

納 入 仕 様 書

商品名

食器洗い乾燥機

形名

EW-45R2SM (シルバー
: 面材タイプ)

EW-45R2S (シルバー
: パネルタイプ)

EW-45R2B (ブラック
: パネルタイプ)

EW-45R2BM (ブラック
: 面材タイプ)

発行：2016年12月22日

改定：2023年6月26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-45R2SM
(シルバー)
面材タイプ

EW-45R2S
(シルバー)
パネルタイプ

EW-45R2B
(ブラック)
パネルタイプ

EW-45R2BM
(ブラック)
面材タイプ

1-2 製品の特長

1. 省エネ・・・水、電気を削減

- (1) 使用水量・・・ 10L
- (2) 消費電力量・・・ 320Wh

2. 人数前コース

食器点数が少ない場合も具体的な数字の表示で、手洗いから食洗機へ誘因

- (1) 「4～5人」コース
- (2) 「1～3人」コース

3. 静音・・・36dB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

4. 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

5. 乾燥・・・乾燥ムラを改善

- (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

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）

仕様・定格 機種名：EW-45R2 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	527W 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	27W
	湯沸しヒーター	500W
最大電流	約5.3A	
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×奥行き619mm×高さ450mm
	梱包	幅485mm×奥行き685mm×高さ505mm
各部寸法	電源コード	機外長… 1150mm 線種…キャブタイヤ 定格…125V 12A
	アース線	機外長… 1500mm 線種…1.25mm ² 緑色
	給水ホース	機外長…約1020mm 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20kg
	梱包	約21kg
据付け	キャビネット	間口…幅450mm以上×高さ455mm以上 奥行き… 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	転倒/前ズレ防止金具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、洗剤サンプル、保証書 据付説明書、据付金具位置決め型紙 転倒防止金具、前ズレ防止金具、ネジ スペーサー21mm幅、スペーサー5mm幅 排水ジョイント、ホースバンド、結束帯 ※以下EW-45R2SM、BM形のみ付属 ・面材取付金具、面材調整スペーサー、高さ調整スペーサー	

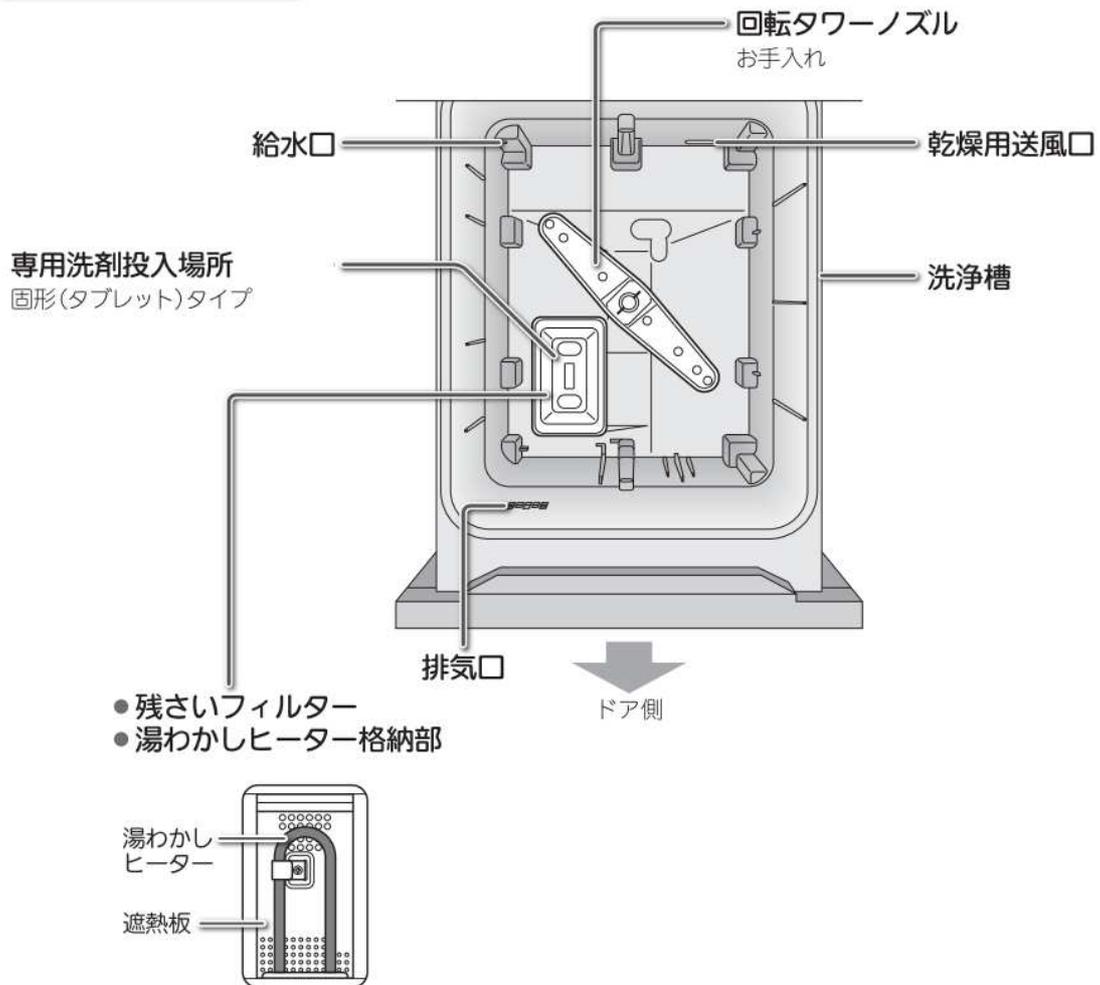
項目	内 容			
排水逆止弁	家屋の配水管洗浄（高圧洗浄等）に対応			
点検時期報知	表示内容：コンセント投入（通電）後、使用期間が10年を超えると、「点検」ランプを点滅表示し、点検時期である事を報知する。			
主要パーツ	項目	方式、材質等		
	操作部	タッチ式 ABS樹脂		
	洗浄槽施錠装置	トグル式（1アクション引き出し）		
	洗浄槽収納検知装置	磁石+リードスイッチ式		
	水位検知装置	磁石付フロート+リードスイッチ式		
	洗浄ポンプ	遠心ポンプ式/DCブラシレスモーター		
	ノズル	回転タワーノズル		
	湯沸しヒーター	シーズヒーター		
	乾燥ヒーター	PTCヒーター		
	外かく	亜鉛メッキ鋼板		
	洗浄槽	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+ポリプロピレン樹脂		
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2.5L】		
	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-45R2SM	EW-45R2S	EW-45R2B	EW-45R2BM
	47Y063	47Y061	47Y062	47Y088
JANコード	4902901740480	4902901740466	4902901740473	4902901848827
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 (45R2 シリーズ)

