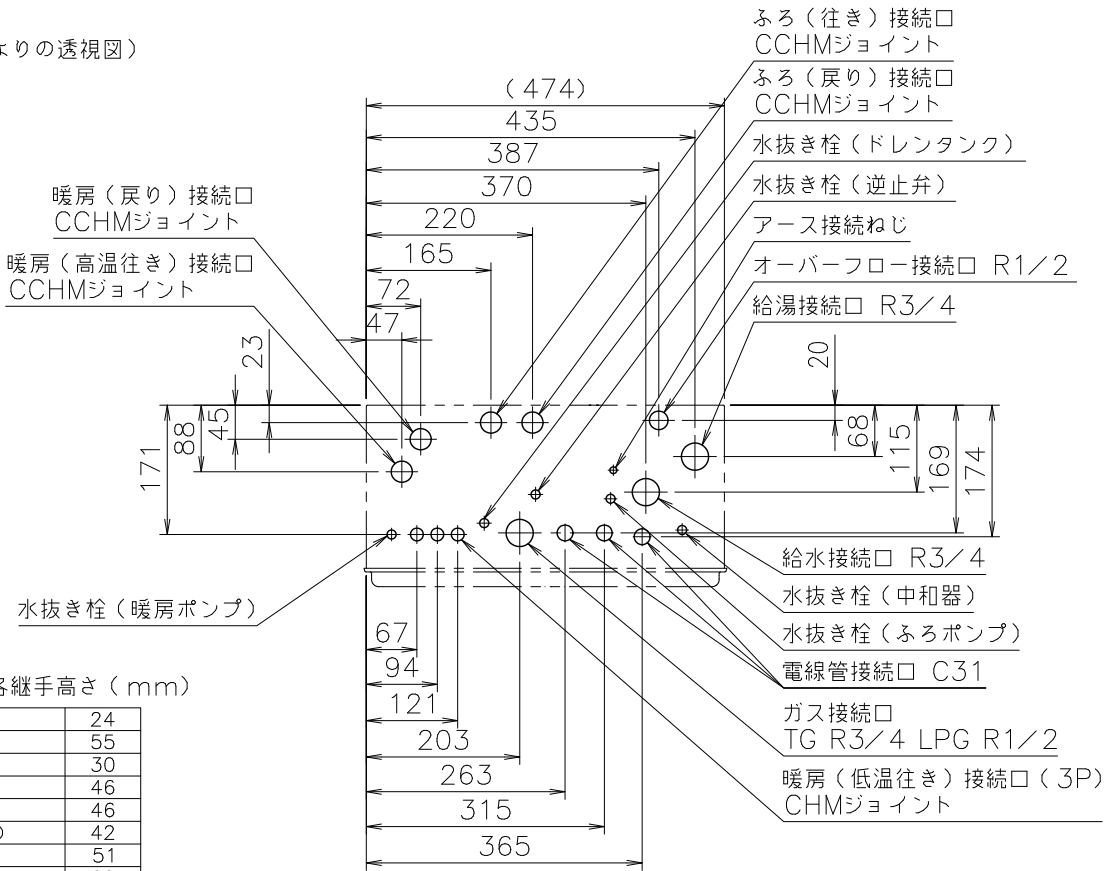


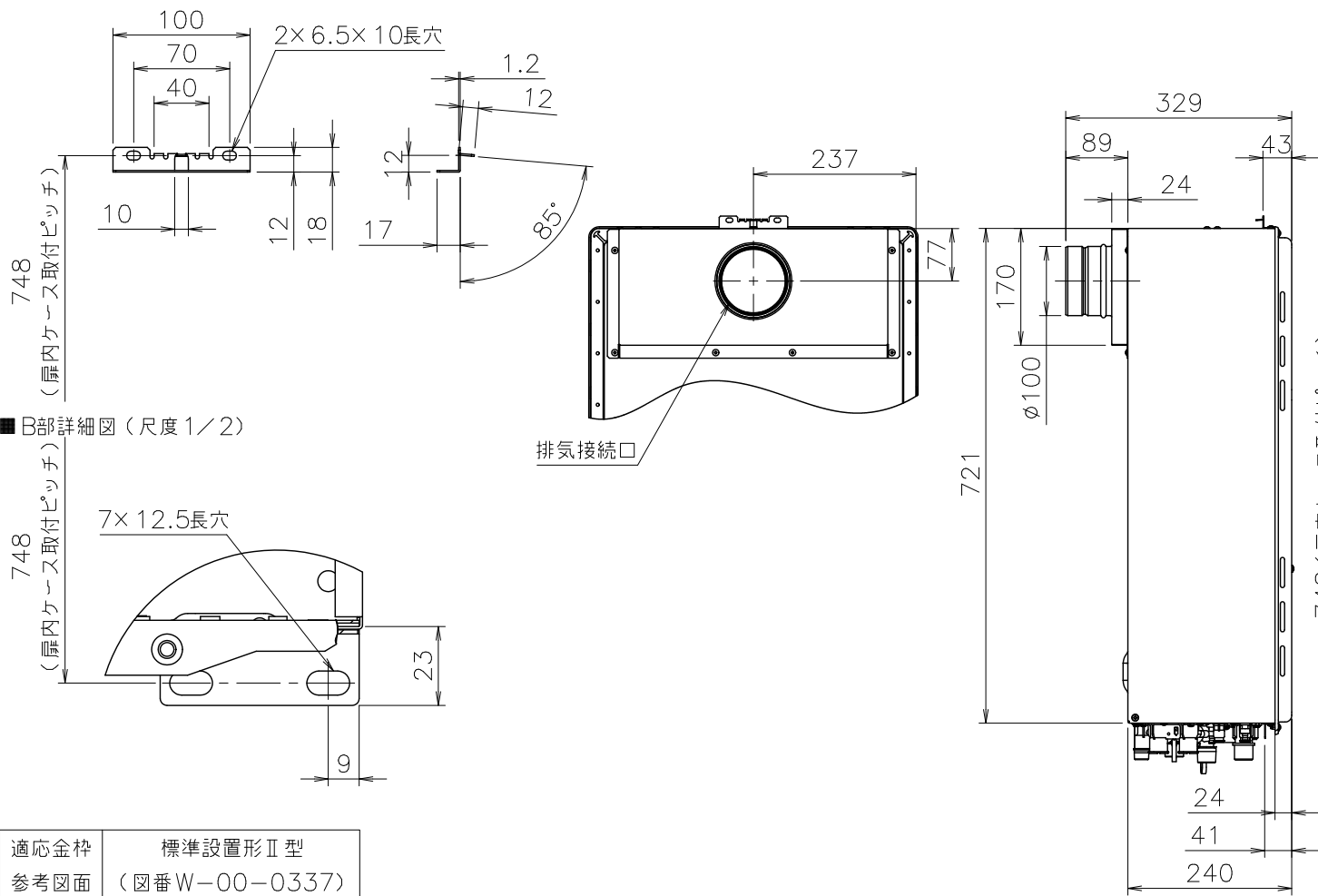
(単位：mm)  
(機器上方よりの透视图)



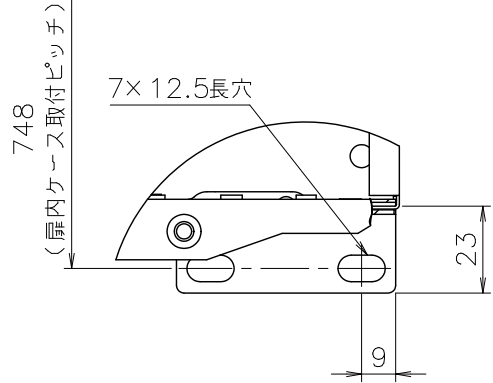
■底板よりの各継手高さ (mm)

|           |    |
|-----------|----|
| 電線管       | 24 |
| オーバーフロー   | 55 |
| 暖房(低温往き)  | 30 |
| 暖房(戻り)    | 46 |
| 暖房(高温往き)  | 46 |
| ふろ(往き、戻り) | 42 |
| 給湯        | 51 |
| 給水        | 60 |
| ガス        | 56 |

■A部詳細図 (尺度1/5)



■B部詳細図 (尺度1/2)



