

(単位：mm)

■追いだき配管工事の最大延長は、φ12.7銅管の場合：片道15m10曲がり、φ10樹脂管（継手内径φ8以上）の場合：片道15m以内です。

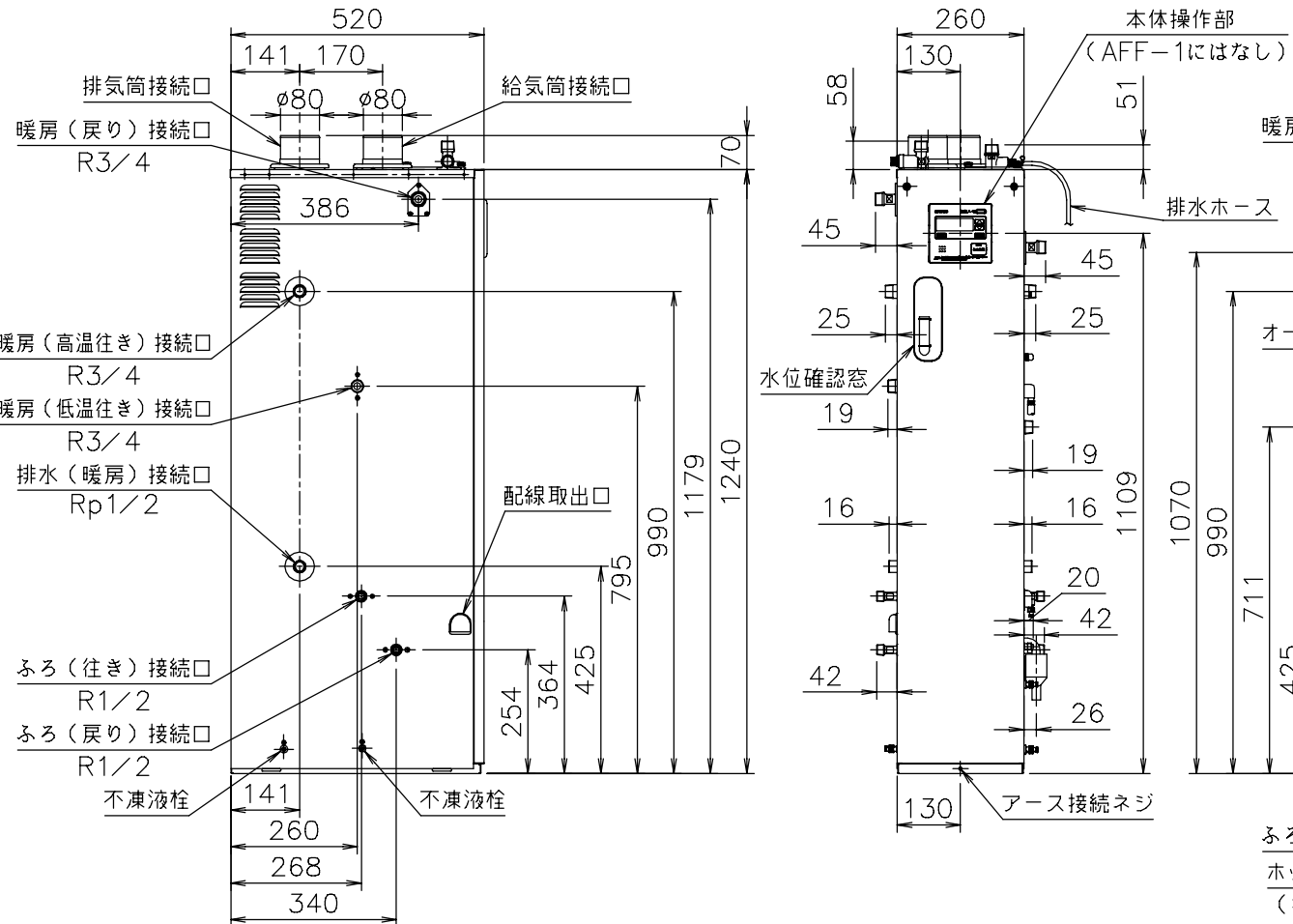
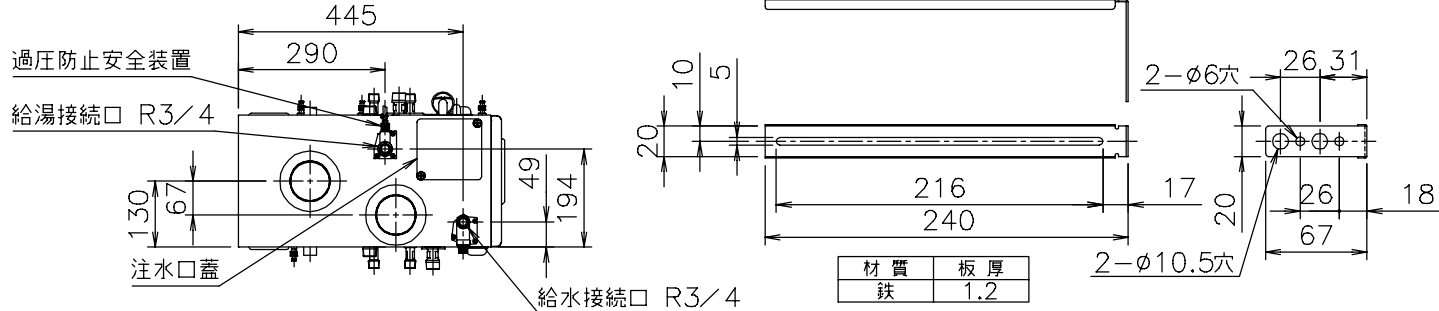
- 上限：機器底面から浴槽のあふれ縁まで、5m以内にしてください。
- 下限：機器底面から循環アダプターまで、3m以内にしてください。
- 追いだき配管の途中で障害物がある場合は、高さ3m以内で1ヵ所としてください。

