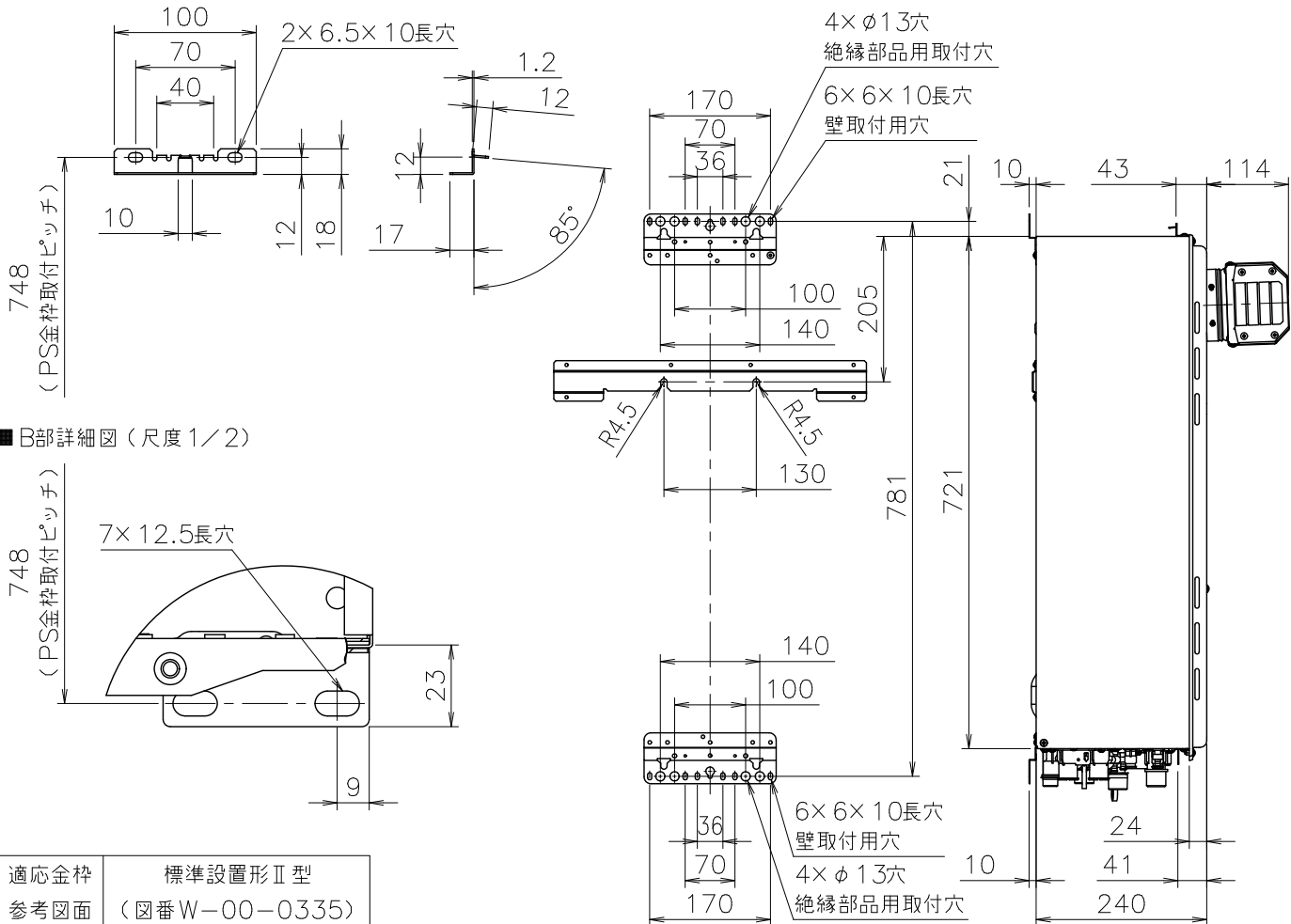
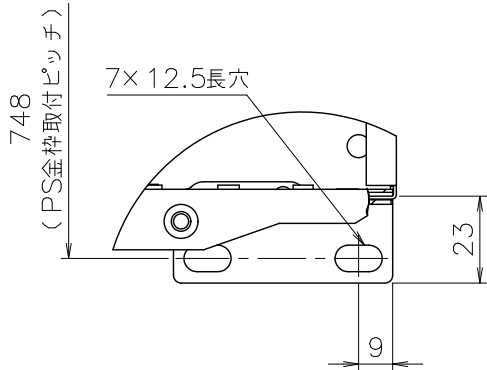


|           |    |
|-----------|----|
| 電線管       | 24 |
| オーバーフロー   | 55 |
| 暖房（低温往き）  | 30 |
| 暖房（戻り）    | 46 |
| 暖房（高温往き）  | 46 |
| ふろ（往き、戻り） | 42 |
| 給湯        | 51 |
| 給水        | 60 |
| ガス        | 56 |