前 面



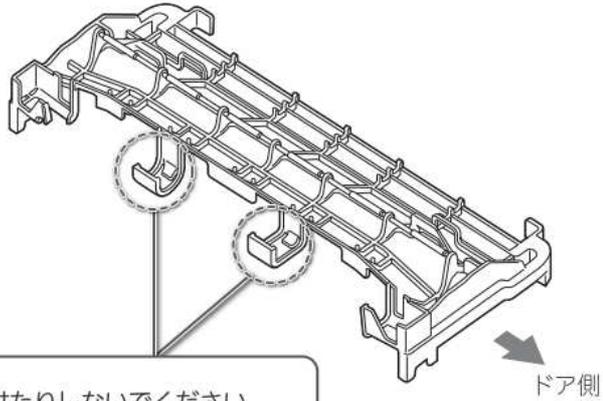
庫 内



食器かご

食器を入れるかごは、【上かご】・【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。

上かご コップ・湯のみ・さいばし・しゃもじなどを置きます。

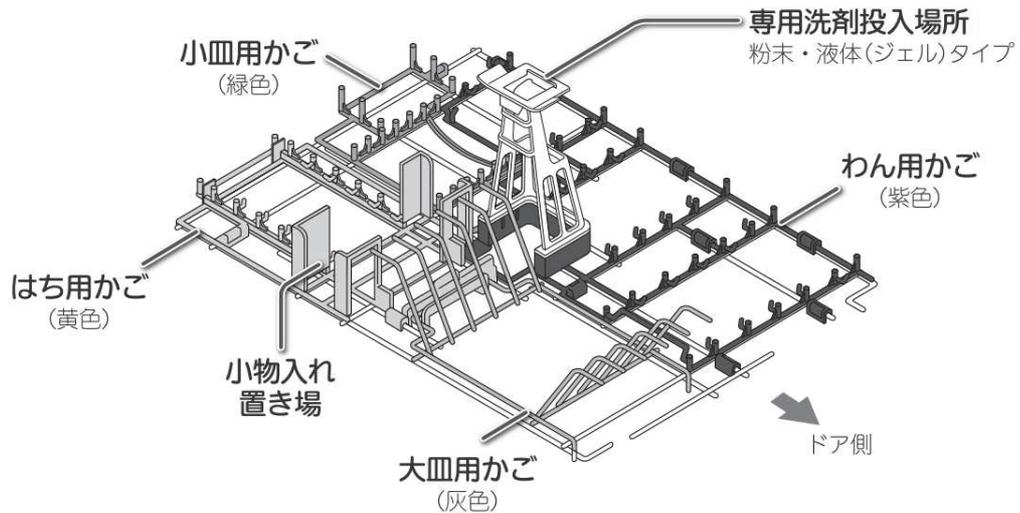


お願い

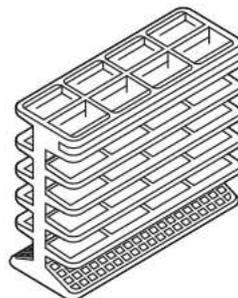
- コップの取っ手などを、引っ掛けたりしないでください。
(変形・破損の原因)