■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	
		種類	耐力			
1階/地階	木壁 床固定	丸木ネジ（JIS）φ4.8×38（付属部品）	引抜耐力0.2 kN/本以上（木下地12 mm） せん断耐力0.3 kN/本以上	据置型	上部固定 下部固定	4 4
	RC・ ALC壁 床固定	丸木ネジ（JIS）φ4.8×38（付属部品）	引抜耐力0.2 kN/本以上 （左記の木ネジとプラグの組合せ時）	据置型	上部固定	4
		フィッシュプラグSX6×30（現場手配）	せん断耐力0.3 kN/本以上		下部固定	4
	2階以上	木壁 床固定	丸木ネジ（JIS）φ4.8×38（付属部品）	引抜耐力0.5 kN/本以上（木下地25 mm） せん断耐力0.7 kN/本以上	据置型	上部固定 下部固定
RC・ ALC壁 床固定		丸木ネジ（JIS）φ4.8×38（付属部品）	引抜耐力0.5 kN/本以上 （左記の木ネジとプラグの組合せ時）	据置型	上部固定	4
		フィッシュプラグSX6×30（現場手配）	せん断耐力0.7 kN/本以上		下部固定	4

※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。

■転倒防止板（付属部品）（尺度フリー）



■能力表（JIS S 3031に基づく性能値）

項目		能力
給湯	連続給湯出力	46.5kW（40,000kcal/h）
	水温+25℃	約25.0L/分（出湯量は湯水混合時）
	水温+40℃	約15.9L/分（出湯量は湯水混合時）
ふろ	湯温調節範囲	32,35,37℃～48℃（1℃刻み）、50,55,60℃（17段階）
	追いだき能力（出力）	15.1kW（13,000kcal/h）
	湯温調節範囲	33℃～48℃（1℃刻み 16段階）
暖房	ポンプ機外揚程 50/60Hz	5L/分→59.8/88.3kPa（6.1/9.0mH ₂ O） 10L/分→32.4/59.8kPa（3.3/6.1mH ₂ O）
	暖房能力（出力）	17.4kW（15,000kcal/h）
	暖房設定温度	低温側：約60℃（成り行き）、高温側：80℃
燃料消費量		54.1kW（5.3L/h）