■A部詳細図（尺度1/5）



### ■ B部詳細図（尺度1/2）



|      |                |
|------|----------------|
| 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) $\phi 4.8 \times 38$                    | 壁掛け         | 4    | 0.3kN/本以上 (木下地15mm) |
|              |                                                    | 覆置 (土留固定有り) | 2    | 0.2kN/本以上 (木下地12mm) |
| RC・ALC<br>固定 | 丸木ネジ (JIS) $\phi 4.8 \times 38$<br>フィッシャープラグS 6×30 | 壁掛け         | 4    | 0.3kN/本以上           |
|              |                                                    | 覆置 (土留固定有り) | 2    | (左側の木ネジとプラグとの組合せ時)  |
| PS固定         | 小ネジM5×12                                           | PS標準        | 4    | 0.5kN/本以上           |
|              |                                                    | PS吊内        |      |                     |

※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

|           |    |                   |                        |
|-----------|----|-------------------|------------------------|
| 最大追いだし配管  |    | 銅管 (外径 12.7)      | 片道 15m 10曲かり           |
|           |    | 樹脂管 (内径 10)       | 片道 15m (設定変更で 25m まで可) |
|           |    | 樹脂管 (内径 13)       |                        |
|           |    | ハイブリッドホース (内径 13) | 片道 15m (設定変更で 25m まで可) |
| 浴槽<br>上下限 | 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)       | 7m 以内                  |
|           |    | ハイブリッドホース (内径 13) | 7m 以内                  |
|           | 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)       | 0m 以内 (設定変更で 3m まで可)   |
|           |    | 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          |