下かご 皿やおわんなどを置きます。

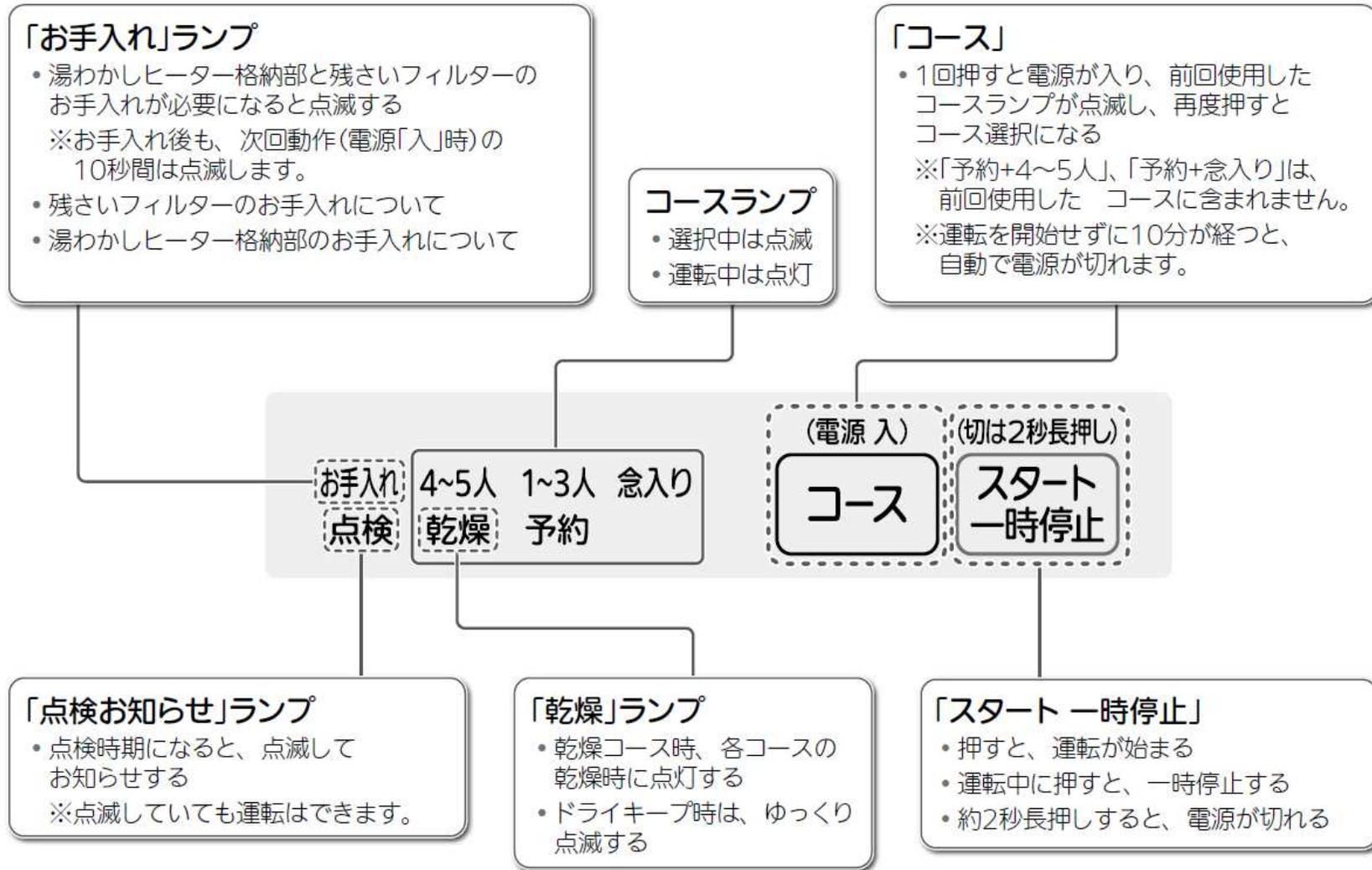
下かごは、入れる食器の種類によって色が分かれています。

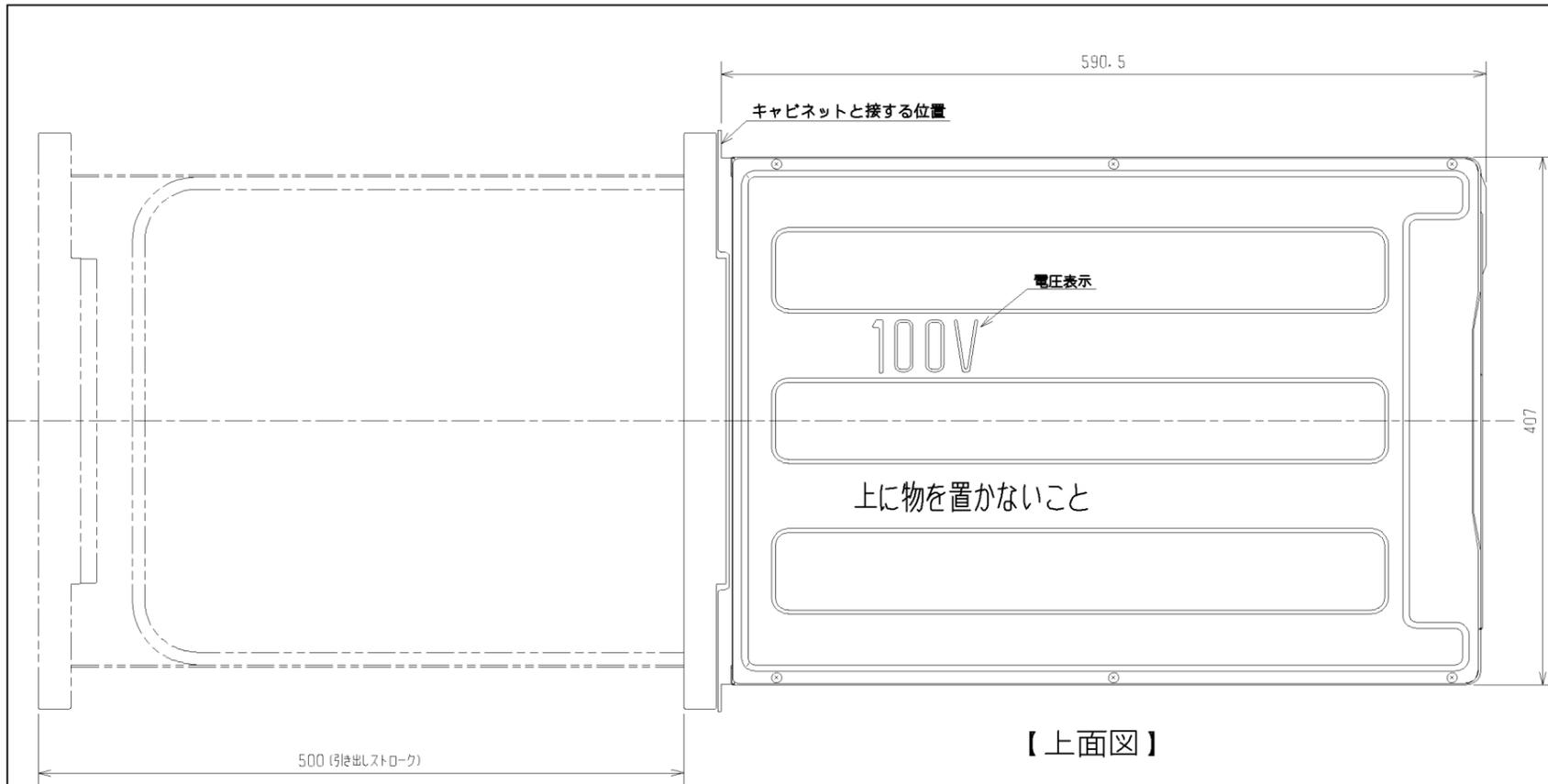


小物入れ はしやスプーン、フォークなどを置きます。

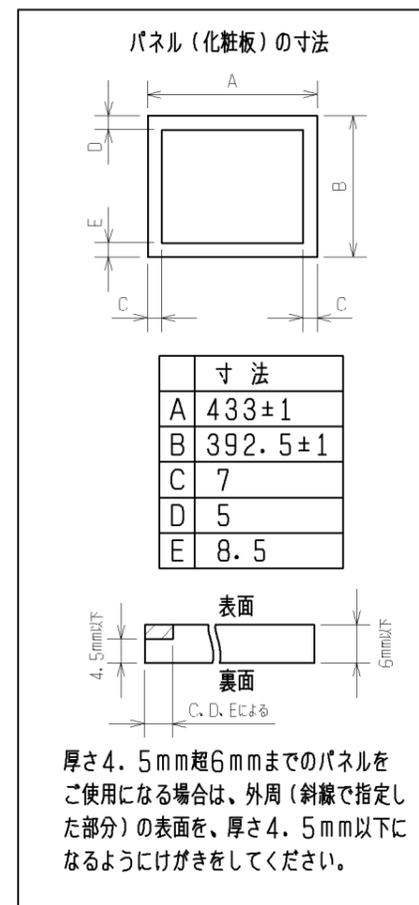


操作部の説明等





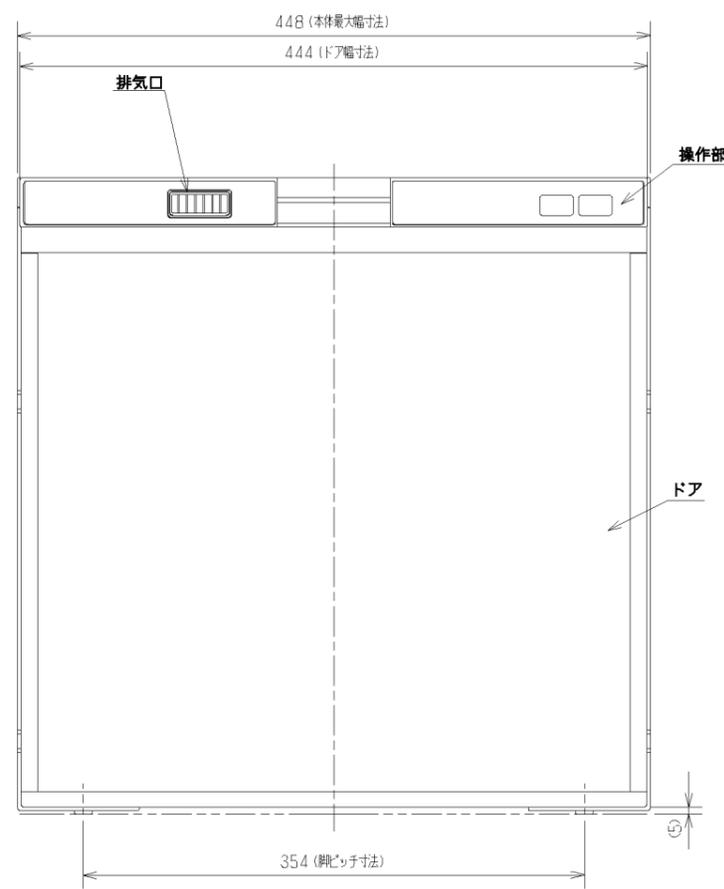
