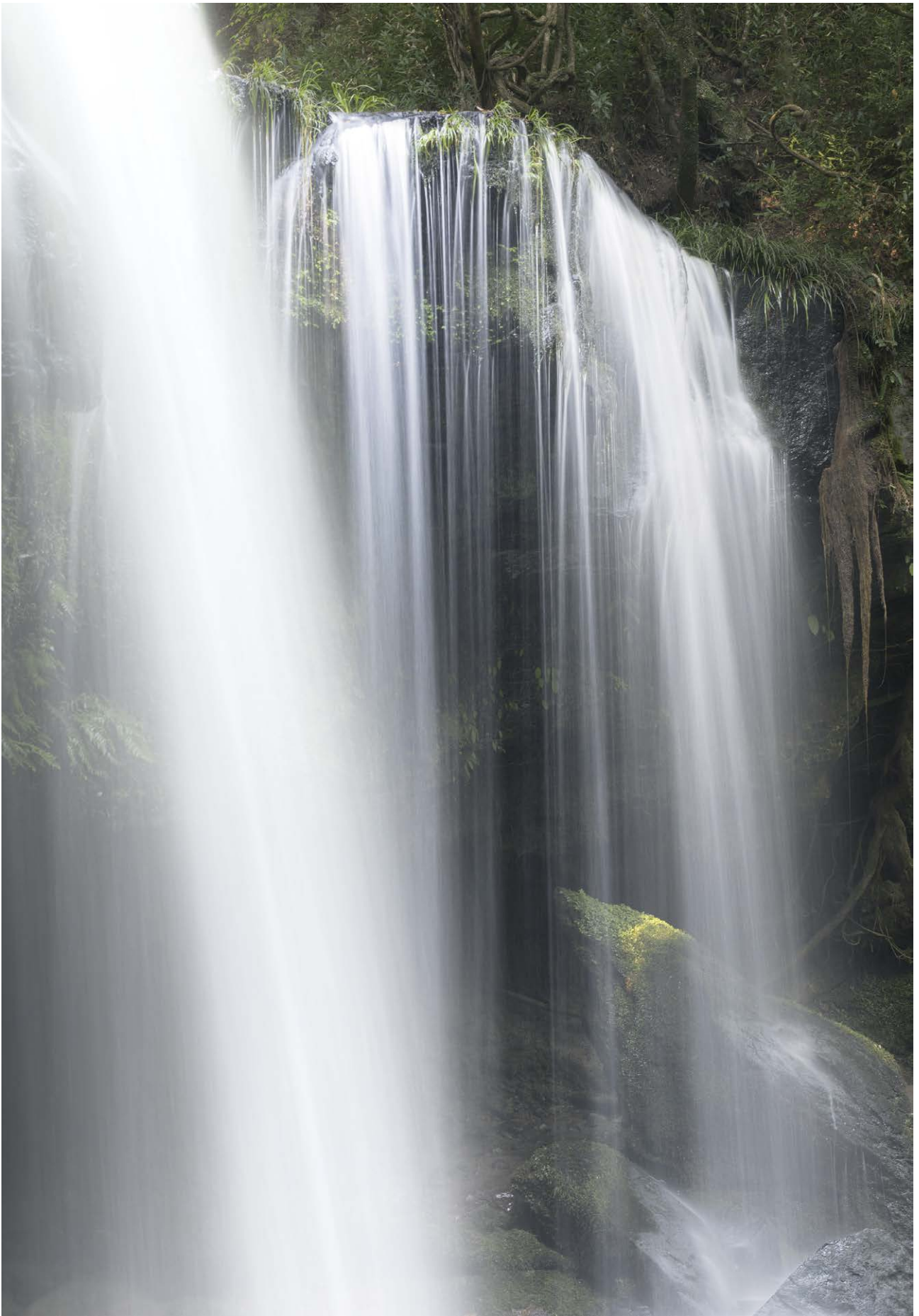


Rinnai

ウルトラファインバブル食洗機
フロントオープンタイプ

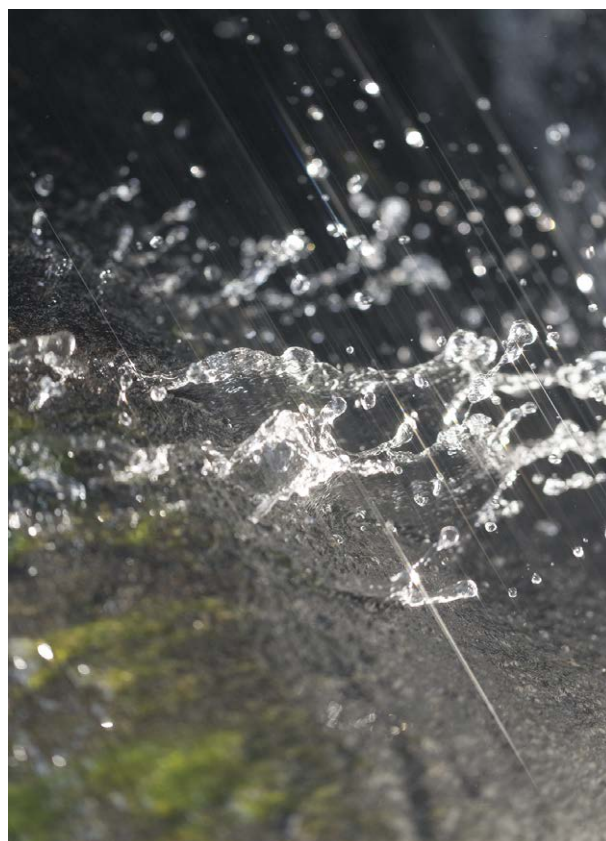
Ultra Fine Bubble Dishwasher





水は流れることで澄み、
空気と混ざることによって清らかになっていく。

清流が美しいのは、水と空気の調和によって
浄化されているからだ、リンナイは考えます。
リンナイのウルトラファインバブル食洗機は、
目に見えないほどの微細な泡を水流に重ね、
食器のすみずみまで美しく整えていきます。





丁寧な食卓は、丁寧な洗浄から。

食事が終わったら、食器をカゴに収めて扉を閉める。

ウルトラファインバブル食洗機が生み出す

立体的な水流と微細な泡が、食器のすみずみまで届き、
汚れを落としていく。

翌朝、扉を開けると昨夜の食器が清潔に整って並んでいる。

その確かさが、毎日の食卓にゆとりをもたらします。

いつも通りにセットするだけで、
食器の仕上がりが変わる。

ウルトラファインバブルは、立体的な水流とともに食器のすみ
ずみまで届きます。これまでの食器洗い乾燥機では落としにく
かった汚れに、新たな洗浄効果でアプローチします。



細かな隙間に、泡が入り込む。

洗浄ノズルからの水流に乗った1 μ m未満のウルトラファインバブルが
細かな凹凸の奥にまで入り込み、汚れを浮かし、落としていきます。



仕上がりは、清潔に整っている。

洗浄が終わると、ヒーターと乾燥ファンが食器の水分をしっかりと
除去します。水滴の残らないさらりとした仕上がりで、食器はすみずみ
まで清潔に整っています。



ボタン一つで、洗浄から乾燥まで。
あとはウルトラファインバブル食洗機におまかせで、毎日の暮らしが少しずつ豊かになっていきます。