■固定仕様と付属部品諸元

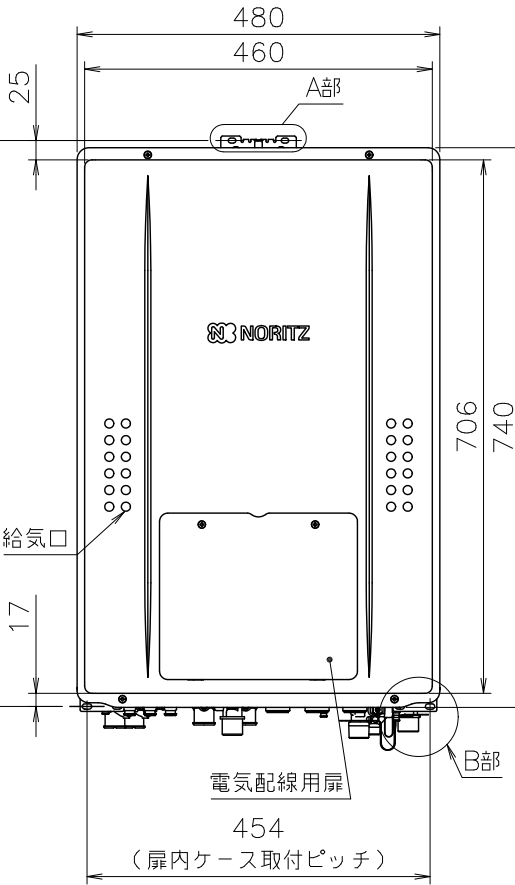
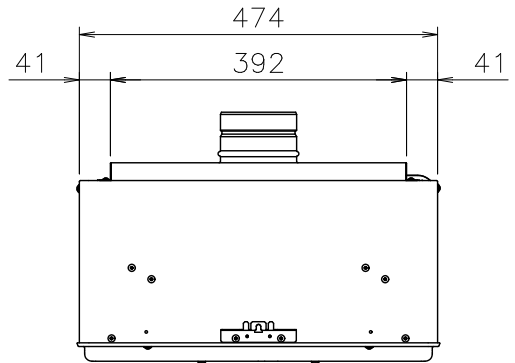
| 固定場所   | 部材仕様               | 設置種別         | 固定本数 | 引張耐力      |
|--------|--------------------|--------------|------|-----------|
| 木壁固定   |                    | 壁掛け          |      |           |
| RC・ALC |                    | 壁掛け          |      |           |
| 壁固定    |                    | 壁掛け          |      |           |
| PS固定   | 小ネジM5×12(扉内ケースに付属) | PS標準<br>PS扉内 | 5    | 0.5kN/本以上 |

※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件」に対応しています。

■追いだき配管条件

| 最大追<br>いだき配管 | 銅管(外径12.7)<br>樹脂管(内径10)<br>樹脂管(内径13)<br>ハイブリッドホース(内径13) | 片道15m10曲がり<br>片道15m(設定変更で25mまで可)<br>片道15m(設定変更で25mまで可) |
|--------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 上限           | 銅管(外径12.7)<br>樹脂管(内径10)<br>樹脂管(内径13)<br>ハイブリッドホース(内径13) | 7m以内<br>7m以内<br>7m以内                                   |
| 下限           | 銅管(外径12.7)<br>樹脂管(内径10)<br>樹脂管(内径13)<br>ハイブリッドホース(内径13) | 3m以内<br>3m以内(設定変更で5mまで可)<br>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ヶ所                                             |

※設定変更について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。  
※ふろ配管の往き側に3方弁ユニットを必ず接続してください。  
戻り側に接続するとドレンが浴槽内に排出され危険です。



■仕様・能力表 (JIS S 2112に基づく性能値)

