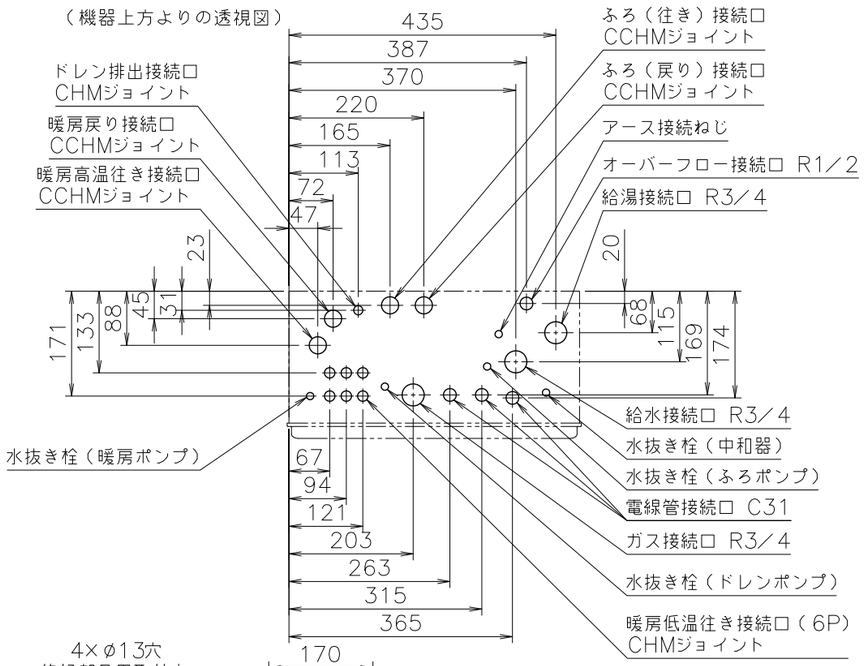
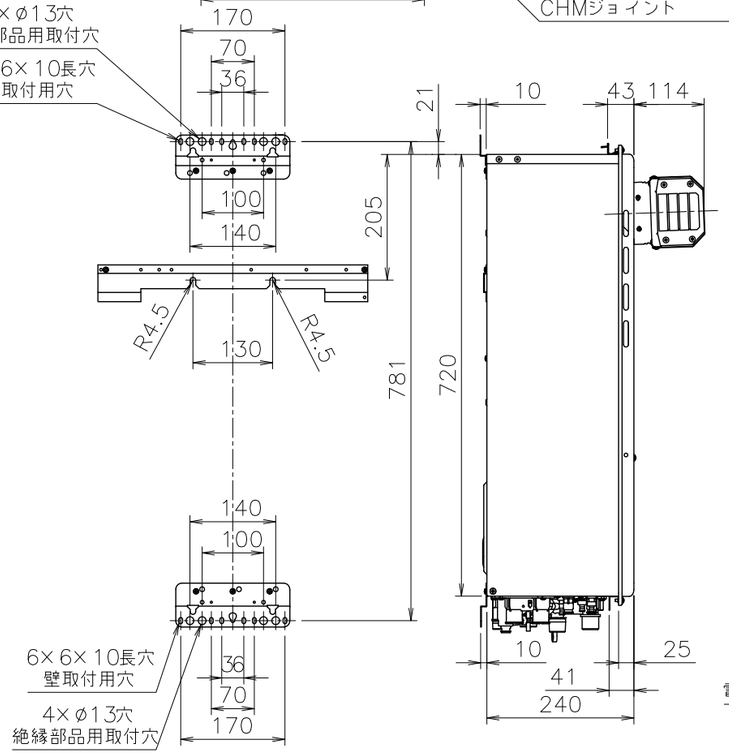
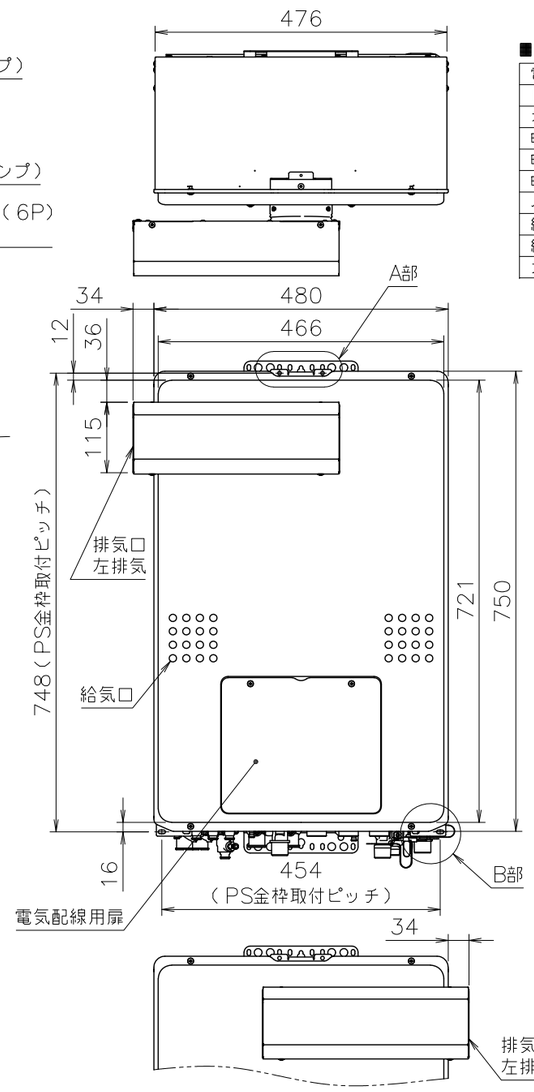
（単位：mm）







