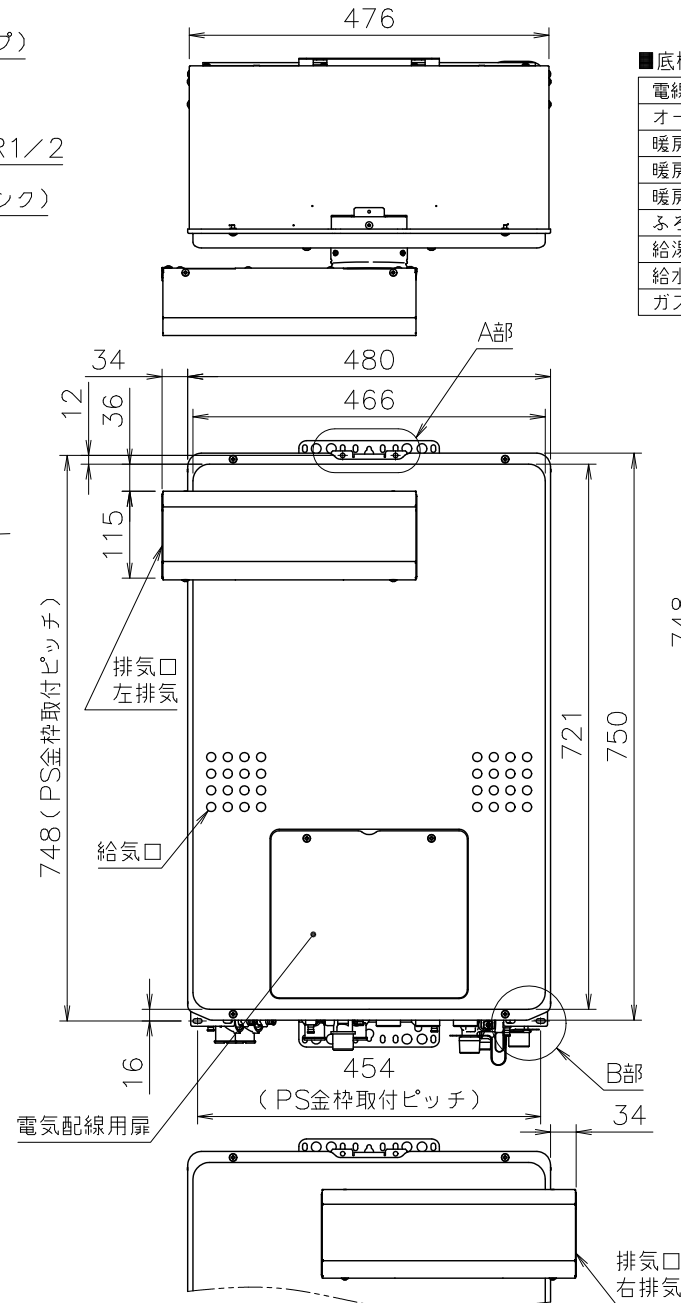
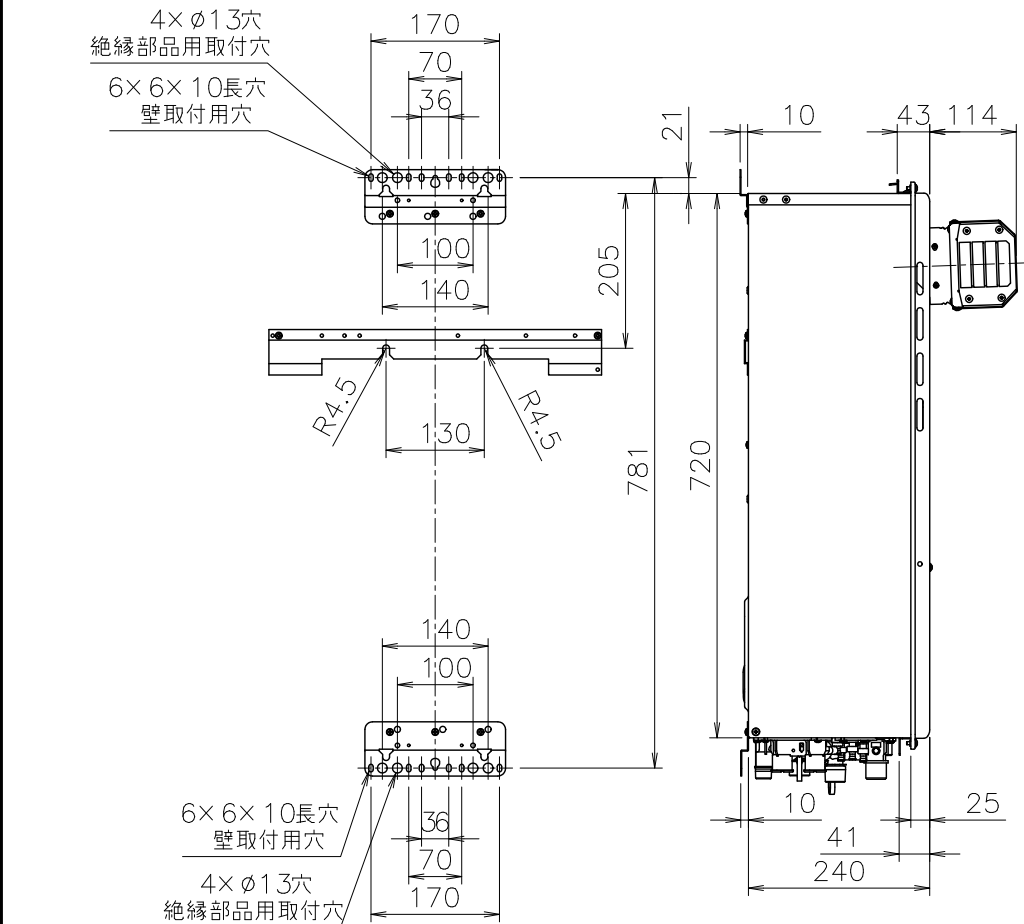
