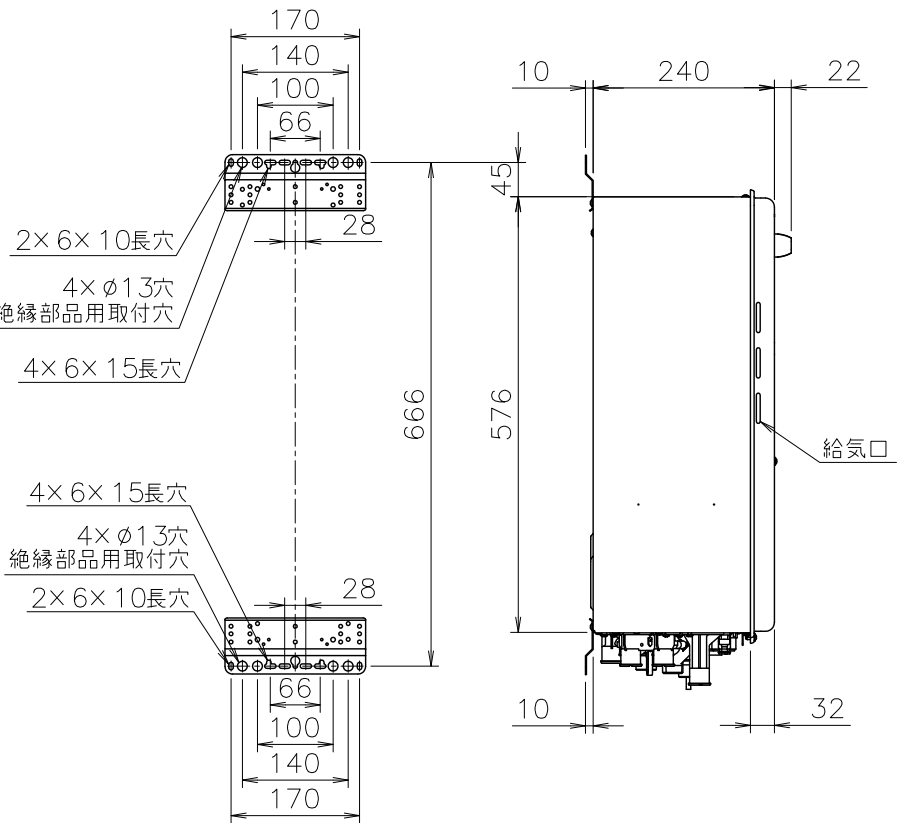
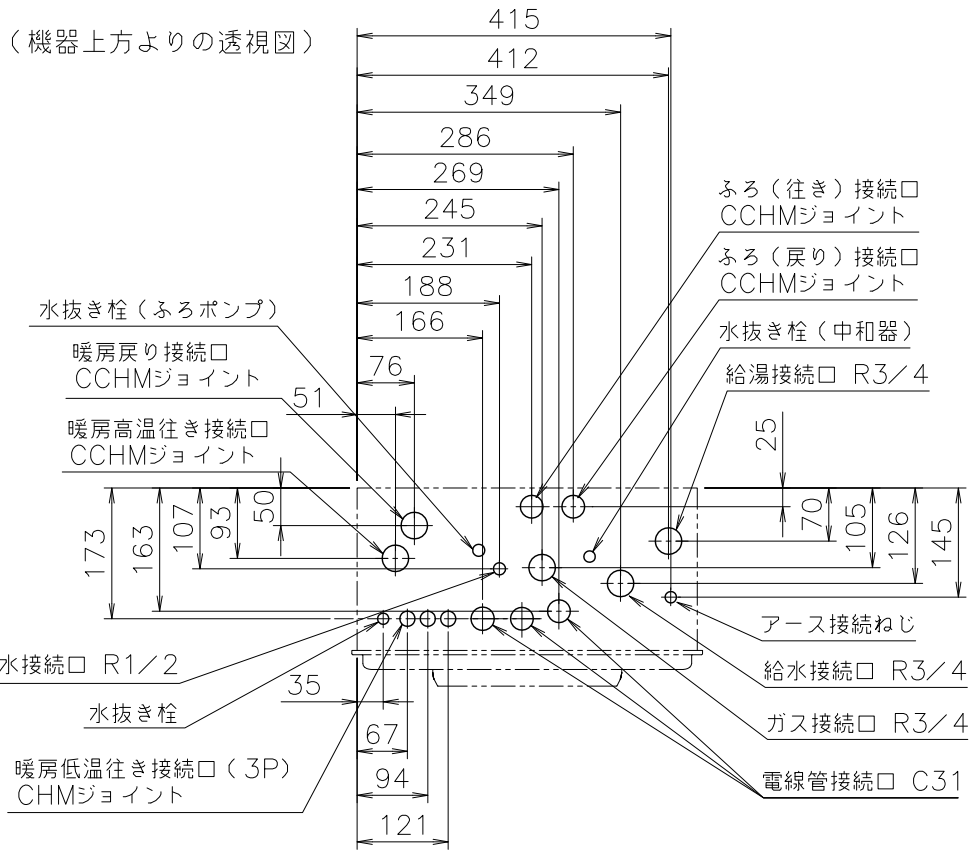


