

(単位:mm)

※本製品の設置
構造耐力上安全

固定方法と部材

(上方からの透視図)

Dimensions (mm):

- Overall width: 454
- Overall height: 185
- Top section width: 412, 360, 283, 242, 196, 136, 123, 44, 24
- Top section height: 142, 119, 85, 53, 24
- Bottom section width: 32, 27, 152, 32, 187, 47, 342
- Bottom section height: 50, 142, 119, 85, 53, 24
- Right side height: 61, 11, 154, 178, 180, 185

Connection points and labels:

- 暖房ポンプ水抜き栓 (Heating pump drain plug)
- 暖房戻り接続口 (Heating return connection port)
- 暖房往き接続口(高温) (Heating supply connection port (high temperature))
- 暖房往き接続口(低温) (3ヶ所) (Heating supply connection port (low temperature) (3 locations))
- 暖房水抜き栓 (Heating water drain plug)
- フロ戻り接続口 (Floor return connection port)
- フロ往き接続口 (Floor supply connection port)
- フロポンプ水抜き栓 (Floor pump drain plug)
- ガス接続口 (Gas connection port)
- 給水接続口 (Water supply connection port)
- 給湯接続口 (Hot water connection port)
- ケーブル接続口 C31 (Cable connection port C31)
- オーバーフロー (Overflow)

接続口	A
ガス	
給水	
給湯	
風呂往	
風呂戻	
暖房高温往	
暖房低温往	
暖房戻	
オーバーフロー	

Dimensions (mm):

- Top width: 480, 55, 155, 255 (調節可)
- Top height: 15, 10, 141
- Left side height: 750, 720, 15
- Right side height: 780, 750, 15
- Bottom width: 454 (PS取付穴)
- Bottom height: 748 (PS取付穴)
- Right side width: 80, 16, 250, 228, 207, 10
- Right side height: 462 (壁固定金具取付ピッチ)
- Bottom right width: 209
- Bottom right height: A (取付)

Connection points and labels:

- 暖房ポンプ水抜き栓 (Heating pump drain plug)
- 暖房戻り接続口 (Heating return connection port)
- 暖房往き接続口(高温) (Heating supply connection port (high temperature))
- 暖房往き接続口(低温) (3ヶ所) (Heating supply connection port (low temperature) (3 locations))
- 暖房水抜き栓 (Heating water drain plug)
- フロ戻り接続口 (Floor return connection port)
- フロ往き接続口 (Floor supply connection port)
- フロポンプ水抜き栓 (Floor pump drain plug)
- ガス接続口 (Gas connection port)
- 給水接続口 (Water supply connection port)
- 給湯接続口 (Hot water connection port)
- ケーブル接続口 C31 (Cable connection port C31)
- オーバーフロー (Overflow)

Dimensions (mm):

- Top width: 4-φ13穴
- Top height: 15
- Left side height: 780, 750, 15
- Right side height: 15

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

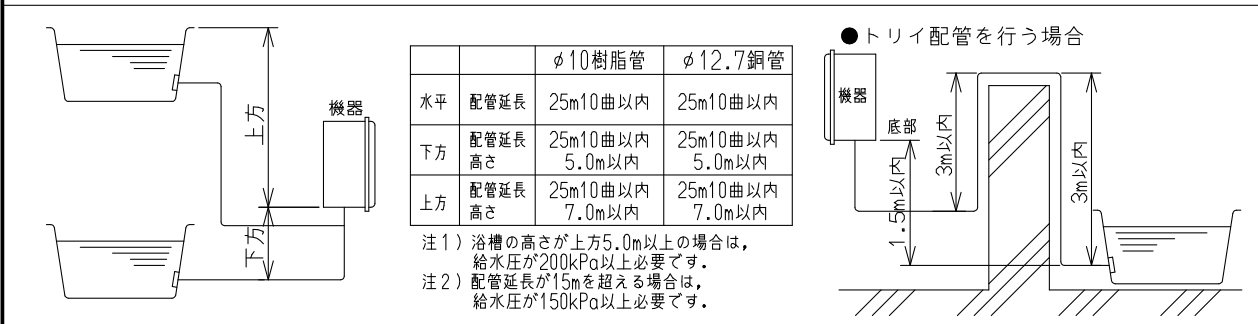
注1) 浴槽の高さが上方5.0m以上の場合は、給水圧が200kPa以上必要です。
 注2) 配管延長が15mを超える場合は、給水圧が150kPa以上必要です。

