

(単位:mm)

※本製品の設置・転
構造耐力上安全な

固定方法と部材仕様

固定場所	
木壁固定	
RC壁固定 ALC壁固定	
PS固定	

(上方からの透視図)

Technical drawing of a water heater showing top, front, and side views with dimensions and connection labels.

Top View Dimensions:

- Overall width: 449.5
- Overall height: 382.5
- Internal width dimensions: 325, 297, 250, 238, 234, 163.5, 106.5, 83, 38
- Internal height dimensions: 171.5, 131, 89, 44, 25, 22
- Bottom width dimensions: 22.5, 27, 27, 106.5, 155, 52.5, 45, 305.5, 392.5
- Right side height dimensions: 24, 42.5, 55, 71, 126.5, 135, 157, 171, 178

Labels for Top View:

- 暖房高温往接続口 (Heating high temperature outlet)
- 暖房戻接続口 (Heating return outlet)
- 暖房ポンプ水抜栓 (Heating pump water drain plug)
- 暖房低温往接続口 (Heating low temperature outlet)
- 暖房水抜栓 (Heating water drain plug)
- ふろポンプ水抜栓 (Bath pump water drain plug)
- ふろ回路水抜栓 (Bath circuit water drain plug)
- ふろ戻接続口 (Bath return outlet)
- ふろ往接続口 (Bath outlet)
- 暖房水抜栓 (Heating water drain plug)
- 給水接続口 (Water supply outlet)
- 給湯接続口 (Hot water outlet)
- ガス接続口 (Gas outlet)
- オーバーフロー接続口 (Overflow outlet)
- ケーブル接続口C31 (Cable outlet C31)

Front View Dimensions:

- Overall width: 470
- Overall height: 600
- Top panel width: 150
- Top panel height: 15
- Bottom panel width: 428
- Bottom panel height: 570
- Top panel ports: 給気 (Air supply) and 排気 (Air exhaust), both with diameter $\phi 100$

Side View Dimensions:

- Overall width: 240
- Overall height: 69
- Bottom panel width: 205
- Bottom panel height: A寸法 (Adjustable)

固定場所	部材仕様 (付属部品)	設置種別	固定本数	引張り耐力	備考
木壁固定		壁掛け			
		据置(上部固定あり)			
R C壁固定		壁掛け			
A L C壁固定		据置(上部固定あり)			
P S固定	小ねじ M5×10	P S標準			
		P S扉内	5	0.5kN/本以上	取付ボックス に同梱

		φ10樹脂管	φ12.7銅管
水平	配管延長	25m10曲以内	20m10曲以内
下方	配管延長 高さ	25m10曲以内 5.0m以内	20m10曲以内 3.0m以内
上方	配管延長 高さ	25m10曲以内 7.0m以内	20m10曲以内 7.0m以内

注1) 浴槽の高さが上方5.0m以上の場合は、給水圧が200kPa以上必要です。
 注2) 配管延長が15mを超える場合は、給水圧が150kPa以上必要です。

●トリイ配管を行う場合

		φ10樹脂管	φ12.7銅管
水平	配管延長	25m10曲以内	20m10曲以内
下方	配管延長 高さ	25m10曲以内 5.0m以内	20m10曲以内 3.0m以内
上方	配管延長 高さ	25m10曲以内 7.0m以内	20m10曲以内 7.0m以内

