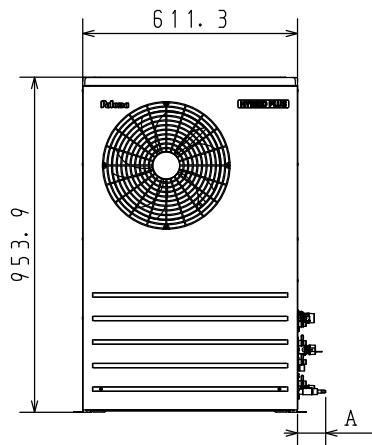
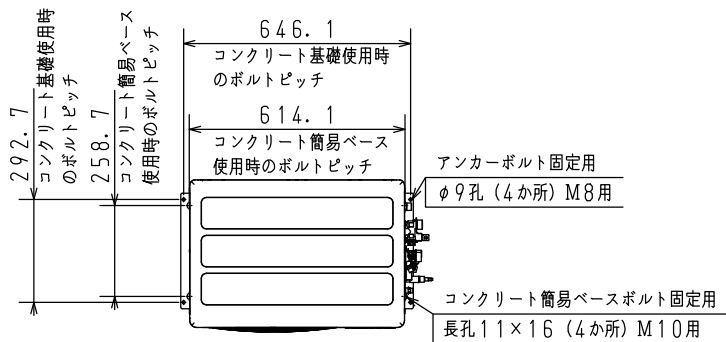
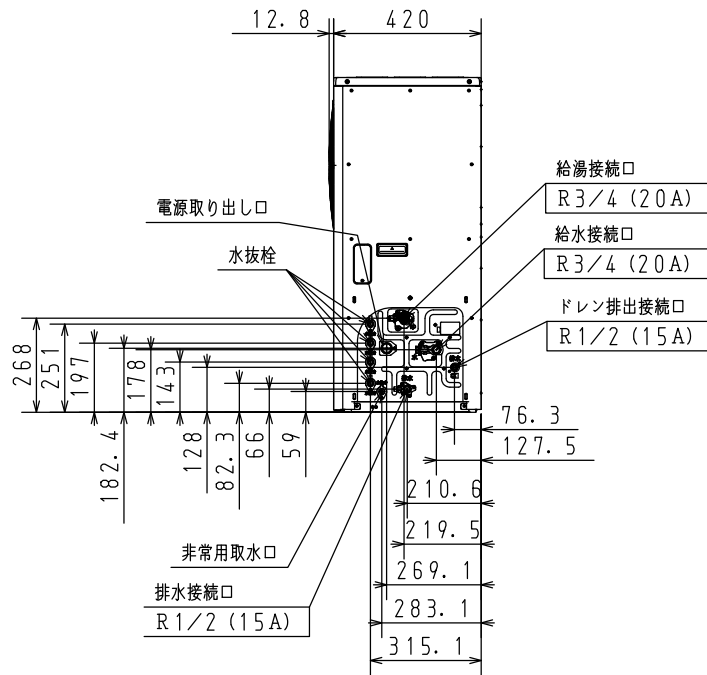




■機器右側面から各接続口までの寸法

接続口	A寸法
給水接続口	51.3
給湯接続口	48
ドレン排出接続口	20.4
排水接続口	48.7
電源取り出し口	20.8
水抜き栓	14.8
非常用取水口	80.4



●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

設置場所	コンクリート基礎設置の場合		コンクリート簡易ベース設置の場合	
	脚部固定	上部固定	脚部固定	上部固定
地階及び1階	全長50mm、埋込長さ35mmのM8アンカーボルト（別売部品）又は、引張耐力5.8kN以上のもの、4本 最小基礎幅766.1×最小奥行412.7（高さ150）	不要	コンクリート簡易ベース付属のM10ボルト、4本	転倒防止金具・2組
中間階	基礎寸法について別途強度計算が必要です			
上層階、屋上				

