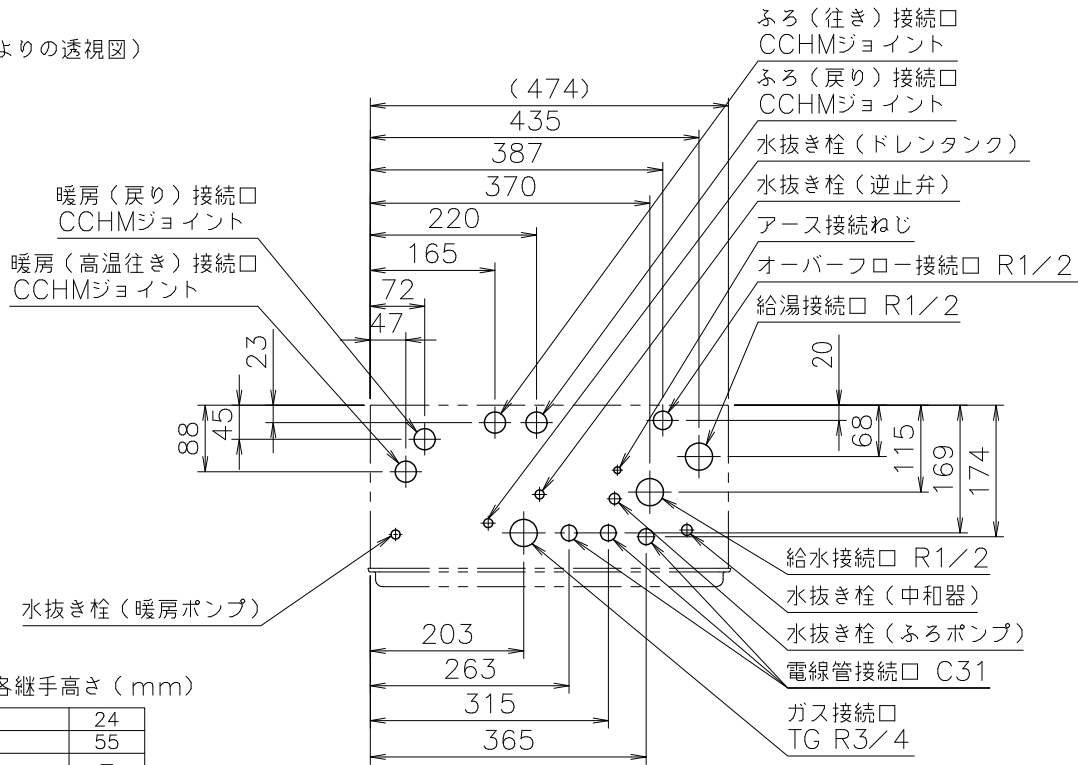


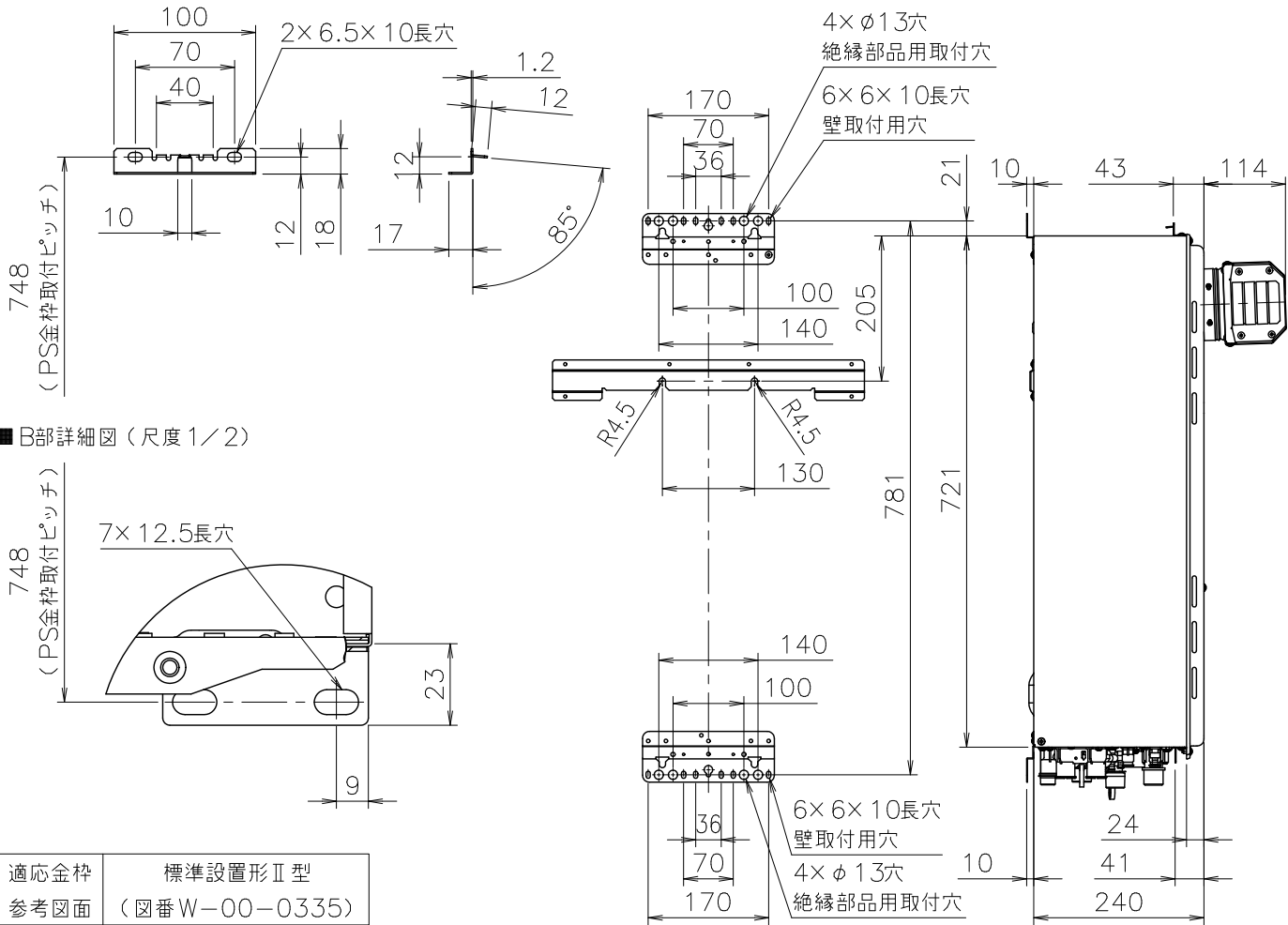
(単位：mm)  
(機器上方よりの透視図)



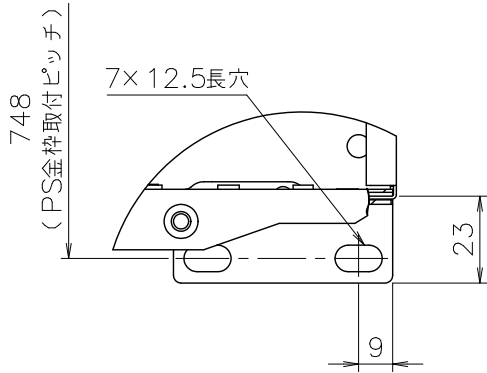
■底板よりの各継手高さ (mm)

|           |    |
|-----------|----|
| 電線管       | 24 |
| オーバーフロー   | 55 |
| 暖房(低温往き)  | —  |
| 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)



|      |               |
|------|---------------|
| 適応金枠 | 標準設置形Ⅱ型       |
| 参考図面 | (図番W-00-0335) |

