器 具 仕 様 書

品名 ガス給湯器

型式 RUX-UE2406W
型式 RUX-UE2406T
型式 RUX-UE2406T-L
型式 RUX-UE2406B
型式 RUX-UE2406A

リンナイ株式会社

1. 開発の目的

シャープな印象のメタリックカラーを採用し上質感のあるデザインに刷新し、ウルトラファインバブル発生装置を内蔵した潜熱回収型給湯単能器を開発します。

2. 特長

1) 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。
・耐食性の優れた潜熱回収用の副熱交換器を搭載することにより、熱効率90%以上を達成しています。

2) 待機時消費電力の低減
・待機時消費電力の更なる低減をはかります。

3) 設置・施工性
・ 本体高さを530mmとし、従来の買替えにも対応できます。さらにパイプシャフト内設置時の他社からの買替えも対応できるように考慮しています。（他社パイプシャフト枠への設置が可能）

4) 中和器
・ 酸性のドレン水を中和剤(CaCO3)で中和し、排出する中和タンクを搭載しています。
・ 中和剤は15年使用相当分搭載しており、メンテフリーです。

5) 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。

6) 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。

7) 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。

8) 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。
・停電モードを搭載（排気バリエーションがWタイプのみ）

9) 停電モード対応
・ポータブル電源により、停電時に給湯機能のみ使用可能です。（排気バリエーションWタイプのみで、停電モードを搭載した台所リモコンを接続時のみ使用可能）

10) ソーラーシステム対応
・自然エネルギー利用で要望の多いソーラーシステムへの対応を行います。

11) 耐風性能の向上（Tタイプ）
・Tタイプについては、風速約30m/sの環境下（超高層の建物に設置等）でも問題なく使用可能です。

12) Tタイプは、超高層対応(風速30m/sまで)です。
ただし、屋外壁掛設置またはPS設置の場合のみ可（PS扉内設置は不可）。

13) ウルトラファインバブル発生装置搭載
・機器内部にウルトラファインバブル発生装置を内蔵することで、この機器から供給されるお湯はウルトラファインバブルを含んだお湯となりました。

3. 仕様

項目			内容				
型式			RUX-UE2406W	RUX-UE2406T	RUX-UE2406T-L	RUX-UE2406B	RUX-UE2406A
日ガス検申請形式			RUX-UE2406W	RUX-UE2406T	RUX-UE2406T-L	RUX-UE2406B	RUX-UE2406A
基本仕様	設置方式		屋外壁掛設置	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>	PS扉内設置<後方排気>	屋外壁掛・PSアルコーブ設置
	近接設置		後面近接設置	後面近接設置	後面近接設置	—	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 （RF）				
	外形寸法[mm]		H530 × W350 × D190（Bタイプは H530 × W350 × D225）				
	質量（満水時質量）[kg]		18 （19）	18 （19）	18 （19）	18.5 （19.5）	19 （20）
	水路構成		1缶1水				
	接続	ガス	13A・12A：20A（R3/4） LPG：15A（R1/2） ※TU接続可				
		給水	20A（R3/4）				
		給湯	20A（R3/4）				
		給排気筒[φmm]	—	100（排気延長不可）	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	15A(R1/2)				
	消費電力	待機時消費電力[W]	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
		定格消費電力[W]	56	56	77	72	62
		凍結予防運転時[W]	凍結予防ﾋｰﾀｰ：89				
	騒音値[dB(A)]		52				
	熱効率[%]		給湯：93.0				
	エネルギー消費効率(モード)[%]		91.0	91.0	91.0	91.0	91.0
	(参考)エネルギー消費効率(定格)[%]		93.0	93.0	93.0	93.0	93.0
	区分・構造		区分：Ⅱ 構造：Ⅱ－6 基準エネルギー消費効率：84.37				
	省エネ基準達成率[%]		107	107	107	107	107
	Q21		未対応				
	本体外装色	本体外装色	シャイニーシルバー	シャイニーシルバー	シャイニーシルバー	シャイニーシルバー	シャイニーシルバー
		マンセルNo.	—	—	—	—	—
	停電対応		可(停電モード搭載台所リモコン接続時のみ)	—	—	—	—
	超高層対応（風速30m対応）		—	可 ※1	—	—	—
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		水位電極				
	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		—				

※1：前方排気タイプは、屋外壁掛設置またはPS設置の場合のみ可(PS扉内設置は不可)です

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-UE2406W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		45.2 (38,900)	42.1 (36,200)	45.2 (3.24)
		最小		4.65 (4,000)	4.33 (3,730)	4.65 (0.33)
	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		0.794 (81)		0.946 (96.5)
		最小燃焼		0.221 (22.5)		0.245 (25)
	ノズル径[φ㎜]			0.96-1.60		0.73-1.12
	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		4,305		4,455
		最小燃焼時		2,355		2,355
	電磁弁			DC12V		
	比例弁[mA]			DC256～97		
	NOx[ppm]			60以下		
	排気温度			100℃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)]		41.9～4.2 (24～2.4)		
		給湯温度制御方式		比例制御		
		給湯時最大出湯量[L/min]		22		
		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		
			水量調節	60～300L(20L毎)・350L・400L・990L(16段階)		
			最大出湯量[L/min]	22		
			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)]		78(0.8) (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、据置台、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(A)、BC-145V(A)		
	給水装置認証登録番号			NW1006		
	BL認定登録番号			BLGH022025-A,B		
	ソーラー対応			可(湯はり機能付きリモコン使用時は、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-UE2406W