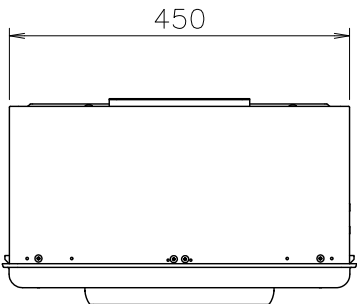
(単位：mm)



■追いだし配管条件

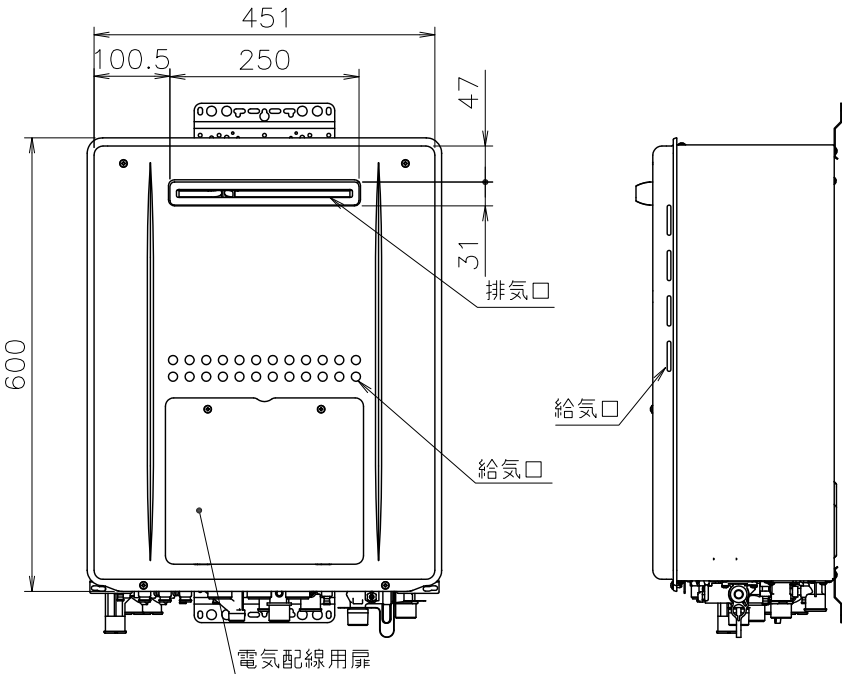
項目		循環アダプター	MBシリーズ以外	MB2-1シリーズ
最大追いだし配管	銅管 (外径12.7)	片道 15m10曲がり	片道 15m10曲がり	片道 15m
	樹脂管 (内径10)	片道 15m (設定変更で25mまで可)	片道 15m	—
	樹脂管 (内径13)	片道 15m (設定変更で25mまで可)	—	—
	ハイブリッドホース (内径13)	片道 15m (設定変更で25mまで可)	—	—
浴槽上下限	銅管 (外径12.7)	7m以内	7m以内	—
	樹脂管 (内径10)	7m以内	—	—
	樹脂管 (内径13)	7m以内	—	—
	ハイブリッドホース (内径13)	7m以内	—	—
配管途中の障害物	銅管 (外径12.7)	3m以内	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)	3m以内 (設定変更で5mまで可)	—	—
	ハイブリッドホース (内径13)	0m以内 (設定変更で3mまで可)	—	—

