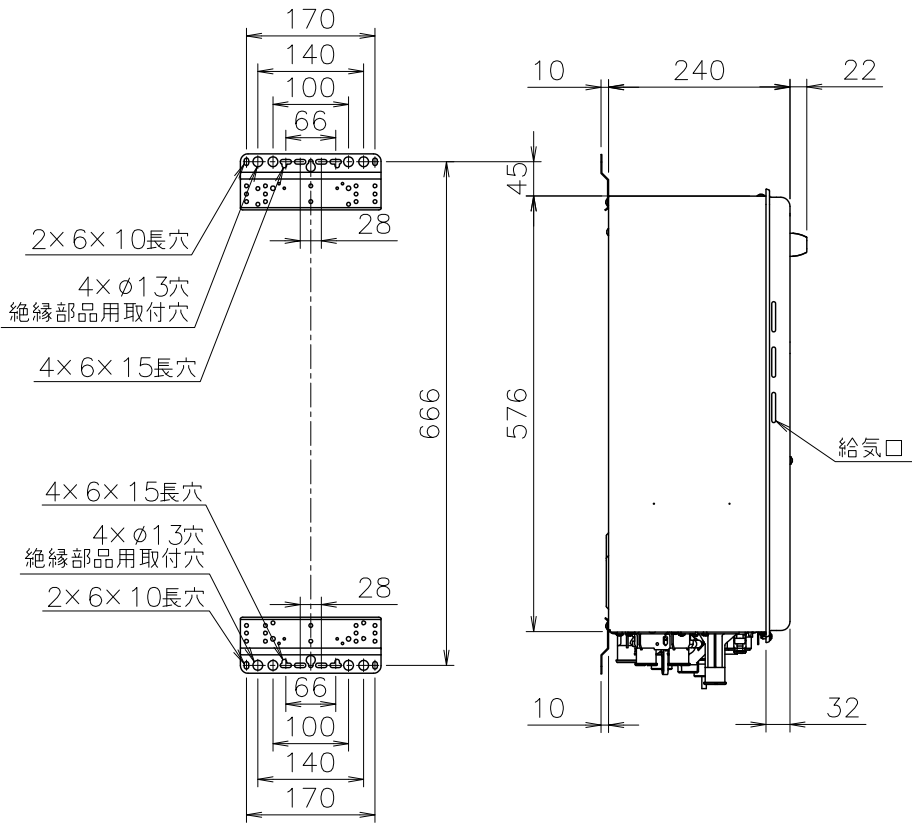
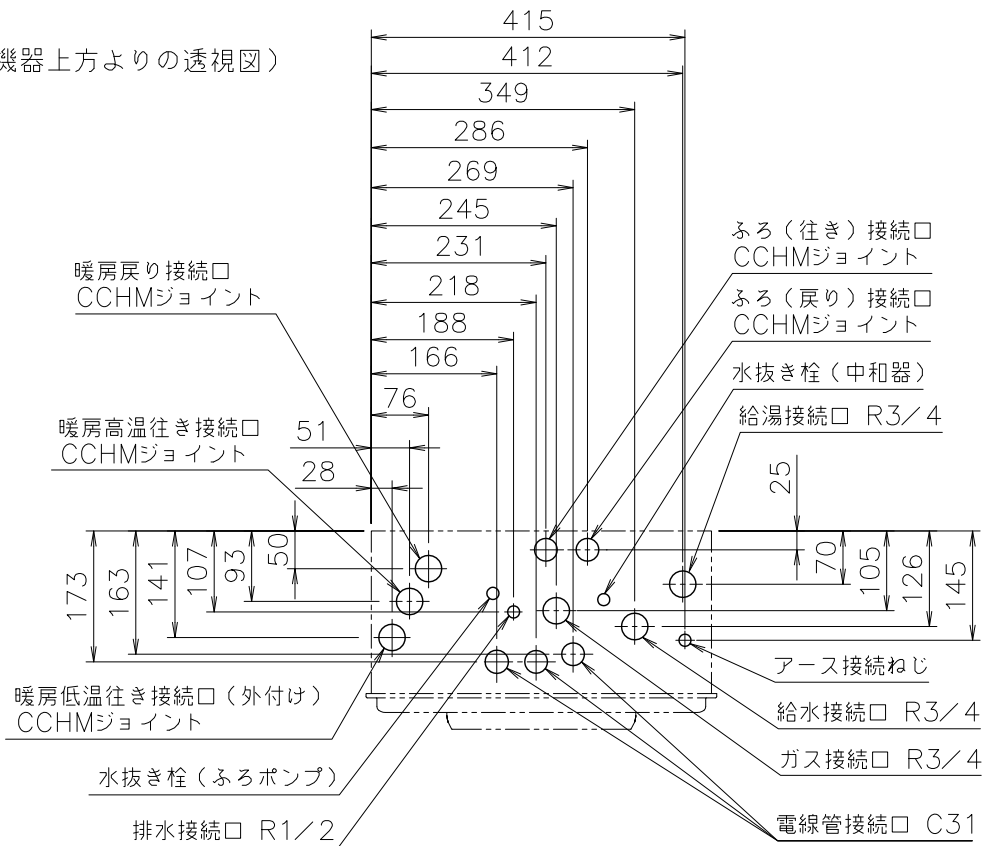