■ふろ追いだき能力（HGA不凍液－25度使用）

上昇温度	追いだき所要時間		
	160L（1人用）	180L（1.5人用）	210L（2人用）
湯温+10℃上昇（33→43℃）	約17分	約19分	約22分

※追いだき所要時間は計算値です。

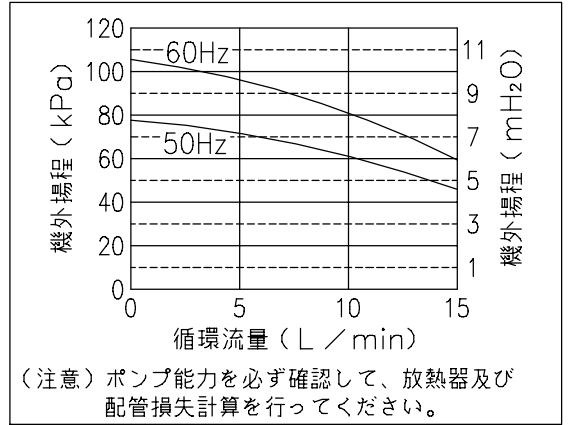
■ふろ自動お湯はり能力（HGA不凍液－25度使用）

季節	上昇温度	お湯はり所要時間		
		160L（1人用）	180L（1.5人用）	210L（2人用）
春・秋	18℃→43℃	約14分	約15分	約17分

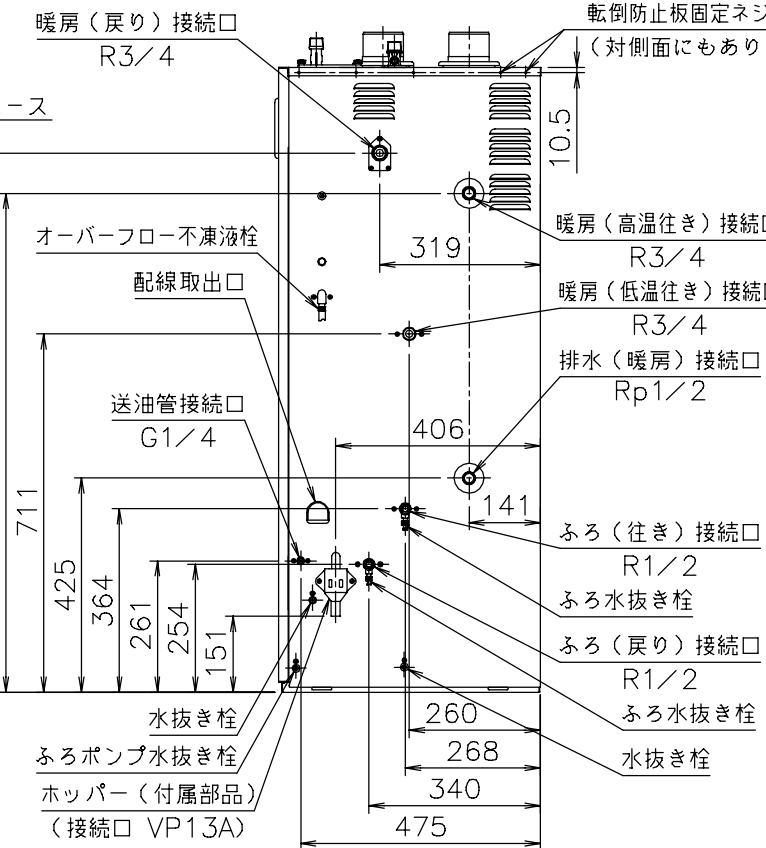
条件：ふろ配管片道3曲がり6m、φ12.7銅管、給水圧196kPa＝2.0kgf/cm²以上

