器 具 仕 様 書

品名 ガス給湯器

型式 RUX-SA2016W-E
型式 RUX-SA2016T-E
型式 RUX-SA2016T-L-E
型式 RUX-SA2016A-E
型式 RUX-SA2016B-E
型式 RUX-SA2016U-E

リンナイ株式会社

1. 開発の目的

更なる軽量化で設置・施工性を高めたスリムタイプの非エコジョーズ給湯器を開発します。
また、Ecoシグナル機能を搭載した新リモコンに対応しています。

2. 特長

1) 低NOxバーナシステム
・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。

2) 待機時消費電力を低減
・環境負荷の更なる低減をはかります。

3) 自己診断機能搭載
・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。

4) 信頼性、安全高度化対応
・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ー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ー抜けによるトラブルを未然に防止しています。
・ツインサーミスタ(2個の素子により相互チェック)の採用で更なる安全性を確保します。
・波板囲いや増改築で屋内状態の設置の状況になった時、不完全燃焼になる前に機器を安全に停止させます。

5) 経年劣化お知らせ機能
・通電15 年以降に発生した特定エラーについて、インターロックやエラーリセット方法を変更することにより、長時間使用された機器の不安全事象の発生を低減させます。

6) 省電力モード付音声ナビリモコン(別売品)
・スクエア形状のシンプルなデザイン
・台所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。
・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シグナル機能を搭載
お客様が設定した湯量以下でお湯を使用しているときにEcoシグナルが点灯し、省エネを促します。

7) 設置施工性
・従来機から約2.5kg軽量化し、施工性を改善しました。
・側方近接設置対応
機器内側面に取付けた遮熱板により、可燃物との離隔距離が10mmまで側方の近接設置が可能です。

3. 仕様

項目			内容					
型式			RUX-SA2016W-E	RUX-SA2016T-E	RUX-SA2016T-L-E	RUX-SA2016A-E	RUX-SA2016B-E	RUX-SA2016U-E
日ガス検申請形式			RUX-SA2016W	RUX-SA2016T	RUX-SA2016T-L	RUX-SA2016A	RUX-SA2016B	RUX-SA2016U
基本仕様	設置方式		屋外壁掛・PS標準設置	屋外壁掛・PS扉内設置<前方排気>	屋外壁掛・PS扉内設置<前方排気>	屋外壁掛・PSアルコーブ設置	PS扉内設置<後方排気>	屋外壁掛・PS扉内設置<上方排気>
	近接設置		後面・側面近接設置	後面・側面近接設置	後面・側面近接設置	後面・側面近接設置	—	後面・側面近接設置
	給・排気筒トップ設置方式		—	—	—	—	—	—
	給排気方式		強制排気方式 （RF）					
	外形寸法[mm]		H610 × W250 × D225					
	質量（満水時質量）[kg]		14.5 （15）	14.5 （15）	14.5 （15）	15 （15.5）	14.5 （15）	14.5 （15）
	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]	—	87（排気延長不可）	100（7m4曲り）	—	100（7m4曲り）	100（7m4曲り）
		電源	AC100V（50-60Hz） ※電源ｺｰﾄﾞ1.8m					
		信号線	無極性2芯ケーブル(DC12V)					
		ドレン配管 ※ｵｰﾊﾞｰﾌﾛｰ	—					
	消費電力[W]	待機時消費電力	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
		定格消費電力	47	47	78	78	78	78
		凍結予防運転時	凍結予防ﾋｰﾀｰ：68					
	騒音値[dB(A)]		52					
	モード熱効率		81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0
	熱効率[%]		82.0					
	エネルギー消費効率		82.0%（2006年度省エネ基準達成率100%）（省エネ区分：D）					
	年間ガス消費量[m^3/年]		404					
	Q21		未対応					
	本体外装色	本体外装色	ユーロホワイト	ユーロホワイト	ユーロホワイト	ユーロホワイト	ユーロホワイト	ユーロホワイト
		マンセルNo.	5.2Y 8.5/0.4	5.2Y 8.5/0.4	5.2Y 8.5/0.4	5.2Y 8.5/0.4	5.2Y 8.5/0.4	5.2Y 8.5/0.4
	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		フレームロッド方式					
	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		停電時ガス弁を閉じ燃焼停止					
	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		サージアブソーバー					
	中和器詰まり検知装置		—					
	凍結防止装置		凍結予防ヒータ					
	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-SA2016W-E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	42.6 (36,600)	39.7 (34,100)	42.6 (3.04)
		最小	5.58 (4,800)	5.20 (4,500)	5.58 (0.40)
	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	0.853 (87)		0.99 (101)
		最小燃焼	0.162 (16.5)		0.186 (19)
	ノズル径[φ㎜]		1.04-1.80		0.82-1.25
	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	4,095		4,200
		最小燃焼時	1,980		1,935
	電磁弁		DC12V		
	比例弁[mA]		DC273.5～79.5		
	NOx[ppm]		60以下		
	排気温度		260℃以下		
	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)]	34.9～4.4 (20～2.5)		
		給湯温度制御方式	比例制御		
		給湯時最大出湯量[L/min]	20		
		給湯温度調節	37～48・50・60℃(14段階) ※リモコン接続時		
		自動お湯はり 温度調節	37～48℃(12段階) ※リモコン接続時		
		自動お湯はり 水量調節	60～300L(20L毎)・350L・400L・990L(16段階) ※リモコン接続時		
		自動お湯はり 最大出湯量[L/min]	20		
		自動お湯はり HA対応	—		
		最低作動流量[L/min]	2.5		
		最低作動水圧[kPa(kgf/cm^2)]	10(0.1)		
		給湯器内圧損[kPa(kgf/cm^2)]	60(0.6) (at 14.5 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		—		
	希望所要水圧[kPa(kgf/cm^2)]		150～600(1.5～6)		
その他	時計表示		有(月差±30秒)		
	機体外装材・仕上げ		本体・前板 CGCD2(カラー鋼板)、ZAM		
	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		ねじセット		
	別売部品		台所リモコン、浴室リモコン、配管カバー、排気カバー、側方排気アダプタ、リモコンケーブル、ソーラー対応ユニット		
	標準リモコン		MC-145V、BC-145V		
	給水装置認証登録番号		NW1016		
	BL認定登録番号		—		
	ソーラー対応		可(別売のソーラー対応ユニットが必要)		

※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. 外観

RUX-SA2016W-E