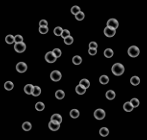
ウルトラファインバブルが、
汚れを落とす。

日本初^{*}、ウルトラファインバブル食洗機発売。水の圧力を変化させて水中の空気を気泡化し、さらに気泡をせん断して細かくすることで微細な泡を発生させます。この泡と洗浄ノズルが生み出す立体的な水流との組み合わせで、食器の細部まで美しく仕上げます。

^{*} 家庭用食洗機において。リンナイ調べ

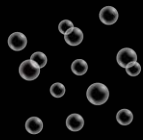


※ イメージ



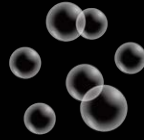
ウルトラファインバブル
数十nmから1 μ m未満

肉眼では見えない微細な泡。
微細運動をしながら、水中に長期残存
(数週間から数ヶ月)。色は透明。



マイクロバブル
1 μ mから100 μ m未満

霧の粒と同等サイズ。
直径約30 μ mの気泡で、非常にゆっくり
と上昇。色は白濁。



その他の泡
100 μ m以上

髪の毛の直径と同等サイズ。
上昇速度が速い(直径1mmの気泡で約
5~6m/分)。泡そのものを目視できる。

ウルトラファインバブル食洗機の
洗浄水1ccあたりに含有されるバブルの数

約 **2,027** 万個

【測定条件】測定法：粒子軌跡解析法(PTA法)、測定水：純水^{*}、水温42.0 $^{\circ}$ C、流量4.8L/分、水圧：200kPa、環境条件：常温常圧、平均粒径：135nm。^{*}この原水は、FBI Aの広告・表示ガイドラインで規定する超純水に相当します。

微細な泡

ウルトラファインバブルは直径1 μ m未満、この微細な泡が確かな洗浄力を生み出します。節水性に優れた食洗機の低水量でもバブルを発生させる、自社開発のウルトラファインバブル発生装置を搭載。メンテナンス不要で、いつも通り使うだけで茶渋の付着抑制効果が期待できます。