機構承認番号	KHS039－DB
給水装置認証登録番号	OW2006

■ポンプ機外揚程（暖房）



（注意）ポンプ能力を必ず確認して、放熱器及び配管損失計算を行ってください。



■仕様表

項目		仕様
製品名	型式	OTH－4711AFF BL
	呼び名	OTH－4701FF
	燃焼方式	圧力噴霧式
	給排気方式	屋内用密閉式強制給排気形
	用途別方式	暖房・給湯・浴用
	給湯側	水道直結式
種類	給湯側	タンク式
	加熱方式	1缶3水路式
	循環方式	強制循環式
	点火方式	高圧放電式
使用圧力	給湯側	1MPa（10kgf/cm ² ）以下
	外形寸法	高さ1240mm×幅260mm×奥行520mm
	質量（本体）	58kg（満水時：74.5kg）
配管接続口径	給水・給湯	R3/4（20A）
	ふろ（行き・戻り）	R1/2（15A）
	暖房（行き・戻り）	R3/4（20A）
	排水	Rp1/2（15A）
電気関係	電源	AC100V 50/60Hz
	消費電力	同時使用時：335/395W 凍結予防ヒータ：243.5W
	待機時消費電力	6.8W
	電源コード長さ	約2.0m（機器外長さ）
材質	本体外装	カラー鋼板
	給排気筒接続口	ステンレス鋼
	熱交換器	ステンレス鋼
本体外装色		GQホワイト（近似色：マンセルNo.9.3YR8.4/1.0）
使用燃料		灯油（JIS1号灯油）
熱交換器容量	給湯側	0.34L
	暖房側	12.2L
	ふろ側	1.2L
伝熱面積	給湯側	0.53m ²
	暖房側	0.96m ²
	ふろ側	0.36m ²
膨張有効水量		2.1L
許容システム水量		50L（機器内保有水量14L含む）
給排気筒の呼び径		D80
給排気筒の壁貫通部の孔径		φ120mm
排気温度		260℃以下
騒音レベル		50dB（Aレンジ）
安全装置		・対震自動消火装置・点火安全装置・燃焼制御装置・空だき安全装置 ・過熱防止装置・空だき防止装置・逆流防止装置・温度ヒューズ ・排気温度検知装置・油漏れ検知装置・プレート熱交換器漏れ検知装置（給湯） ・過圧防止安全装置・電動機の過負荷保護装置（ふろ）・停電安全装置 ・漏電安全装置・誘導雷保護装置・電流ヒューズ・凍結予防装置
ソーラ接続		不可（但し、ソーラー接続ユニットを使用する場合は、可）
付属部品		・浴室リモコンRC－7501S－2 ・ゴム製送油管・ゴム製送油管締付バンド・オイル接続管・タケノコパイプセット ・ホッパー・ビニールホース・操作部カバー・化粧カバー ・取付部材一式
別売品		・増設リモコンRC－8001A、－8001AJ、－8001B・リモコンコードM,S ・FF－101A,102A薄形給排気筒セット・φ80延長給排気管セット ・循環アダプタ（各種）・HGA不凍液－15、－25 ・ソーラー接続ユニットSKB－200,210P・オイルタンク（各種） ・給油検知装置FC－1・FC－1用コード20A・液晶浴室テレビ（YTV） ・即湯ユニットQU－1・暖房密閉プラグセットOMP－2・銅管用ふろ継手Lセット 他

※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。

納入仕様図	製品名		OTH－4711AFF BL			
	図名		名称寸法図			
	尺度	1/15	原紙サイズ	A3	図番	WN－21－0073
	作成	2021. 2. 1	調整	A	2021. 2. 16	株式会社ノーリツ

※給・排気延長する場合は、3曲がり7m以内にしてください。（給・排気筒口径φ80）