
キッチンの美しさにこだわったスタイリッシュなデザイン 使いやすさと信頼の洗浄力を実現した ビルトイン食器洗い乾燥機を発売！

熱と暮らしを支える総合熱エネルギー機器メーカーのリンナイ株式会社（本社：愛知県名古屋市、社長：内藤 弘康）は、プラズマクラスター技術と重曹コースを搭載したキッチンと調和するスリムラインのスライドオープン式ビルトイン食器洗い乾燥機を2月1日から発売します。



《食器洗い乾燥機（スライドオープン式）》 《食器洗い乾燥機（スライドオープン式）》
RKW-404LP（化粧パネル対応） RKW-404GP（化粧パネル対応）
RKW-404LPM（扉材専用） RKW-404GPM（扉材専用）
希望小売価格：173,000円（税抜価格） 希望小売価格：158,000円（税抜価格）

《デザイン性》

◆キッチンと調和するスリムラインフェイスにハーフミラーを採用（RKW-404LPシリーズのみの搭載）

従来のフェイス高さ80mmから、約半分の34.5mmに縮小し、スリムラインフェイスに美しさを際立たせるハーフミラーを採用し、シャープでスマートな外観を実現しました。

食器洗い乾燥機は、食後の食器洗いの負担が軽減されるだけでなく、手洗いに比べて節水や経済性にも優れた商品です。

毎日使うことを最優先に考慮し、優れた操作性や利便性と確かな洗浄力を実現しました。お客様が操作しやすいように、操作部をすべて上面に集約し立ったままスムーズに操作できるオールトップコントロールにスマート液晶ナビ※1を採用し、選択コースなどを見やすく表示します。また、使いやすさを追求したスムーズラック(下カゴ)と折りたたみサークルラック(上カゴ)の採用により、食器や鍋のセットがスムーズにできます。

※1：RKW-404LPシリーズのみの搭載

《本件についてのお問い合わせ先》

リンナイ株式会社 営業本部：052-361-8211（代表）

新商品の特長

1. 操作性・利便性 《 NEW 》

◆操作部を上面に集約し、見やすいスマート液晶ナビを搭載

お客様が操作しやすいように、操作部は全て上面に集約しましたオールトップコントロールに加え、選択したコースなどが見やすいよう表示するスマート液晶ナビを採用しました。

コースを選択する際に分かりやすいよう、コース表示後に、文字がスクロールしコース説明を表示します。



《 RKW-404LP シリーズ 》



《 RKW-404GP シリーズ 》

◆クイックスタート機能 《 NEW 》

ドアを開けてスタートボタンを押すと、前回運転時のコースを表示します。そのままドアを閉めるだけで運転を開始します。

◆食器のセットが楽になるスムーズラック

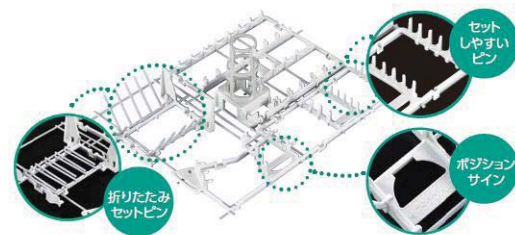
食器カゴの下カゴに、食器をセットする位置を誘導するポジションサインを採用しました。食器を固定するピンも短くし、食器の出し入れがしやすい形状です。また、セットしたピンがたためるので、大きめの食器や鍋も楽にセットできます。



Smooth rack



Position sign



食器をセットする位置を誘導するポジションサインを採用。食器の種類ごとにまとめてセットできます。また、セットピンが折りたためるので、大きめの食器や鍋もラクにセット可能です。

◆折りたたみサークルラック 《 NEW 》

折りたたみ式だから、下カゴへ食器をセットしやすい構造です。



Folding Circle rack

上カゴは折りたためるから、外さなくても下カゴへ食器をセットできます。また、円弧状にすることで、回転ノズルの動きに合い、洗いにあった両端のコップもキレイに洗浄できます。

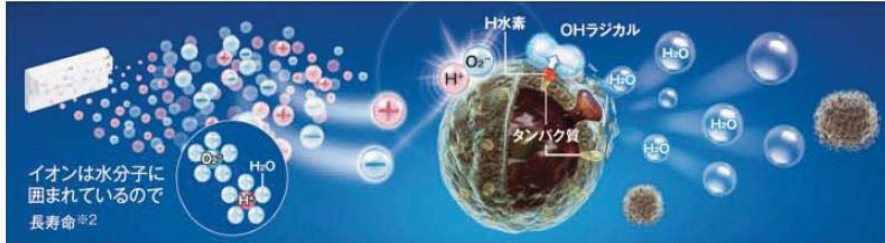
2. 洗浄性

◆プラズマクラスター搭載

高濃度のプラズマクラスターイオンにより、浮遊カビ菌^{※2}の分解・除去に加え、付着しているカビ菌^{※3}の増殖も抑制します。(約5畳~8畳の試験空間の効果)

洗浄後も庫内を清潔に保ちます。

■「プラズマクラスター」による作用抑制メカニズム (イメージ図)



プラズマクラスターロゴ
およびプラズマクラスター
Plasmacluster は、
シャープ株式会社の登録商標です。

1 イオンを放出

自然界にあるのと同じプラス(H⁺)とマイナス(O²⁻)のイオンを、プラズマ放電により作り出し空気中に放出。
※水分子に取り囲まれていないイオンと比較、シャープ[®]調べ。

