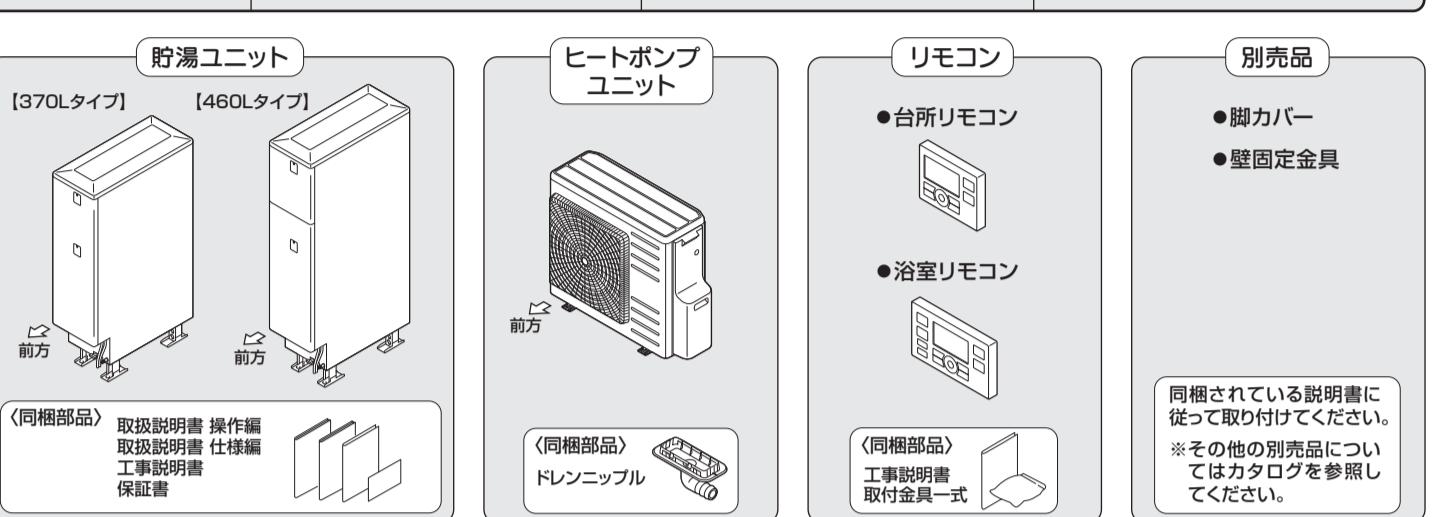


■2缶式 フルオートタイプ (一般地向け)

システム型式	貯湯ユニット	ヒートポンプユニット
370Lタイプ	BHP-FS37RH1	BHP-TAS37R1
460Lタイプ	BHP-FS46RH1	BHP-TAS46R1
BHP-HAU45R1	BHP-HAU60R1	



工事をされる方へのお願い

- この製品の性能・機能を十分に発揮させ、また安全を確保するために、正しい据付工事が必要です。
- 据付工事の前に「工事説明書」を必ずお読みください。
- この説明書は、工事後「取扱説明書」操作編・仕様編、「保証書」とともに、お使いになるお客様にお渡しし、保管いただくよう依頼しています。
- この説明書に記載されていない方法や保証書と適合しない内容で工事された場合、また、指定の部品を使用せず工事された場合、事故や故障の責任は負いかねます。(施工者責任になります)

お客様への取り扱い説明

- 取扱説明書 操作編・仕様編を使用して、正しい使い方をお客様に説明してください。特に以下の項目については十分説明してください。
- 【安全上のご注意】の項目は、安全に関する重要な注意事項を記載していますので必ず守るよう説明してください。
- 【取扱説明書 操作編】
- 【給水専用水栓の取付位置と開閉まみの操作方法を説明してください。
- 【非常用取水栓の取付位置】を説明してください。(→取扱説明書 仕様編)
- 【非常用取水栓の取付位置】を説明してください。(→取扱説明書 操作編)
- 【お手入れと日常点検】の項目については、機器で具体的に説明してください。(→取扱説明書 操作編・仕様編)
- 【冬期の凍結予防について】の項目についても、機器で具体的に説明してください。(→取扱説明書 仕様編)

