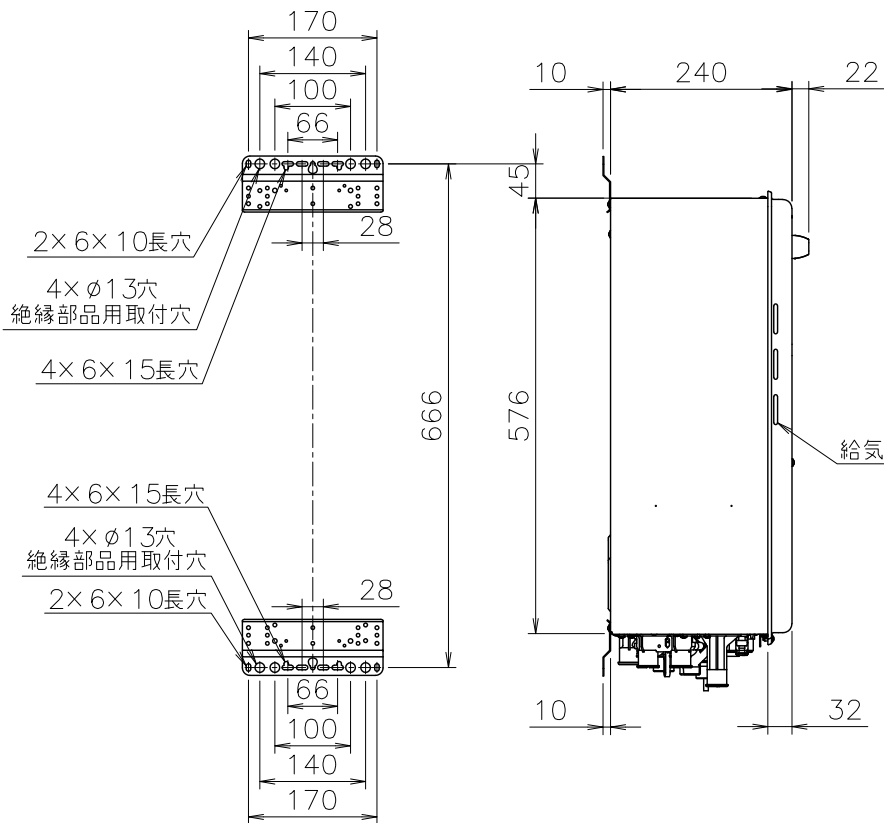
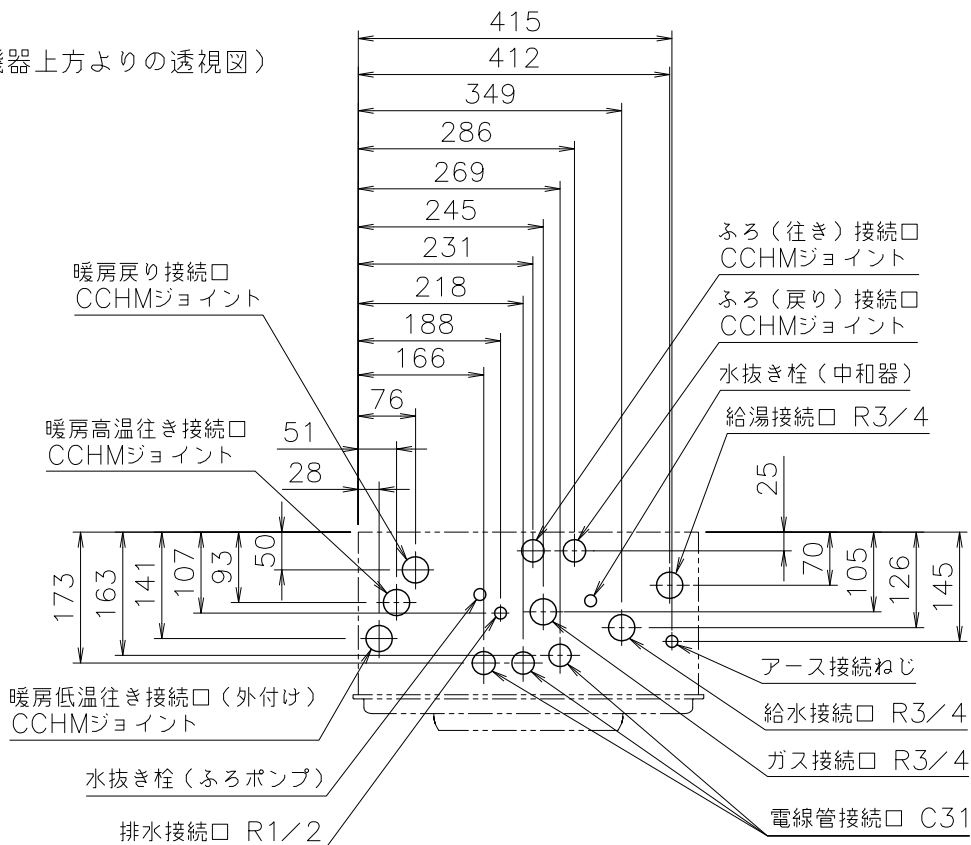


