

# 器具仕様書

品名 ガス給湯器

型式 RUX-V1015SWFA(B)

リンナイ株式会社

## 1. 開発の目的

政省令改正に対応する為、特定保守からあんしん点検へ変更し、本体操作部にスクエア形状のシンプルリモコンMC-145V(A)を採用した屋内壁掛型給湯器を開発します。  
従来機種と同様に不完全燃焼防止装置(COセンサー式)を搭載しています。

## 2. 特長

### 1) 音声ナビリモコン(本体組込)

- ・本体の音声ナビリモコンで湯はり量を設定し、風呂の蛇口からお風呂にお湯をはり終わると、自動的にお湯を止め音声でお知らせします。給湯配管はそのままで良いため、既築住宅の風呂のグレードアップが可能です。
- ・時計表示機能を搭載しており、“温度/時計切替スイッチ”により、温度もしくは時計を表示できます。
- ・浴室リモコン(別売品)も音声機能付です。  
また、別売りのオプション品を使用する事により、本体操作部の移設が可能です。  
※Ecoシグナル機能には対応していません。

### 2) 給湯能力

- ・シャワーの断続使用時も安定した湯温を保つQ機能を搭載しています。
- ・水量サーボ搭載により、最大16L/minまで出湯可能です。

### 3) 品質・安全性

- ・不完全燃焼時にはCOセンサーにより燃焼を停止し、異常表示します。「13」
- ・不完全燃焼防止装置が連続して5回作動すると再点火を禁止し、機器を使用不可とします。
- ・漏電検知機能を電子ユニットに組み込み、万一の漏電時の安全性を図っております。

### 4) 自己診断機能搭載

- ・エアフィルターがホコリなどによって閉塞された場合でも、機器の燃焼が異常にならないように安全側に動作させるとともに異常を表示します。「05」
- ・対応不能となった場合には、機器を安全に停止し、異常を表示します。「99」
- ・COセンサー寿命報知機能でCOセンサーの交換時期をお知らせします。「38」
- ・エアフィルタースイッチを搭載し、機器動作時にエアフィルターが外れている状態では運転出来なくし異常を表示します。「05」

### 5) 信頼性、メンテ性

- ・室内のほこりに対し、脱着容易なエアフィルターを付けています。
- ・電子ユニット、イグナイタ、バイメタルスイッチ、サーミスター等に、耐湿性、耐水性、耐埃性に優れた樹脂モールド処理を採用しています。
- ・機器内配線のコネクタにインナーロックタイプを使用、さらにリテーナを付けることで、不完全な接続やコネクタ抜けによるトラブルを未然に防止しています。
- ・メンテ情報モニターを採用しています。
- ・ツインサーミスタ(2個の素子により相互チェック)の採用でさらなる安全性を確保します。
- ・タイムスタンプ(点検時期告知)機能を搭載しています。  
標準使用期間(器具への通電時間が10年相当)を過ぎると、リモコンに告知します。

### 6) 設置・施工性

- ・本体は従来機と同サイズです。
- ・機器の取り付けは壁面から前後方向に45mmの範囲内で無段階に調節できます。
- ・排気筒径はφ60が標準で、排気延長は7m4曲まで可能です。