取扱説明書 操作編・仕様編記入	取扱工事店名	電話番号	担当者名
-----------------	--------	------	------

施工確認チェックリスト

施工確認チェックリスト		判定
1	水道栓を使用しています。(温泉栓・井戸水は使用不可)	
2	暖室や近所の迷惑になる場所にヒートポンプユニットを据付けていませんか。	
3	各ユニットとガス管の管径や取り付け位置に誤差があります。	
4	燃費の良さのための済み満水による貯湯が発生のおそれのある温泉地等に設置していませんか。	
5	ヒートポンプユニットを屋内に設置していませんか。	
6	給水圧力は300kPa以上、500kPa以下ですか。	
7	貯湯ユニットの排水栓がアカーボルトで固定されています。	
8	貯湯ユニットの排水栓満水時の質量に十分余裕があります。(370Lタイプ 約500kg、460Lタイプ 約600kg)	
9	各ユニットのメンテナンススペースは確保されていますか。	
10	ヒートポンプユニットの防雪凍結は設置していませんか。	
11	ヒートポンプユニットの防雪凍結は設置していませんか。	
12	貯湯ユニットから水漏れした場合の排水栓は適切ですか。	
13	給水栓回路に専用の水栓を設けるする取扱説明書(市販品)は排水できる位置に導いてありますか。	
14	ヒートポンプユニットの配管の配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
15	ヒートポンプユニットを構成する各部品は、長さ、曲がりなどは守られていますか。	
16	給湯部材の保証書は設置してありますか。	
17	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
18	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
19	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
20	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
21	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
22	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
23	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
24	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
25	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
26	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
27	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
28	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
29	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
30	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
31	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
32	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
33	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
34	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
35	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
36	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
37	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
38	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
39	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
40	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
41	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
42	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
43	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
44	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
45	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
46	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
47	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
48	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
49	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
50	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
51	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
52	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
53	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
54	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
55	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
56	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
57	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
58	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
59	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
60	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
61	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
62	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
63	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
64	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
65	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
66	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
67	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
68	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
69	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
70	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
71	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
72	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
73	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
74	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
75	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
76	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
77	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
78	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
79	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
80	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
81	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
82	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
83	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
84	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
85	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
86	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
87	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
88	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
89	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
90	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
91	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
92	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
93	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
94	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
95	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
96	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
97	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
98	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
99	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
100	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
101	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
102	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
103	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
104	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
105	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
106	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
107	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
108	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
109	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
110	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
111	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
112	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
113	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
114	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
115	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
116	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
117	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
118	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
119	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
120	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
121	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
122	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
123	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
124	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
125	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
126	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
127	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
128	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
129	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
130	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
131	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
132	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
133	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
134	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
135	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
136	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
137	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	
138	排水栓は飲食用に適切な材料ではありません。排水栓にトップ栓を設け、封水されていますか。	
139	各配管栓の保証書は設置してありますか。	
140	ヒートポンプユニットの配管栓(材料、配管栓、長さ、曲がりなど)は守られていますか。	
141	排水栓は排水栓(排水栓と排水ホース)の排水口空間は50mm以上ありますか。	</td

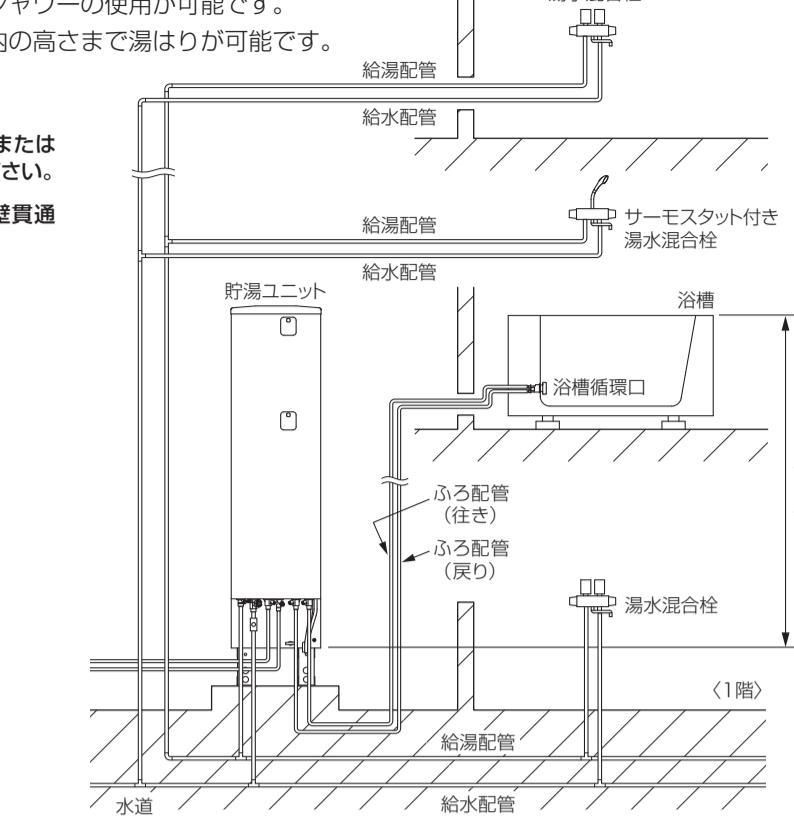
5.配管工事(つづき)

2階や3階への配管施工例

- 2、3階へ給湯する場合は、右図のように行ってください。
- 貯湯ユニット底面から9m以内の高さまでシャワーの使用が可能です。
- 貯湯ユニット上端まで7m内の高さまで湯はりが可能です。

お願い

- 機器に接続する配管設備は、地震その他の振動または衝撃に対して完全な支障のない状態で設置してください。
- 給水、給湯、ふろなどの配管および電気配線の壁貫通部はシール材にて防水処理してください。



5-3.凍結防止工事

●保温工事についてあても周囲温度が0℃以下になると配管は凍結します。機器や配管が破損する場合がありますので、凍結防止ヒータ

を取付けてください。

△注意

- 配管の保温工事、不凍結水栓、凍結防止ヒータなどの凍結防止対策をする

正しく工事されないと配管が壊れて水漏れやけどの原因になることがあります。

凍結防止ヒータ(市販品)施工例

- 凍結防止ヒータは凍結のおそれがある配管・止水栓および配管接続口など全施工してください。

凍結防止ヒータは配管に直接取り付け、その上に保温材を巻きます。

推奨

凍結防止ヒータ: 東京特殊電線・NFオートヒータ(自己温度制御型)

※一般販売のサーモスタットタイプは温度調節機能のおそれがあります。

●本機はヒートポンプ配管の凍結予防機能が付いていますが、冬期に電源を切る場合は、保温工事は行いませんので、長期間不在等で電源を切る場合は凍結防止ヒータを取り付けください。

●ふろ配管は、循環ポンプによる凍結予防運転を行いますが、凍結防止ヒータも取り付けてください。

●凍結防止ヒータ用のコンセントを適切な位置に設けてください。

お願い

- 凍結防止ヒータの施工はヒータ同様の説明書に従ってください。

●凍結防止ヒータの取扱方法、操作方法をお客様に十分説明してください。

●十分説明してください。

</div