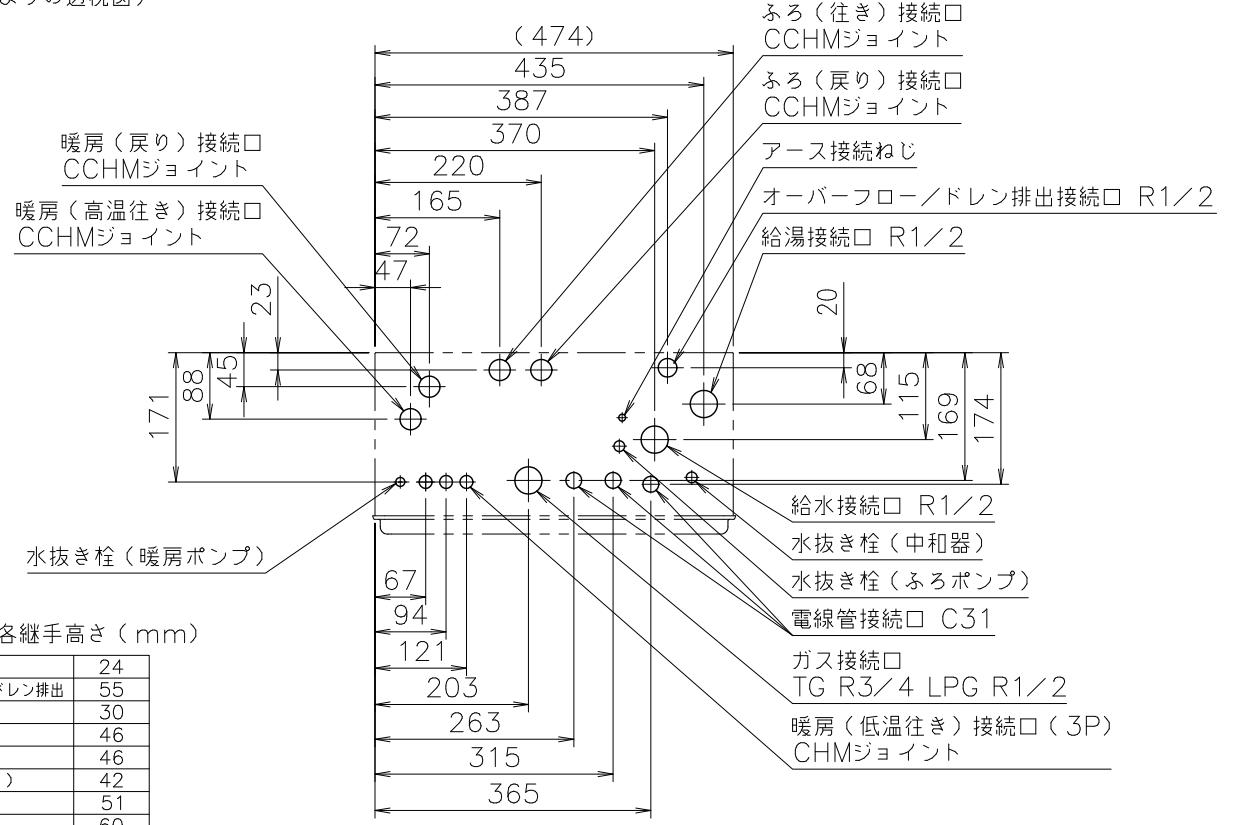


(単位: mm)

