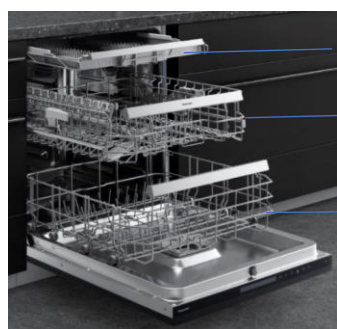
1. 食器も調理器具も1日分まとめ洗い。約12人分^{※7}の食器が収納できる大容量
2. 多湿な日本の気候に配慮したヒーター乾燥。さらにナノイーXでいつも清潔
3. 食器セット前の予洗い^{※3}不要。お手入れもラクラクでストレスフリー

1. 食器も調理器具も1日分まとめ洗い。約12人分^{※7}の食器が収納できる大容量

多種多様な食器や調理器具が入る大容量の3段カゴで、1日分の食器や調理器具(4人家族3食分の一例を参照)をまとめて洗浄できます。庫内容量約164Lは、当社幅45cmディープタイプ(NP-45KD9Aシリーズ)の約2.7倍です。



大容量の3段カゴはスライド式で、食器の出し入れも簡単。特に使用頻度の高い茶碗類をセットする上カゴには、スムーズに引き出せるスライドレールを採用しました。カトラリートレイは、カトラリー以外にもお玉などの調理器具、弁当箱やシリコンカップなどの小物類もセットできます。上カゴは、高さを3段階に調整可能。ワイングラスや小鉢は、たたんだり、伸縮したりするカップトレイに安定してセットできます。下カゴは、大きめのフライパン、パスタポットのような深鍋に加え、折りたたみ式の4つのボトルホルダーにはマイボトルをセットできます。さらに、庫内のすみずみまで洗える3つのノズルで大容量の庫内をくまなくカバーし、各カゴにセットしたすべての食器や調理器具を、しっかりと洗い上げます。^{※8}



カトラリートレイ

上カゴ

下カゴ



カトラリーノズル

上ノズル

下ノズル

2. 多湿な日本の気候に配慮したヒーター乾燥。さらにナノイーXでいつも清潔

日本の高い清潔志向に応え、洗うと同時に除菌^{※9}するストリーム除菌洗淨を搭載。日本の多湿な気候に配慮したヒーター乾燥でカラッと乾かします。



さらに、庫内にナノイーXを含む風を送ることで、まとめ洗い前の汚れた食器が入った庫内のニオイを抑制^{※4}、除菌^{※5}します。洗淨後は、24 時間、ナノイーX送風運転するので、きれいに洗い上がった食器を清潔な庫内で保管できます。

また、独自のケコミ排気乾燥システムにより、乾燥時の排気は約 35℃^{※10} の低温で足元の排気口から排気するので、蒸気を気にせずに使用いただけます。



50℃以上の高温・高圧水流の
ストリーム除菌洗淨イメージ



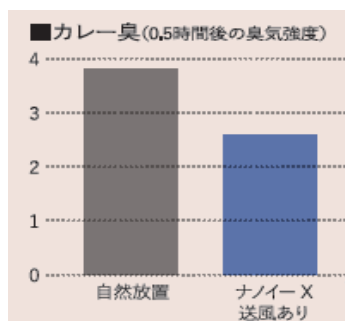
●イメージ



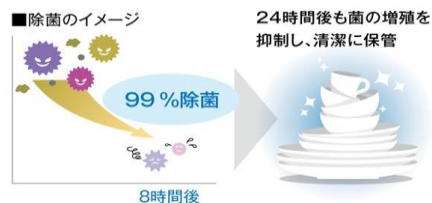
ヒーター乾燥からケコミ排気のイメージ



洗淨後、ドアを閉じた状態でしっかり
除菌^{※5}、乾燥できます。



汚れた食器が入った庫内のニオイを抑制^{※4}し、除菌^{※5}



ストリーム除菌洗淨後に、周囲環境などにより菌が付着する場合がありますが、「ナノイーX」送風運転で、8時間後、菌の減少率は、99%以上です。
※全ての菌に効果があるわけではありません。

ナノイーX送風で庫内を除菌^{※5}キレイに
洗い上がった食器を清潔に保管できます

3. 食器セット前の予洗い不要。お手入れもラクラクでストレスフリー

高温・高圧水流の高い洗浄力で汚れをしっかりと洗い落とすことができるので、食器セット前の予洗いは不要です。カレーで汚れたお皿など、予洗いせずそのままセットしても、キレイに洗い上げます。



新構造「残さいフィルター」

新構造の「残さいフィルター」は、当社の独自技術で洗浄中の各工程でフィルターを洗浄する「自動洗浄システム」(特許出願中)を採用。運転後のお手入れの頻度を減らすことができます※⁶。