(単位：mm)

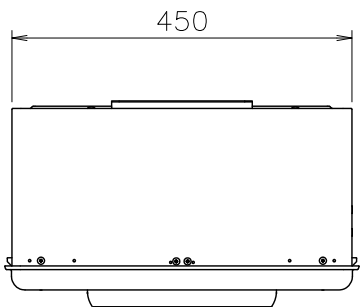
(機器上方よりの透視図)



■追いだし配管条件

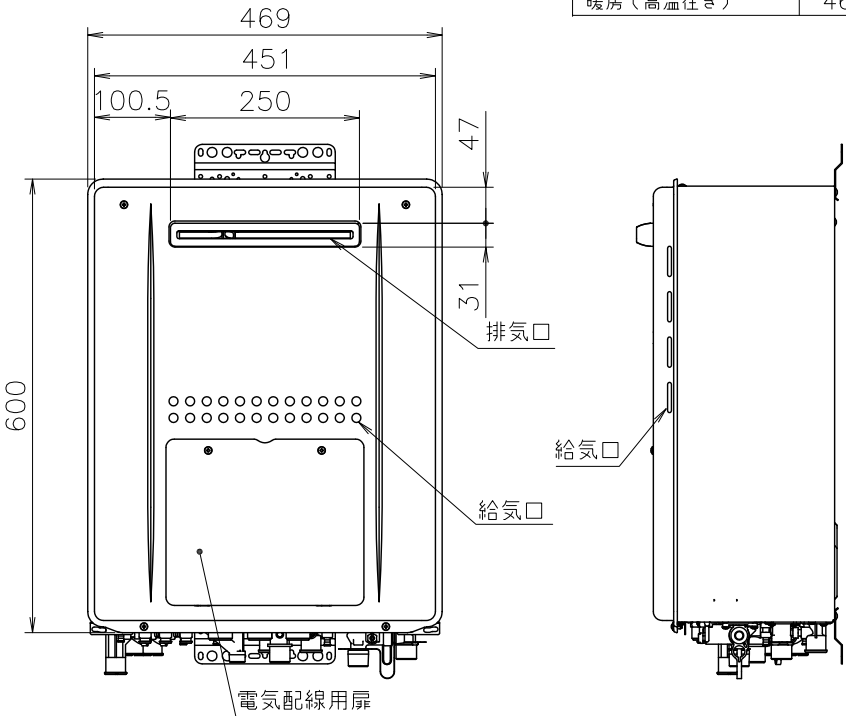
| 項目                           |                 | 循環アダプター                      | MBシリーズ以外    | MB2-1シリーズ |
|------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------|-----------|
| 最大追い<br>だし配管                 | 銅管（外径12.7）      | 片道 15m10曲がり                  | 片道 15m10曲がり |           |
|                              | 樹脂管（内径10）       | 片道 15m（設定変更で25mまで可）          | 片道 15m      |           |
|                              | 樹脂管（内径13）       | 片道 15m（設定変更で25mまで可）          | —           |           |
|                              | ハイブリッドホース（内径13） |                              |             |           |
| 浴槽                           | 上限              | 銅管（外径12.7）                   | 7m以内        |           |
|                              |                 | 樹脂管（内径10）                    | 7m以内        |           |
|                              |                 | 樹脂管（内径13）<br>ハイブリッドホース（内径13） | 7m以内        | —         |
|                              | 上下限             | 銅管（外径12.7）                   | 3m以内        |           |
| 樹脂管（内径10）                    |                 | 3m以内（設定変更で5mまで可）             |             |           |
| 樹脂管（内径13）<br>ハイブリッドホース（内径13） |                 | 0m以内（設定変更で3mまで可）             | —           |           |
| 配管途中の障害物                     |                 | 高さ3m以内で1ヵ所                   |             |           |

