

給湯給水補助加圧装置

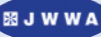
ベビースイート® **NEW**
口径20mm
シリーズ
SFH(W)150S・SF(W)150S形



小型省スペース 吐出圧力一定制御 シールレス 省エネインバータ

PAT.出願中



(社)日本水道協会認証品 

Kawamoto



保守・点検契約のご案内

大きな安心を
お届けします。

定期点検
サービス
(年1回又は2回)

技術者がポンプを健康診断

優れた性能を持つポンプも、使用年月や運転状況により少しずつ摩耗し、やがて部品の劣化などにより機能が十分に発揮できなくなります。川本の「定期点検サービス」は、専門技術者が6ヵ月又は12ヵ月ごとに訪問し、ポンプのコンディションをきめ細かにチェック。運転状況や部品の劣化、各機能などを総合的に点検し、良否をご報告します。

的確な点検で信頼性向上

ポンプの消耗状態を早めに知り、重大な故障になる前に修理をおこなうことで、長期にわたり常に最良の運転状態を維持。これにより、保守管理のトータルコストも割安になります。機能の劣化に気づかないまま放置しておくとうも漏水や揚水不能、冷暖房不能といった大きなトラブルにつながりかねず二次損害を引き起こすこともあります。

定期点検内容

1年に1回又は2回、事前に予定日をご連絡のうえ実施いたします。

取替周期

水質、使用環境により異なります。

定期点検料金

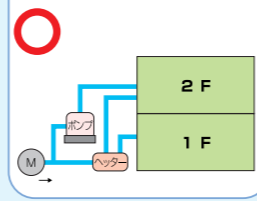
詳細は、最寄りの弊社事務所までお問い合わせ下さい。

SFH(W)・SF(W)150S設置計画、設置時の注意事項

1.はじめに

SFH(W)・SF(W)150Sは、戸建住宅において直圧部分の圧力不足が懸念される2階、3階部分の一部給水器具(給湯器、トイレ・シャワー、手洗いなど)へ補助的に加圧することを目的に開発した水道直結タイプの「補給補助加圧装置」です。1戸住宅の全給水器具への加圧、集合住宅の1住戸への加圧目的には使用できず、別途受水槽方式などによる給水方法の検討が必要となりますので、ご注意ください。

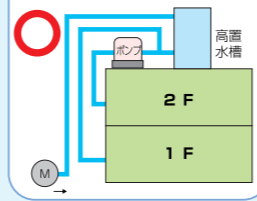
水圧が必要な器具加圧



2.設置計画時の注意事項

- ①事前に必ず所轄の水道事業者との打ち合わせを実施し、水道事業者の指導を遵守して計画ください。
- ②設置するには、SFH(W)・SF(W)150Sは口径13mm以上の量水器(水道メーター)が必要です。特に既存の建物に設置する場合には、量水器の口径を必ずご確認ください。
- ③流込み専用です。吸上げ運転は出来ません。

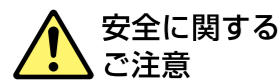
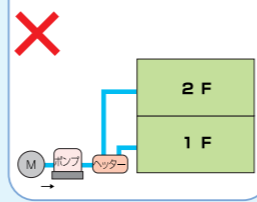
高置水槽の上層階加圧



3.施行時の注意事項

- ①水道事業者の施工要領書、指導などを遵守し施工ください。
- ②その他、商品に付属の「SFH(W)・SF(W)150S取扱説明書」に従い施工ください。
- ③吸込配管として塩化ビニル管を使用される場合には、SF(W)形を設置ください。SFH(W)形に塩化ビニル管を設置すると、配管の過熱による水漏れが発生する恐れがあります。
- ④ガス管、ガスメーターが設置されているパイプシャフト内にSFH(W)・SF(W)設置の際は、必ず自治体を確認をお願いします。

1戸全体加圧



- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故の原因になることがあります。
- 床面が防水処理・排水処理されているか確認してください。水漏れが起きた場合、大きな被害につながる恐れがあります。
- 電気配線、配線工事は、電気設備技術基準や内線規程に従って安全・確実に行ってください。
- アースを確実に取り付け、専用の漏電しゃ断器を設置してください。故障や漏電のときに感電する恐れがあります。アースの取り付けは販売店にご相談ください。

改良等のため、仕様・形状など変更することがあります。本書からの無断転用はお断りします。

弊社取扱店

*ご質問、資料の請求は下記へお申込み下さい。

※ポンプに関するお問合せは最寄の支店、営業所までお願いします。

株式会社 **川本製作所** 本社 名古屋市中区大須4-11
http://www.kawamoto.co.jp 〒460-8650 TEL(052)251-7171(代)

