

器 具 仕 様 書

品 名： 壁貫通型ガス給湯器

RUX-HV161-E

型式： RUX-HV161L-E

リンナイ株式会社

開発の目的

RUX-HV161、RUX-HV161Lのモデルチェンジ品として、リモコンのデザインを一新し、2006年度エネルギー消費効率基準をクリアした16号壁貫通型給湯器を開発いたします。

特長

1) 低NO_xバーナシステム

- ・低NO_xバーナシステムを組み込み、地球環境保全上重要な課題であるNO_xの低減を図ります。

2) 給湯能力16号

- ・高性能水量制御機構により、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。

3) BFふろがまからの買い替え用

- ・室内側の機器寸法が50mmと薄いので、BF給湯器・調理台給湯器からの買い替えに適しています。
- ・BFふろがまからの買い替えで浴室内にも設置可能です。

4) 人にやさしいリモコン（音声機能付）

- ・台所の音声ナビリモコン（別売品）で湯張り量を設定し、おふろの蛇口からおふろにお湯を張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の良いため、既築住宅のおふろのグレードアップが可能になりました。
- ・浴室リモコンは蛍光表示管、台所リモコンは大型LEDを採用し、より見やすくなっています。
- ・付属の浴室リモコンは露出配線用です。

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内容を表示します。
- ・対応不能となった場合には機器を安全に停止し異常内容を表示します。

6) 信頼性・メンテ性の向上

- ・電装ユニット・イグナイタ・バイメタル・サーミスタなどに、耐湿性・耐水性・耐光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し、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ます。

7) RUX-HV161Lは厚壁に設置する専用の器具で、400mm～700mmの厚壁に対応可能です。（専用の厚壁アダプタを使用）

仕様一覧表

項 目		標 準	仕 様		
名 称	品 名	RUX-HV161-E			
	型 式	RUX-HV161			
基 本 仕 様	設 置 方 式	壁貫通型			
	給 排 気 方 式	強制排気方式			
	外形寸法 (mm)	本 体	H404×W291×D518		
		浴室リモコン	H99×W195×D28.5		
		台所リモコン	H120×W128×D20.6		
		増設リモコン	—		
	質 量 (kg)	17			
	接 続	ガ ス	15A (R1/2)		
		給 水	15A (G1/2)		
		給 湯	15A (G1/2)		
	続 続	追 焚 (往 ・ 戻)	—		
		風呂アダプタ又は循環 アダプタ取付穴径 (φmm)	—		
		給 排 気 筒	—		
		電 源	AC100V 50Hz 60Hz 共用		
		信 号 線	無極性2心ケーブル (DC12V)		
循 環 配 管		循環パイプ径 (φmm)	—		
		循環パイプピッチ (φmm)	—		
	器具下端から下部パイプまで (mm)	—			
消費電力 (W) 50/60Hz	最 大 時	44/47 (13A・12A/LPG)			
	凍 結 予 防 運 転 時	93			
	未 使 用 時	3			
騒 音 値 (dB(A))	48				
省エネ法 に基づく 効率表示	エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	82.3%			
	熱効率	給 湯	82.3%		
		ふ ろ	—		
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)	28.7 (16.4~2.5号)		
		給湯温度制御方式	比例制御		
		給湯時最大出湯量	20L/min		
		給湯温度調節	37~48、50、60、75℃ 15段階		
		自 動 温 度 調 節	温 度 調 節	37~48℃ 12段階	
			水 位 (量) 調 節	60~300L、350、400、990L 16段階	
		お 湯 は り	最 大 出 湯 量	20L/min	
			予 約 運 転	—	
			H A 対 応	不可	
		最低作動流量 (L/min)	2.7		
		最低作動水压kPa(kgf/cm ²)	10 (0.102)		
		給湯器内圧損kPa(kgf/cm ²)	32.6 (0.33) (at 10L/min)		
		お湯張り圧損kPa(kgf/cm ²)	—		