(単位：mm)

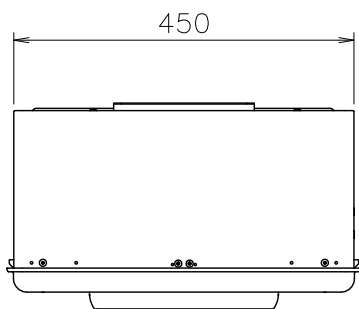
(機器上方よりの透視図)



■追いだし配管条件

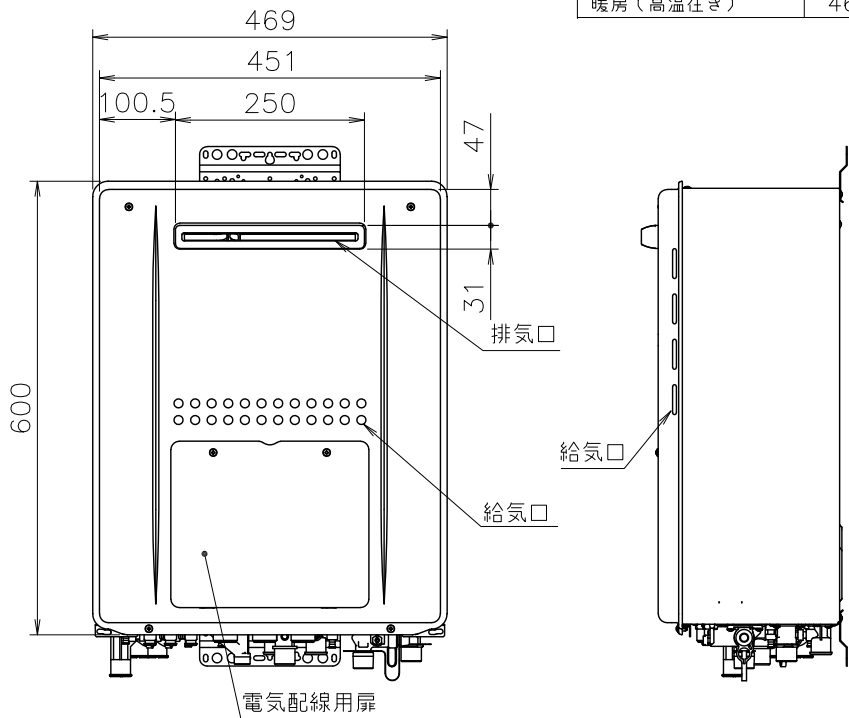
項目		循環アダプター	MBシリーズ以外	MB2-1シリーズ
最大追いだし配管	銅管（外径 12.7）	片道 15m10曲がり		片道 15m10曲がり
	樹脂管（内径 10）	片道 15m（設定変更で25mまで可）		片道 15m
	樹脂管（内径 13）	片道 15m（設定変更で25mまで可）		—
	ハイブリッドホース（内径 13）			
浴槽	上限	銅管（外径 12.7）	7m以内	
		樹脂管（内径 10）	7m以内	
		樹脂管（内径 13） ハイブリッドホース（内径 13）	7m以内	—
	上下限	銅管（外径 12.7）	3m以内	
樹脂管（内径 10）		3m以内（設定変更で5m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ありますが、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シリーズは極性が有ります。
機器のふろ金具と循環アダプターの行き・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)