【上面図】



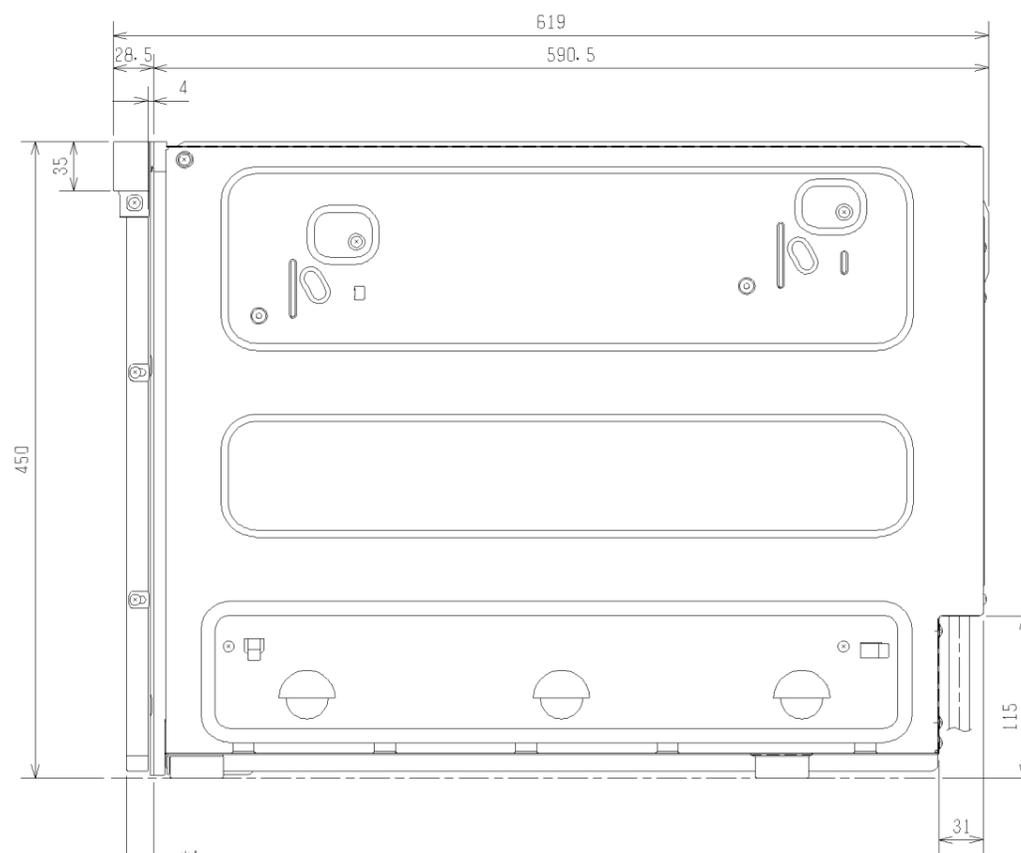
■仕様（仕様内容は性能向上その他の理由により変更することがあります。）

項目	内容	
電源電圧	交流100V	
電源周波数	50-60Hz共用	
最大電流	5.3A	
消費電力	最大消費電力	527W
	洗浄モーター	27W
	湯沸しヒーター	500W
外形寸法	幅448X奥行619X高さ450	
製品質量	約20kg	
水道水圧	0.03~1MPa (0.3~10kgf/cm ²) 0.6MPa (6kgf/cm ²)以上の時は減圧弁を使用のこと	
洗浄方式	洗浄水循環によるノズル噴射式	
すすぎ方式	すすぎ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	
運転コース	4~5人、1~3人、念入り、乾燥のみ 予約（4時間後に運転開始。4~5人又は念入りの選択可能）	
標準食器収納量	40点	
電気用品安全法 認証番号	0227-91028-004	
水道器具等 認証番号	W028-20013-080	