2 カビ菌に作用

浮遊カビ菌の表面に付着し、非常に酸化力の強いOHラジカルに変化。表面のタンパク質から瞬時に水素(H)を抜き取り、タンパク質を分解。

3 水になって空気中に戻る

抜き取った水素(H)とOHラジカルが結合し、水(H₂O)になって空気中に戻る。

※2 <浮遊カビ菌> ●試験機関：(一財)石川県予防医学協会 ●試験方法：約31m³(約8畳相当)の試験空間にプラズマクラスターイオンを放出し、浮遊カビ菌をエアースンプルにて測定。(プラズマクラスターイオン濃度：25,000個/cm³)

■試験結果：約83分で除去99%

※3 <付着カビ菌の増殖抑制> ●試験依頼先：(一財)日本食品分析センター ●試験成績書：第12076306004-01号(平成24年9月6日発行)

●試験方法：シャープ(株)にて約20m³(約5畳相当)の試験空間にカビ菌を付着させた塩ビ板を置き、プラズマクラスターイオンを放出し、カビ菌を3日間増殖させたものを試験依頼。JISZ2911を参考にしてカビ発育面積を比較。(プラズマクラスターイオン濃度：25,000個/cm³)

■試験結果：3日後に付着カビ菌の増殖を抑制。

◆重曹コース搭載

(1) 環境にやさしい

重曹洗浄後の排水は、環境に無害な成分に分解されるだけでなく、酸性雨の緩和や土壌の堆肥化など環境浄化にも役立ちます。

(2) 節水・経済的

「重曹コース」では、約30℃の低温で洗浄するため、従来と比べて光熱費を抑制できます。1回あたりのランニングコストは約27.3円と、お得です。

●1回のランニングコスト



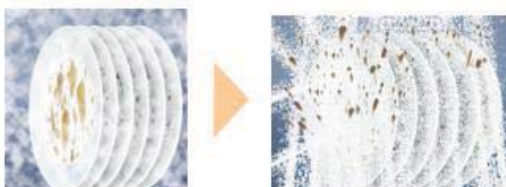
(3) 家族が安心 口に入っても無害

※4 ●RKW-404LP「重曹コース」で洗った場合(20℃給水接続) ●従来食器洗い乾燥機RKW-458D2「標準コース」で洗った場合(60℃お湯接続) ●手洗い：洗い桶に40℃のお湯10リットルをためて洗った後、毎分6リットル・10.7分間すすぎ洗いした場合算出基準料金(税込) ○水道料金：132円/m³(税込) ○下水道使用料：120円/m³(税込) [日本電気工業会調べ] ○電気代：27円/kWh[家電公取協調べ] ○ガス代：都市ガス168円/m³ ○食洗機用洗剤代：380円/1箱(600g) ○重曹：432円/800g[以上リンナイ(株)調べ] ○洗剤代：213円/315ml [総務省小売物価統計調査より] (2015年8月現在) 1日2回使用した場合の365日で算出。

◎重曹コースでは、給湯接続している場合はエネルギー節約のため、給湯器をOFFにしてご使用いただくことをおすすめします。

◆除菌スチーム洗浄^{※6}搭載

除菌スチーム洗浄



洗浄工程の前に細かい高温スチームを発生します。スチームが汚れに浸透し、やわらかくなった汚れを強力水流でイッキに洗い流します。

※6 試験機関：(一財)日本食品分析センター
第15108114001-0101号(平成27年10月27日)
試験方法：寒天平板培養法試験結果：99%以上の除菌効果

◆タワーウォッシャー

下部のシャワーに加え、伸びる2段式ノズルで庫内のスミズミまで拡散。タワーウォッシャーの回転ノズルの動きに合わせた円弧状の上カゴが洗いにくい両端のコップ内部へ水量をアップさせキレイに洗浄します。



その他の機能

◆キレイ長持ち!『銀イオンカートリッジ』が抗菌^{※7} & 除菌^{※8}効果を発揮

洗浄から高温水すすぎの工程で銀イオンが溶け出し、食器や水槽内全体へ抗菌コートを生じます。銀イオンが細菌の内部に浸入し、酵素の働きを停止させ細菌の繁殖を抑制させます。

※7 試験機関：(一財)ボーゲン品質評価機構 試験方法：JIS Z 2801 抗菌加工製品—抗菌性試験方法：抗菌効果
試験結果：運転終了後の水槽内壁面の抗菌活性値 2.0 以上

※8 試験機関：(一財)日本食品分析センター 第14127054001-01号 試験方法：水槽内残水中の大腸菌減少率測定
試験結果：大腸菌の99%以上の除菌効果



銀含有抗菌剤タブレット



装着位置

別売

銀イオンカートリッジ：部品コード：820-053-000
希望小売価格 ¥2,000 (税抜価格)



銀イオンコーティングイメージ

◆ソフト排気モード

排気温度を下げて、室内気温上昇を抑制します。

ソフト排気モードなら、排気温度は約40℃^{※9}で制御します。キッチンの温度環境や小さなお子様の安全にも配慮しています。



※9：標準コース時。排気口から約10cm離れて計測 (測定環境：室温20℃、湿度65%)

◆からっとキープ機能

からっとキープ機能は、水滴の残りや水槽のニオイを軽減します。

ヒーターの加熱による乾燥運転の後に、乾燥ファンのみで約1時間運転し、食器をすみずみまで余熱で乾燥させ、からっと感をキープします。

水槽内や食器などに水滴が残ることや、水槽のニオイなどを抑えます。

(注) ニュースリリースに記載されている内容は発表日時点の情報です。ご覧になった時点で、内容が変更になっている可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

(ご参考)本製品等の画像データは、リンナイニュースリリースウェブサイトの該当リリースよりダウンロードいただけます。

リンナイニュースリリース <http://www.rinnai.co.jp/releases/index.html>