■追いだき配管条件

※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。

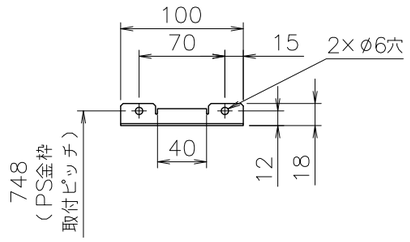
項目＼循環アダプター		MBシリーズ以外	MB2−1シリーズ
最大追いだき配管	ø10樹脂管（継手内径ø8以上）	片道15m（設定変更で25mまで可）	片道15m
浴槽上下限	上限	5m以内	
	下限	2m以内	
配管途中の障害物		高さ3m以内で1ヵ所	

※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。

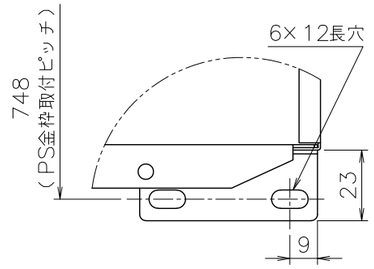
■底板よりの各継手高さ（mm）

電線管	24
ドレン排出	61
オーバーフロー	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）



■B部詳細図（尺度1／2）



■仕様・能力表

項目		仕様
製品名		FT4222ARS2AW6PZ
型式		GTH−C2461（S）AW−L
型式適用ガス種		12A,13A
種類	設置の方式	PSアルコーブ設置形
	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		電子イグナ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・10.0kPa（0.1kgf／cm²）
希望所要水圧		0.1~1.0MPa（1.0~10.0kgf／cm²）
機器内給湯圧損		16L／minの時、49kPa（0.50kgf／cm²）
外形寸法／質量（本体）		高さ750mm×幅480mm×奥行240mm ／ 38kg（満水時：44kg）
配管接続口径	給水・給湯	R3／4（20A）
	ガス	R3／4（20A）
	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、低温往きのみ：CHMジョイント×6
電気関係	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）
	消費電力	215W 凍結予防ヒータ：169W 待機時：2.3W
	信号線	低温3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/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		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
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、アルコーブ部品セット
別売品		RC−F156PEW−1、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、据置台D55YA 給気カバーQ6 、アルコーブ延長カバー1（各種） アルコーブ用排気アダプターS2−30 、J2−30 循環アダプター（各種）、循環アダプターMB2−1（各種） DVU−3F、増設電源ユニット、電力測定ユニット 他
効率	給湯	95.0%
	暖房	87.0%
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		給湯：60ppm以下、暖房・ふろ：60ppm以下
給湯	標準ガス消費量	最大44.1kW（37,900kcal／h）最小4.42kW（3,800kcal／h）
	給湯出力	41.9~4.19kW（36,000~3,600kcal／h）
	出湯量 水温+25°C	24L／min
	出湯量 水温+40°C	15L／min
	給湯能力	24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	ふろガス消費量	16.5kW（14,200kcal／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）	流量5L／minの時、73kPa=7.4mH_2O
暖房	暖房ガス消費量	16.5kW（14,200kcal／h）
	暖房能力	14.0kW（12,000kcal／h）
	暖房水設定温度	高温側：80°C 低温側：注 60°C/50°C（機器側で−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：流量10L／minの時、64kPa=6.5mH_2O 低温側：流量10L／minの時、80kPa=8.2mH_2O
	高温加熱能力	3.37~14.0kW（2,900~12,000kcal／h）
	低温加熱能力60°C	3.49~14.0kW（3,000~12,000kcal／h）
	低温加熱能力70°C	3.49~8.37kW（3,000~7,200kcal／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）		60.6kW（52,100kcal／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。

■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）ø4.8×38	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壁固定	丸木ネジ（JIS）ø4.8×38 フィッシャープラグSX 6×30	壁掛け	4	0.3kN/本以上 （左記の木ネジとプラグとの組合せ時）
		据置（上部固定有り）	2	
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。

受領印	東邦ガス株式会社	
	設置方式	屋外壁掛設置形
	名称	暖房給湯器
	東邦型式名	FT4222ARS2AW6PZ
	メーカー型式名	GTH−C2461（S）AW−L

※この機器は燃焼時に「ドレン排出接続口」からドレンが排出されます。トリプルチューブ（現場手配）等を使用して浴槽の排水口まで配管してください。
※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ます。
※この機器は側面近接10mmに対応しています。

TOHO GAS

（2022.03作成）