

納入仕様書

商品名

食器洗い乾燥機

形名

EW-45RD1SMU

(面材タイプ、脚ユニット付)

EW-45RD1SU

(パネルタイプ、脚ユニット付)

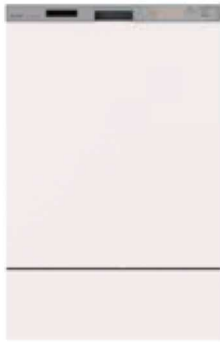
発行：2019年 4月 1日

改定：2022年12月21日

三菱電機ホーム機器株式会社

1. 製品の外観と特長

1-1 製品の外観



EW-45RD1SMU
(シルバー)
面材タイプ



EW-45RD1SU
(シルバー)
パネルタイプ

1-2 製品の特長

1. 取っ手もラクドア・・・軽い力でラクに引き出せる
 - (1) 取っ手を握ると、本体内部の装置がドアを押し出し小さな力で引き出せる
2. 低騒音・・・38dBの低騒音（食器容量最大、洗浄時）
 - (1) 洗浄ポンプモーターに、DCブラシレスモーターを採用
 - (2) モーター効率を大幅改善し、風切り音の発生源である冷却ファンを削除
※効率改善→ロス（発熱）低減→冷却ファン削除
3. ターボ噴射・・・洗浄力を向上
 - (1) ターボ噴射（洗浄噴射水量可変）
洗浄ポンプの噴射水量を周期的に可変させワイド噴射、スポット噴射を繰り返し、広範囲に拡散した噴射水で洗浄力を向上
4. 調理器具コース・・・調理器具だけを先に洗える
 - (1) その日に使った調理器具を約1時間で洗浄
（※乾燥は行いません）
5. 乾燥・・・乾燥ムラを改善し、清潔乾燥
 - (1) 乾燥専用ヒーターとし、PTCヒーターを採用（安全な自己温度制御ヒーター）
 - (2) 直接温風を吹き込むため、洗浄槽内の温度分布を均一化させ、乾燥ムラを削減
 - (3) 乾燥コースのみでも除菌乾燥可能
6. 安全性、信頼性の追及
 - (1) 乾燥専用ヒーター採用により、異臭や食器変形の心配がない
 - (2) 加熱すぎ工程の見直しにより、排気温度を約50℃まで低減
（排気口より10cmで測定）

2. 仕様・定格 機種名：EW-45RD1 シリーズ

項目	内 容	
電 源	電 圧	交流100V
	周波数	50-60Hz 共用
消費電力	最大消費電力	538W 注) 洗浄、加熱すすぎ工程時
	待機時消費電力	約1.5W
	洗浄モーター	38W
	湯沸しヒーター	500W
最大電流	約5.4A	
給 湯	水 質	上水道
	水 圧	0.03~1.0MPa (0.3~10Kgf/cm ²) 注) 但し、配管の状態によっては圧力が上昇する 場合があるので、0.6MPa (6Kgf/cm ²) を超える場合は減圧弁を取り付けること
	温 度	標準湯温…60℃ 水・湯温範囲…1~60℃
外形寸法	製 品	幅448mm×奥行619mm ×高さ753~864mm
	梱 包	幅525mm×奥行690mm×高さ700mm
各部寸法	電源コード	機外長…約1150mm 線 種…キャブタイヤ 定 格…125V 12A
	アース線	機外長…約1500mm 線 種…1.25mm ² 緑色
	給水ホース	機外長…約1000mm 袋ナット…G1/2
	排水ホース	機外長…約1000mm 対応管…HT20
質 量	製 品	約24kg (脚ユニット含む)
	梱 包	約27kg
据付け	キャビネット	間 口…幅450mm 以上 高 さ… 760mm 以上 注) カウンター下面から設置面までの高さ 奥行… 650mm 以上 注) 奥行き600mmのキッチンには設置できない
	固定方法	脚ユニットをキャビネットに固定後、その金具に ネジ締め固定
	電 源	アースターミナル付コンセント使用のこと 注) 15A以上の専用回路で、漏電遮断器付の こと
	給湯配管	専用止水栓使用のこと 【接続ネジ：G1/2】
	排水配管	専用配管使用のこと 【HT20】
	設置傾き	傾き0.5度以下で設置願います
付属品	取扱説明書、据付説明書、洗剤サンプル、保証書 転倒防止金具、前ズレ防止金具、ネジ 排水ジョイント、ホースバンド、結束帯 脚ユニット組立て用付属部品一式 ※以下、EW-45RD1SMU形のみ付属 ・面材取付用付属部品一式	