■固定仕様と付属部品諸元

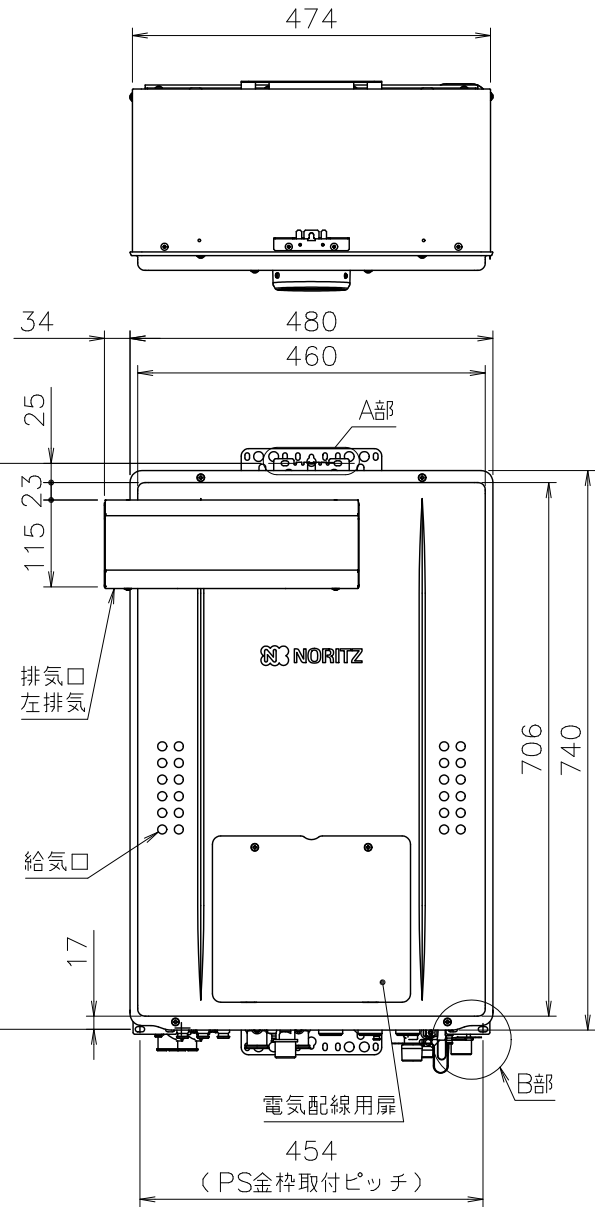
| 固定場所          | 部材仕様(付属部品)                             | 設置種別              | 固定本数   | 引張耐力                                     |
|---------------|----------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------------|
| 木壁固定          | 丸木ネジ (JIS) φ4.8×38                     | 壁掛け<br>設置(上部固定有り) | 4<br>2 | 0.3kN/本以上(木下地15mm)<br>0.2kN/本以上(木下地12mm) |
| RC・ALC<br>壁固定 | 丸木ネジ (JIS) φ4.8×38<br>フィッシャープラグSX 6×30 | 壁掛け<br>設置(上部固定有り) | 4<br>2 | 0.3kN/本以上<br>(左記のネジとプラグとの組合せ時)           |
| PS固定          | 小ネジM5×12                               | PS標準<br>PS扉内      | 4      | 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>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-CV1670AW-LBL                                                                                                                                                                                        |
| 型式         | FT2825ARS2ATM                                                                                                                                                                                           |
| 型式適用ガス種    | GTH-C1670(S)AW<br>12A13A                                                                                                                                                                                |
| 種類         | 設置の方式<br>給排水方式<br>暖房方式                                                                                                                                                                                  |
| 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)     | 37kg(満水時:43kg)                                                                                                                                                                                          |
| 配管<br>接続口径 | ガス<br>給水・給湯<br>ふろ                                                                                                                                                                                       |
| 電気関係       | 電源<br>消費電力<br>信号線<br>E-con<br>本体外装<br>排気口<br>熱交換器                                                                                                                                                       |
| 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(機器外長含む)                                                                                                                                                                        |
| 本体外装色      | ブラッシュシルバー                                                                                                                                                                                               |
| 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(フレイムロック)、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)、フューズ、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、防凍管保護装置、中和器詰まり検出装置 |
| ソーラ接続      | 不可                                                                                                                                                                                                      |
| 熱効率        | 給湯<br>暖房                                                                                                                                                                                                |
| エネルギー消費効率  | (定格)92.5%                                                                                                                                                                                               |
| 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<br>消費量<br>能力(出力)<br>出湯量<br>温度調節範囲                                                                                                                                                                    |
| ふろ         | ガス消費量<br>追いだき能力(出力)<br>最低作動流量<br>温度調節範囲                                                                                                                                                                 |
| 暖房         | ポンプ機外場程 50/60Hz共通<br>ガス消費量<br>能力(出力)<br>暖房水設定温度<br>ポンプ機外場程 50/60Hz共通<br>高温加熱能力<br>低温加熱能力60℃<br>低温加熱能力70℃<br>給水方式<br>最大ガス消費量(同時使用時)<br>給水装置認証登録番号<br>付属部品<br>別売品                                         |

※1: 電源コードが無い機種もあります。  
※: 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。  
※給気カバーQ10-S取付時のみ超高層設置(風速:30m/s以下)に対応可能です。

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| 製品名      | GTH-CV1670AW-LBL (潜熱回収型) |
| 図名       | FT2825ARS2ATM            |
| 名称寸法図    |                          |
| 尺度       | 1/10                     |
| 原紙サイズ    | A3                       |
| 図番       | WN-25-0078               |
| 作成       | 2025. 9. 1               |
| 調整       | -                        |
| 株式会社ノーリツ |                          |