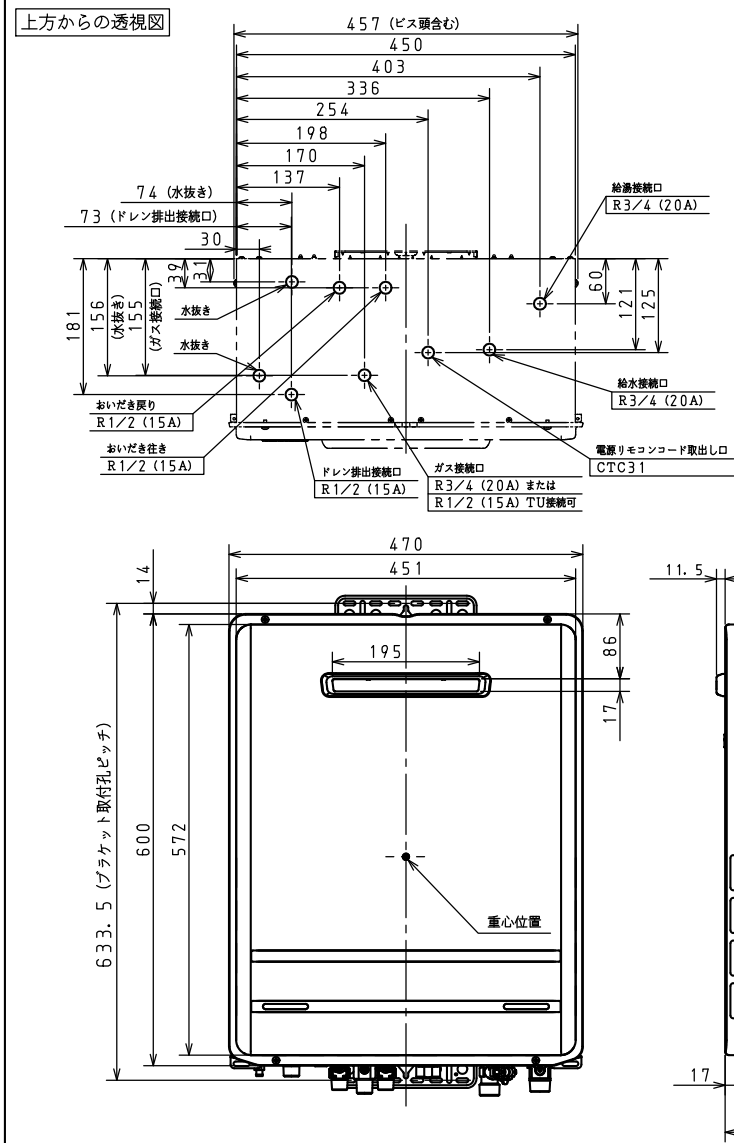
【仕様表】

品目		ヒートポンプ・タンクユニット		
商品名		HB-232TUHPL-P		
型式名		HB-232TUHPL-P		
設置方法		屋外設置		
外形寸法 (mm)		高さ953.9×幅611.3×奥行432.8		
質量 (本体)		56.8kg (満水時79.3kg)		
本体外装色		メタリックページュ		
電源		AC100V (50Hz/60Hz)		
接続口径	給水口	R3/4 (20A)		
	熱源機往接続口	R3/4 (20A)		
	ドレン座維口	R1/2 (15A)		
	タンク排水口	R1/2 (15A)		
安全装置		漏電安全装置、逃し弁、減圧弁、過圧防止安全装置、凍結予防装置、電源ヒューズ		
タンク容量		22.5L		
最高水圧		0.75MPa		
最大消費電力		980W		
待機消費電力		3.4W		
凍結予防ヒーター消費電力		192W		
冷媒		冷媒 R32 封入量340g		
設計圧力		4.7MPa		
騒音値		48dB		
沸き上げ温度範囲		40~61℃		
沸き上がり温度50℃の時		中間期	夏期	冬期
加熱能力 (50Hz/60Hz)		1.72kW/2.01kW	2.07kW/2.43kW	1.45kW/1.71kW
消費電力 (50Hz/60Hz)		385W/468W	426W/524W	340W/409W

