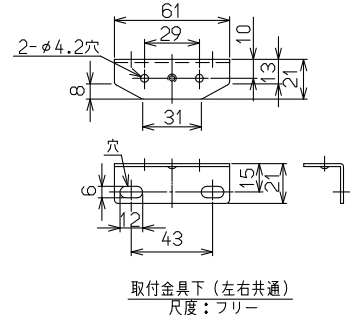
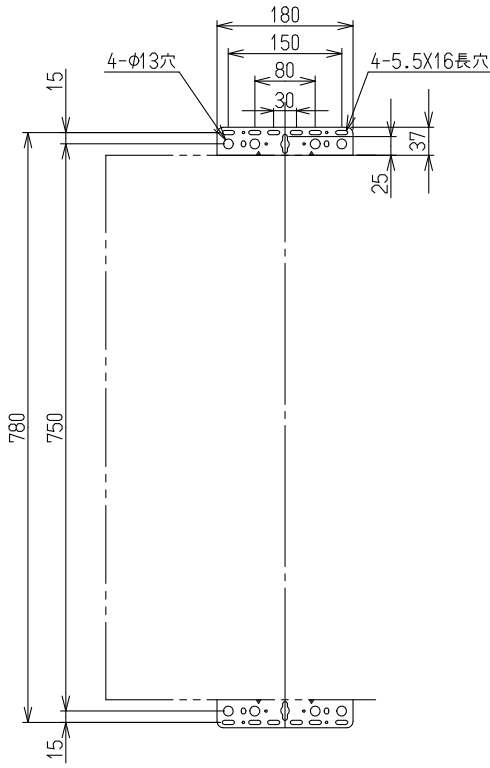
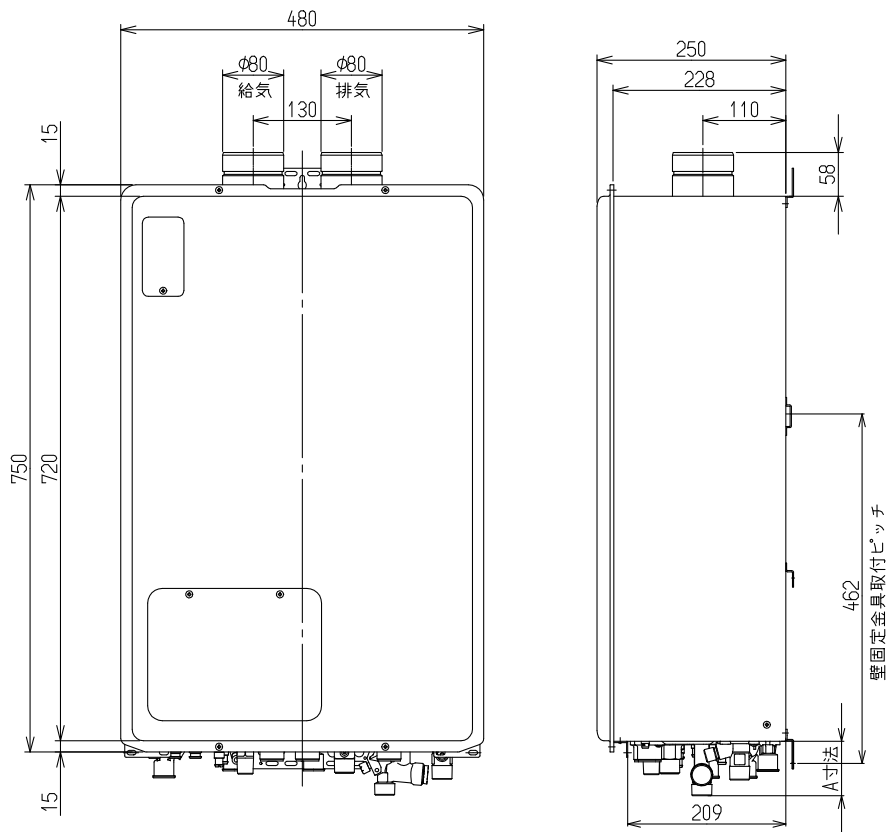
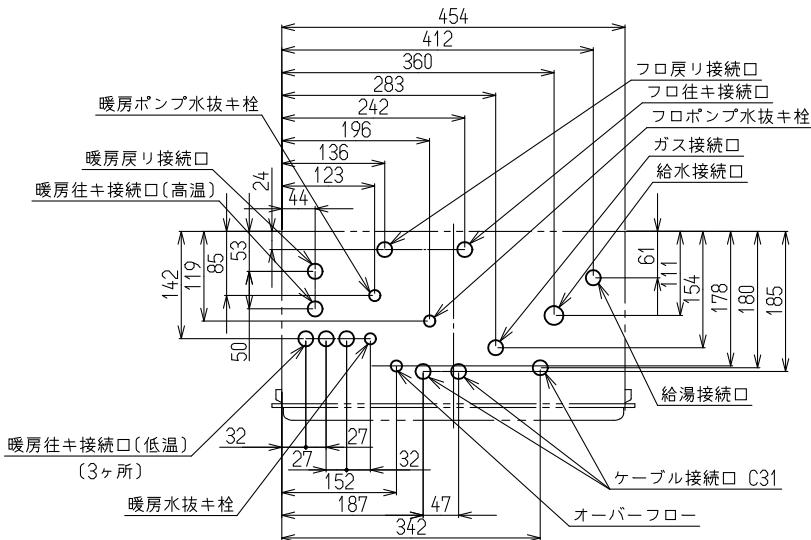


(単位：mm)

