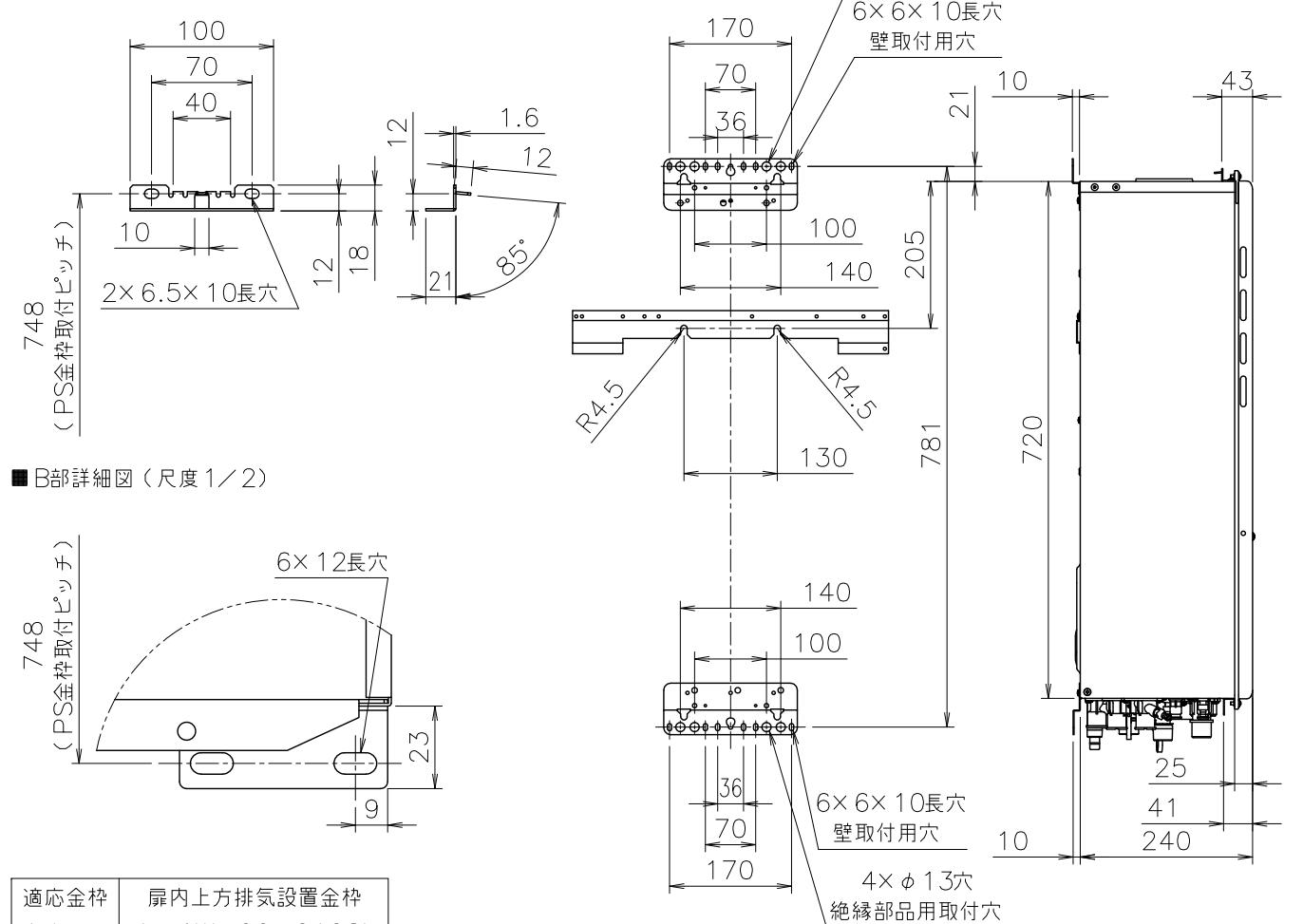


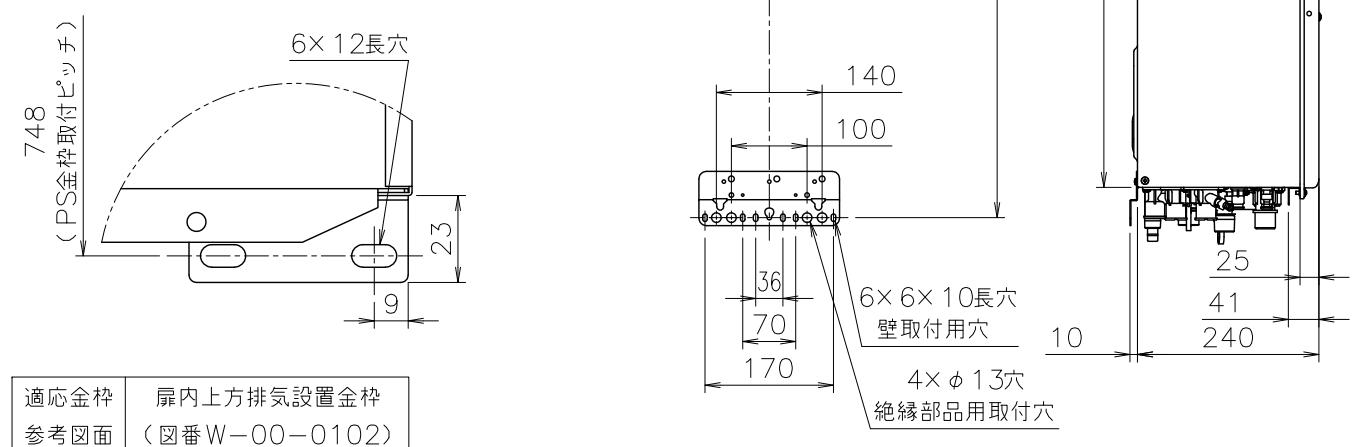
■底板よりの各継手高さ (mm)

電線管	24
排水(オーバーフロー)	55
暖房低温往き	71
暖房戻り	44
暖房高温往き	44
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
参考図面
(図番W-00-0102)

■固定仕様と付属品諸元

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 #4.8×38(現場手配)	壁掛け	4	0.3kN/本以上(木下地15mm)
