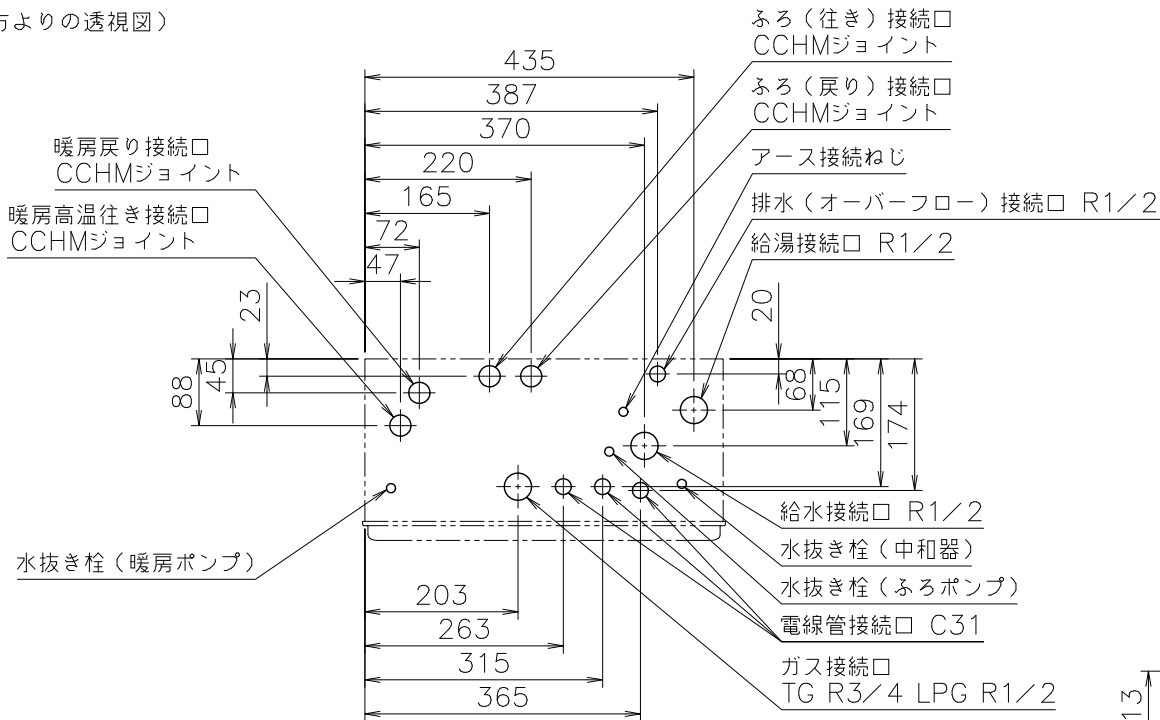
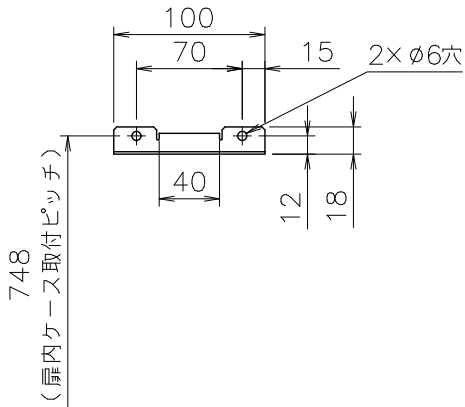


(単位：mm)