〔上方からの透視図〕



※本製品の設置・転倒防止の措置は、国土交通省告示第1447号「建築設備の構造耐力上安全な構造方法を定める件の一部を改定する件」に対応しています。

固定方法と部材仕様

| 固定場所            | 部材仕様<br>(付属部品)                             | 設置種別       | 固定本数 | 引張り耐力                             | 備考 |
|-----------------|--------------------------------------------|------------|------|-----------------------------------|----|
| 木壁固定            | 木ねじ(JIS)<br>φ4.8×38                        | 壁掛け        | 4    | 0.3kN/本以上                         |    |
|                 |                                            | 据置(上部固定あり) | 2    | (木下地15mm)                         |    |
| RC壁固定<br>ALC壁固定 | 木ねじ(JIS)<br>φ4.8×38<br>フィッシャープラグSX<br>6×30 | 壁掛け        | 4    | 0.3kN/本以上<br>(左記の木ねじと<br>プラグ組合せ時) |    |
|                 |                                            | 据置(上部固定あり) | 2    |                                   |    |
| PS固定            |                                            | PS標準       |      |                                   |    |
|                 |                                            | PS扉内       |      |                                   |    |

| 接続口     | A寸法 | 接続口口径                         |
|---------|-----|-------------------------------|
| ガス      | 42  | 13A:20A(R3/4)<br>LP:15A(R1/2) |
|         |     |                               |
| 給水      | 71  | 15A(R1/2)                     |
| 給湯      | 50  | 15A(R1/2)                     |
| 風呂往     | 39  | CHジョイント用継手                    |
| 風呂戻     | 39  | CHジョイント用継手                    |
| 暖房高温往   | 48  | CHジョイント用継手                    |
| 暖房低温往   | 23  | CHジョイント用継手                    |
| 暖房戻     | 48  | CHジョイント用継手                    |
| オーバーフロー | 43  | 15A(R1/2)                     |

■仕様 注)仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

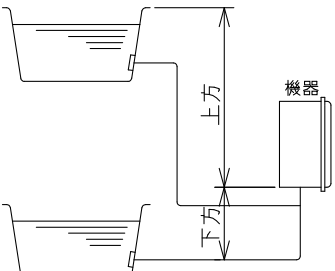
|              |                                   |                                                                                                                                       |
|--------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型式           | RUFH-A1610SAFF2-3(A)              |                                                                                                                                       |
| B L 型式       | HT2819BFSSW3Q                     |                                                                                                                                       |
| 日ガス検申請型式     | RUFH-A1610AFF(SAFF)               |                                                                                                                                       |
| 設置方式         | 屋内壁掛設置(後面・側面近接設置)                 |                                                                                                                                       |
| 給排気方式        | FF(最大給排気延長φ80、7m4曲り)              |                                                                                                                                       |
| 外形寸法[mm]     | H750×W480×D250                    |                                                                                                                                       |
| 質量[kg]       | 36(満水時:40)                        |                                                                                                                                       |
| 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:ー                         |                                                                                                                                       |
| 電源           | AC100V(50-60Hz)電源コード1.8m          |                                                                                                                                       |
| 消費電力[W]      | 最大時230 (待機時:2.0)[50-60Hz]         |                                                                                                                                       |
| 騒音[dB(A)]    | 同時:49 給湯:48 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                                                                                                                          |
| 安全装置         | ふろ                                | 凍結予防ヒータ+ポンプ自動運転                                                                                                                       |
|              |                                   | 立消え安全装置 停電安全装置 過圧防止装置 誘導電保護装置 ふろポンプ回転検出装置<br>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 暖房ポンプ回転検出装置<br>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 一酸化炭素濃度検出装置 |
| 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

|        |                           |                                                               |                       |                   |
|--------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| 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                     | 60~300L(20L毎)350L,400L,990L(16段階)                             |                       |                   |
| 暖房     | 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★<br>(水温15℃,ふろ設定42℃) | 160L(1人用)<br>約14分                                             | 180L(1.5人用)<br>約15.5分 | 210L(2人用)<br>約18分 |
|        | 暖房能力[kW]                  | 比例制御:14~2.8(12000kcal/h~2400kcal/h)<br>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                              |                       |                   |
| おいだき   | ポンプ機外揚程[kPa]              | 高温:54(5.5)(10L/min時)<br>低温:53(5.4)(7L/min時)…2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<br>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(6.8mmH2O)(5L/min時)                                         |                       |                   |
|        | おいだき時間★<br>(32℃から42℃まで)   | 160L(1人用)<br>約13分                                             | 180L(1.5人用)<br>約15分   | 210L(2人用)<br>約16分 |

■部品

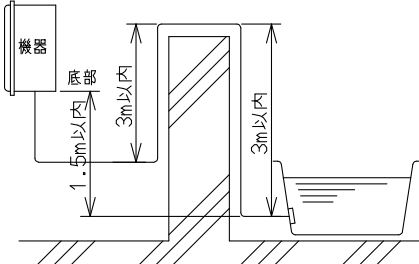
|     |                                                                                   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 付属品 | 信号線セット(一式),ねじセット                                                                  |
| 別売品 | 浴室リモコン,台所リモコン,増設リモコン,配管カバー,据置台,<br>風呂循環アダプタ,リモコンケーブル,<br>マイクロバブルバスユニット,ソーラー対応ユニット |



|    |            | 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<br>高さ | 25m10曲以内<br>5.0m以内 | 25m10曲以内<br>5.0m以内 |
| 上方 | 配管延長<br>高さ | 25m10曲以内<br>7.0m以内 | 25m10曲以内<br>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



|    |                      |           |            |
|----|----------------------|-----------|------------|
| 名称 | 外形寸法図                | 品名        | ガス給湯暖房用熱源機 |
| 型式 | RUFH-A1610SAFF2-3(A) |           |            |
| 作成 | 2022.06              | 尺度1:10サイズ | A3         |
|    | リンナイ株式会社             |           |            |