RC・ALC	丸木ネジ(JIS #4.8×38(現場手配)	壁掛け	2	0.2kN/本以上(木下地12mm)
	壁固定	PS固定	4	0.3kN/本以上
	フィッシャーブラグSX 6×30(現場手配)	壁掛け(上部固定有り)	2	(左記のネジとブラグとの組合せ時)
	小ネジM5×12	PS標準	4	0.5kN/本以上
		PS扇内	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。

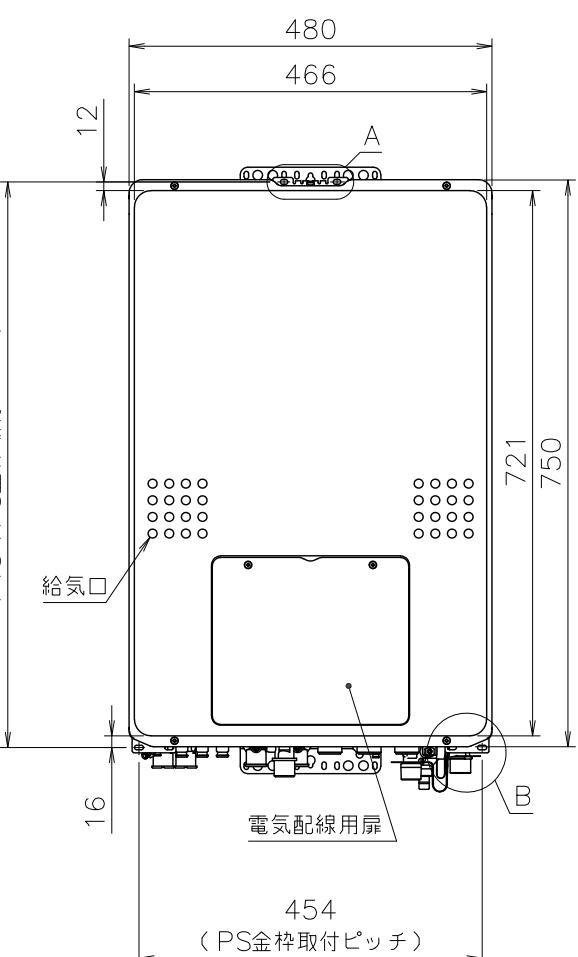
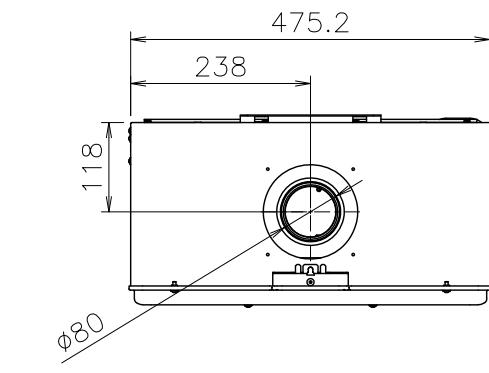
■追いだき配管条件