※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。

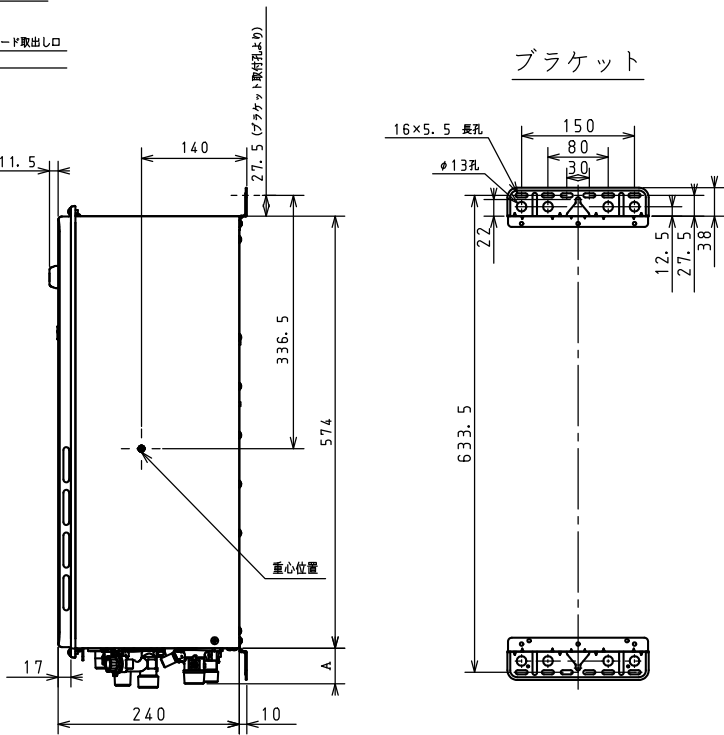
単位：mm

商品名	HB-232TUHPL-P			図名	外形寸法図
				品目	ヒートポンプ・タンクユニット
				作成年月	2025.08 株式会社 パロマ



●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。
固定方法及び部材仕様

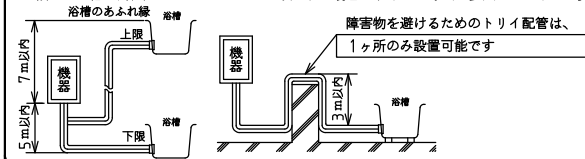
固定場所	部材仕様（付属部品）	設置種別	固定本数	引張り耐力
木壁固定	丸木ねじ（JIS） φ4.8×38	壁掛け	5	1階・地階に設置する場合 0.2kN/本以上必要 2階以上に設置する場合 0.3kN/本以上必要
		据置き（上部固定あり） ・別売品の据置台が必要です。	2	
RC壁固定 ALC壁固定	丸木ねじ（JIS） φ4.8×38 ＋ プラグ SX6×30 上記の組み合わせ	壁掛け	5	左記の木ネジとプラグの 組合せで 0.3kN/本以上と なります。
		据置き（上部固定あり） ・別売品の据置台が必要です。	2	



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20m10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	おいだき往き	45
給湯	47	おいだき戻り	45
ガス	50	ドレン排出接続	27
コード取出し口	30		

ドレン配管工事について

※本機器は燃焼中にドレン水が発生します。
必ず、設置工事説明書に従ってドレン配管工事を行ってください。

※発生したドレン水を雨水系統または汚水系統のどちらで処理するかは、
各自自治体によって異なりますので、確認してから設置して下さい。

商品名	HBF-E242SAWL		
図名	外形寸法図		
	品目	潜熱回収型 ガス給湯風呂システム	
	作成年月	2025.07	株式会社 パロマ

【仕 様 表】				
商品名		HBF-E242SAWL		
型式		T-40-1		
設置方式		屋外壁掛型（後面・側面近接設置）		
外形寸法（mm）		高さ600×幅470×奥行240		
質量（kg）		27（満水時：30）		
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	53.5		
	給湯	44.2		
	ふろ	11.6		
エネルギー消費効率（モード）		92.5% 参考（定格）94.3%		
熱効率		給湯：95% ふろ：92%		
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（℃）		100以下		
本体外装色		メタリックベージュ		
接続 口径	給水・給湯	R3/4（20A）		
	ガス	13A	R3/4（20A）	
		LP	R1/2（15A）	
	ふろ	R1/2（15A）		
	排出	R1/2（15A）		
	ケーブル接続	CTC31		
電気 関係	電源	AC100V 50/60Hz共用		
	電源コード	ヒートポンプ・タンクユニットに付属（長さ2m）		
	消費電力（W）	運転時	13A	125
		時	LP	125
		待機時		1.3
凍結予防	凍結予防時		108	
	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 中和器詰まり検出装置、凍結予防装置、過圧防止安全装置 電流ヒューズ、停電安全装置、漏電安全装置		
付属品		取付ビスセット、プラグ（SX6×30）		
別売品		浴室リモコン、台所リモコン、リモコン取付パイプセット、ふろ循環金具 リモコンケーブル（K-2BW）、配管カバー（HCFA-7） 据置台（SDFA-8）、据置架台（SKFA-5） 上方排気カバー（HKFA-8）、側方排気カバー（ATFA-8）		

【能力表】	
給湯能力（号数）	1.5～2.4
給湯/給湯調節範囲（℃）	32, 35, 37～48（1℃毎）、50, 55, 60 [17段階]
ふろ/湯温調節範囲（℃）	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		
	160 L（1人用）	180 L（1.5人用）	200 L（2人用）
湯温＋10℃上昇	約10分	約12分	約13分

【ふろ自動お湯はり能力】				
季節	上昇温度 (℃)	お湯はり所要時間		
		160 L (1人用)	180 L (1.5人用)	200 L (2人用)
春・秋	20→40	約7.5分	約8分	約9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。

【承認番号】	
BL認定番号	BLGH041621-B
給水装置認証番号	NW2018

※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。