4. システムキッチンに溶け込む上質なデザイン

システムキッチンと同じ面材を使用するドアフル面材型で、キッチンに美しく溶け込みます。庫内は、ステンレス製のタンク・ハンドルプレートを採用。操作部は、美しく、使いやすい、鏡面ブラックのフラットな静電タッチ仕様です。



システムキッチンにビルトインしたイメージ



鏡面ブラックの静電タッチ操作部

(全点灯の場合)

【ご参考】

●カトラリートレイ

カトラリートレイは、セットするカトラリーの量や種類、上カゴにセットする食器の高さに合わせて左右のトレイをスライドすることができます。



カトラリートレイ

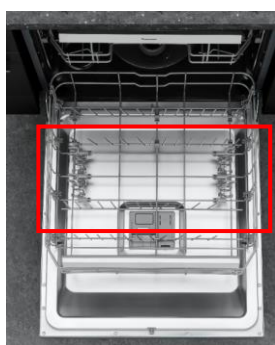


左右のトレイは、
スライド可能

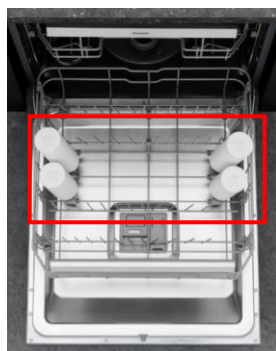
←画像は、左のトレイを
スライドした状態

●ボトルホルダー

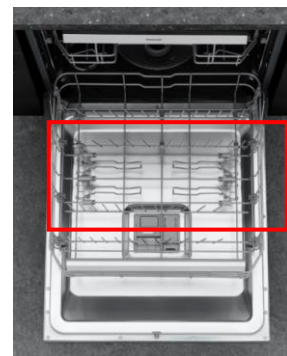
4つのボトルホルダーを使い、マイボトルやタンブラーなどを安定した状態で洗浄できます。
(折りたたみ式なので、不要な時は折りたたんでおくこともできます。)



ホルダーを立てた状態



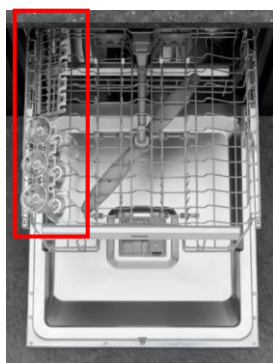
ボトルをセットした状態



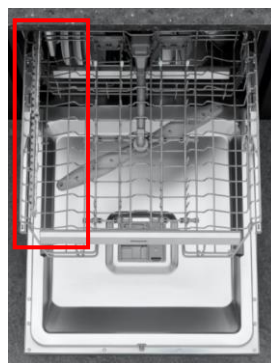
折りたたんだ状態

●カップトレイ

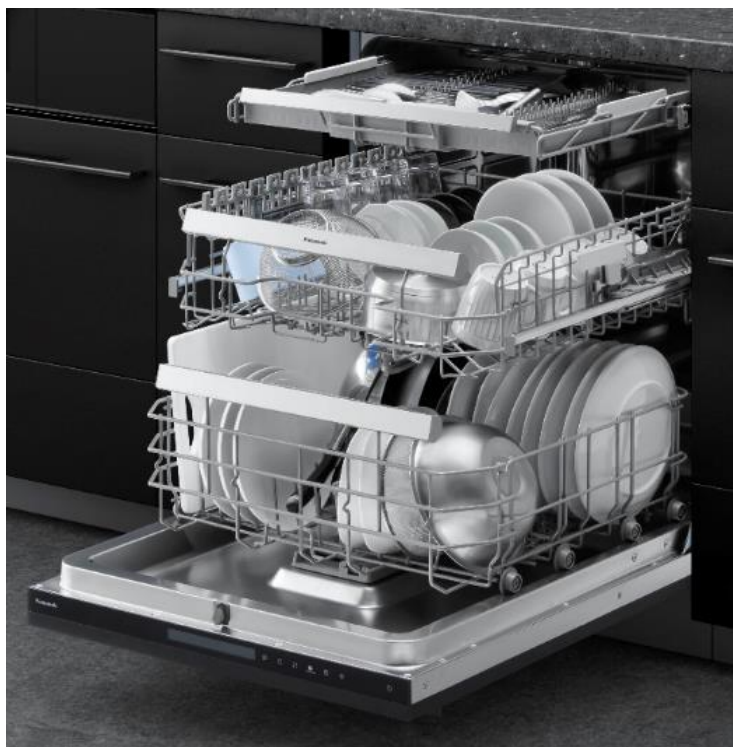
たたんだり、伸縮したりするカップトレイには、ワイングラスや小鉢を安定してセットできます。