注1) 浴槽の高さが上方5.0m以上の場合は、給水圧が200kPa以上必要です。
 注2) 配管延長が15mを超える場合は、給水圧が150kPa以上必要です。

●トリイ配管を行う場合

型式	RUFH-VD2401AF2-3B	
B L 型式	—	
日ガス検申請型式	RUFH-VD2401AFSAFA	
設置方式	屋外PS扉内設置<強制給排気>(後面近接設置)	
給排気方式	FF(最大給排気延長φ100KP,7m4曲りまで)	
外形寸法[mm]	H600×W470×D240	
質量[kg]	37(満水時:42)	
本体色	ユーロホワイト(近似色:マンセルNo.5.2Y8.5/0.4)	
ガス消費量[kW]	同時	63.4(54500kcal/h)
	給湯	50(43000kcal/h)
	暖房	13.4(11500kcal/h)
熱効率[%]	給湯:82 暖房:80.8	
エネルギー消費効率[%]	定格:81.7	
区分・構造	区分:Ⅳ 構造:—	
電源	AC100V(50/60Hz)電源コード2.0m	
消費電力[W]	最大時280 (待機時:3.7)[50-60Hz]	
騒音[dB(A)]	同時:49 給湯:48 暖房:45	
NOx[ppm]	60ppm	
排気温度[℃]	260℃以下	
接続口	ガス	13A・12A:20A(R3/4) LPG:15A(R1/2)LPGはTU接続でも可
	給水・給湯	給水:20A(R3/4) 給湯:20A(R3/4)
	暖房	高温往:CCH(QF16)用継手 低温往:CH(QF)用継手(3P) 戻:CCH(QF16)用継手
	ふろ	CCH(QF16)用継手(最大延長:φ10 樹脂管:25)
	オーバーフロー	15A(R1/2)
凍結予防方法	給湯	凍結予防ヒーター(184W)
	暖房	低温燃焼+ポンプ自動運転
	ふろ	凍結予防ヒーター+ポンプ自動運転
安全装置	立消し安全装置 停電安全装置 過圧防止装置 誘導電保護装置	
	空だき安全装置 過熱防止装置 漏電安全装置 過電流安全装置	
	空だき防止装置 凍結防止装置 沸騰防止装置 ファン回転検出装置 暖房ポンプ回転検出装置	
給水装置認証番号	NW2012	
B L 認定	有り	
製造ガス種	LP, 13A・12A	

給湯・湯はり	給湯能力[kW]	41.9~3.5(24号~2号)		
	給湯温度設定[℃]	35,37~48,50,60(15段階)		
	ふろ温度設定[℃]	37~48℃(12段階)		
	ふろ保温時間・たし湯量	0~8時間(6段階) ふろ設定温にて20L		
	湯はり設定	風呂アダプター上より7~29cm,2cm毎(12段階)		
暖房	最低作動水量[L/分]	2.7		
	給湯器内圧損[kPa]	49(0.5)(16L/min時)		
	湯はり時間★ (水温15℃,ふろ設定42℃)	160L(1人用) 約11分	180L(1.5人用) 約12分	210L(2人用) 約13分
	暖房能力[kW]	比例制御:11.2~2.79(9600kcal/h~2400kcal/h) ON-OFF制御:2.79(2400kcal/h)以下		
	暖房温水[℃]	高温:80 低温:60(切替えスイッチにより50,55,65,70℃に切替え可)		
おいだし	ポンプ機外揚程[kPa]	高温:66(6.7)(6L/min時) 低温:61(6.2)(3.5L/min時)…1系統 低温:50(5.1)(7L/min時)…2系統 低温:50(5.1)(10.5L/min時)…3系統		
	システム許容水量[L]	銅管:24L 樹脂管:35L		
	補給水方式	漏水検知機能付き自動補給		
	おいだし能力[kW]	9.3(8000kcal/h)		
	おいだしスイッチ によるおいだし	4.5分で自動停止かつ設定温度まで達しない場合は設定温度にて自動停止		
おいだし	最低作動水量[L/分]	2.9		
	ポンプ機外揚程[kPa]	—		
	おいだし時間★ (32℃から42℃まで)	160L(1人用) 約12分	180L(1.5人用) 約14分	210L(2人用) 約17分

付属品	信号線セット(一式),ビス類,排水チューブ
別売品	浴室リモコン,台所リモコン,増設リモコン,配管カバー,据置台, 風呂循環金具,リモコンケーブル,給排気筒トップ

名称	外形寸法図			品名	ガス給湯暖房用熱源機
型式	RUFH-VD2401AF2-3B				
作成	2023.06	尺度	1:10	サイズ	A3
リンナイ株式会社					