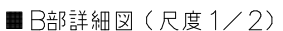


電線管	24
オーバーフロー／ドレン排出	55
暖房（低温往き）	30
暖房（戻り）	46
暖房（高温往き）	46
ふろ（往き、戻り）	42
給湯	51
給水	60
ガス	56

■A部詳細図(尺度1/5)



適応金枠	標準設置形Ⅱ型
参考図面	(図番 W-00-0337)

■固定仕様と付属部品諸元

固定場所	部材仕様	設置種別	固定本数	引張耐力
木壁固定		壁掛け 設置(上部固定有り)		
RC・ALC 壁固定		壁掛け 設置(上部固定有り)		
PS固定	小ネジM5×12(扉内ケースに付属)	PS標準 PS最内	5	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		普通ダクト	マイクロバブル浴専用以外	マイクロバブル浴専用
最大追い だき配管		銅管（外径12.7）	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 上下限	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）	7m以内	
		ハイブリッドホース（内径13）		
	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）		0m以内（設定変更で3mまで可）		
ハイブリッドホース（内径13）				
配管途中の障害物			高さ3m以内で1ヶ所	

※設定変更方法についてはリモコンに付属の設定変更説明書をごらんください。

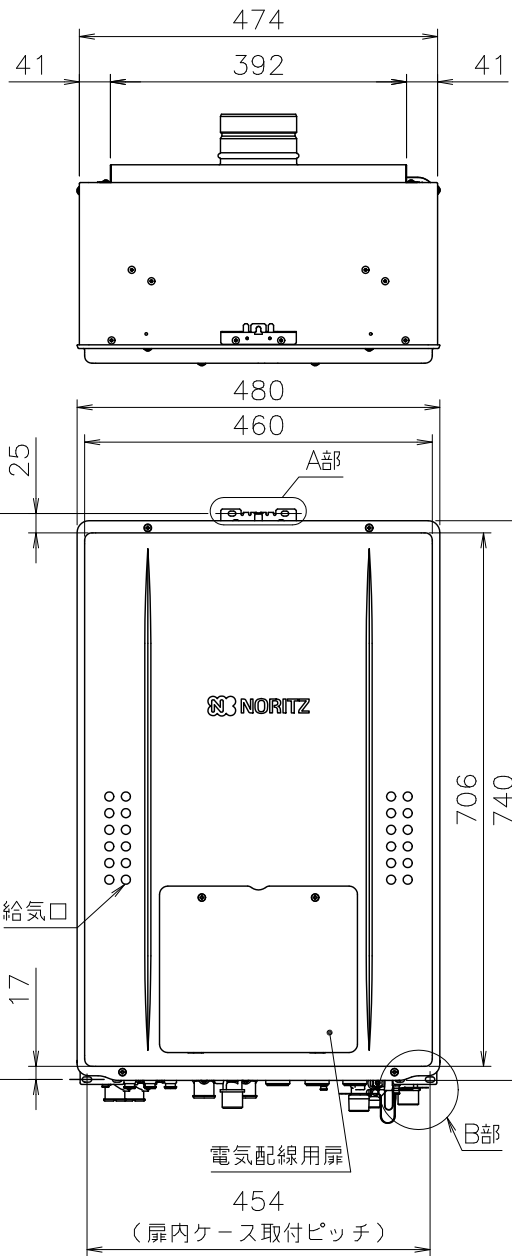
※樹脂管、ハイブリッドホースの継手は内径8以上を使用する。

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型は極性がありますので、機器。

行き、戻りを間違えないように接続する。

Journal of Management Education 36(7) 809-824



■仕様・能力表(JIS S 2112に基づく性能値)