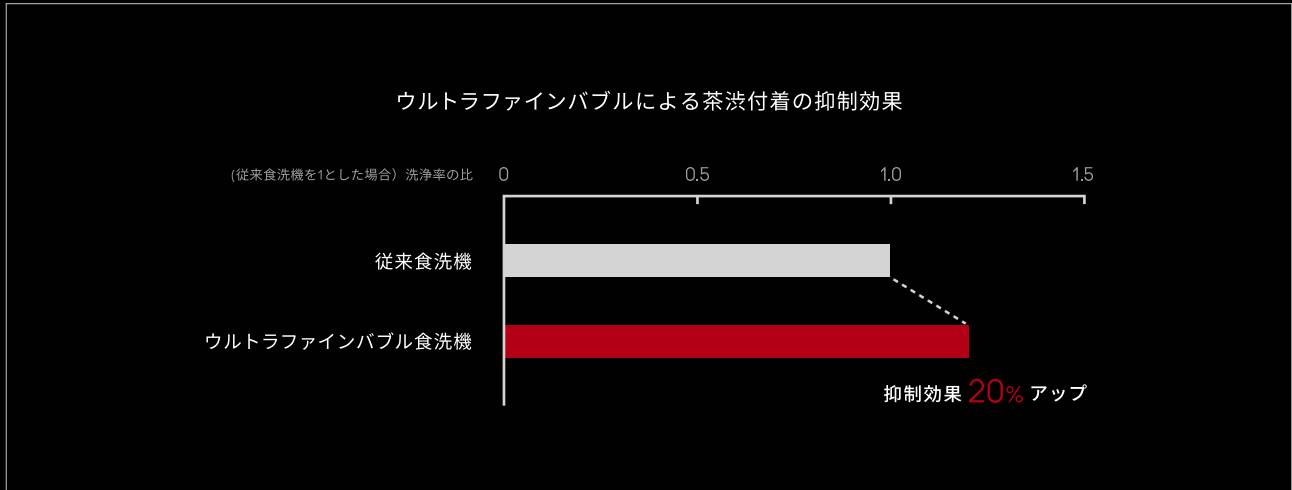
Air Bubble Technology

「Air Bubble Technology (エアバブルテクノロジー)」は、微細な泡を水に溶け込ませる、Rinnai独自技術。長年の研究を重ねて開発された、このテクノロジーは、マイクロバブルバスユニットやウルトラファインバブル給湯器にも使われています。毎日の食器洗いをより満足のいく仕上がりに変え、片づけの時間にゆとりを。Air Bubble Technologyで、暮らしに新しい体験を提供していきます。



ウルトラファインバブルの 洗浄効果の検証

目に見えない泡が、どのように汚れに作用するのか。
洗浄効果を検証しました。



【実験方法】

硬水を使用して、紅茶を作成し試料とする。試料を65°Cとし、これを試験サンプルに塗布、15分間自然乾燥。食器洗い乾燥機を使用、運転前に洗剤を投入し標準コースにて、試料を塗布した試験サンプルを洗浄乾燥する。これを1サイクルとし、合計 15 サイクル実施。その後の茶渋の付着量を画像解析により測定。

【実験条件】

試験水：水道水（給湯接続42°C） 洗浄コース：標準コース 洗剤：食器洗い用洗剤 6g 試料：紅茶 20g + 硬水 750mL (硬度1468mg/L)の混合水 リンナイ(株)調べ

01. 接触効果

ウルトラファインバブルが、紅茶の茶渋などの付着汚れに作用し、洗浄効果が期待できます。



*イメージ

02. ジャッキアップ効果

ウルトラファインバブルの微細な泡が、カレーなどの油汚れと食器のわずかな隙間に入り込みます。入り込んだウルトラファインバブルが集まり、マイクロバブルになることで汚れを持ち上げます。



*イメージ

Front Open Type



8人分の食器を、一度に。
定番のフロントオープンタイプ。

上下2段のカゴは全体を見渡せるから、小さな食器からフライパンなどの大きな調理器具までストレスなくセットできます。
上下に配置された回転式のダブルノズルが生み出す水流にウルトラファインバブルが加わり、
食器表面の微細な汚れまでアプローチ。
食器のすみずみまで、美しく仕上がります。

ダブルノズル洗浄

上下に配置したダブルノズルが独立回転し、皿のふち・コップの底・急須の内側まで水流が届きます。56点*の食器が、ひとつひとつ丁寧に仕上がっていきます。

別々にスライドする2段カゴ

上下のカゴが独立してスライドするから、食器をセットしたあとでも追加が簡単です。フライパンや大きな調理器具も、無理なく収めることができます。

35mmスリム操作パネル

扉上部のわずか35mmのパネルで、コース選択などの操作を行います。腰をかかめずに操作でき、残り時間もひと目でわかる。キッチンの景色を乱さない、静かなデザインです。

