

(単位：mm)

(機器上方よりの透視図)

暖房 (戻り) 接続口
CCHMジョイント

暖房 (高温往き) 接続口
CCHMジョイント

暖房 (低温往き) 接続口
CCHMジョイント

水抜き栓 (中和器)

■底板よりの各継手高さ (mm)

電線管	24
排水 (オバーフロー)	55
暖房低温往き	71
暖房戻り	46
暖房高温往き	46
ふろ (往き、戻り)	42
給湯	51
給水	58
ガス	56

4×φ13穴
絶縁部品用取付穴

6×6×10長穴
壁取付用穴

6×6×10長穴
壁取付用穴

4×φ13穴
絶縁部品用取付穴

ふろ (往き) 接続口
CCHMジョイント

ふろ (戻り) 接続口
CCHMジョイント

水抜き栓 (ふろポンプ)

アース接続ねじ

排水 (オバーフロー) 接続口 R1/2

給湯接続口 R1/2

水抜き栓 (給湯缶体入りパイプ)

給水接続口 R1/2

電線管接続口 C31

ガス接続口
TG R3/4

■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	丸木ネジ (JIS) φ4.8×38	壁掛け 底置 (上部固定有り)	4 2	0.3kN/本以上 (木下地15mm) 0.2kN/本以上 (木下地12mm)
RC・ALC 壁固定	丸木ネジ (JIS) φ4.8×38 フィッシャープラグSX 6×30	壁掛け 底置 (上部固定有り)	4 2	0.3kN/本以上 (左記の木ネジとプラグとの組合せ時)
PS固定		PS標準・PS扉内	2	

※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	普通アダプター		MBシリーズ以外	MB2-1シリーズ
	銅管 (外径12.7) 樹脂管 (内径10) 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) 片道15m (設定変更で25mまで可)	片道15m10曲がり 片道15m
浴槽 上下限	銅管 (外径12.7) 樹脂管 (内径10) 樹脂管 (内径13) ハイブリッドホース (内径13)		7m以内 7m以内 7m以内	
	銅管 (外径12.7) 樹脂管 (内径10) 樹脂管 (内径13) ハイブリッドホース (内径13)		3m以内 3m以内 (設定変更で5mまで可) 0m以内 (設定変更で3mまで可)	
			高き3m以内で1ヵ所	

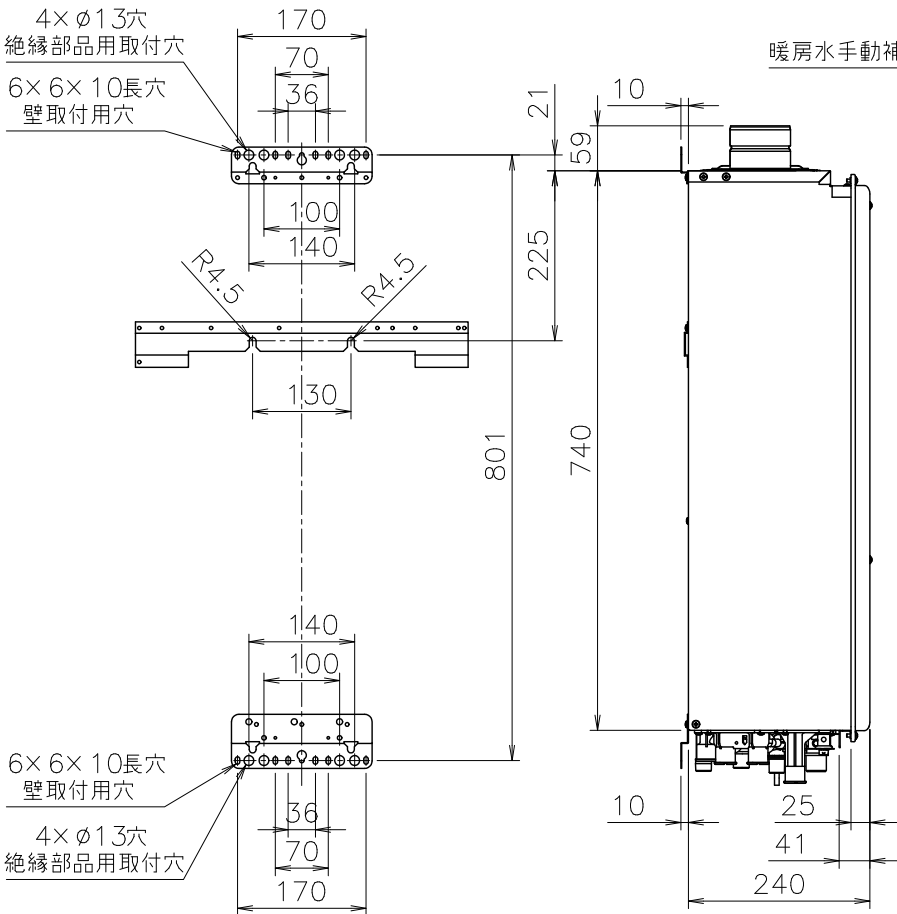
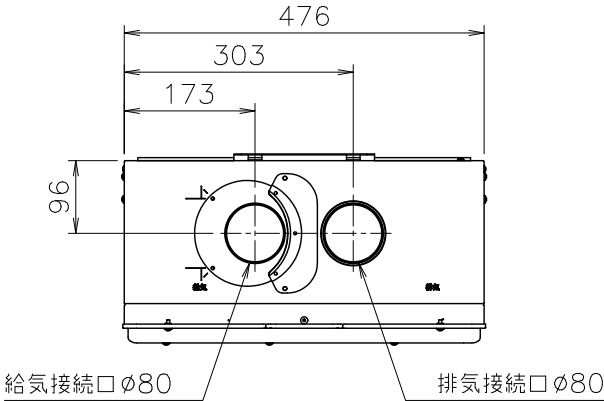
※設定変更はリモコンでおこないますが、その方法はリモコンに付属の設定変更説明書をごらんください。