※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シリーズは極性があります。
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)	30
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	FT3522KRS AW3CM
型式	適用ガス種	GTH-C2059 (S) AW
設置方式	給湯方式	12A, 13A
種類	暖房方式	屋外壁掛設置形
点火方式	給湯方式	強制排気式 (押し込み)
給湯能力制御方式	暖房方式	開放式
最低作動流量・水圧	点火方式	電子イグナイタによるダイレクト点火
希望所要水圧	給湯能力制御方式	FF+FB+水比例制御 (水量サーボ) +Q機能
機器内給湯損	最低作動流量・水圧	2.0L/min・10kPa (0.1kgf/cm ²)
外形寸法/質量 (本体)	希望所要水圧	0.1~1.0MPa (1.0~10.0kgf/cm ²)
給水・給湯	機器内給湯損	16L/minの時、48kPa (0.49kgf/cm ²)
配管ガス	外形寸法/質量 (本体)	高さ 600mm×幅 469mm×奥行 240mm / 32.5kg (満水時: 36.5kg)
接続口径	給水・給湯	R3/4 (20A)
電線管接続口	配管ガス	R3/4 (20A)
電源	接続口径	CCHMジョイント / R1/2 (15A)
消費電力	電線管接続口	CCHMジョイント、低温行きのみ: CHMジョイント×3
信号線	電源	C31
E-con	消費電力	AC100V (50/60Hz) 電源コード長さ: 約1.8m (機器外長さ)
材質	信号線	160W 凍結予防ヒータ: 155W 待機時: 1.0W
許容システム水量	材質	カラー鋼板 / ステンレス / 銅、ステンレス
本体外装色	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2.8L含む)
ドレン排水量/中和方式	本体外装色	プレシャスシルバー
安全装置	ドレン排水量/中和方式	最大約100mL/min / CaCO ₃ による中和
ソーラー接続	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
付属部品	ソーラー接続	不可 (ただし、スカイブレンダーSKB-300 (P) を使用する場合は、可)
別売品	付属部品	取付ネジ類一式、暖房信号線コード一式
エネルギー消費効率	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H67、据置架台KD-12H-S、据置台D65 排気カバーC126、C127、C128、側方排気カバーS47、防振壁掛金具BK-1 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 DVU-3F、増設電源ユニット、スカイブレンダーSKB-300 (P) EL-2-G、即湯ユニットQU-3 他
給湯	エネルギー消費効率	93.0%
給湯	給湯	95.0%
給湯	暖房	87.0%
給湯	暖音値 (Aレンジ)	49dB (給湯+追いだし+暖房: 無響音室での測定値)
給湯	排気温度	100°C以下
給湯	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36.7kW (31,600kcal/h) 最小4.42kW (3,800kcal/h)
給湯	給湯出力	34.9~4.19kW (30,000~3,600kcal/h)
給湯	出湯量 水温+25°C	20L/min
給湯	出湯量 水温+40°C	12.5L/min
給湯	給湯能力	20号~0.4号 (2.4号未満は簡欠燃焼)
給湯	温度調節範囲	32°C, 35°C, 37~48°C (1°C刻み), 50, 55, 60°C (17段階)
給湯	ふろガス消費量	13.7kW (11,800kcal/h)
給湯	追いだし能力 (出力)	9.88kW (8,500kcal/h)
給湯	最低作動流量	3.5L/min
給湯	温度調節範囲	33~48°C (1°C刻み 16段階)
給湯	ポンプ機外揚程 (50/60Hz共通)	流量5L/minの時、73kPa=7.4mH ₂ O
給湯	暖房ガス消費量	13.7kW (11,800kcal/h)
給湯	暖房能力	11.6kW (10,000kcal/h)
給湯	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
給湯	ポンプ機外揚程 (50/60Hz共通)	高温側: 流量6L/minの時、66.0kPa=6.7mH ₂ O 低温側: 流量8L/minの時、73.0kPa=7.4mH ₂ O
給湯	高温加熱能力	3.37~11.6kW (2,900~10,000kcal/h)
給湯	低温加熱能力 60°C	3.49~6.98kW (3,000~6,000kcal/h)
給湯	低温加熱能力 70°C	3.49~8.37kW (3,000~7,200kcal/h)
給湯	給水方式	漏水検知機能付き自動補給
給湯	最大ガス消費量 (同時使用時)	50.5kW (43,400kcal/h)
給湯	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) φ4.8×38	壁掛け 据置 (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 フィッシャーブラクSX 6×30	壁掛け 据置 (上部固定有り)	4 2	0.3kN/本以上 (左記の丸木ネジとブラクとの組合せ時)
PS固定				

※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	FT3522KRS AW3CM
	メーカ－型式名	GTH－C2059 (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。