※設定変更はリモコンでありますが、その方法はリモコンに付属の設定変更説明書を  
ごらんください。  
※樹脂管、ハイブリッドホースの継手は内径8以上を使用する。  
ワンタッチ継手の場合は内径5.5以上を使用する。  
※循環アダプターMBシリーズは極性があります。  
機器のふろ金具と循環アダプターの行き・戻りを間違えないように接続してください。



■底板よりの各継手高さ (mm)

|            |    |
|------------|----|
| 給水         | 61 |
| 給湯         | 51 |
| ガス         | 56 |
| ふろ (行き、戻り) | 42 |
| 電線管        | 24 |
| 排水         | 55 |
| 暖房 (低温行き)  | 71 |
| 暖房 (戻り)    | 46 |
| 暖房 (高温行き)  | 46 |



■仕様・能力表

| 項目              |                                               | 仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 製品名             | 型式                                            | FT3522KRSAWCM<br>GTH-C2059 (S) AW                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 型式適用ガス種         | 設置の方式                                         | 12A, 13A<br>屋外壁掛設置形                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 種類              | 給排気方式                                         | 強制排気式 (押し込み)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 | 暖房方式                                          | 開放式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 点火方式            | 電子イグナイタによるダイレクト点火                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 給湯能力制御方式        | FF+FB+水比例制御 (水量サーボ) + Q機能                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 最低作動流量・水圧       | 2.0L/min・10kPa (0.1kgf/cm <sup>2</sup> )      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 希望所要水圧          | 0.1~1.0MPa (1.0~10.0kgf/cm <sup>2</sup> )     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 機器内給湯損          | 16L/minの時、48kPa (0.49kgf/cm <sup>2</sup> )    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 外形寸法/質量 (本体)    | 高さ600mm×幅469mm×奥行240mm / 32.5kg (満水時: 36.5kg) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 配管接続口径          | 給水・給湯                                         | R3/4 (20A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                 | ガス                                            | R3/4 (20A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                 | ふろ/ドレン排水                                      | CCHMジョイント / R1/2 (15A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 電気関係            | 電線管接続口                                        | CCHMジョイント                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                 | 電源                                            | C31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | 消費電力                                          | AC100V (50/60Hz) 電源コード長さ: 約1.8m (機器外長さ)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| E-con           | 待機時                                           | 160W 凍結予防ヒータ: 155W 待機時: 1.0W                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 | 信号線                                           | 低温3線/高温2線 (インテリジェント通信第7版発売時)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 材質              | 本体・外装色                                        | カラー鋼板 / ステンレス / 銅、ステンレス                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 許容システム水量        | ドレン排水量/中和方式                                   | 鋼管使用の場合: 24L、樹脂管使用の場合: 35L (機器内2.8L含む)<br>最大約100mL/min / CaCO <sub>3</sub> による中和                                                                                                                                                                                                                                      |
| 安全装置            | 安全装置                                          | 立消え安全装置 (フレームロッド)、空だき防止装置 (水流スイッチ)<br>過熱防止装置 (温度ヒューズ)、過圧防止安全装置 (スプリング式)<br>漏電安全装置 (高速型)、空だき安全装置 (バイメタルスイッチ)<br>凍結予防装置、沸騰防止装置、停電時安全装置、ファン回転検出装置<br>暖房ポンプ回転検出装置、ふろポンプ回転検出装置、過電流防止装置<br>誘導電保護装置、残火安全装置、中和器詰まり検出装置、逆流防止装置                                                                                                 |
|                 |                                               | 不可/ただし、スカイブレンダーSKB-300 (P) を使用する場合は、可                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 |                                               | 取付ネジ類一式、暖房信号線コード一式                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                 |                                               | リモコンRC-J100 (各種)、RC-A001 (各種)、RC-G001 (各種)、RC-G001W (各種)<br>増設リモコン (各種)、床暖房リモコン (各種)、リモコンコードS (各種)、M (各種)<br>3心信号線 (各種)、配管カバーH67、据置架台KD-12H-S、据置台D65<br>排気カバーC126、C127、C128、側方排気カバーS47、防振壁掛金具BK-1<br>循環アダプター (各種)、循環アダプターMB2-1 (各種)、テレコンアダプターMA-3、NR-3A<br>DVU-3F、増設電源ユニット、スカイブレンダーSKB-300 (P)<br>EL-2-G、即湯ユニットQU-3 他 |
| 効率              | エネルギー消費効率                                     | 93.0%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 | 給湯                                            | 95.0%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 | 暖房                                            | 87.0%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 騒音値 (A レンジ)     | 49dB (給湯+追いだし+暖房: 無響音室での測定値)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 排気温度            | 100°C以下                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NOx値            | 給湯: 60ppm以下、暖房・ふろ: 60ppm以下                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 給湯              | 標準ガス消費量                                       | 最大36.7kW (31,600kcal/h) 最小4.42kW (3,800kcal/h)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 | 給湯出力                                          | 34.9~4.19kW (30,000~3,600kcal/h)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                 | 出湯量 水温+25°C                                   | 20L/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                 | 出湯量 水温+40°C                                   | 12.5L/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ふろ              | 給湯能力                                          | 20号~0.4号 (2.4号未満は簡欠燃焼)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | 温度調節範囲                                        | 32°C, 35°C, 37~48°C (1°C刻み), 50, 55, 60°C (17段階)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                 | ふろガス消費量                                       | 13.7kW (11,800kcal/h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 | 追いだし能力 (出力)                                   | 9.88kW (8,500kcal/h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 暖房              | 最低作動流量                                        | 3.5L/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 | 温度調節範囲                                        | 33~48°C (1°C刻み 16段階)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                 | ポンプ機外揚程 (50/60Hz共通)                           | 流量5L/minの時、73kPa=7.4mH <sub>2</sub> O                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 | 暖房ガス消費量                                       | 13.7kW (11,800kcal/h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 暖房              | 暖房能力                                          | 11.6kW (10,000kcal/h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 | 暖房水設定温度                                       | 高温側: 80°C 低温側: 注 60°C/50°C (電器側で-5°C, +5°C, +10°Cに変更可) / 40°C                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                 | ポンプ機外揚程 (50/60Hz共通)                           | 高温側: 流量6L/minの時、66.0kPa=6.7mH <sub>2</sub> O<br>低温側: 流量8L/minの時、73.0kPa=7.4mH <sub>2</sub> O                                                                                                                                                                                                                          |
|                 | 高温加熱能力                                        | 3.37~11.6kW (2,900~10,000kcal/h)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 給湯              | 低温加熱能力 60°C                                   | 3.49~6.98kW (3,000~6,000kcal/h)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                 | 低温加熱能力 70°C                                   | 3.49~8.37kW (3,000~7,200kcal/h)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 給水方式            |                                               | 漏水検知機能付き自動補給                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 最大ガス消費量 (同時使用時) |                                               | 50.5kW (43,400kcal/h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 給水装置認証登録番号      |                                               | OW2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

