器 具 仕 様 書

品名　食器洗い乾燥機

型式　RSW-D402ULPE
型式　RSW-SD402ULPE

リンナイ株式会社

1. 開発の目的

スライドオープン食器洗い乾燥機をモデルチェンジして、Air Bubble Technologyを搭載し、食洗機ユーザーが重要視する洗浄力を向上した食洗機です。

●主な内容（新開発の内容）

・ウルトラファインバブル発生装置により洗浄水中に発生した微細な泡により、茶渋付き抑制効果を20%向上します。

2. 特長

1) Air Bubble Technology　搭載
・ウルトラファインバブル発生装置により洗浄水中に発生した微細な泡により、茶渋付き抑制効果を20%向上します。
2) オールトップコントロール、クイックスタート：すべての操作ボタンを上面に配置したオールトップコントロール、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、そのままドアを閉めるだけで、運転を開始するクイックスタートを搭載しています。
3) スムーズラック（下カゴ）、サークルラック（上かご）、フリーラック：下カゴに食器をセットする位置がひと目でわかるようポジションサインをカゴに印字。ピンを短くすることで、食器のセットがしやすくしています。上かごにサークルラックを採用し上カゴを円弧状にし、回転ノズルの動きに合わせることで、洗浄水が洗いにくい両端のコップ内部にも届きキレイに洗浄します。カゴの一部は可動式になっており用途に合わせて使い分けることが可能です。
フリーラックにより合計6パターンの動きで、いろいろなものを洗いたいにお応えします。
4) ワンタッチドア：レバー操作によるロック不要のワンタッチドアを搭載しています。ドアの取手を軽くつまむだけでドアを開けることができます。
5) 使用水量：約9リットルの業界トップレベルの節水タイプです。オートエコで食器量を判別し少量と判断した場合では約6．8Lにまで減らすことができます。
6) 充実9コース：標準、念入り、重曹、夜エコ、予約、サイレント、乾燥、クリーンキープ、庫内洗浄の全9コースを搭載しています。エコギア(オートエコ機能)により食器量を自動で判別し、少量の場合は自動で節水します。※オートエコ機能は標準、夜エコ、予約コースのみ対応。
7) 庫内洗浄コース：水槽内部を洗浄できる庫内洗浄コースを搭載しています。専用洗剤の変わりにクエン酸等を入れて運転することで、水槽内に付着した炭酸カルシウムやカルキ成分等を除去することが
8) バイタル洗浄機能：専用洗剤に含まれる酵素が活動しやすい温度で洗浄し、油汚れを溶かして浮かし汚れを落としやすくします。バイタル洗浄機能は標準、念入り、夜エコ、予約、サイレントコースで作動します。
※ 試験機関：（一財）日本食品分析センター　第18118702001-0101号(平成30年10月30日）
9) ソフト排気モード：乾燥行程時の排気温を下げるソフト排気モードを搭載しています。このモードは標準、重曹、念入り、予約、サイレント、庫内洗浄コースで選択でき、キッチンの温度環境や、小さなお子様への影響を改善することが可能です。例えば、標準コース運転時での排気温度は約40℃となります。※排気口から約10cmはなれて計測（測定環境：室温20℃、湿度65℃）
10) 除菌効果の高い約70℃と約80℃の温水すすぎと銀イオンカートリッジ対応(別売)：手洗いの温水(35～40℃)では溶けにくい、しつこい油汚れや隙間に溜まった汚れも約60℃の熱いお湯でサッと溶かしてきれいに洗い流し(温水洗い)さらに、除菌効果の高い約70℃(標準、重曹コース)の熱湯の強力な噴射で衛生的にすすぎ(温水すすぎ)、フキンを使わずカラッと乾燥させる事ができます。念入りコースを選定すると約80℃の熱湯ですすぎ、より衛生的に仕上がります。別売の銀イオンカートリッジを水槽内に装着することで、洗浄から高温水すすぎの行程で銀イオンが溶け出し、食器や水槽内全体に抗菌コートを生成。銀イオンが黄色ブドウ球菌、大腸菌などの細菌に浸入し、酵素の働きを停止させて繁殖を抑制します。また水槽内の残り水にも、銀イオンの力で除菌効果を発揮します。
11) からっとキープ機能付：乾燥ファンとヒーターを併用した乾燥を行った後に、乾燥ファンだけで乾燥を行う機能を設けています。この機能により、食器のからっと感をより一層保つことが可能です。からっとキープ機能は、標準、念入り、重曹、夜エコ、予約、サイレント、乾燥、庫内洗浄コースで選択すること
12) 二重安全構造の新給水電磁弁：パイロット式電磁弁を2個直列に配列した給水電磁弁により、止水時の弁漏れに対して二重安全構造にして信頼性を向上させています。
13) タワーウォッシャー搭載：タワーウォッシャー（2段式洗浄ノズル）搭載によりすみずみまで洗浄することができ洗浄性を向上させています。
14) 給湯器接続による運転時間短縮：給湯接続で設定温度60℃にすると標準コースの場合、給水（20℃）接続に比べ、約20分の時間短縮ができます。また、「コース」ボタンの操作により食器洗い乾燥機と給湯器の間の冷水を排水する設定が可能で、一層運転時間を短縮できます。
15) 予約運転：予約コースを選択すると、4時間後の予約運転が設定できますので割安な時間帯別電灯料金が利用できます。
16) 重曹コース：人体に優しく、環境汚染の心配がない、“重曹”を洗剤として使用するコースを搭載しています。このコースは洗浄温度、洗浄時間、すすぎ回数などを、重曹での洗浄に最適化したものです。