本機は奥行き600mmのキッチンには設置できません。

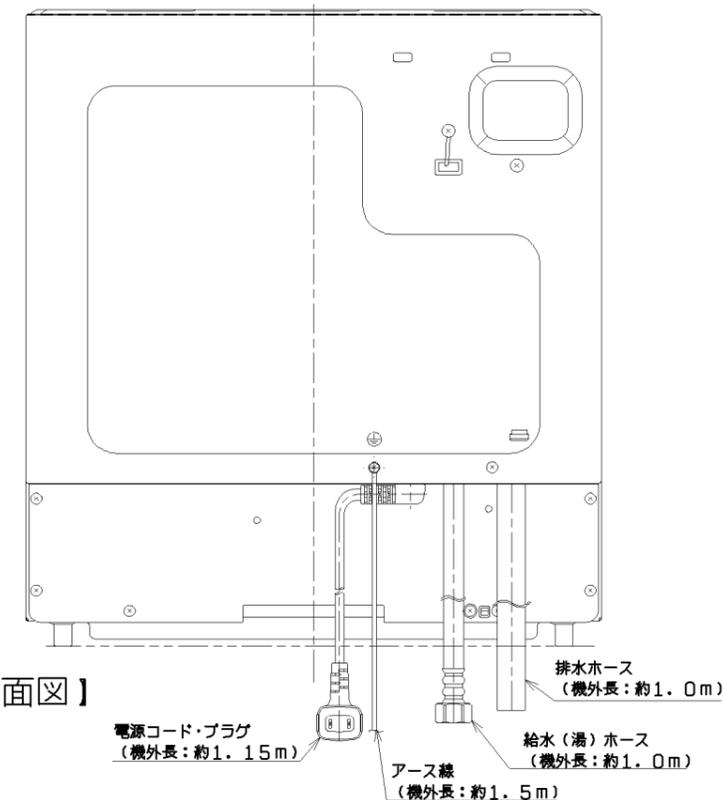


【正面図】



【側面図】

*1の寸法
19.5（パネルなしの時）~24.0（パネル厚4.5mmの時）
パネルの厚さにより変動します。



【背面図】

3RD ANGLE PROJECTION

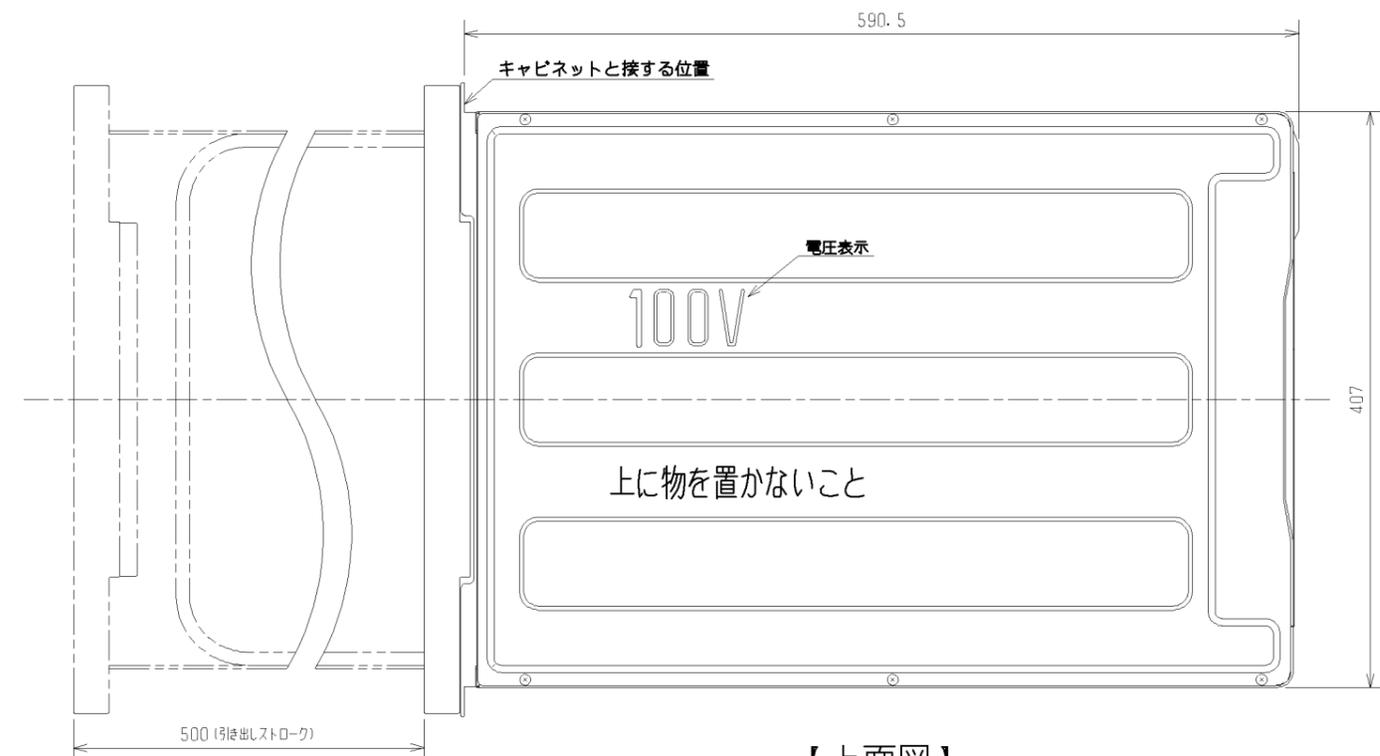
三菱電機ホーム機器株式会社

形名

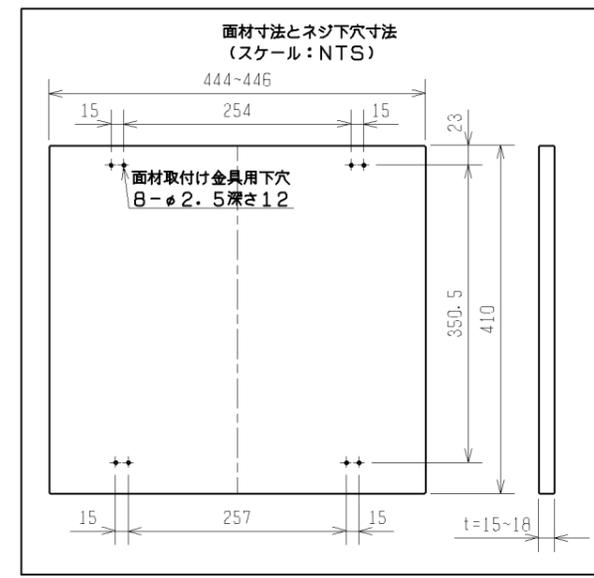
EW-45R2S/EW-45R2B

■仕様（仕様内容は性能向上その他の理由により変更することがあります。）

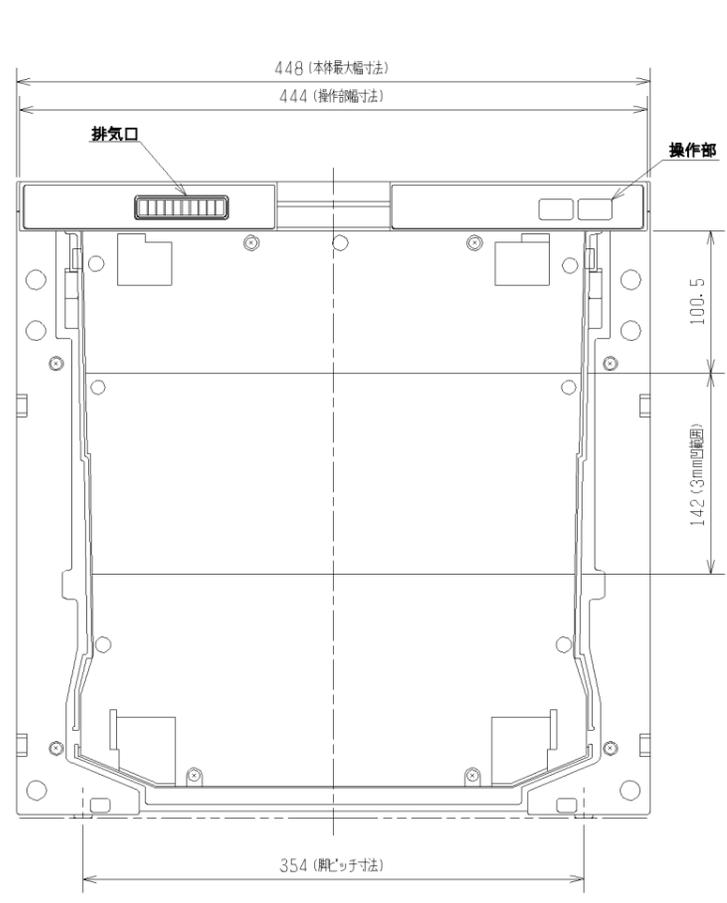
項目	内容	
電源電圧	交流100V	
電源周波数	50-60Hz共用	
最大電流	5.3A	
消費電力	最大消費電力	527W
	洗浄モーター	27W
	湯沸しヒーター	500W
外形寸法	幅448X奥行619X高さ450	
製品質量	約20kg	
水道水圧	0.03~1MPa (0.3~10kgf/cm ²) 0.6MPa (6kgf/cm ²)以上の時は減圧弁を使用のこと	
洗浄方式	洗浄水循環によるノズル噴射式	
すすぎ方式	すすぎ水循環によるノズル噴射式	
乾燥方式	乾燥ヒーターとファンによる強制排気乾燥	
運転コース	4~5人、1~3人、念入り、乾燥のみ 予約（4時間後に運転開始。4~5人又は念入りの選択可能）	
標準食器収納量	40点	
電気用品安全法 認証番号	0227-91028-004	
水道器具等 認証番号	W028-20013-080	