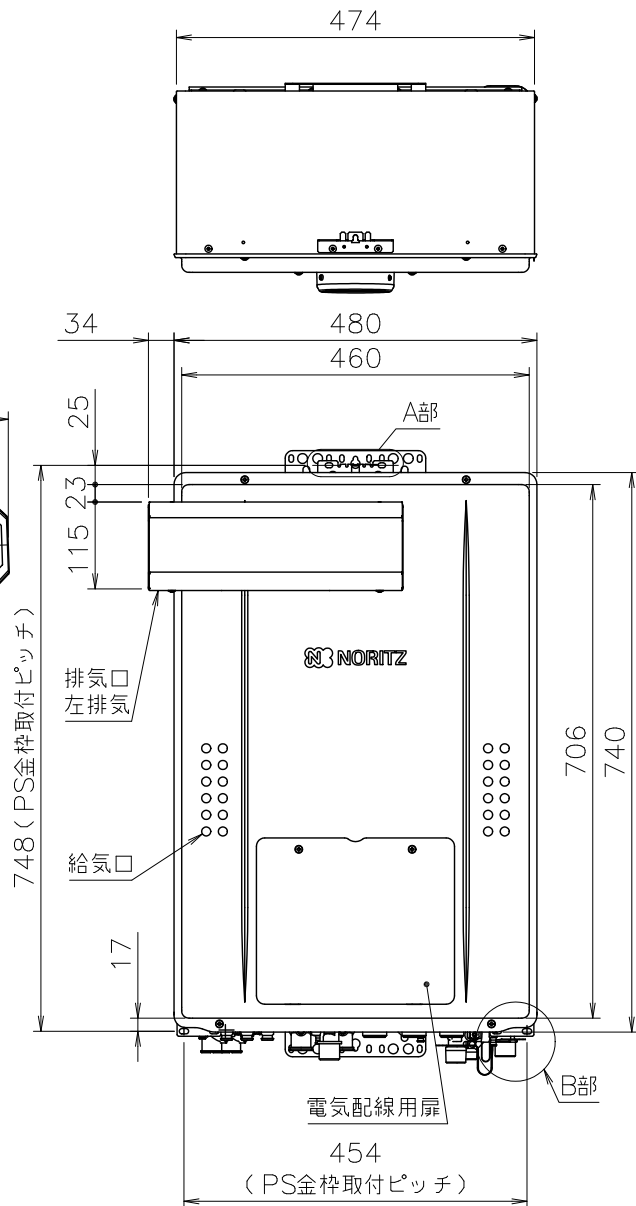
※設定変更についてはリモコンに付属の設定変更説明書をごらんください。

※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-CV1670AW3H-LBL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |
| 型式             | FT2825ARS2AW3TM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |
| 型式適用ガス種        | GTH-C1670(S)/AW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |
| 種類             | 設置の方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12A13A                                                    |
|                | 給湯方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PSアルコープ設置形                                                |
|                | 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+水比制御弁(水量サーボ)+Q機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |
| 最低作動流量・水压      | 2.0L/min・9.81kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |
| 使用水压           | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R3/4(20A)                                                 |
|                | 給水・給湯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | R1/2(15A)                                                 |
|                | ふろ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CCHMジョイント                                                 |
|                | オ・n・7B・ド・ン排出                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | R1/2(15A)/<br>暖房(住き・裏り)<br>電線管接続口                         |
| 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                     |
|                | 消費電力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 145W 凍結予防ヒータ:179W 待機時:2.3W                                |
|                | 信号線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 低溫3線/高溫2線(インテリジェント通信第7.0版)                                |
|                | E-con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3線                                                        |
| 材質             | 本体外装                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | カラー鋼板                                                     |
|                | 排気口                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ステンレス                                                     |
|                | 熱交換器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 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          | プレシヤスルパー                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |
| 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           | 立消入安全装置(フリュームロッド)、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)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |
|                | 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、誘導電保護装置、中和器持ち出し装置                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |
| ソーラ接続          | 不可                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |
| 熱効率            | 給湯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 95.0%                                                     |
|                | 暖房                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 87.0%                                                     |
| エネルギー消費効率      | (定格)93.0%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
| 騒音値(アレレンジ)     | 49dB(給湯+追いだし+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<br>29.4kW(25,300kcal/h)<br>最小<br>4.42kW(3,800kcal/h)   |
|                | 能力(出力)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16号~0.4号(2.4号未満は間欠燃焼)<br>27.9~4.19kW(24,000~3,600kcal/h)  |
|                | 出湯量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 水温+25℃<br>16L/min<br>水温+40℃<br>10L/min                    |
|                | 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)                                      |
|                | 追いだし能力(出力)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9.88kW(8,500kcal/h)                                       |
|                | 最低作動流量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.5L/min                                                  |
|                | 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)                                         |
|                | ガス消費量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13.7kW(11,800kcal/h)                                      |
|                | 能力(出力)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11.6kW(10,000kcal/h)                                      |
|                | 暖房水設定温度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 高溫側<br>80℃<br>低溫側<br>60℃/50℃(機器側で-5℃,+5℃,+10℃に変更可)/40℃ ※2 |
|                | ポンプ機外揚程50/60Hz共通                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 高溫側<br>69kPa(流量6L/minの時)<br>低溫側<br>78kPa(流量6L/minの時)      |
|                | 高溫加熱能力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.37~11.6kW(2,900~10,000kcal/h)                           |
|                | 低溫加熱能力60℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.49~6.98kW(3,000~6,000kcal/h)                            |
|                | 低溫加熱能力70℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.49~4.19kW(3,000~3,600kcal/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) | 41.9kW(36,000kcal/h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |
| 給水装置認証登録番号     | OW2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |
| 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>アルコープ部品セット                                                                                                                                                                                                                                               |                                                           |
| 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FDS-M(各種)、3心信号線(各種)、配管カバーH41-S,41B-S,52B-S(各種)<br>据置架台KD-7H-S、防振架台KD-11HB-S、据置台D55-S(各種)、防振壁掛金具BK-1<br>アルコープ延長カバー1(各種)、アルコープ用排気アダプターS2-30,J2-30<br>給気カバー-Q10-S、循環アダプター(各種)、増設電源ユニット<br>レギュレーションアダプター-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施設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。  
※ 給気ホブ、Q19.6取付時の主切差層設置(図)

※ 給気力バー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。

|       |     |            |                                               |    |    |            |  |
|-------|-----|------------|-----------------------------------------------|----|----|------------|--|
| 納入仕様図 | 製品名 |            | GTH-CV1670AW3H-LBL (潜熱回収型)<br>FT2825ARS2AW3TM |    |    |            |  |
|       | 図名  |            | 名称寸法図                                         |    |    |            |  |
|       | 尺度  | 1/10       | 原紙サイズ                                         | A3 | 図番 | WN-25-0068 |  |
|       | 作成  | 2025. 9. 1 | 調整                                            | -  | -  | 株式会社ノーリツ   |  |