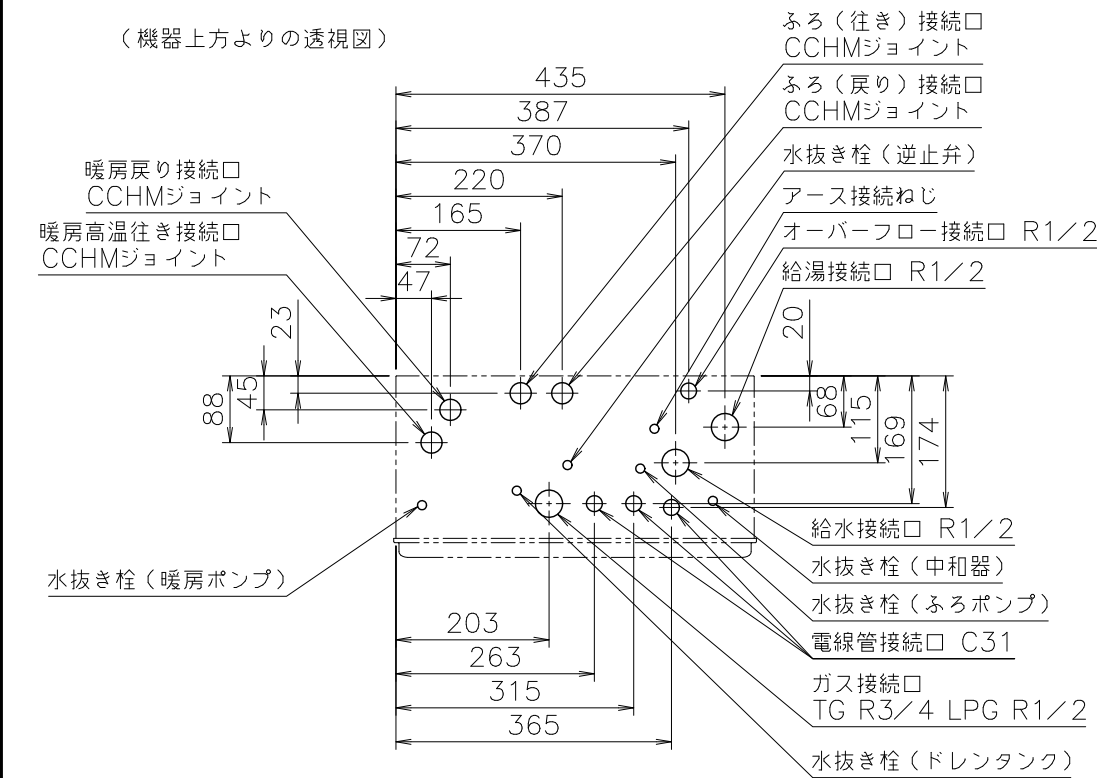