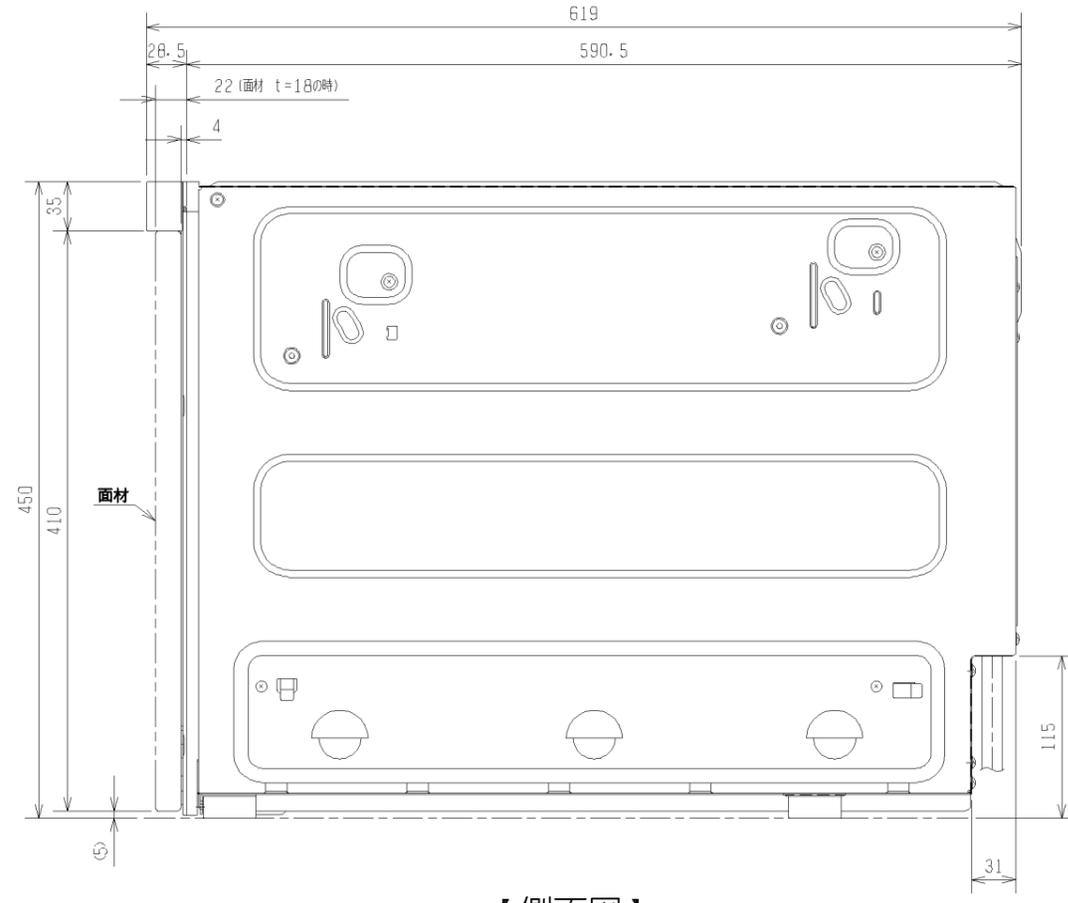
【上面図】



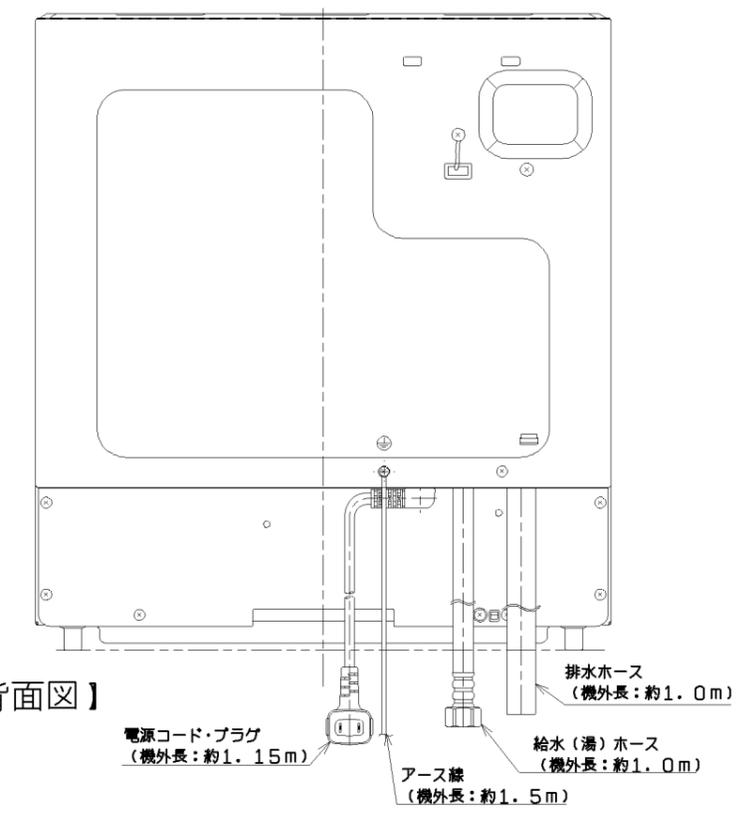
本機は奥行600mmのキッチンには設置できません。
本機は面材なしでは使用できません。



【正面図】



【側面図】



【背面図】