給水	61
給湯	51
ガス	56
ふろ(行き、戻り)	42
電線管	24
排水	55
暖房 (低温行き)	71
暖房 (戻り)	46
暖房 (高温行き)	46



■仕様・能力表

項目		仕様
製品名	型	FT4222KRSSWCMZ
型式	適用ガス種	GTH-C2459 (S) AW
設置方式	種類	12A, 13A
屋外壁掛設置形	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	給湯能力制御方式	電子イグナイタによるダイレクト点火
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・10kPa (0.1kgf/cm ²)
希望所要水圧	機器内給湯圧損	0.1~1.0MPa (1.0~10.0kgf/cm ²)
外形寸法/質量 (本体)	外形寸法/質量 (本体)	16L/minの時、48kPa (0.49kgf/cm ²)
高さ600mm×幅469mm×奥行240mm / 32.5kg (満水時: 36.5kg)	給水・給湯	R3/4 (20A)
配管ガス	接続口径	R3/4 (20A)
ふろ/ドレン排水	電線管接続口	C31
暖房(行き・戻り)	電源	AC100V (50/60Hz) 電源コード長さ: 約1.8m (機器外長さ)
消費電力	電気関係	170W 凍結予防ヒータ: 155W 待機時: 1.0W
信号線	信号線	低温3線/高温2線 (インテリジェント通信第7版※発売時)
E-con	材質	カラー鋼板 / ステンレス / 銅、ステンレス
許容システム水量	本体外装色	銅管使用の場合: 24L 樹脂管使用の場合: 35L (機器内2.8L含む)
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	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 誘導電保護装置、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	付属部品	不可
別売品	別売品	取付ネジ類一式、暖房信号線コード一式
効率	効率	リモコンRC-F156PEW-1、床暖房リモコン (各種) リモコンコードM,S (各種)、3心信号線 (各種) 据置台D65 450YA-AI、据置台D65 650YA-AI 配管カバーH67-AI、排気カバーC126,C127,C128 側方排気カバーS47、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
騒音値 (Aレンジ)	騒音値 (Aレンジ)	95.0% 87.0%
排気温度	排気温度	49dB (給湯+追いだし+暖房: 無響音室での測定値)
NOx値	NOx値	100℃以下
標準ガス消費量	標準ガス消費量	給湯: 60ppm以下、暖房・ふろ: 60ppm以下
給湯出力	給湯出力	最大44.1kW (37,900kcal/h) 最小4.42kW (3,800kcal/h)
出湯量	出湯量	41.9~4.19kW (36,000~3,600kcal/h)
給湯能力	給湯能力	24L/min
温度調節範囲	温度調節範囲	15L/min
ふろガス消費量	ふろガス消費量	24号~0.4号 (2.4号未満は簡欠燃焼)
追いだし能力 (出力)	追いだし能力 (出力)	32℃, 35℃, 37~48℃ (1℃刻み), 50, 55, 60℃ (1段階)
最低作動流量	最低作動流量	13.7kW (11,800kcal/h)
温度調節範囲	温度調節範囲	9.88kW (8,500kcal/h)
ポンプ機外揚程 (50/60Hz共通)	ポンプ機外揚程 (50/60Hz共通)	3.5L/min
暖房ガス消費量	暖房ガス消費量	33~48℃ (1℃刻み 16段階)
暖房能力	暖房能力	流量5L/minの時、73kPa=7.4mH ₂ O
暖房水設定温度	暖房水設定温度	13.7kW (11,800kcal/h)
ポンプ機外揚程 (50/60Hz共通)	ポンプ機外揚程 (50/60Hz共通)	11.6kW (10,000kcal/h)
高温加熱能力	高温加熱能力	高温側: 80℃ 低温側: 注 60℃/50℃ (機器側で-5℃, +5℃, +10℃に変更可) / 40℃
低温加熱能力60℃	低温加熱能力60℃	高温側: 流量6L/minの時、66.0kPa=6.7mH ₂ O
低温加熱能力70℃	低温加熱能力70℃	低温側: 流量8L/minの時、73.0kPa=7.4mH ₂ O
給水方式	給水方式	3.37~11.6kW (2,900~10,000kcal/h)
最大ガス消費量 (同時使用時)	最大ガス消費量 (同時使用時)	3.49~6.98kW (3,000~6,000kcal/h)
給水装置認証登録番号	給水装置認証登録番号	3.49~8.37kW (3,000~7,200kcal/h)
OW2011	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) φ4.8×38	壁掛け	4	0.3kN/本以上 (木下地15mm)
RC・ALC	丸木ネジ (JIS) φ4.8×38	据置 (上部固定有り)	2	0.2kN/本以上 (木下地12mm)
壁固定	フィッシャープラグSX 6×30	壁掛け	4	0.3kN/本以上
PS固定		据置 (上部固定有り)	2	(左記の丸木ネジとプラグとの組合せ時)

※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	FT4222KRSSWCMZ
	メーカー型式名	GTH-C2459 (S) AW

※この機器は燃焼時に「排水接続口」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。
※この機器は側面近接10mmに対応しています。