項 目	標 準	仕 様
-----	-----	-----

運 転 制 御	追 焚	能 力 kW (kcal/h)	—				
		方 式	—				
		連 続 追 焚	—				
		温度制御方式 および温度調節範囲	—				
		最低作動水量 (L/min)	—				
		ポンプ機外揚程 kPa(mH ₂ O)	—				
御 仕 様	気 泡 モ ー ド	気 泡 量 (L/min)	—				
		凍結予防 対 策	給 湯 風 呂	凍結予防ヒータ 90W (バイメタルスイッチ 3.5℃ ON 11.5℃ OFF)			
安 全 装 置 仕 様	立 空 空 停 過 過 過 フ 漏 沸	消 え 安 全 装 置	フレームロッド 着火検出=1μA以下、消火検出=0.2μA以上				
		だ き 安 全 装 置	—				
		だ き 防 止 装 置	水量センサ				
		電 安 全 装 置	ガス電磁弁				
燃 焼 仕 様	ガ ス の 種 類	給 湯	13A	12A	LPG		
		ガ ス 消 費 量 kW (kcal/h)	同 時	—	—	—	
			給 湯	最 大	34.9(30,000)	32.6(28,000)	34.9(30,000)
				最 小	5.58(4,800)	5.23(4,500)	5.58(4,800)
		風 呂	—	—	—		
		最 大 ガ ス 消 費 量 (m ³ /h)	2.93	3.24	1.24		
		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	リボン式バーナ				
		ガ バ ナ 設 定 圧 P ₂ /P ₁ kPa (mmH ₂ O)	同 時 燃 焼		—		
			給 湯	最 大 燃 焼	0.608/2kPa(62.0/204mmH ₂ O)		
最 小 燃 焼	0.170/2kPa(17.0/204mmH ₂ O)						
風 呂 燃 焼			—				
ノ ズ ル 径 (φ mm)	メ イ ン	給 湯	φ 1.00・φ 1.50				
		風 呂	—				
	パイロット	給 湯	—				
		風 呂	—				
ダン パ 径 ま た は 開 度	給 湯	異形ダンパ					
	風 呂	異形ダンパ					
フ ァ ン 回 転 数 (r.p.m)	同 時 最 大 燃 焼 時		—				
	給 湯	最 大 燃 焼 時	3,795				
		最 小 燃 焼 時	2,100				
	風 呂	最 大 燃 焼 時	—				
項 目	標 準 仕 様						
燃 焼 仕 様	電 磁 弁	DC90V					

	比 例 弁	DC165~50mA
	NOx (ppm)	60以下
そ の 他	時 計 表 示	有 (月差±30秒)
	機 体 外 装 材 ・ 仕 上 げ	SUS
	改 造 可 能 ガ ス 種	13A・12A、LPG
	電 源 周 波 数 転 換 方 法	共用
	付 属 部 品	器具取り付け部品セット、取扱説明書 (保証書付き)、 工事説明書、漏電ブレーカ付き電源コード、浴室リモコン、
	納 入 者	リンナイ株式会社
	給 水 装 置 認 証 番 号	NW1012
	B L 認 定 登 録 番 号	
	別 売 部 品	シャワー金具M1、台所リモコン、リモコン線、接続筒S、 カウンタセット、カウンタアダプタM1、チャンバアダプタA、 チャンバトップA、ウインドサッシ用金具、設置台A、 戸建設置用スリーブA、UB接続筒B

項 目		標 準		仕 様			
名 称	品 名	RUX-HV161L-E					
	型 式	RUX-HV161L					
基 本 仕 様	設 置 方 式	壁貫通型					
	給 排 気 方 式	強制排気方式					
	外形寸法 (mm)	本 体	H404×W291×D571				
		浴室リモコン	H99×W195×D28.5				
		台所リモコン	H120×W128×D20.6				
		増設リモコン	—				
	質 量 (kg)	17					
	接	ガ ス	15A (R1/2)				
		給 水	15A (G1/2)				
		給 湯	15A (G1/2)				
	続	追 焚 (往 ・ 戻)	—				
		風呂アダプタ又は循環 アダプタ取付穴径 (φmm)	—				
		給 排 気 筒	—				
		電 源	AC100V 50Hz 60Hz 共用				
		信 号 線	無極性2心ケーブル (DC12V)				
循 環 排 気		循環パイプ径(φmm)	—				
		循環パイプピッチ(φmm)	—				
	器具下端から下部パイプまで (mm)	—					
消費電力 (W) 50/60Hz	最 大 時	44/47 (13A・12A/LPG)					
	凍 結 予 防 運 転 時	93					
	未 使 用 時	3					
騒 音 値 (dB(A))	48						
省エネ法 に基づく 効率表示	エネルギー消費効率		82.3%				
	熱効率	給 湯	82.3%				
		ふ ろ	—				
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)	28.7 (16.4~2.5号)				
		給 湯 温 度 制 御 方 式	比例制御				
		給 湯 時 最 大 出 湯 量	20L/min				
		給 湯 温 度 調 節	37~48、50、60、75℃ 15段階				
		自 動 操 作	温 度 調 節	37~48℃ 12段階			
			水 位 (量) 調 節	60~300L、350、400、990L 16段階			
			最 大 出 湯 量	20L/min			
			予 約 運 転	—			
			H A 対 応	不可			
		最低作動流量 (L/min)	2.7				
		最低作動水压kPa(kgf/cm ²)	10 (0.102)				
		給湯器内圧損kPa(kgf/cm ²)	32.6 (0.33) (at 10L/min)				
お湯張り圧損kPa(kgf/cm ²)	—						