夜エコ・予約運転

眠っている間に、洗浄と乾燥が静かに終わっています。夜エココースで光熱費を抑えながら、朝には食器が清潔に整っている。そんな朝の始まりを、毎日つくることができます。



食器収納点数 約 8 人分 | 56 点*

幅 45 cm | 奥行約 56 cm | 庫内容積 66 L

収容例

大皿 8点	小皿 9点	
茶わん 9点	中ばち 8点	汁わん 9点
グラス・湯のみ 13点	箸・スプーン	など

節水・経済性 | 標準コース | 1回の使用水量 約 12 L | 1年間の節約 約 33,800 円

スリムラインフェイス | ダブルノズル | 上面操作 | 残り時間表示

予約運転 | からっとキープ | ソフト排気 | ワンタッチドア

※ 日本電機工業会自主基準による

仕様

型式		RSW-F403UC-SV / RSW-F403UC-B / RSW-F403UCWM-SV
標準使用水量		12L
1回あたり標準運転経費		41.2円
洗えるまな板※1 寸法 / 縦×横×厚さ (mm) 以下		220 × 380 × 15
食器収納点数※2		約 8 人用 (56 点)
運転コース		標準 スピーディ 念入り 夜エコ 乾燥
外形寸法 / 高さ×幅×奥行 (mm)		755~875 × 448 × 564
質量 (kg)		29
使用電源		AC100V 50/60Hz 共用
消費電力	モーター	130W (50Hz) / 170W (60Hz)
	ヒーター	800W
	最大	930W (50Hz) / 970W (60Hz)
給水方式		給水・給湯兼用 (給湯は 70°C以下)
運転制御方式	洗浄方式	上下回転ノズル噴射による加熱洗浄方式
	標準使用水量	約 12L
	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	電源切忘れ装置	オートオフスイッチ
	温度過昇防止装置	サーミスタによる上限温度制御、温度ヒューズ
	ドアロック装置	マイクロスイッチ 1個使用
	過電流防止装置	ヒューズ (18A)
	水漏れ防止装置	排水ポンプの自動運転
給・排水ホースの長さ (mm)		給水：－ / 排水：550
運転音※3	(標準コース) (dB (A))	42 (50Hz) / 43 (60Hz)
	(サイレントコース) (dB (A))	-
庫内容積 (リットル)		66
第三者認証番号		JQ10197-108
日水協認証登録番号		B-6

※1 耐熱温度 90°C以上のプラスチック製 ※2 日本電機工業会自主基準による
 ※3 日本電機工業会自主基準での測定値 ※4 側面に立てて入れられるまな板寸法 200×400×15mm以下

ラインアップ ※スライドオープンタイプは8月発売予定



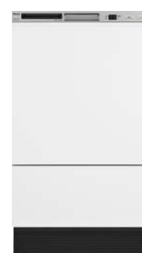
RSW-F403UC-SV
(カラー：シルバー)

希望小売価格
¥273,900(税込)
¥249,000(税抜)



RSW-F403UC-B
(カラー：ブラック)

希望小売価格
¥261,800(税込)
¥238,000(税抜)



RSW-F403UCWM-SV
(カラー：ホワイト)

希望小売価格
¥295,900(税込)
¥269,000(税抜)



食器洗い乾燥機 商品情報サイト



ウルトラファインバブル食洗機
公式サイト

Rinnai

本社 〒454-0802 名古屋市中川区福住町2番26号

修理については、お客さまセンターへ Tel. 0120-054321

修理の受付：365日 / 24時間

お問い合わせ：月～土 9:00～18:00 ※日祝及び当社指定休日を除く

携帯電話でのご利用はこちらまで Tel. 0570-550258

※通話料金が発生します。

間違い電話が多くなっております。お電話いただく際には、番号を必ずお確かめのうえ、くれぐれもお間違いのないようお願いいたします。

注意事項

このカタログの掲載内容は2026年5月現在のものです。

- ・印刷物のため、実際の商品と異なることがありますのでご了承ください。
- ・商品の価格およびデザイン、仕様は改善のため、予告なく変更する場合があります。
- ・本カタログ掲載の商品写真は、警告・注意シール表示を省略しているものがあります。



「ファインバブル」「ウルトラファインバブル」「FINEBUBBLE」
「FBIA」ロゴは、一般社団法人ファインバブル産業会(FBIA)
の登録商標です。リンナイ株式会社は一般社団法人ファイン
バブル産業会(FBIA)の会員です。ウルトラファインバブル食
洗機は、茶渋付着の抑制効果が認められ、FBIAの認証を取得
しています。

<ファインバブル技術利用製品 / 認証番号:CU7ab10034>