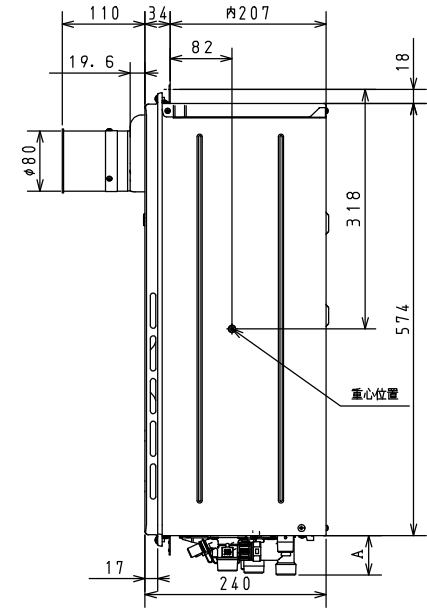
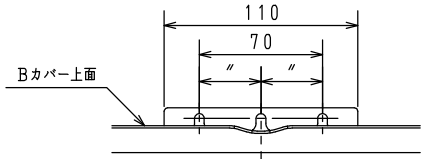


●施工に当たっては、国土交通省告示第1447号「建築設備の構造耐力上安全な構造方法を定める件の一部を改正する件」に準拠して設置してください。

固定方法と部材仕様

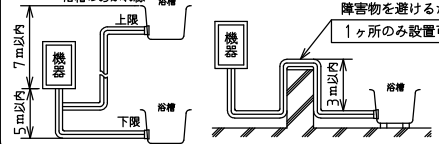
固定場所	部材仕様 (付属部品)	設置種別	固定本数	引張り耐力	備考
PS固定	なべ小ねじ M5×12	PS標準	3	板厚1.6mm以上の金棒と左記小ねじの組合せで0.3kN/本以上となります。	小ねじは扉内取付ボックスに同梱
		PS扉内・別売品の扉内取付ボックスが必要です。	5		



単位: mm

※おいだき配管工事の最大延長は、φ12、7銅管の場合: 片道20m 10曲がり φ10樹脂管の場合: 片道20m (機器の配管延長設定により25mまで対応可能です。)

※機器と浴槽の高低差およびトリイ配管を設置する場合は、下記の寸法を参照して下さい。



機器底面より各接続口までの寸法

接続口	A寸法	接続口	A寸法
給水	52	おいだき行き	45
給湯	47	おいだき戻り	45
ガス	50	オーバーフロー	22
コード取り出し口	30		

【承認番号】

BL認定番号	BLGH041621-B
給水装置認証番号	NW2014

※仕様は改良のためお知らせせずに変更することがあります。又、表数値は、標準ですので、ガス種によって数値が変わることがあります。

商品名	フルオートタイプ	FH-2420FATL	FH-2020FATL	FH-2010FATL	FH-1610FATL
	オートタイプ	FH-2420ATL	FH-2020ATL	FH-2010ATL	FH-1610ATL (LはBL認定品)
		FH-2020AT	FH-2010AT	FH-1610AT	

【仕様表】

商品名	FH-2420FATL FH-2420ATL	FH-2020FATL FH-2020ATL FH-2020AT	FH-2010FATL FH-2010ATL FH-2010AT	FH-1610FATL FH-1610ATL FH-1610AT	
型式	T-32-2		T-33-2	T-34-2	
設置方式	PS標準・扉内設置型 (後面・側面近接設置) (屋外壁掛可)				
外形寸法 (mm)	高さ600×幅470×奥行240				
質量 (kg)	26 (満水時: 27)				
点火方式	ダイレクト式 (イグナイタ連続スパーク)				
ガス消費量 (kW)	同時	59.9	50.0	43.0	
	給湯	50.4	43.0	34.4	
	ふろ	11.6	11.6	11.6	
熱効率	給湯: 83%	給湯: 81.5%	給湯: 82.5%	給湯: 82.5%	
エネルギー消費効率	ふろ: 80%	ふろ: 80%	ふろ: 80%	ふろ: 80%	
エネレギー消費効率	82.3%	81.1%	81.1%	81.9%	
湯温制御方式	FF+FB+水量制御				
最低作動水量 (L/min)	2.5				
最低作動水圧 (kPa)	10.0 (0.1kg/cm ²)				
排気温度 (°C)	260以下				
本体外装色	メタリックペーージュ				
接続口径	給水・給湯	R3/4 (20A)	R1/2 (15A)	R1/2 (15A): 標準仕様 R3/4 (20A): 受注対応	
	ガス	13A	R3/4 (20A)	R1/2 (15A): 標準仕様 R3/4 (20A): 受注対応	
	LP		R1/2 (15A)		
	ふろ (行き・戻り)		R1/2 (15A)		
	オーバーフロー		R1/2 (15A)		
ケーブル接続	CTC31				
電源	AC100V 50/60Hz 共用				
電気関係	電源コード長さ (m)	1.8			
	消費電力 (W)	運転時 13A	133/133	128/128	119/119
	待機時 LP	133/133	128/128	119/119	
	凍結予防時		1.3	1.19	
凍結予防	給湯	凍結予防ヒーター			
	ふろ	凍結予防ヒーター+ポンプ自動運転			
安心・安全機能	立消え安全装置, 残火安全装置, 過熱防止装置, 空だき防止装置, 空だき安全装置, 沸騰防止装置, ファン回転検出装置, 凍結予防装置, 過圧防止安全装置, 漏電安全装置, 電流ヒューズ, 停電安全装置				
付属品	取付ビスセット				
別売品	浴室リモコン, 台所リモコン, リモコン接続ケーブルセット, ふろ循環金具, 扉内取付ボックス (TBAWAD-4またはTBFBH-1), リモコンケーブル (K-2BW), 側方排気アダプタ (ATPAK-7TA), 斜方排気アダプタ (GHFAK-7)				

【能力表】

商品名	FH-2420FATL FH-2420ATL	FH-2020FATL FH-2020ATL FH-2020AT	FH-2010FATL FH-2010ATL FH-2010AT	FH-1610FATL FH-1610ATL FH-1610AT
給湯能力 (号数)	2.2~2.4		2.2~2.0	2.2~1.6
給湯 給湯調節範囲 (°C)	32, 35, 37~48 (1℃毎), 50, 60 [16段階]			
ふろ 湯温調節範囲 (°C)	33~48 (1℃毎) [16段階]			

【ふろおいだき能力】

上昇温度	おいだき所要時間		
	160L (1人用)	180L (1.5人用)	200L (2人用)
湯温+10℃上昇	約12分	約13.5分	約15分

【ふろ自動お湯はり能力】

季節	上昇温度 (°C)	お湯はり所要時間		
		160L (1人用)	180L (1.5人用)	200L (2人用)
春・秋	18~42	約9分	約10分	約11分

※おいだきおよび自動お湯はりの所要時間は、季節や設置条件などにより異なります。

図名	外形寸法図	
品目	頭熱型	ガス給湯風呂システム
作成年月	2017.06	株式会社 パナソニック