※ガス消費量、出湯量、給湯能力はガス種13Aの値です。ガス種により若干異なります。  
注: 床暖房リモコンの仕様で設定 (決定) されます。

■固定仕様と付属部品諸元

| 固定場所       | 部材仕様 (付属部品)        | 設置種別        | 固定本数 | 引張耐力                |
|------------|--------------------|-------------|------|---------------------|
| 木壁固定       | 丸木ネジ (JIS) φ4.8×38 | 壁掛け         | 4    | 0.3kN/本以上 (木下地15mm) |
|            |                    | 据置 (上部固定有り) | 2    | 0.2kN/本以上 (木下地12mm) |
| RC・ALC 壁固定 | 丸木ネジ (JIS) φ4.8×38 | 壁掛け         | 4    | 0.3kN/本以上           |
|            |                    | 据置 (上部固定有り) | 2    | (左記の丸木ネジとブラクとの組合せ時) |
| PS固定       | フィッシャーブラクSX 6×30   | 据置 (上部固定有り) | 2    |                     |

※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訂する」に対応しています。

※各特性値及び付属部品、別売品は予告なく変更する事があります。

|       |                 |                    |
|-------|-----------------|--------------------|
| 受 領 印 | 東 邦 ガ ス 株 式 会 社 |                    |
|       | 設 置 方 式         | 屋外壁掛設置形            |
|       | 名 称             | 暖房給湯器              |
|       | 東 邦 型 式 名       | FT3522KRSAWCM      |
|       | メーカ－型式名         | GTH-C2059 ( S ) AW |

※この機器は燃焼時に「排水接続口」からドレンが排出されます。必ず排水配管を設置し、排水口まで配管してください。  
※この機器は側面近接10mmに対応しています。