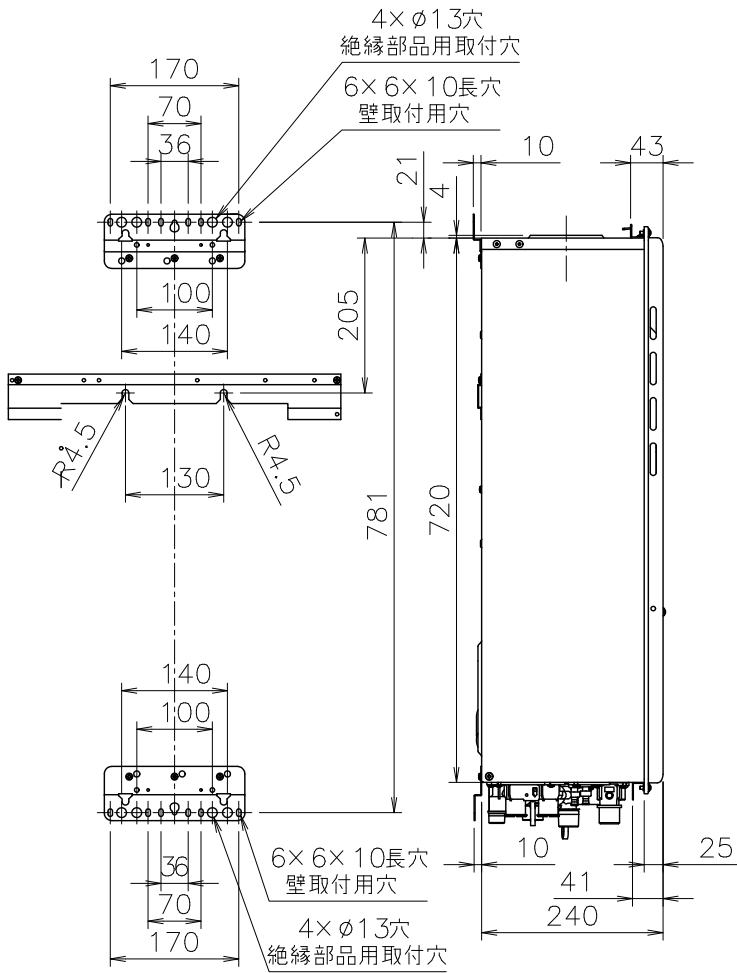
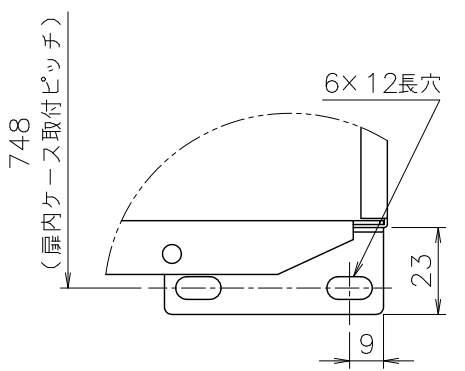
(機器上方よりの透視図)



■A部詳細図(尺度1/5)



■B部詳細図(尺度1/2)



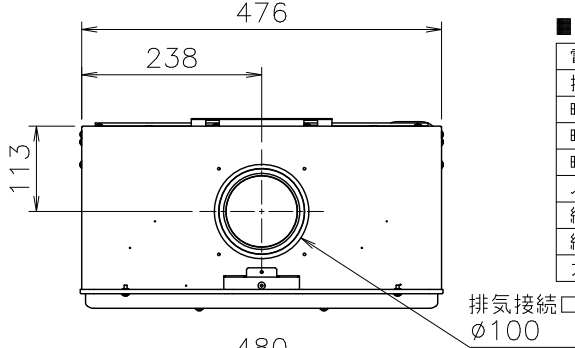
■追いだき配管条件

項目		循環アダプター	MBシリーズ以外	MB2-1シリーズ
最大追い だき配管	銅管（外径 12.7）		片道 15m10曲がり	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）		片道15m（設定変更で25mまで可）	—
	ハイブリッドホース（内径13）			
浴 槽 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） 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） 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こなしますが、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。

※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シリーズは極性があります。
機器のふろ金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してください。



■底板よりの各継手高さ(mm)

電線管	24
排水(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

■仕様・能力表(JIS S 2112に基づく性能値)