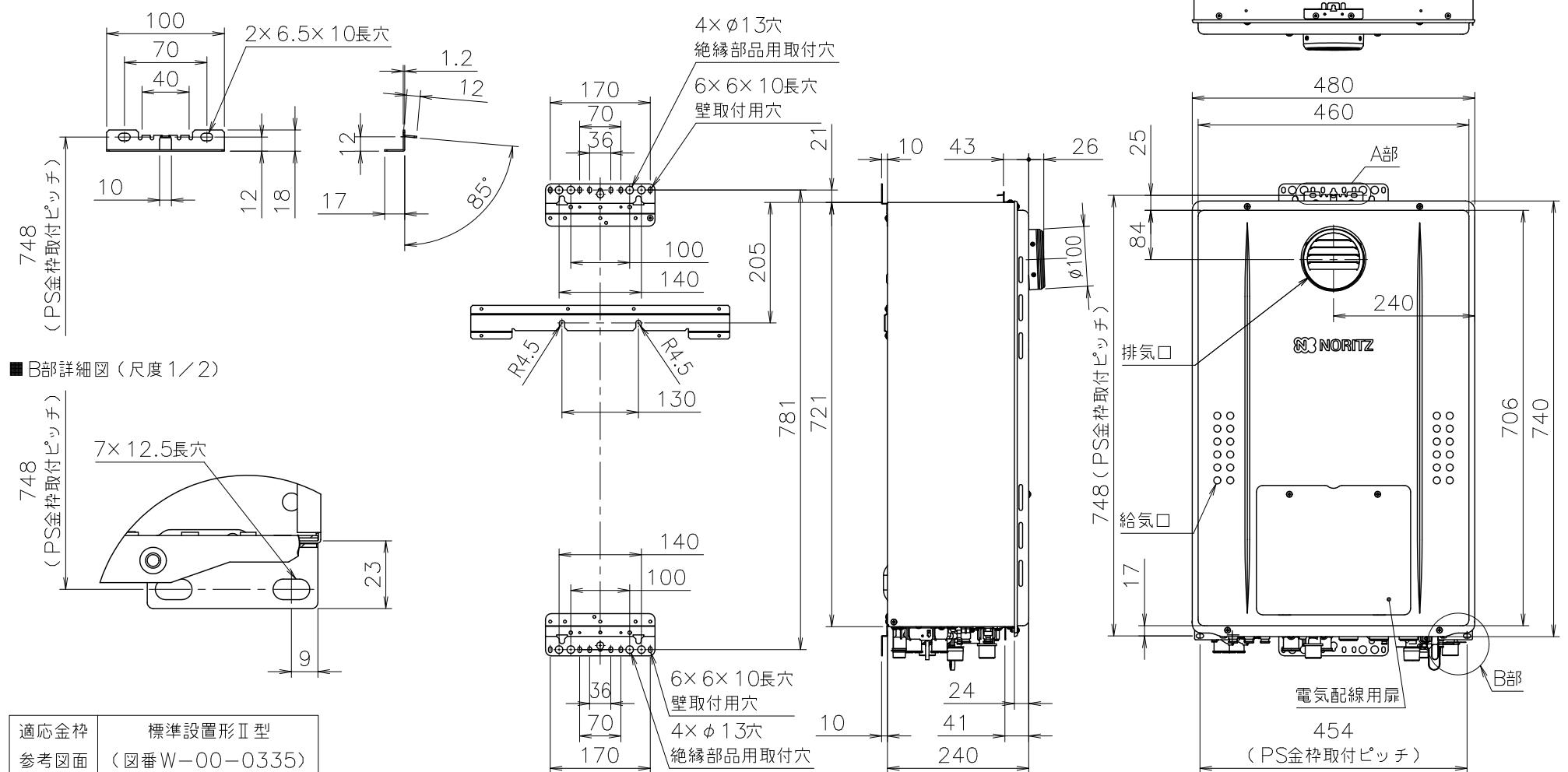
(機器上方よりの透視図)



■底板よりの各継手高さ (mm)

電線管	24
オーバーフロー/ドレン排出	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)



■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)
RC・ALC	丸木ネジ (JIS) Φ4.8×38	壁置(上部固定有り)	2	0.2kN/本以上(木下地12mm)
壁固定	フィッシャーブラグ SX 6×30	壁掛け	4	0.3kN/本以上
PS固定	小ネジ M5×12	PS標準	4	0.5kN/本以上
PS扉内		PS扉内		