項 目	標 準	仕 様
-----	-----	-----

運 転 制 御	追 焚	能 力 kW (kcal/h)	—				
		方 式	—				
		連 続 追 焚	—				
		温度制御方式 および温度調節範囲	—				
		最低作動水量 (L/min)	—				
		ポンプ機外揚程 kPa(mH ₂ O)	—				
御 仕 様	気 泡 モ ー ド	気 泡 量 (L/min)	—				
		凍結予防 対 策	給 湯 風 呂	凍結予防ヒータ 90W (バイメタルスイッチ 3.5℃ ON 11.5℃ OFF)			
安 全 装 置 仕 様	立 空 空 停 過 過 過 過 フ 漏 沸	消 え 安 全 装 置	フレームロッド 着火検出=1μA以下、消火検出=0.2μA以上				
		だ き 安 全 装 置	—				
		だ き 防 止 装 置	水量センサ				
		電 安 全 装 置	ガス電磁弁				
燃 焼 仕 様	ガ ス の 種 類	給 湯	13A	12A	LPG		
		ガ ス 消 費 量 kW (kcal/h)	同 時	—	—	—	
			給 湯	最 大	34.9(30,000)	32.6(28,000)	34.9(30,000)
				最 小	5.58(4,800)	5.23(4,500)	5.58(4,800)
		風 呂	—	—	—		
		最 大 ガ ス 消 費 量 (m ³ /h)	2.93	3.24	1.24		
		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	リボン式バーナ				
		ガ バ ナ 設 定 圧 P ₂ /P ₁ kPa (mmH ₂ O)	同 時 燃 焼	給 湯	—		—
				風 呂 燃 焼	給 湯	0.608/2kPa(62.0/204mmH ₂ O)	
給 湯	最 大 燃 焼		0.170/2kPa(17.0/204mmH ₂ O)		0.178/2.8kPa (18.1/286mmH ₂ O)		
	最 小 燃 焼		—		—		
ノ ズ ル 径 (φ mm)	メ イ ン	給 湯	φ1.00・φ1.50		φ0.80・φ1.15		
		風 呂	—		—		
	パイロット	給 湯	—		—		
		風 呂	—		—		
ダン パ 径 ま た は 開 度	給 湯	給 湯	異形ダンパ		異形ダンパ		
		風 呂	—		—		
フ ァ ン 回 転 数 (r.p.m)	同 時 最 大 燃 焼 時	給 湯	—		—		
		風 呂	最 大 燃 焼 時	3,795		4,125	
	給 湯		最 小 燃 焼 時	2,100		2,115	
		風 呂	最 大 燃 焼 時	—		—	

項	目	標 準 仕 様
燃 焼 仕 様	電 磁 弁	DC90V
	比 例 弁	DC165~50mA
	NOx (ppm)	60以下
そ の 他	時 計 表 示	有 (月差±30秒)
	機 体 外 装 材 ・ 仕 上 げ	SUS
	改 造 可 能 ガ ス 種	13A・12A、LPG
	電 源 周 波 数 転 換 方 法	共用
	付 属 部 品	器具取り付け部品セット、取扱説明書 (保証書付き)、 工事説明書、漏電ブレーカ付き電源コード、浴室リモコン
他	納 入 者	リンナイ株式会社
	給 水 装 置 認 証 番 号	NW1012
	B L 認 定 登 録 番 号	
	別 売 部 品	シャワー金具M1、台所リモコン、リモコン線、接続筒S、 カウンタセット、カウンタアダプタM1、厚壁アダプタ、 UB接続筒B