ワイングラスをセットした状態



折りたたんだ状態



【仕様一覧】

商品名		フロントオープンタイプ ビルトイン食器洗い乾燥機
機種品番		NP-60EF1W
食器点数 ^{※7}		約 12 人分(72 点)
運転	プログラム(コース)	オート、汚れレベル 1・2・3、エコ 低温、乾燥のみ、お手入れ
	予約	2・4・8 時間後の運転開始
機能 特長	ナノイーX	◎ ^{※11}
	カゴ	3 段カゴ
	ノズル	カトラリーノズル・上ノズル・下ノズル
	ストリーム除菌洗浄	◎
	新構造 残さいフィルター	◎
	フルトップオペレーション	◎(静電タッチ)
	乾燥方式	ヒーター乾燥／送風乾燥 ^{※12}
	ケコミ排気乾燥システム	◎
仕様	電源	単相 200 V
	外形寸法(W×D×H:mm)	598×575×805～865 mm
	使用水量(プログラム)	約 15.1 L(汚れレベル 2)／約 9.7 L(エコ)
	庫内容積 ^{※13}	約 164 L

※1.この商品はお取り扱い先を限定しております。商品単体での販売はおこなっておりません。

※2.当社調査 2021 年 7 月 n=259

※3.汚れの種類、付着状態により異なります。大きな残さいは庫内へセットする前に取り除いて下さい。

※4.＜ナノイーX 送風による食洗機庫内のニオイの抑制について＞

●試験機関:パナソニック ホールディングス(株)プロダクト解析センター

●対象品番:NP-60EF1W

●試験方法:汚れ付着食器を設置した食洗機庫内のニオイを 6 段階臭気強度表示法にて評価

●消臭方法:ナノイーX を放出

●ニオイ抑制の対象:食洗機庫内

●試験結果:

0.5 時間後の臭気強度

カレー:自然放置 3.8、ナノイーX 送風 2.6、焼き魚:自然放置 4.0、ナノイーX 送風 2.9

24 時間後の臭気強度

カレー:自然放置 3.5、ナノイーX 送風 1.8、焼き魚:自然放置 4.1、ナノイーX 送風 2.3

- 試験報告書番号:カレー;H23YK025-1、焼き魚;H23YK025-2
- ナノイーX 送風の効果は、周囲環境(温度・湿度)、運転時間、臭気の種類によって異なります。ニオイの感じ方には個人差があります。

※5. <ナノイーX 送風による食洗機庫内の菌の抑制について>

- 試験期間: (一財)北里環境科学センター
- 対象品番: NP-60EF1W
- 試験方法: 食洗機庫内の菌液付着食器の生菌数測定(寒天平板培養法による)
- 試験報告書番号: 北生発 2023_1149 号
- 除菌方法: ナノイーX を放出
- 除菌対象: 庫内食器類
- 試験結果: 8 時間後で菌の減少率 99%以上(1 種類のための菌で実施)
除菌効果は、周囲環境(温度・湿度)、運転時間、食器の量や位置、汚れの程度により異なります。

※6. 週 1 回程度のお手入れをおすすめしていますが、使用状況により頻度は異なります。

※7. 日本電機工業会自主基準による。

※8. 食器が正しくセットされていないなどで、洗浄水が当たらない部分が生じる場合があります。

※9. <ストリーム除菌洗浄について> 「乾燥」のみの設定では除菌できません。

- 試験機関: (一財)北里環境科学センター
- 対象品番: NP-60EF1W
- 試験方法: 食洗機庫内の菌液付着食器の生菌数測定(寒天平板培養法による)
- 試験報告書番号: 北生発 2023_0150 号
- 除菌方法: 加熱高温水噴射方式
- 除菌対象: 庫内食器類
- 試験結果: 99%以上の除菌効果(1 種類のための菌で実施)。除菌効果は食器の量や位置、汚れの程度により異なります。

※10. 排気口から約 10cm 離れて計測。汚れレベル 2+乾燥 120 分設定で運転、室温 20℃ の場合。パナソニック(株)実験による。

※11. ナノイーX 送風運転の「あり」「なし」を設定できます。

※12. 送風乾燥を選んでも、室温が低い場合は乾燥効果をよくするため、乾燥ヒーターが入る場合があります。

※13. 庫内容積測定基準については、下方は最下部にある食器カゴの線材の下部とする(食器カゴから下方への部分的な突起は除く)。
上方は庫内の天面部とし、左右方向、前後方向は庫内壁とする。

<報道関係者様お問い合わせ先>

パナソニック株式会社 くらしアプライアンス社

経営企画センター 経営企画部 広報課: las-pr@gg.jp.panasonic.com

以上