### 7) 環境への適応

- ・包装部材は、スチロールレスです。

### 3. 仕様

項目		内容	
型式		RUX-V1015SWFA(B)	
日ガス検申請形式		RUX-V1015SWFA(A)	
基本仕様	設置方式	屋内壁掛設置	
	近接設置	後面近接設置	
	給・排気筒トップ設置方式	—	
	給排気方式	強制排気方式 (FE)	
	外形寸法[mm]	H538 × W350 × D170	
	質量(満水時質量)[kg]	16 (17)	
	水路構成	1缶1水	
	接続	ガス	13A・12A:15A(R1/2) LPG:15A(R1/2) ※TU接続可
		給水	15A(R1/2)
		給湯	15A(R1/2)
		給排気筒[φmm]	60(7m4曲)
		電源	AC100V (50-60Hz)
		信号線	無極性2芯ケーブル(DC12V)
		ドレン配管 ※オーバーフロー	—
	消費電力	待機時消費電力[W]	2.0
		定格消費電力[W]	37
		凍結予防運転時[W]	凍結予防ヒーター:74
	騒音値[dB(A)]	48	
	熱効率[%]	給湯:81.7	
	エネルギー消費効率(モード)[%]	83.9	
	(参考)エネルギー消費効率(定格)[%]	81.7	
	区分・構造	区分:Ⅱ 構造:Ⅱ-4 基準エネルギー消費効率:84.37×0.9661	
	省エネ基準達成率[%]	102	
	本体外装色	本体外装色	ユーロホワイト
		マンセルNo.	5.2Y8.5/0.4
	停電対応	—	
	超高層対応(風速30m対応)	—	
安全装置仕様	立消え安全装置	フレイムロッド方式	
	空だき安全装置	バイメタルスイッチ 97℃ OFF	
	空だき防止装置	水量センサー	
	停電安全装置	—	
	過熱防止装置	コード状温度ヒューズ 221℃	
	過電流安全装置	電流ヒューズ 5A	
	過圧防止装置	過圧逃し弁 開弁圧:1.65 (公差 +0.1,-0.1 MPa)	
	ファン回転検出装置	ホールIC	
	漏電安全装置	電子ユニットに内蔵 6mA 0.1秒	
	沸騰防止装置	出湯サーミスタ 95℃ 25秒	
	誘導雷保護装置	—	
	中和器詰まり検知装置	—	
	凍結防止装置	凍結予防ヒーター	
	一酸化炭素濃度検出装置	COセンサー	

項目		内容			
燃焼仕様の型式		下記燃焼仕様項目は、代表型式：RUX-V1015SWFA(B)の値です			
燃焼仕様	ガスの種類	13A	12A	LP	
	ガス消費量 13A・12A[kW(kcal/h)] LPG[kW(kg/h)]	最大	23.3 (20,000)	21.7 (18,700)	23.3 (1.67)
		最小	5.58 (4,800)	5.23 (4,500)	5.58 (0.40)
	燃焼形式	ブンゼン燃焼、強制押し込み			
	メインバーナの形状	袖火付スリットバーナ			
	ガバナ設定圧 <sup>※1</sup> [kPa(mmH <sub>2</sub> O)]	最大燃焼	0.5 (51)		0.44 (45)
		最小燃焼	0.265 (27)		0.206 (21)
	ノズル径[φmm]	1.5		1.25	
	ダンパ径または開度	異径		異径	
	ファン回転数 <sup>※2</sup> [rpm]	最大燃焼時	4,080		3,930
		最小燃焼時	3,150		2,850
	電磁弁	DC12V			
	比例弁[mA]	DC30～100			
	NOx[ppm]	100以下			
	排気温度	—			
自己診断機能	ファン電流検知方式				
運転制御仕様	点火方式	連続スパークダイレクト点火			
	給湯・お湯はり	能力[kW(号数)]	17.4～4.53 (10～2.6)		
		給湯温度制御方式	比例制御		
		給湯時最大出湯量[L/min]	16		
		給湯温度調節	35,37～48・50・60・75℃(16段階)		
		自動お湯はり	温度調節	37～48℃(12段階)	
			水量調節	60～300L(20L毎)・350L・400L・990L(16段階)	
			最大出湯量[L/min]	16	
		HA対応	—		
		最低作動流量[L/min]	2.7		
		最低作動水圧[kPa(kgf/cm <sup>2</sup> )]	10(0.1)		
	給湯器内圧損[kPa(kgf/cm <sup>2</sup> )]	50(0.5) (at 14.1 L/min時)			
	お湯はり圧損[kPa(kgf/cm <sup>2</sup> )]	—			
	高温さし湯	—			
	たし湯	—			
ぬる湯	—				
凍結予防対策	凍結予防ヒータ				
希望所要水圧[kPa(kgf/cm <sup>2</sup> )]	150～500(1.5～5.1)				
その他	時計表示	有			
	機体外装材・仕上げ	SGCC(粉体塗装)			
	改造可能ガス種	13A・12A、LPG			
	電源周波数転換方法	共有			
	付属部品	木ねじセット、排水チューブ			
	別売部品	浴室リモコン、増設リモコン、配管カバー、操作部カバーセット、リモコンケーブル、排気トップ			
	標準リモコン	BC-145V/SC-120			
	給水装置認証登録番号	NW1016			
BL認定登録番号	—				
ソーラー対応	不可				

※1：ガバナ設定圧は、一次圧：【13A・12A】2.0kPa(204mmH<sub>2</sub>O)、【LP】2.8kPa(286mmH<sub>2</sub>O)の調圧時の値です

※2：ファン回転数は、定常時の値です

## 4. 外觀

RUX-V1015SWFA(B)