項目		仕 様	
製 品 名	GTH-C1660AW-H-1 BL	FT2822ARS9ACM	
型 式	GTH-C1660(S) AW		
型 式 適 用 ガ ス 種	12A,13A LPG		
設 置 の 方 式	PS扉内設置上方排気延長形		
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	電子イグニ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(0.1kgf/cm ²)		
希 望 所 要 水 圧	0.1~1.0MPa(1.0~10.0kgf/cm ²)		
機 器 内 給 湯 圧 換	16L / minの時、49kPa(0.50kgf/cm ²)		
外形寸法/質量(本体)	高さ750mm×幅480mm×奥行240mm / 35.5kg(満水時:41.5kg)		
給 水・給 湯	R1/2(15A)		
配 管 ガ ス	都市ガス: R3/4(20A) LPガス: R1/2(15A)		
接 続 口 径	ふろ/ドレン排水 CCHMジョイント / R1/2(15A)		
暖房(往き・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		
電 気 関 係 消 費 電 力	170W 凍結予防ヒータ: 15.3W 待機時: 1.8W		
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/外装/排気口/燃焼室: 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	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	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(フレアムロッド)、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、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、誘導管保護装置、残火安全装置、中和器詰まり検出装置、逆流防止装置		
ソ ー ラ ー 接 続	不可		
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)、ふろ継手クリップ、ヘッダー継手クリップ		
別 売 品	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)、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、排気アダプターH100L、H100S、防振壁掛金具BK-1、扉内ケースTC-13、TC-12、循環アダプター(各種)、循環アダプターMB2-1(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、DVU-3F、電力測定ユニット2 他		
効 率	エネルギー消費効率(定格)	92.5%	
給 湯		95.0%	
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)		
排 気 温 度	100°C以下		
NOx値	60ppm以下 ※13A=1、50ppm以下 ※13A=0		
標準ガス消費量	都市ガス 最大29.4kW(25,300kcal/h) 最小4.42kW(3,800kcal/h)		
消費量	LPGガス 最大29.4kW(2,10kg/h) 最小4.42kW(0.316kg/h)		
給 湯 出 力	27.9~4.19kW(24,000~3,600kcal/h)		
給 湯 量	水温+25°C 16L / min		
給 湯 量	水温+40°C 10L / min		
給 湯 能 力	16号~0.4号(2.4号未満は間欠燃焼)		
温 度 調 節 範 囲	32°C, 35°C, 37~48°C(1°C刻み), 50, 55, 60°C(17段階)		
ふ ろ ガ ス 消 費 量	13.7kW(11,800kcal/h)		
追 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)	流量5L / minの時、73kPa=7.4mH ₂ O(配管15m)		
暖 房 ガ ス 消 費 量	13.7kW(11,800kcal/h)		
暖 房 能 力	11.6kW(10,000kcal/h)		
暖 房 水 設 定 温 度	80°C		
ポンプ機外揚程(50/60Hz共通)	流量6L / minの時、70kPa=7.1mH ₂ O		
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		
最大ガス消費量(同時使用時)	41.9kW(都市ガス: 36,000kcal/h LPG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	設置種別	固定本数	引張耐力
木壁固定	丸ネジ(JIS)φ4.8×38(現場手配)	壁掛け	4	0.3kN/本以上(木地15mm)
		据置(上部固定有り)	2	0.2kN/本以上(木地12mm)
RC・ALC	丸ネジ(JIS)φ4.8×38(現場手配)	壁掛け	4	0.3kN/本以上
壁固定	フィッシャーブラグSX 6×30(現場手配)	据置(上部固定有り)	2	(左記のネジとブラグとの組合せ時)
PS固定	小ネジM5×12	PS標準	4	0.5kN/本以上

※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。

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。
※この機器は燃焼時に「排水(オーバーフロー)接続口」からドレンが排出されます。必ず排水配管を設置し、排水口まで配管してください。
※別売品の排気アダプターH100LまたはH100Sを必ずご使用ください。
※排気延長は、1曲がり7m以内、2曲がり7m以内、3曲がり7m以内、4曲がり7m以内<排気アダプターH100Lを使用する場合は、排気アダプターを除き1曲がり7m以内、2曲がり7m以内、3曲がり7m以内>で施工します。(排気筒口径:φ100)
※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。

適応金枠参考図面
扉内上方排気設置金枠
(図番W-00-0102)

納入仕様図	製 品 名		GTH-C1660AW-H-1 BL FT2822ARS9ACM			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-21-0377
	作成	2021. 7.15	調整	A	2022.3.1	株式会社 ノーリツ