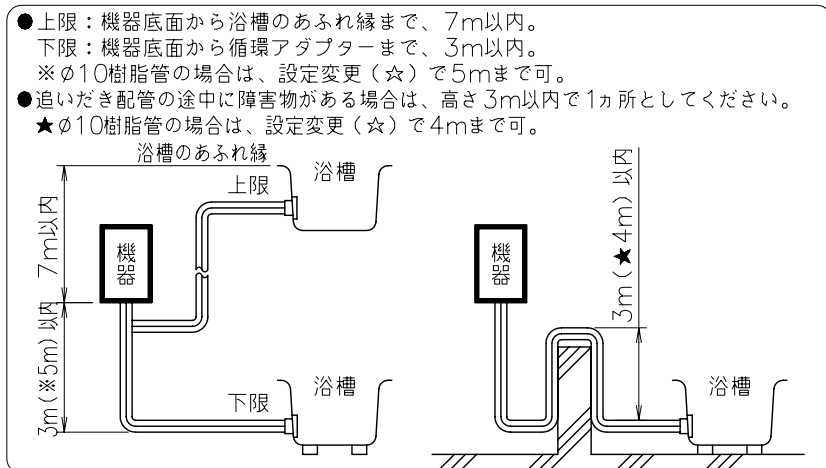


■追いだき配管工事

最大延長 φ12.7銅管：片道10m曲がり15m  
 φ10樹脂管(継手内径φ8以上)：片道15m(設定変更(☆)で35mまで可)  
 φ13樹脂管：片道15m(設定変更(☆)で25mまで可)



☆設定変更はリモコンで起こないますが、その方法は結線図ラベルをごらんください。

■仕様表

項目	仕様
製品名	FT4211AFSAW3CU
型式	GTH-C2448(S)AW-FF
設置の方式	屋内壁掛設置式(給排気タイプ)
給排気方式	強制給排気式
暖房方式	開放式
点火方式	連続スパークダイレクト着火
給湯能力制御方式	FF+FB+水比例制御(水量サーボ)+Q機能
使用水圧	0.1~1.0MPa(1.0~10.0kgf/cm <sup>2</sup> )
最低作動流量・水圧	3.5L/min・10.0kPa(0.1kgf/cm <sup>2</sup> )
外形寸法	高さ750(755)mm×幅480mm×奥行240mm
質量(本体)	47kg(満水時：53kg)
給水・給湯	R3/4(20A)
ガス	R3/4(20A)
暖房(往き・戻り)	CCHジョイント
接続口径	暖房(往き・戻り) CCHジョイント、低温往きのみ：CHジョイント×3
ドレン排出	R1/2(15A)
電源	AC100V(50/60Hz)
消費電力	310W 凍結予防ヒータ：160W
待機時消費電力	3.8W
本体外表	亜鉛メッキ鋼板・粉体塗装
材質	ステンレス
排気口	ステンレス
熱交換器	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3.3L含む)
本体外表色	GQホワイト(近似色：マンセルNo.9.3YR8.4/1.0)
エネルギー消費効率	93%
給湯消費効率	95%
暖房消費効率	87%(高温)：85%、低温：89%
騒音値(最大時：Aレンジ)	49dB以下(給湯+追いだき+暖房：無音室での測定値)
排気温度	100°C以下
ドレン排水量	最大約100cc/min
安全装置	立消え安全装置(フレイムロッド)、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(ハイメタルスイッチ)、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、一酸化炭素濃度検出装置(COセンサー)
ソーラ接続	不可(但し、スカイブレンダーSKB-200(210P)を使用する場合は、可)
付属部品	取付ネジ一式、暖房信号線コード一式、排水ホース、注水SET、取扱書、工事書
別売品	蛍光管表示リモコン(FKR-A07D,FKRA07D,FBR-A07C シリーズ) ドットマトリクス表示リモコン(FKRA11A,FKR11A,FBR-A11A シリーズ) スタイリッシュリモコン(FKR-A10A,FBR-A10A シリーズ) 増設リモコンRC-8001シリーズ、フロアダプタ(各種)、F脚ユニットB-1 TFB-100(D)-NR、WTG-100A(D)、スカイブレンダーSKB-200,210P 他

■能力表

項目	能力最大	能力最小
標準ガス消費量	44.1kW(37,900kcal/h)	4.88kW(4,200kcal/h)
給湯出力	41.9~4.71kW(36,000~4,050kcal/h)	
給湯量	水温+25°C 24L/min	
	水温+40°C 15L/min	
給湯能力	24号~2.7号	
温度調節範囲	32°C,35°C,37~48°C(1°C刻み)	50,55,60°C(1段階)
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	流量5L/minの時、87kPa=8.9mH <sub>2</sub> O(50/60Hz共通、配管15m)	
暖房能力(最大時)	17.4kW(15,000kcal/h)	
暖房水設定温度	高温側：80°C 低温側：60°C(機器側で55,65,70°Cに変更可)	
ポンプ機外揚程	高温側：流量10L/minの時、51kPa=5.2mH <sub>2</sub> O 低温側：流量10.5L/minの時、57kPa=5.8mH <sub>2</sub> O	
最大ガス消費量(同時使用時)	64.6kW(55,600kcal/h)	

※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。

給水装置認証登録番号 OW2011

■固定仕様と付属部品諸元

固定仕様	部材	設置種別	部材寸法	固定本数	引張耐力	備考	通称告示(国土交通省告示第1447号第5)
木壁固定	木ネジ	壁掛(上部固定有)	φ4.8×38	4	0.3kN以上(木種15mm)	JIS B	1112-1995に準拠
			φ6.1×32	2	0.2kN以上(木種12mm)		
RC壁固定	プラグ	壁掛(上部固定有)	φ6×30	4	0.3kN/本以上	付属木ネジとの組み合わせ	
			φ6×40	2	合計0.6kN以上		
ALC壁固定	おねじ形あと施工アンカーボルト(防振架台)	壁掛(上部固定有)	M6×30以上	2	0.5kN/本以上	アンカーは現場調製品。プラグ併用時はアンカーで耐力確保するものとする	
			M5×20以上	1	合計0.6kN以上		
PS固定	ボルト(防振架台)	壁掛	M10	4	0.3kN/本以上	専用部材	
					0.5kN/本以上	専用部材	

※本製品の設置・取付時の措置は、国土交通省告示第1447号「建築物の構造耐力上安全な構造方法を定める件の一部を改正する件」に対応しています。  
 ※1：2014年4月以前の製造品の付属品  
 ※各特性値及び、付属部品、別売部品は予告無く変更する事があります。

納入仕様図

製品名 FT4211AFSAW3CU 潜熱回収型

図名 名称寸法図

尺度 1/10 原紙サイズ A3 図番 T2-1089B

作成 2012. 7.30 調整 2014. 3. 1

TOKYO GAS

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。  
 ※指定された給排気筒トップ(トーセットTFB-100(D)-NR,WTG-100A(D))を使用し、給・排気延長限界は、4曲がり12m以内で施工します。(給・排気接続筒口径：φ100)

■底板よりの各継手高さ (mm)

電線管	24
ドレン排水(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	58
ガス	56