

器具仕様書

品名 ガス給湯器

型式 RUX-V2405FFUA(A)

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なりモコンMC-145V(A)を採用した屋内設置用給湯器(強制給排気方式)を開発します。

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、風呂の蛇口から浴槽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。
 - ・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ことにより、本体操作部の移設が可能です。
 - ・リモコンの待機電力を低減する「省電力モード(セーブモード)」を搭載しています。
 - ※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。
 - ・低圧損タイプの熱交換器、水量サーボとバイパスサーボ搭載により、最大26L/minまで出湯可能で
- 3) 品質・安全性の向上
 - ・漏電検知ユニットを採用し、万一の漏電時の安全を図りました。
- 4) 自己診断機能搭載
 - ・給排気トップなどが閉塞した場合、機器の燃焼が異常な状態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。
 - ・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。
- 5) 信頼性、メンテ性の向上
 - ・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。
 - ・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。
 - ・故障履歴表示、メンテ情報モニターの採用によりメンテ性が向上しました。
- 6) 設置・施工性
 - ・器具取付は壁面から前後方向に10～50mmの範囲内で無段階調節可能です。
 - ・給排気筒の延長は7m4曲まで可能です。
- 7) 環境対応
 - ・低NOxバーナシステムを組込み、地球環境保全上重要な課題であるNOxの低減をはかります。
 - ・包装部材からスチロールを廃止しました。

3. 仕様

項目		内容	
型式		RUX-V2405FFUA(A)	
日ガス検申請形式		RUX-V2405FFUA	
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	強制給排気方式 (FF)	
	外形寸法[mm]	H600 × W350 × D224	
	質量(満水時質量)[kg]	22 (23)	
	水路構成	1缶1水	
	接続	ガス	13A・12A:20A(R3/4) LPG:20A(R3/4)
		給水	20A(R3/4)
		給湯	20A(R3/4)
		給排気筒[φmm]	120×80(2重管、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]	3.0
		定格消費電力(13A・12A)[W]	80
		定格消費電力(LPG)[W]	80
		凍結予防運転時[W]	凍結予防ヒーター:100
		騒音値[dB(A)]	50
	熱効率[%]	給湯:83.0	
	エネルギー消費効率(モード)[%]	83.3	
	(参考)エネルギー消費効率(定格)[%]	83.0	
	区分・構造	区分:Ⅱ 構造:Ⅱ-3 基準エネルギー消費効率:84.37×0.9900	
	省エネ基準達成率[%]	99	
	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		温度ヒューズ 129℃ 5個	
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		漏電検知ユニット 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		—	

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-V2405FFUA(A)の値です				
燃焼仕様の型式		13A	12A	LP		
燃焼仕様	ガスの種類					
	ガス消費量 13A・12A[kW(kcal/h)] LPG[kW(kg/h)]	最大	50.0 (43,000)	46.6 (40,100)	50.0 (3.58)	
		最小	4.4 (3,800)	4.1 (3,500)	4.4 (0.32)	
	燃焼形式	濃淡燃焼、強制押し込み				
	メインバーナの形状	リボンバーナ				
	ガバナ設定圧 ^{※1} [kPa(mmH ₂ O)]	最大燃焼	0.843 (86)		0.938 (95.7)	
		最小燃焼	0.181 (18.5)		0.216 (22)	
	ノズル径[φmm]	1.6-0.95		1.15-0.75		
	ダンパ径または開度	異径		異径		
	ファン回転数 ^{※2} [rpm]	最大燃焼時	4,680		4,830	
		最小燃焼時	2,760		2,790	
	電磁弁	DC90V				
	比例弁[mA]	DC30～150				
	NOx[ppm]	60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	連続放電、ダイレクト着火				
	給湯・お湯はり	能力[kW(号数)]	41.9～3.5 (24～2)			
		給湯温度制御方式	比例制御			
		給湯時最大出湯量[L/min]	26			
		給湯温度調節	37～48・50・60・75℃(15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]	26		
		HA対応	—			
		最低作動流量[L/min]	2.7			
		最低作動水压[kPa(kgf/cm ²)]	10(0.1)			
	給湯器内圧損[kPa(kgf/cm ²)]	50(0.5) (at 16 L/min時)				
	お湯はり圧損[kPa(kgf/cm ²)]	—				
	高温さし湯	—				
	たし湯	—				
ぬる湯	—					
凍結予防対策	—					
希望所要水压[kPa(kgf/cm ²)]	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、リモコンケーブル、配管カバー、給排気筒トップ、φ120×φ80給排気延長部材、操作部カバーセット				
	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	BLGH022025-A,B					
ソーラー対応	不可					

※1：ガバナ設定圧は、一次圧：【13A・12A】2.0kPa(204mmH₂O)、【LP】2.8kPa(286mmH₂O)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-V2405FFUA(A)