※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

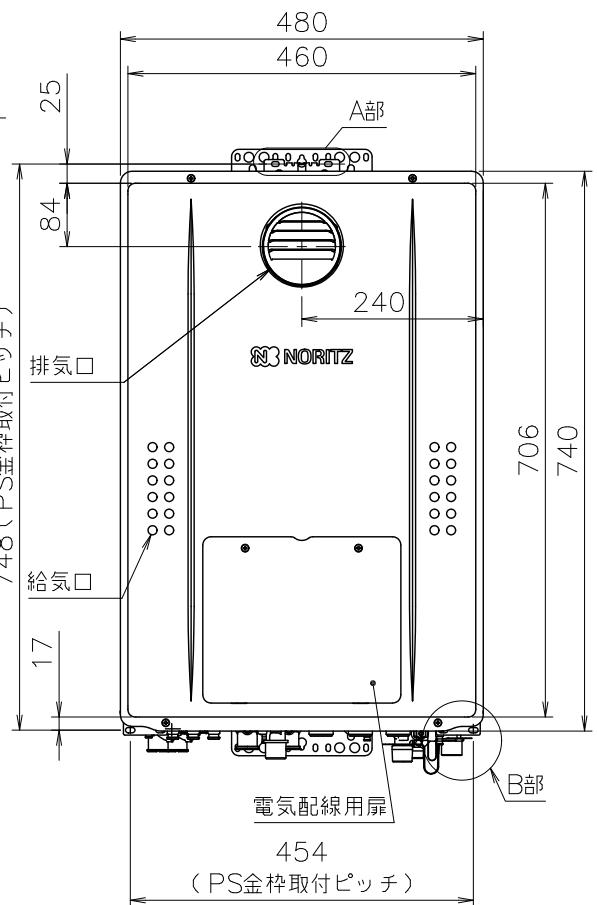
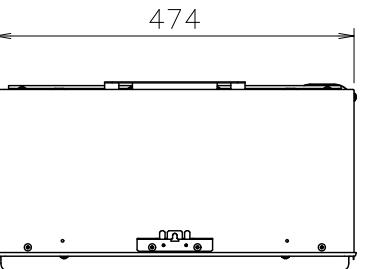
項目	循環アダプター	マイクロバブル浴専用以外	マイクロバブル浴専用
最大追いだき配管	銅管(外径12.7)	片道15m10曲がり	
	樹脂管(内径10)	片道15m(設定変更で25mまで可)	片道15m
	樹脂管(内径13)		
	ハイブリッドホース(内径13)	片道15m(設定変更で25mまで可)	
上限	銅管(外径12.7)	7m以内	
	樹脂管(内径10)	7m以内	
	樹脂管(内径13)	7m以内	
	ハイブリッドホース(内径13)	3m以内	
浴槽上下限	銅管(外径12.7)	3m以内(設定変更で5mまで可)	
	樹脂管(内径10)	0m以内(設定変更で3mまで可)	
	樹脂管(内径13)		
	ハイブリッドホース(内径13)		
配管途中の障害物		高さ3m以内で1ヶ所	

※設定変更方法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。

※循環アダプター MB型は極性がありますので、機器のふろ全具と循環アダプターの往き、戻りを間違えないように接続する。



■仕様・能力表 (JIS S 2112に基づく性能値)