| 項目        | 仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 製品名       | GTH-CV2470AW3H-TBBL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 型式        | FT4225ARS8AW3TM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 型式適用ガス種   | 12A13A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 種類        | PS扉内設置後方排気延長形                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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・9.81kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 使用水圧      | 0.1~1.0MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 機器内給湯圧損   | 47kPa(16L/minの時)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 外形寸法      | 高さ740mm×幅480mm×奥行240mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 質量(本体)    | 37.5kg(満水時:43.5kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 配管接続口径    | ガス R3/4(20A)<br>給水・給湯 R3/4(20A)<br>ふろ CCHMジョイント                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 電気関係      | 電源 AC100V(50/60Hz)電源コード長さ:約1.7m(機器外長さ)※1<br>消費電力 180W 凍結予防ヒータ:179W 待機時:2.3W<br>信号線 低温3線/高温2線(インテリジェント通信第7.0版)<br>E-con 3線<br>本体外装 カラー鋼板<br>排気口 ステンレス<br>熱交換器 銅、ステンレス                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 材質        | 銅、ステンレス                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 許容システム水量  | 銅管使用の場合:24L樹脂管使用の場合:35L(機器内2.8L含む)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 本体外装色     | プレシャシルバー                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ドレン排水量    | 最大約100mL/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ドレン中和方式   | CaCO <sub>3</sub> による中和                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 安全装置      | 立消え安全装置(フレイムロッド)、残火安全装置(バイメタルスイッチ)、空だき安全装置(バイメタルスイッチ)、空だき防止装置(水流スイッチ)、停電時安全装置、過熱防止装置(温度ヒューズ)、過電流防止装置、過圧防止安全装置(スプリング式)、ファン回転検出装置、暖房ポンプ回転検出装置、ふろポンプ回転検出装置、凍結予防装置、漏電安全装置、沸騰防止装置、逆流防止装置、防導管保護装置、中和器詰まり検出装置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ソーラ接続     | 不可                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 熱効率       | 給湯 95.0%<br>暖房 87.0%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| エネルギー消費効率 | (定格)93.0%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 騒音値(ALn)  | 49dB(給湯+追いだき+暖房:無音室での測定値)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 排気温度      | 100℃以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| NOx値      | 60ppm以下 ※13A-1, 50ppm以下 ※13A-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 給湯        | ガス消費量 最大 44.1kW(37,900kcal/h)<br>最小 4.42kW(3,800kcal/h)<br>能力(出力) 24号~0.4号(2.4号未満は間欠燃焼)<br>41.9~4.19kW(36,000~3,600kcal/h)<br>出湯量 水温+25℃ 24L/min<br>水温+40℃ 15L/min<br>温度調節範囲 27℃, 30℃, 32℃, 35℃, 37℃~48℃(1℃刻み), 50, 55, 60℃(19段階)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ふろ        | ガス消費量 13.7kW(11,800kcal/h)<br>追いだき能力(出力) 9.88kW(8,500kcal/h)<br>最低作動流量 3.5L/min<br>温度調節範囲 33~48℃(1℃刻み16段階)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 暖房        | ポンプ機外揚程 50/60Hz共通 70kPa(流量5L/minの時)<br>ガス消費量 13.7kW(11,800kcal/h)<br>能力(出力) 11.6kW(10,000kcal/h)<br>暖房水設定温度 高温側 80℃<br>低温側 60℃/50℃(機器側で-5℃,+5℃,+10℃に変更可)/40℃ ※2<br>ポンプ機外揚程 50/60Hz共通 69kPa(流量6L/minの時)<br>78kPa(流量6L/minの時)<br>高温加熱能力 3.37~11.6kW(2,900~10,000kcal/h)<br>低温加熱能力60℃ 3.49~6.98kW(3,000~6,000kcal/h)<br>低温加熱能力70℃ 3.49~4.19kW(3,000~3,600kcal/h)<br>給水方式 漏水検知機能付き自動補給<br>最大ガス消費量(同時使用時) 57.8kW(49,700kcal/h)<br>給水装置認証登録番号 OW2011<br>付属部品 取付ネジ類一式、暖房信号線コード一式、ふろ継手一式(φ10樹脂管用)<br>ふろ継手クリップ、ヘッダー継手クリップ、PE管ヘッダークリップ<br>別売品 リモコンRC-K100W(各種)、RC-J100(各種)、増設リモコン(各種)、床暖房リモコン(各種)<br>リモコンコードS、M(各種)、3心信号線(各種)<br>扉内ケースTC-13, 12、取替排気アダプターTB102<br>循環アダプター(各種)、増設電源ユニット<br>テレコンアダプターMA-3, NR-3A、即湯ユニットQU-3, DVU-3F、電力測定ユニット1, 2<br>浴槽三方弁ユニットCVU-1施工SET 他 |

※ 1: 電源コードが無い機種もあります。  
※ 2: 床暖房リモコンの仕様で設定(決定)されます。  
※ : 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。  
※ : 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。  
■注記  
※ 標準塗装は(一社)日本冷凍空調工業会標準規格(JRA9002)の耐塩害仕様に準拠しています。  
※ この機器は側面近接10mmに対応しています。  
※ 排気延長は、1~4曲がり7m以内で施工します。(排気筒口径:φ100)

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 製品名   | GTH-CV2470AW3H-TBBL (潜熱回収型) |
| 図名    | 名称寸法図                       |
| 尺度    | 1/10                        |
| 原紙サイズ | A3                          |
| 図番    | WN-25-0044                  |
| 作成    | 2025. 9. 1                  |
| 調整    | -                           |
| 株式会社  | ノーリツ                        |