項目		仕様	
製品名		GTH-C2471SAW6H-TBBL	
型式		FT4225ARS8SW6C	
型式適用ガス種		GTH-C2471(S)AW 12A13A	
種類	設置の方式	PS扉内設置後方排気延長形	
	給排気方式	強制排気方式(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・水压		2.0L/min・9.81kPa	
使用水量		0.1~1.0MPa	
機器内給湯圧損		47kPa(16L/minの時)	
外形寸法		高さ740mm×幅480mm×奥行240mm	
質量(本体)		37.5kg(満水時:43.5kg)	
配管 接続口径	ガス	R3/4(20A)	
	給水・給湯	R3/4(20A)	
	ふろ	CHM3ジョイント	
	オ―7φ-/ドレノ排出	R1/2(15A)	
電気関係	暖房(往き・戻り)	CHMジョイント、低温往きのみ:CHMジョイント×6	
	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)※1	
	消費電力	195W 凍結予防ヒータ:169W 待機時:2.0W	
	信号線	低温3線/高温2線(インテリジェント通信7.0版)	
	E-con	3線	
材質	本体外装	カラー鋼板	
	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2.8L含む)	
本体外装色		プレッシャシルバー	
ドレン排水量		最大約100mL/min	
ドレン中和方式		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)、残火安全装置(バイメタルスイッチ)、空焚き安全装置(バイメタルスイッチ)、空だき防止装置(水満スイッチ)、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) 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、凍結予防装置 漏電安全装置、沸騰防止装置、逆流防止装置、誘導保護装置、中和器詰まり検出装置	
ソーラ接続		不可	
熱効率	給湯	95.0%	
	暖房	87.0%	
エネルギー消費効率		(定格)93.0%	
騒音値(ALノジ)		49dB(給湯+追いだし+暖房:無音室での測定値)	
排気温度		100℃以下	
NOx値		60ppm以下 ※13A-1、50ppm以下 ※13A-0	
給湯	ガス消費量	最大	44.1kW(37,900kcal/h)
		最小	4.42kW(3,800kcal/h)
	能力(出力)	24号~0.4号(2.4号未満は間欠燃焼) 41.9~4.19kW(36,000~3,600kcal/h)	
	出湯量	水温+25℃	24L/min
水温+40℃		15L/min	
ふろ	温度調節範囲	27℃、30℃、32℃、35℃、37℃~48℃(1℃刻み)、50.55、60℃(19段階)	
	ガス消費量	16.5kW(14,200kcal/h)	
	追いだし能力(出力)	9.88kW(8,500kcal/h)	
	最低作動流量	3.5L/min	
	温度調節範囲	33~48℃(1℃刻み16段階)	
	ポンプ機外排湯50/60Hz共通	74kPa(流量5L/minの時)	
暖房	ガス消費量	16.5kW(14,200kcal/h)	
	能力(出力)	14.0kW(12,000kcal/h)	
	暖房水設定温度	高温側	80℃
		低温側	60℃、50℃(機器側で-5℃、+5℃、+10℃に変更可)/40℃ ※2
	ポンプ機外排湯 50/60Hz共通	高温側	64kPa(流量10L/minの時)
		低温側	74kPa(流量10L/minの時)
	高温加熱能力	3.37~14.0kW(2,900~12,000kcal/h)	
	低温加熱能力60℃	3.49~14.0kW(3,000~12,000kcal/h)	
低温加熱能力70℃	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	
付属部品		取付ネジ類一式、暖房房気線コード一式、ふろ継手一式(φ10樹脂管用) ふろ継手クリップ、ヘッダー継手クリップ、PE管ヘッダークリップ	
別売品	リモコンRC-J100W(各種)、RC-J100(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、M(各種)、3心信号線(各種)		
	扉内ケースTC-13、12、取替排気アダプター-TB102 循環アダプター(各種)、循環アダプター-MB2-1(各種)、増設電源ユニット デュオアダプター-MA-3、NR-3A、即湯ユニットQU-3、DVU-3F、電圧測定ユニット1,2 他		

- ※ 2: 床暖房リモコンの仕様で設定(決定)されます。
- ※ : 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。
- ※ : 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）の耐塩害仕様にて準拠しています。
- ※ この機器は側面近接10mmに対応しています。
- ※ この機器は燃焼時に「ドレン排出口」からドレンが排出されます。必ず排水配管を設置し、排水口まで配管し先端は大気開放にして、水につからないようにしてください。
- ※ 排気延長は、1～4曲がり7m以内で施工します。（排気管口径：φ100）

納入仕様図	製品名		GTH-C2471SAW6H-TBBL (潜熱回収型) FT4225ARS8SW6C				
	図名		名称寸法図				
	尺度	1/10	原紙サイズ	A3	図番	WN-25-0106	
	作成	2025. 9. 1	調整	-	-	株式会社 ノーリツ	