※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シリーズは極性が異なります。

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。



■仕様・能力表 (JIS S 2112に基づく性能値)

項 目		仕 様
製 品 名	型 式	GTH-C1660AWD-SFFBL FT2823AFSAWCM
型 式 適 用 ガ ス 種	型 式	GTH-C1660 (S) AW-FF 12A, 13A
設 置 の 方 式	種 類	屋内壁掛設置式 (給排気タイプ)
給 排 気 方 式	種 類	強制給排気式
暖 房 方 式	種 類	開放式
点 火 方 式	種 類	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	種 類	FF+FB+水比例制御 (水量サーボ) +Q機能
最 低 作 動 流 量 ・ 水 圧	種 類	2.0L / min・9.81kPa
使 用 水 圧	種 類	0.1~1.0MPa
機 器 内 給 湯 圧 損	種 類	21kPa (10L / minの時)
外 形 寸 法	種 類	高さ750 (755) mm×幅480mm×奥行240mm
質 量 (本 体)	種 類	44kg (満水時 : 50kg)
給 水 ・ 給 湯	種 類	R1/2 (15A)
配 管 ガ ス	種 類	R3/4 (20A)
接 続 口 径	種 類	CCHMジョイント
暖 房 (往 き ・ 戻 り)	種 類	CCHMジョイント
ド レ ン 排 水	種 類	R1/2 (15A)
電 線 管 接 続 口	種 類	C31
電 源	種 類	AC100V (50 / 60Hz) 電源コード長さ : 約1.6m (機器外長さ)
消 費 電 力	種 類	220W 凍結予防ヒータ : 149W 待機時 : 3.9W (2.2W : COセンサ分を除く)
信 号 線	種 類	低温3線、高温2線 (インテリジェント通信第7.0版)
E-con	種 類	3線
本 体 外 装	種 類	亜鉛メッキ鋼板・粉末塗装
材 質	種 類	ステンレス
熱 交 換 器	種 類	銅、ステンレス
許 容 シ ス テ ム 水 量	種 類	銅管使用の場合 : 24L、樹脂管使用の場合 : 35L (機器内3.3L含む)
本 体 外 装 色	種 類	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	種 類	最大約100mL / min / CaCO ₃ による中和
安 全 装 置	種 類	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 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 不完全燃焼防止装置 (COセンサ)
ソ ー ラ ー 接 続	種 類	不可 (但し、スカイフレンドラーSKB-300 (P) を使用する場合は可)
エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	種 類	(定格) 93.0%
熱 効 率	種 類	給湯 : 95.0%、暖房 : 87.0%
騒 音 値 (A レ ン ジ)	種 類	49dB (給湯+追いだき+暖房 : 無響音室での測定値)
排 気 温 度	種 類	100℃以下
NOx値	種 類	60ppm以下 ※13A-1、50ppm以下 ※13A-0
付 属 部 品	種 類	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) 暖房継手クリップ、過圧防止并用排水ホース、排気ダンパ、ダンパ固定リング