項目	仕様
製品名	GTH-C1670SAW3HBL
型式	FT2825ARSSW3CM
型式適用ガス種	GTH-C1670(S)AW
設置の方式	屋外壁掛設置形・PS標準設置形
給排気方式	強制排気式(押し込み)
点火方式	電子イラ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400mm×幅480mm×奥行き240mm
質量(本体)	35kg(満水時:41kg)
ガス	R3/4(20A) R1/2(15A)
給水・給湯	R1/2(15A)
ふろ	CCHMジョイント
オーバーフロー/ドレン排出	R1/2(15A)
暖房(往き、戻り)	CCHMジョイント、低温往きのみ:CHMジョイント×3
電線管接続	C31
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	140W 凍結予防ヒータ:169W 待機時:2.0W
信号線	低温3線/高温2線(インターリジント通信第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	ブレザスシルバー
ドレン排水量	最大約100mL/min
ドレン中和方式	CaCO ₃ による中和
安全装置	立消え装置(フレームロッド)、残火安全装置(バイメタルスイッチ)、空気穴安全装置(バイメタルスイッチ)、空気穴防止装置(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、東結予防装置、漏電安全装置、沸騰防止装置、逆流防止装置、誘導電線保護装置、中和器詰まり検出装置)
ソーラ接続	不可(但し、スカイブレンダーSKB-300(P)を使用する場合は可)
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(Aランジ)	49dB(給湯+追いだき+暖房:無響音室での測定値)
排気温度	100°C以下
NOx値	60ppm以下 ※13A-1、50ppm以下 ※13A-0
ガス消費量	最大 29.4kW(25,300kcal/h) 29.4kW(2.10kg/h) 最小 4.42kW(3,800kcal/h) 4.42kW(0.316kg/h)
能力(出力)	16号~0.4号(2.4号未満は間欠燃焼) 27.9~4.19kW(24,000~3,600kcal/h)
出湯量	水温+25°C 16L/min 水温+40°C 10L/min
温度調節範囲	27°C, 30°C, 32°C, 35°C, 37°C~48°C(1°C刻み), 50.55, 60°C(19段階)
ガス消費量	13.7kW(11,800kcal/h) 13.7kW(0.98kg/h)
追いだき能力(出力)	9.88kW(8,500kcal/h)
最低作動流量	3.5L/min
温度調節範囲	33~48°C(1°C刻み16段階)
ポンプ機外揚程50/60Hz共通	74kPa(流量5L/minの時)
ガス消費量	13.7kW(11,800kcal/h) 13.7kW(0.98kg/h)
能力(出力)	11.6kW(10,000kcal/h)
暖房水設定温度	高溫側 80°C 低溫側 60°C/50°C(機器側-5°C+5°C+10°Cに変更可)/40°C ※2
ポンプ機外揚程	50/60Hz共通 高溫側 69kPa(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	3.49~6.98kW(3,000~6,000kcal/h)
低溫加熱能力70°C	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) 41.9kW(2.99kg/h)
給水装置認証登録番号	OW2011
付属部品	取付金具類一式、暖房信号線コード一式、ふろ継手一式(Φ10樹脂管用)、ふろ継手クリップ、ヘッダーリードクリップ、PE管ヘッダークリップ
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)、リモコン:K-S、M(各種)、3G信号線(各種)、配管カバー:H41-S、41B-S、52B-S(各種)、据置台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、排気カバーC121、側方排気カバ-MA41、排気消音UPアダプタ-Φ100-15,30、循環アダプター(各種)、循環アダプター-MB2-1(各種)、増設電源ユニット、テレセンサアダプター-3, NR-3A、即湯ユニットQU-3、DVU-3、電力測定ユニット1,2スカイブレンダーSKB-300(P)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。

※3: ガス消費量、出湯量、給湯能力はガス種3Aの値です。ガス種により若干異なります。

※4: 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。

■記述

※標準塗装は(一社)日本冷凍空調工業会標準規格(JRA9002)の耐塗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。

※この機器は燃焼時「ドレン排出口」から蒸れが排出されます。必ず排水配管を設置し、排水口まで配管し先端は大気開放にして、水につからないようにしてください。

納入仕様	製品名	GTH-C1670SAW3HBL (潜熱回収型) FT2825ARSSW3CM		
図名	名称寸法図			
尺度	1/10	原紙サイズ	A3	図番
作成	2025.9.1	調整	-	WN-25-0055
				株式会社ノーリツ