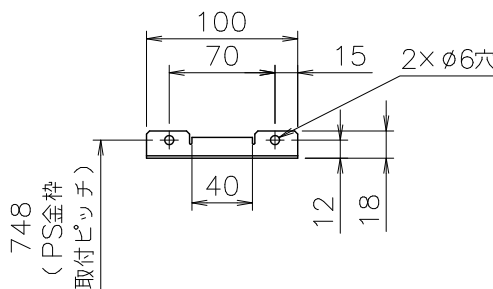
(単位：mm)



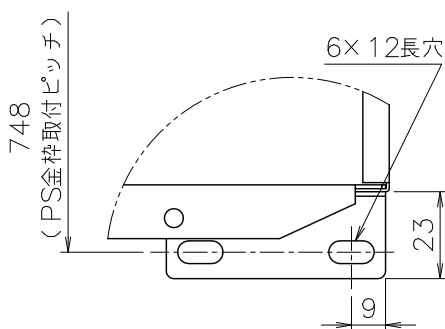
■底板よりの各継手高さ (mm)

電線管	24
オーバーフロー	55
暖房低温行き	—
暖房戻り	46
暖房高温行き	46
ふろ(行き、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)



■追いだき配管条件

循環アダプター		HXシリーズ
最大追 いだき配管	銅管（外径12.7）	片道 15m10曲がり（設定変更で25mまで可）
	樹脂管（内径10）	片道 15m（設定変更で25mまで可）
	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）	片道 15m（設定変更で25mまで可）
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）	7m以内
上下限	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（設定変更で5mまで可）
	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ヵ所	

※設定変更はリモコンでおこないますが、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。
※必ずCVU-1 (三方弁ユニット) が必要です。また、CVU-1への配管は、必ずふろ配管の
行き側を接続してください。戻り配管を接続すると、ドレンが浴槽内に排出され危険です。
※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。

■仕様・能力表 (JIS S 2112に基づく性能値)

