

Technical drawing of the S-1000 unit, showing three views: a top view (上方からの透视图), a front view (正面図), and a side view (側面図).

Top View (上方からの透视图):

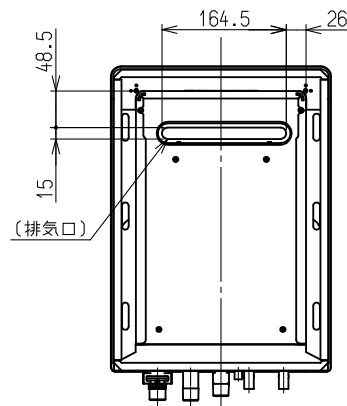
- Overall dimensions: 291mm (width) x 404mm (depth).
- Internal dimensions: 253mm (width), 224mm (depth), 185.5mm (height), 145.5mm (height), 122.5mm (height), 108.5mm (height), 62.5mm (height).
- Connection points (from top):
 - ふろ接続口(戻) (Bath connection port, return)
 - ふろ接続口(往) (Bath connection port, supply)
 - オーバーフロー (Overflow)
 - ガス接続口(R1/2) (Gas connection port, R1/2)
 - 給湯接続口(G1/2B) (Hot water connection port, G1/2B)
 - 給水接続口(G1/2B) (Cold water connection port, G1/2B)
- Other dimensions: 32mm, 14mm, 24mm, 26mm, 225mm.

Front View (正面図):

- Overall dimensions: 480mm (width) x 335mm (height).
- Internal dimensions: 400mm (width), 168mm (height), 204mm (height), 36mm (height).
- Connection points (from bottom):
 - ふろ接続口(往) (Bath connection port, supply) (φ12.7)
 - ふろ接続口(戻) (Bath connection port, return) (φ12.7)
 - 給水接続口(G1/2B) (Cold water connection port, G1/2B)
 - 給湯接続口(G1/2B) (Hot water connection port, G1/2B)
 - ガス接続口(R1/2) (Gas connection port, R1/2)
- Other dimensions: 74mm, 117.5mm, 132.5mm, 23mm, 18mm, 46mm, 37mm, 40mm, 44mm, 32mm, 38mm, 6mm, 50mm, 8mm.

Side View (側面図):

- Overall dimensions: 480mm (width) x 335mm (height).
- Internal dimensions: 400mm (width), 168mm (height), 204mm (height), 36mm (height).
- Connection points (from bottom):
 - ふろ接続口(往) (Bath connection port, supply) (φ12.7)
 - ふろ接続口(戻) (Bath connection port, return) (φ12.7)
 - 給水接続口(G1/2B) (Cold water connection port, G1/2B)
 - 給湯接続口(G1/2B) (Hot water connection port, G1/2B)
 - ガス接続口(R1/2) (Gas connection port, R1/2)
- Other dimensions: 74mm, 117.5mm, 132.5mm, 23mm, 18mm, 46mm, 37mm, 40mm, 44mm, 32mm, 38mm, 6mm, 50mm, 8mm.



型 式	RUF-HA163A-E	
設 置 方 式	壁貫通型	
給 排 気 方 式	強制排気方式	
寸 法 (高さ×幅×奥行)	404×291×488	
質 量 (kg)	17.5(満水時:19.5)	
点 火 方 式	連続スパークダイレクト点火	
最大ガス消費量 (kW)	ガス種類	13A
	同 時	41.9(36,000kcal/h)
	給 湯	34.9(30,000kcal/h)
	ふ ろ	12.2(10,500kcal/h)
熱 効 率	給湯:83%,ふろ:80%	
エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	82.3%	
騒 音 (dB(A))	48(給湯最大)	
N O x (ppm)	60以下	
排 気 温 度	260℃以下	
安 全 装 置	立消え安全装置,空だき防止装置,空だき安全装置,停電安全装置 過熱防止装置,過電流安全装置,過圧防止装置,ファン回転検出装置 ふろポンプ回転検出装置,漏電安全装置,沸騰防止装置	
凍結予防	給 湯	凍結予防ヒータ(76W)
	ふ ろ	凍結予防ヒータ
接 続 径	ガ ス	15A(R1/2)
	給 水	15A(R1/2)
	給 湯	15A(R1/2)
	ふ ろ 往 戻	13mm循環ホース接続
電 源	AC100V 50-60Hz共用	電源ケーブル長さ6m
※1 消 費 電 力 (W)	125(待機時0.7)(50-60Hz) ※1	
本 体 外 装 色	ユーロホワイト(近似色:マンセルNo.5.2Y8.5/0.4)	
付 属 品	ねじセット,漏電ブレーカ付電源コード 循環アダプタ(2mホース付)	
別 売 品	浴室リモコン,浴室台所リモコンセット,シャワー金具,リモコン線 設置台,戸建設置用スリーブ,排気ガード,チャンバーアダプター	

給湯・湯はり	給湯能力(kW)	27.4~4.4 (16~2.5号)
	給湯温度調節	32℃, 35℃, 37℃~48℃, 50℃, 55℃, 60℃(17段階) ※1
	ふろ機能	フルオート
	自動温度調節	33℃~48℃(16段階) ※1
	保温・足し湯	0~8時間(6段階)・ふろ設定温にて10・20・40・60L
湯はり	湯はり方式	水位式
	水位(量)調節	12段階 下部循環口上方10~43cm(3cm毎)、または7~29(2cm毎)
	最低作動水量(L/分)	2.7
	給湯器内圧損(kPa)	18(0.18kgf/cm ²)(10L/分)
	おいだき能力(kW)	8.7(7,500kcal/h)
ふろ	連続おいだき	約2℃上昇、設定温まで達しない場合は設定温度で自動停止
	最低作動流量(L/分)	3.5
	おいだき温度調節	戻り温度検知(サーミスタ) ON・OFF制御 33℃~48℃(16段階) ※1
	ポンプ機外揚程(kPa)	61 (6.2mH ₂ O)(5L/分)(50-60Hz)

■ふろおいだき能力

条 件	沸き上がり所要時間		
	160L(1人用)	180L(1.5人用)	210L(2人用)
32℃の湯を42℃までおいだき(10℃上昇)	約13分	約14.5分	約17分

季 節	水 温	沸き上げ温度	湯 は り 所 要 時 間		
			160L(1人用)	180L(1.5人用)	210L(2人用)
夏	25℃	42℃	約13.0分	約14.5分	約16.0分
春・秋	15℃	42℃	約14.0分	約15.0分	約17.0分
冬	5℃	42℃	約18.0分	約20.0分	約22.5分

給水装置認証登録番号	NW2009
BL認定番号	なし
製造ガス種	13A

●仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

受 領 印	東 邦 ガ ス 株 式 会 社	
	設 置 方 式	壁貫通型
	名 称	ガスふろ給湯器
	東 邦 型 式	RUF-HA163A-E
	メーカ－型式	RUF-HA163A-E

整理 No.