項目	内 容		
面材寸法 (EW-45RD1SMU)	本体側：横446×縦507×厚さ15～23mm ボデー側：横446×縦146×厚さ15～23mm 面材なしでは使用できません。 現地（キッチンカーなど）で調達の上、取付けてください。		
パネル寸法 (EW-45RD1SU)	本体側：横433×縦489×厚さ6mm以下 ボデー側：横433×縦141×厚さ6mm以下 厚さ4.5mm以上6mmまでのパネルを使用する場合は、4.5mm以下になるように外周のけがきが必要 現地（キッチンカーなど）で調達の上、取付けてください。		
運転コース	5コース（予約は含まない） 「4～6人」「1～3人」「念入り」「調理器具」 「乾燥」（「ドライキープ」機能付） 「予約」（予約は4時間後に動作、「標準」「念入り」の選択可）		
運転時間 (目安値)	コース	給湯温度60℃	給水温度20℃
	4～6人	約124分	約201分
	1～3人	約114分	約182分
	念入り	約194分	約294分
	調理器具	約59分	約118分
	乾燥	100分	
	注) 上記時間に占める乾燥時間は60分 (ただし、念入りコースは100分) 調理器具コースは乾燥無し		
予約機能	4時間後運転開始（標準、念入りコースの選択可能）		
水温 (最高値)	コース	洗浄工程	加熱すすぎ工程
	4～6人	約55℃	約60℃
	1～3人	約55℃	約60℃
	念入り	約60℃	約70℃
	調理器具	約50℃	約65℃
使用水量	4～6人コース…約11.0L 1～3人コース…約8.3L 念入りコース…約13.0L 調理器具コース…約13.0L		
洗 剤	種 類	食器洗い乾燥機専用洗剤	
	使用量の目安	使用量の目安は専用洗剤の説明に従う	
洗浄方式	洗浄水循環によるノズル噴射式		
乾燥方式	乾燥ヒーターとファンによる強制排気乾燥 (ドライキープ時はファンのみによる強制排気)		

標準食器収納容量	<p>約6人用 44点 大皿…6点 (外径φ27cm以下) 茶わん…6点 中鉢…6点 吸物わん…6点 小皿…8点 コップ…6点 (高さ15cm以下) 湯のみ…6点 (高さ12cm以下) はし、スプーン、フォーク…各6セット (長さ32cm以下) 注) カッコ内の数値は目安寸法 外径φ30cmの大皿は1枚ずつスペースを開け3枚セットできる。</p>	
庫内容量	<p>約60L 「(社)日本電機工業会基準による」*</p> <p>*庫内容量測定基準について 下方は最下部にある食器かごの線材の下部とする (食器かごからの下方への部分的な突起は除く。) 上方は庫内天面部とし、左右方向・前後方向は庫内壁とする。</p>	
ラクトア仕様	洗淨槽押し出しストローク50mm	
排水逆止弁	家屋の配水管洗淨 (高圧洗淨等) に対応	
点検時期お知らせ機能	表示内容: コンセント投入 (通電) 後、使用期間が10年を超えると、「点検」ランプを点滅表示し、点検時期であることを報知する。	
主要パーツ	項目	方式、材質等
	操作部	タッチ式 ABS樹脂
	洗淨槽施錠装置	トグル式 (1アクション引き出し)
	洗淨槽収納検知装置	磁石+リードスイッチ式
	水位検知装置	磁石付フロート+リードスイッチ式
	洗淨ポンプ	遠心ポンプ式/DCブラシレスモーター
	ノズル	回転タワーノズル
	湯沸しヒーター	シーズヒーター
	乾燥ヒーター	PTCヒーター
	外かく	亜鉛メッキ鋼板
	洗淨槽	ポリプロピレン樹脂
食器かご	上下2分割式 (上かご着脱可) ナイロンコート+PP樹脂	