項 目		仕 様
製 品 名	GTH-CV1660AW-L-1 BL	FT2822ARS2ATM
型 式	GTH-C1660 (S) AW	
型 式 適 用 ガ ス 種	12A, 13A, LPG	
種 類	設置の方式	PSアルコープ設置形
給 排 気 方 式	給 排 気 方 式	強制排気式 (押し込み)
暖 房 方 式	暖 房 方 式	開放式
点 火 方 式	点 火 方 式	電子イグニタによるダイレクト点火
給 湯 能 力 制 御 方 式	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	最 低 作 動 流 量 ・ 水 圧	2.0L / min・9.81kPa (0.1kgf / cm ²)
希 望 所 要 水 圧	希 望 所 要 水 圧	0.1~1.0MPa (1.0~10.0kgf / cm ²)
機 器 内 給 湯 圧 損	機 器 内 給 湯 圧 損	16L / minの時、49kPa (0.50kgf / cm ²)
外形寸法 / 質量 (本体)	外形寸法 / 質量 (本体)	高さ750mm×幅480mm×奥行240mm / 37kg (満水時: 43kg)
配 管 接 続 口 径	給 水 ・ 給 湯	R3 / 4 (20A)
	ガ ス	都市ガス: R3 / 4 (20A) LPガス: R1 / 2 (15A)
	ふ ろ	CCHMジョイント
	オーバーフロー	R1 / 2 (15A)
電 気 関 係	暖房(行き・戻り)	CCHMジョイント
	電 線 管 接 続 口	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	160W 凍結予防ヒータ: 163W 待機時: 2.2W
材 質	信号線	高温2線 (インテリジェント通信第7.0版※発売時)
	E-con	3線
材 質	本体材料/接気口/熱交換器	亜鉛メッキ鋼板・粉体塗装 / ステンレス / 銅、ステンレス
許 容 シ ス テ ム 水 量	鋼管使用の場合: 24L 樹脂管使用の場合: 35L (機器内2.8L含む)	
本 体 外 装 色	GQホワイト (近似色: マンセルNo.9.3YR8.4 / 1.0)	
ドレン排水量 / 中和方式	最大約100mL / min / CaCO ₃ による中和	
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)	
	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)	
	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)	
	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	
ソ ー ラ ー 接 続	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	
	誘導雷保護装置、残火安全装置、中和器詰まり検出装置、逆流防止装置	
付 属 部 品	不可	
別 売 品	取付ネジ類一式、暖房信号線コード一式、アルコープ部品セット	
	ふろ継手一式 (φ10樹脂管用)、ふろ継手クリップ、ヘッダー継手クリップ	
	リモコンRC-J100 (各種)、RC-A001 (各種)、RC-G001 (各種)、RC-G001W (各種)	
	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)	
効 率	3心信号線 (各種)、配管カバーH41、据置架台KD-7H、防振架台KD-11HB	
	据置台D55、給気カバーQ6、アルコープ延長カバー1 (各種)	
排 気 温 度	アルコープ用排気アダプターS2-30、J2-30、防振壁掛金具BK-1、循環アダプター (各種)	
	テレコンアダプターMA-3, NR-3A、増設電源ユニット、即湯ユニットQU-3	
給 湯 能 力	浴槽三方弁ユニットCVU-1施工SET、DVU-3F、電力測定ユニット2 他	
給 湯 能 力	エネルギー消費効率 (定格)	92.5%
	給 湯	95.0%
排 気 温 度	暖 房	85.0%
	騒 音 値 (A レ ン ジ)	49dB (給湯+追いだき+暖房: 無響音室での測定値)
給 湯 能 力	排 気 温 度	100℃以下
	NOx値	60ppm以下 ※13A-1、50ppm以下 ※13A-0
給 湯 能 力	標準ガス 都 市 ガ ス	最大44.1kW (37,900kcal / h) 最小4.42kW (3,800kcal / h)
	消費量 L P ガ ス	最大44.1kW (3.15kg / h) 最小4.42kW (0.316kg / h)
給 湯 能 力	給 湯 出 力	27.9~4.19kW (24,000~3,600kcal / h)
	出 湯 量	16L / min
給 湯 能 力	給 湯 能 力	10L / min
	温 度 調 節 範 囲	16号~0.4号 (2.4号未満は間欠燃焼)
給 湯 能 力	温 度 調 節 範 囲	32℃, 35℃, 37~48℃ (1℃刻み), 50, 55, 60℃ (17段階)
	ふ ろ ガ ス 消 費 量	13.7kW (11,800kcal / h)
給 湯 能 力	追いだき能力 (出 力)	9.88kW (8,500kcal / h)
	最 低 作 動 流 量	3.5L / min
給 湯 能 力	温 度 調 節 範 囲	33~48℃ (1℃刻み16段階)
	ポンプ機外揚程 (50 / 60Hz共通)	流量5L / minの時、69kPa=7.0mH ₂ O (配管15m)
給 湯 能 力	暖 房 ガ ス 消 費 量	13.7kW (11,800kcal / h)
	暖 房 能 力	11.6kW (10,000kcal / h)
給 湯 能 力	暖 房 水 設 定 温 度	80℃
	ポンプ機外揚程 (50 / 60Hz共通)	流量6L / minの時、70kPa=7.1mH ₂ O
給 湯 能 力	高 温 加 熱 能 力	3.37~11.6kW (2,900~10,000kcal / h)
	給 水 方 式	漏水検知機能付き自動補給
給 湯 能 力	最大ガス消費量 (同時使用時)	41.9kW (都市ガス: 36,000kcal / h LPガス: 2.99kg / 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。
※1: 無しの場合もあります。

■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	丸木ネジ (JIS) φ4.8×38	壁掛け	4	0.3kN / 本以上
壁固定	フィッシャーブラグSX 6×30	据置 (上部固定有り)	2	(左記のネジとブラグとの場合)
		PS標準	4	0.5kN / 本以上
PS固定	小ネジM5×12			

※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。

納 入 仕 様 図	製 品 名	GTH-CV1660AW-L-1 BL	FT2822ARS2ATM	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-21-0413		
作 成 図	2021. 7.15	調 整	A	2022.3.1
	株式会社 ノーリツ			

適応金枠参考図面
標準設置形Ⅱ型 (図番W-00-0335)

注 記
※インテリジェント通信端末は、高温端末を6系統まで接続可能です。
※超高層耐風仕様 (風速30m / sまで) 対応品です。但し給気カバーQ6を組み合わせた場合に限りです。
※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。