別 売 品	種 類	リモコンRC-G001・G001W (各種)、RC-J100 (各種)、RC-A001 (各種) RC-8001 (各種)、床暖房リモコン (各種)、リモコンコードS (各種)・M (各種) 3φ信号線 (各種)、配管カバーH41 (B)・52B、据置台D55、壁掛金具CXB・TFW 防振壁掛金具BK-1・DLK、1給排気端トップWTC-800A (各種)、TFB-80 (D) 後付けドレン受けL、即湯ユニットQU-3、DVU-3F、電力測定ユニット2、増設電源ユニット 循環アダプターJX (各種)・MB2-1 (各種)、漏水検査治具JX型・MB型 テレコンアダプターMA-3・NR-3A、スカイフレンドラーSKB-300 (P) 他
標準ガス消費量	都 市 ガ ス	最大29.4kW (25,300kcal / h)
給 湯 出 力	都 市 ガ ス	27.9~4.19kW (24,000~3,600kcal / h)
出 湯 温 度	都 市 ガ ス	水温+25℃ 水温+40℃
給 湯 能 力	都 市 ガ ス	16L / min 10L / min
温 度 調 節 範 囲	都 市 ガ ス	16号~0.4号 (2.4号未満は間欠燃焼) 32℃、35℃、37~48℃ (1℃刻み)、50,55,60℃ (17段階)
ふ ろ ガ ス 消 費 量	都 市 ガ ス	13.7kW (11,800kcal / h)
追 っ だ き 能 力 (出 力)	都 市 ガ ス	9.88kW (8,500kcal / h)
最 低 作 動 流 量	都 市 ガ ス	3.5L / min
温 度 調 節 範 囲	都 市 ガ ス	33~48℃ (1℃刻み 16段階)
ポンプ機外揚程 (50 / 60Hz共通)	都 市 ガ ス	82kPa (流量10L / minの時)
暖 房 ガ ス 消 費 量	都 市 ガ ス	13.7kW (11,800kcal / h)
暖 房 能 力	都 市 ガ ス	11.6kW (10,000kcal / h)
暖 房 水 設 定 温 度	都 市 ガ ス	高温側 : 80℃ 低温側 : ※1 60℃ / 50℃ (機器側で-5℃、+5℃、+10℃に変更可) / 40℃
ポンプ機外揚程 (50 / 60Hz共通)	都 市 ガ ス	高温側 : 59kPa (流量10L / minの時) 低温側 : 74kPa (流量10L / minの時)
高 温 加 熱 能 力	都 市 ガ ス	3.37~11.6kW (2,900~10,000kcal / h)
低 温 加 熱 能 力	都 市 ガ ス	3.49~11.6kW (3,000~10,000kcal / h)
能 力	都 市 ガ ス	3.49~8.7kW (3,000~7,500kcal / h)
給 水 方 式	都 市 ガ ス	漏水検知機能付き自動補給
最大ガス消費量 (同時使用時)	都 市 ガ ス	40.7kW (35,000kcal / h)
給水装置認証登録番号	都 市 ガ ス	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。

※1 床暖房リモコンの仕様で設定 (決定) されます。

■注記

※この機器は燃焼時に「ドレン排水接続口」からドレンが排水されます。必ず排水配管を設置し、排水口まで配管してください。

※給・排気延長は、指定された給排気トップを使用し、1~4曲がり12m以内で施工します。

(給・排気接続筒口径 : φ80)

※標準塗装は (一社) 日本冷凍空調工業会標準規格 (JRA9002) の耐腐害仕様 に準拠しています。

※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-C1660AWD-SFFBL FT2823AFSAWCM				
	図 名	名 称 寸 法 図				
	尺 度	1/10	原 紙 サ イ ズ	A3	図 番	WN-23-0158
	作 成	2023. 6.13	調 整	A	2023. 6.27	株式会社 ノーリツ