項目	循環アダプター	MBシリーズ以外	MB2-1シリーズ
最大追いだき配管	ø12.7鋼管	片道15m10曲入り	
	ø10樹脂管(縦手内径ø8以上)	片道15m(設定変更で25mまで可)	片道15m
浴槽上下限(H)	上限 ø12.7鋼管	7m以内	
	下限 ø10樹脂管	3m以内	
配管途中の障害物		3m以内(設定変更で5mまで可)	
		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。

※循環アダプター・MB2-1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。



納入仕様	製品名	名称寸法図		
図名	原紙サイズ	A3	図番	WN-22-0360
尺度	1/10			
作成	2022/8/17	調整	B	2022/9/16
株式会社ノーリツ				

■仕様・能力表 (JIS S 2112に基づく性能値)

項目	仕様
製品名	GTH-1654SAWD-HBL
形式	FT2822ARS9SWQ
型式適用ガス種	GTH-1654(S)AW-H
種類	12A13A
設置の方式	PS扇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
希望所要水圧	0.1~1.0MPa
機器内給湯圧損	49kPa(16L/minの時)
外形寸法	高さ750mm×幅480mm×奥行240mm
質量(本体)	32kg(満水時:36kg)
配管接続口径	ガス R3/4 (20A) 給水・給湯 R1/2 (15A) ふろ CCHMジョイント
電気関係	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(※1):約1.7m(機器外長さ)
材質	本体外装 垂鉛メッキ鋼板・粉体塗装 排気口 不鏽鋼・ステンレス 熱交換器 鋼板・銅管 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2.4L含む) 本体外装色 GQホワイト(近似色:マンセルNo.9.YR8.4/1.0)
安全装置	立消え安全装置(フレームロック)、残火安全装置(バイメタルスイッチ)、空き安全装置(バイメタルスイッチ)、空き防止め装置(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、漏電安全装置(高速型)、沸騰防止装置、逆流防止装置(逆止め弁)、誘導雷保護装置
熱効率	ソーラ接続 不可(但し、スカイブレンダ-SKB-300(P)を使用する場合は可)> 給湯 83.4% 暖房 82.0%
エネルギー消費効率	エネルギー消費効率(定格) 83.0%
騒音値(Aランジ)	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	260°C以下
NOx値	60ppm以下
給湯	ガス 最大 33.5kw(28,800kcal/h) 最小 5.81kw(5,000kcal/h) 能力(出力) 16号~0.4号(2.8号未満は間欠燃焼) 27.9~4.88kw(24,000~4,200kcal/h) 出湯量 水温+25°C 16L/min 水温+40°C 10L/min 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 17.1kW (14,700kcal/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 73kPa (流量5L/minの時) ガス消費量 17.1kW (14,700kcal/h) 能力(出力) 14.0kW (12,000kcal/h) 暖房水設定温度 高温側 80°C 低温側 (※2) 60°C/50°C (機器側-5°C,+5°C,+10°Cに変更可)/40°C ポンプ機外揚程 50/60Hz共通 高温側 68kPa (流量10L/minの時) 低温側 85kPa (流量10L/minの時) 高溫加熱能力 3.37~14.0kW (2,900~12,000kcal/h) 低温加熱能力60°C 3.37~14.0kW (2,900~12,000kcal/h) 低温加熱能力70°C 3.37~8.4kW (2,900~7,200kcal/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) 50.6kW (43,500kcal/h) 給水装置認証登録番号 OW2004 付属部品 取付ネジ類一式、暖房信号線コード一式、ふろ離手一式(Φ10樹脂管用) ふろ離手クリップ、ヘッダーリークリップ、PE管ヘッダークリップ リモコンRC-G001(各種)、RC-G001(各種)、床暖房リモコン(各種) RC-A001(各種)、リモコントード-M・S(各種)、3芯信号線(各種) 排気アダプタ80L・S、扉内ケースKD-12・13 配管カバH41・H41B・H52B(各種)、据置台D55(各種)、据置台KD-7H 防振壁掛金具DLK-BK-1、循環アダプタ-JX・MB(各種) テレコンアダプタ-MA-3・NR-3A、EL-2・G、DVU-3F、増設電源ユニット 電力測定ユニット、スカイブレンダ-SKB-300(P)、即湯ユニットQU-3 他
別売品	

※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13A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。

■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。
※別売品の排気アダプタ-80Lまたは80Sを必ずご使用ください。

※排気延長は、1~4曲がり7m以内へ排気アダプタ-80Lを使用する場合は、排気アダプタを除き1~3曲がり7m以内で施工します。(排気筒口径:Φ80)