●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	25m10曲以内
下方	配管延長 高さ	25m10曲以内 5.0m以内	25m10曲以内 5.0m以内
上方	配管延長 高さ	25m10曲以内 7.0m以内	25m10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-A1610AA2-3(A)		
B L 型式	HT2816CRS2AW3G		
日ガス検申請型式	RUFH-A1610AA(SAA)		
設置方式	屋外壁掛・PSアルコーブ設置(後面・側面近接設置)		
給排水方式	RF		
外形寸法[mm]	H750×W480×D250		
質量[kg]	35(満水時:39)		
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	51.4(44200kcal/h)	
	給湯	34(29200kcal/h)	
	暖房	17.4(15000kcal/h)	
熱効率[%]	給湯:83.9 暖房:80.4 (高温:80.4,低温:80.4)		
エネルギー消費効率[%]	定格:83		
区分・構造	区分:Ⅳ 構造:一		
電源	AC100V		
消費電力[W]	最大時230〔待機時:1.1〕[50-60Hz]		
騒音[dB(A)]	同時:47 給湯:45 暖房:45		
NOx[ppm]	60以下		
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:15A(R1/2) 給湯:15A(R1/2)	
	暖房	高温往:CCH(QF16) 低温往:CH(QF) 戻:CCH(QF16)	
	ふろ	CCH(QF16)(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(177W)	
	暖房	低温燃焼+ポンプ自動運転	
	ふろ	凍結予防ヒータ+ポンプ自動運転	
安全装置	立消え安全装置 停電安全装置 過圧防止装置 誘導雷保護装置 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 ふろポンプ回転検出装置 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	13A・12A,LPG		
■性能 注)★項目は、配管5m、水圧200kPa時の時間です			
給湯・湯はり	給湯能力[kW]	27.9~3.5(16号~2号)	
	給湯温度設定[℃]	32,35,37~48,50,55,60℃(17段階)	
	ふろ温度設定[℃]	33~48℃(16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	循環金具上方7~29(または10~43)cm,2(または3)cm毎に12段階切替	
	最低作動水量[L/分]	2.7	
	給湯器内圧損[kPa]	20(0.21)(10L/min時)	
	湯はり時間★ (水溫15℃,ふろ設定42℃)	160L(1人用) 約12分	180L(1.5人用) 約13分
暖房		210L(2人用) 約14.5分	
	暖房能力[kW]	比例制御:14~2.8(12000kcal/h~2400kcal/h) ON-OFF制御:2.8~0(2400~0)	
	暖房温水[℃]	高温:80 低温:60(45,55,65,70℃に切替可),40	
	ポンプ機外揚程[kPa]	高温:54(5.5)(10L/min時) 低温:60(6.1)(3.5L/min時)…1系統 低温:53(5.4)(7L/min時)…2系統 低温:51(5.2)(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	
	おいだき能力[kW]	9.9(8500kcal/h)	
	おいだきスイッチ によるおいだき	一定時間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	
おいだき	最低作動水量[L/分]	2.9	
	ポンプ機外揚程[kPa]	67(6.8mmH ₂ O)(5L/min時)	
	おいだき時間★ (32℃から42℃まで)	160L(1人用) 約13分	180L(1.5人用) 約15分
		210L(2人用) 約16分	
■部品			
付属品	信号線セット(一式),ねじセット		
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, 風呂循環アダプタ,リモコンケーブル,マイクロバブルユニット, ソーラー対応ユニット,側方給気アダプタ		

称	外形寸法図			品名	ガス給湯暖房用熱源機
式	RUFH-A1610AA2-3(A) (BL品番:HT2816CRS2AW3Q)				
成	2023.07	尺度	1:10	サイズ	A3
	リンナイ株式会社				

称	外形寸法図			品名	ガス給湯暖房用熱源機
式	RUFH-A1610AA2-3(A) (BL品番:HT2816CRS2AW3Q)				
成	2023.07	尺度	1:10	サイズ	A3
	リンナイ株式会社				