17) 第7.5世代プラズマクラスター搭載：シャープ㈱製第7.5世代プラズマクラスターを搭載し、洗浄後の乾燥工程時にプラズマクラスターを運転（クリーンキープ）して、洗い終わった食器類や食器洗い乾燥機の庫内を清潔に保ちます。
18) 運転行程お知らせ機能：器具前面の運転行程ランプが運転行程に連動して点灯し、現在どの運転行程を行っているのかをお知らせします。食器の追加や終了時間の予測に便利です。
19) ※フリースタンディング対応：※RSW-SD402ULPのみ　自立台ユニットを備えており、下部キャビネットのないフリースタンディングに対応できます。

3. 仕様

項目			記入内容
名称	品名		食器洗い乾燥機
基本仕様	設置方法		カウンター下組込み
	外形寸法(mm)		幅448×奥行626×高さ548～853
	質量(kg)		21.5
	接続	給水、給湯	15A(G1/2)
		排水	HT-20
		電源	AC 100V 50-60Hz
	消費電力(W)	モーター	50
		ヒーター	600
		最大時	650
		待機時	1
	収納容量		約4人用　食器類37点　大皿、中鉢、小皿、茶わん、汁わん、湯のみ、コップ、その他スプーン、フォーク、はし等
	設定プログラム		9ｺｰｽ（標準、念入り、重曹、夜エコ、予約、ｻｲﾚﾝﾄ、乾燥、庫内洗浄、ｸﾘｰﾝｷｰﾌﾟ） +からっとｷｰﾌﾟ（標準、念入り、重曹、夜エコ、予約、ｻｲﾚﾝﾄ、乾燥、庫内洗浄ｺｰｽ選択可能） +ｿﾌﾄ排気(標準、念入り、重曹、予約、ｻｲﾚﾝﾄ、庫内洗浄ｺｰｽにて選択可能）
	使用水圧(Mpa)		0.03～1（0.3～10 kgf/cm2）
	使用水量(L)		11.2（重曹洗浄モード） 9（専用洗剤洗浄モード）
運転制御方式	洗浄方式		ノズル噴射による加熱洗浄方式 洗浄温度 標準：約45℃,重曹：約20℃,念入り：約60℃, 夜エコ：約45℃,予約：約45℃, ｻｲﾚﾝﾄ：約60℃,庫内洗浄：約75℃
	すすぎ方式		ノズル噴射による加熱すすぎ方式 標準：すすぎ2回＋温水すすぎ（約70℃）1回 重曹：(給水低温）すすぎ4回＋温水すすぎ（約75℃）1回 重曹：(給水高温）すすぎ6回＋温水すすぎ（約75℃）1回 念入り：すすぎ3回＋温水すすぎ（約80℃）1回 夜エコ：すすぎ2回＋温水すすぎ（約55℃）1回 予約：すすぎ2回＋温水すすぎ（約70℃）1回 ｻｲﾚﾝﾄ：すすぎ2回＋温水すすぎ（約75℃）1回 庫内洗浄：すすぎ2回＋温水すすぎ（約75℃）1回
	乾燥方式		ヒーター間欠通電+強制送風
	温度制御方式		サーミスタによる制御
	水位検知		水位スイッチによるマイコン制御
安全装置	電源切忘れ防止装置		マイコン制御
	温度過昇防止装置		①サーミスタによる上限温度制御、②温度ヒューズ
	水槽ロック検知		マイクロスイッチ　1コ使用
	水槽蓋開閉検知		—
	水槽開閉検知		マイクロスイッチ　1コ使用
	過電流防止装置		電流ヒューズ（18A）
	水漏れ防止装置		排水ポンプの自動運転
	運転音（標準コース）(dB(A))		41
	電源周波数転換方法		不要

その他	付属部品		設置説明書、金具取付ｼｰﾄ 取扱説明書、ご使用ガイド 専用洗剤、所有者票、個人情報保護シール 食器サイズ゛確認シール、接続ジョイント(バンド゛2個) 転倒防止金具K左右(ネジ4本)･移動防止金具P左右、 移動防止金具K2左右(ネジ4本)、 フィルター付きパッキン(給水接続ホースに付属) ＜RSW-SD402LPE専用＞ 移動防止金具K（ネジ2本）、転倒防止金具K左右(ネジ4本） 移動防止金具A（ネジ2本）、移動防止金具B2 2個（ネジ2本） 転倒防止金具2個（ネジ4本） 台（組）2個、台継ぎ板前後（ネジ4本）、 下パネル、ケコミカバー（ネジ2本）、ケコミ取付調節ネジ、各種ネジ ※移動防止金具K2は同梱しません。
	電源コード(m)		1.45
		コンセント形状	”⑪”
	アースコード(m)		1.55

4. 外観