項目	内 容	
安全装置、機能	過電流保護	電流ヒューズ 【定格電流：17A】
	基板部品短絡保護	電流ヒューズ 【定格電流：4A】
	溢水検知	磁石付フロート+リードスイッチ (水位検知装置兼用) 【動作量：洗浄槽内に約2.75L】
	水漏れ検知	電極式
	湯沸しヒーター 温度過昇防止制御	サーミスター (温度センサー兼用)
	湯沸しヒーター 温度過昇防止装置	手動復帰バイメタルサーモスタット
	洗浄モーター	ロック検知制御
	排水モーター	過電流制御
	ファンモーター	過電流制御
形 名コード	EW-45RD1SMU	EW-45RD1SU
	47Y072	47Y073
JANコード	4902901842283	4902901847158
電気用品安全法 認証書番号	0227-91028-004	
給水器具等 認証書番号	W028-20013-080	

各部の名前と働き (45RD1 シリーズ)

前面

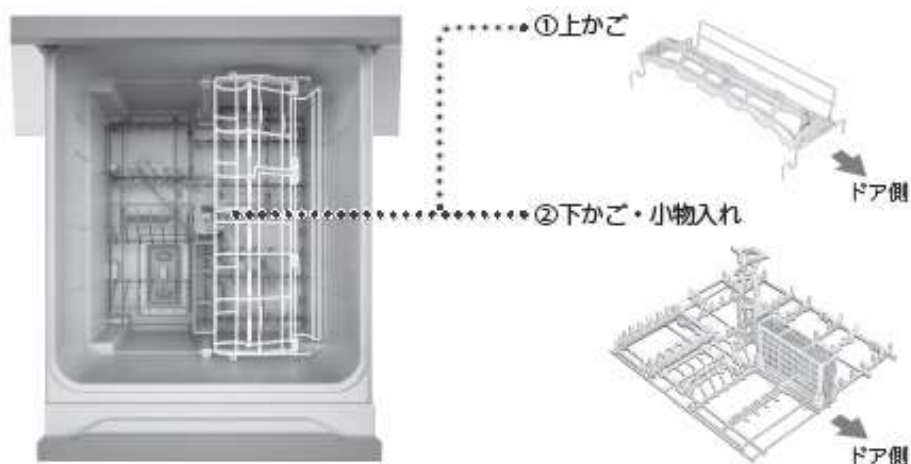


庫内



食器かご

食器を入れるかごは、【①上かご】・【②下かご・小物入れ】があります。
入れる食器の種類によって、それらを組み合わせて使います。



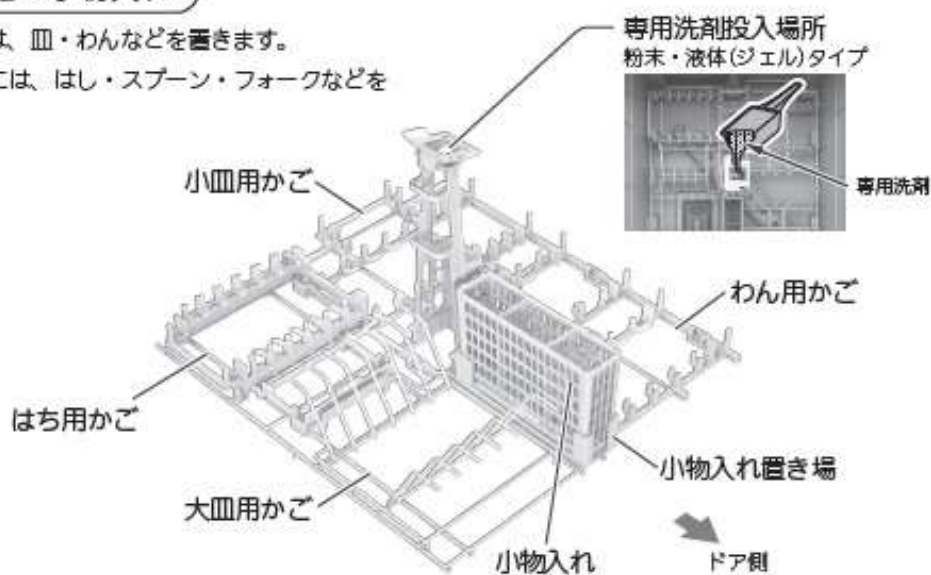
①上かご

コップ・湯のみ・さいばしなどを
置きます。



②下かご・小物入れ

- 下かごには、皿・わんなどを置きます。
- 小物入れには、はし・スプーン・フォークなどを
入れます。



操作部の説明等