北海道支店 ☎(011)831-0131(代) 京都支店 ☎(075)645-1011(代)
東北支店 ☎(022)232-4095(代) 大阪支店 ☎(06)6328-0877(代)
北関東支店 ☎(048)650-5871(代) 四国支店 ☎(087)886-2236(代)
東京支店 ☎(03)3946-4131(代) 中国支店 ☎(082)277-3661(代)
名古屋支店 ☎(052)249-9810(代) 九州支店 ☎(092)621-7235(代)

川本サービス株式会社 営業所・駐在 全国106ヶ所
東京 ☎(03)3946-0691(代) 大阪 ☎(06)6328-7734(代)
名古屋 ☎(052)249-9816(代)

名称	SFH(H) 改訂版
No.	8N05S

給湯給水補助加圧装置 150W・口径13mm・20mm

ベビースイート®

SFH(W)150S 温水用 / SF(W)150S 清水用



1 小型省スペース

小型・軽量スーパースリムポンプユニット
設置場所を選ばないコンパクトボディ。

同型従来機と比べ【NF2(H)-150Sとの比較】
容積 **約31%** 質量 **約34%**

2 省エネインバーター

インバーターと高効率モータで最適制御し、消費電力を削減!

3 吐出圧力一定制御

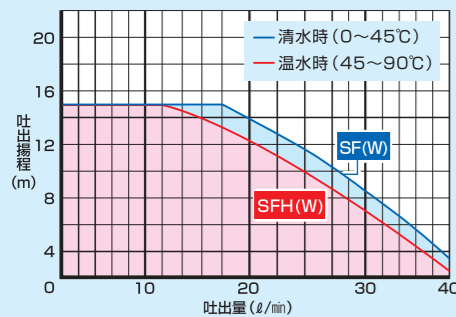
シールレスポンプで業界初の
インバーター吐出圧力一定制御を
実現!

業界初

4 清潔・メンテナンス低減

高品質ステンレスとPPS素材採用によりサビがなく、
シールレスだから液モレもなく衛生的。
またメカニカルシール、ベアリングのないシールレス
構造のためメンテナンスの低減が図れます。

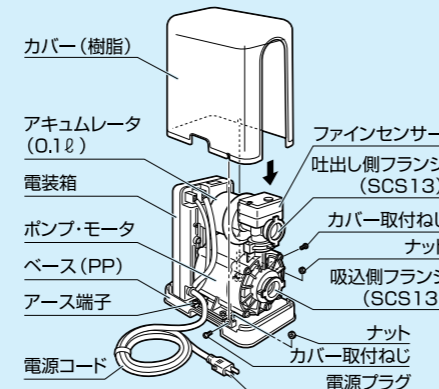
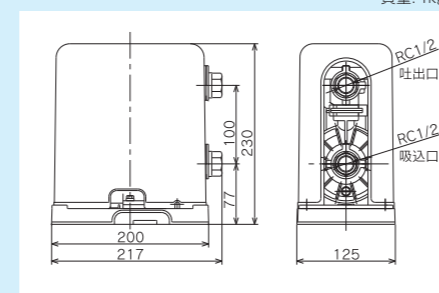
■適用図



■標準仕様

制御方式	インバーターによる吐出圧力一定給水
設置場所	屋内・屋外 (周囲温度: -10℃~40℃ 湿度: 90%RH以下)
揚液: 清水	SF(W)形: 0~45℃, SFH(W)形: 0~90℃ PH: 6.5~8 塩素イオン濃度: 200mg/l以下
吸込条件 許容押込圧力	流れ込み専用 0.01~0.49MPa (0.1~5kgf/cm ²)
ポンプ(材質)	キャンド式シールレスポンプ (ケーシング: インベラ: PPS 主軸: アルミナセラミックス)
モータ	DCBLモータ 電源: 単相100V 50/60Hz 定格出力: 150W (温水時 120W) 保護方法: 電子サーマル、瞬時過電流保護

■寸法図・構造図 (SFH・SFの例です) 質量: 4kg



■仕様表

形式	口径	使用温度 ℃	モータ W	電源 V	標準仕様			アクムレ レータ 封入圧 MPa	騒音値 dB (A)	標準価格 (税込価格) 円
					全揚程 m	全揚程 L/min	全揚程 m			
SF(W)150S	RC1/2 (#13) RC3/4 (#20)※2	0~45	150	単相 100	15	18	15	21	27	81,000 (85,050)
SFH(W)150S		0~90			15	12	15	21	27	85,000 (89,250)

必要押込条件 (動水圧) 1m以上 6m以上 12m以上

形式説明
SFHW150S
電源 単相100V
出力 (W)
形 SF: 清水用 SFH: 温水用
W: 口径20mm品

注) 各モード使用時には上記の押込揚程が必要となります。
●始動揚程=運転揚程-4m
●出荷時はLモードです。
※1. 各押込条件による揚水量はお問合せください。
※2. () 内はSFW、SFHW形の口径です。
●SFH(W)形の配管は銅管または耐熱管をご使用ください。
VP管は破損の恐れがあり、使用出来ません。

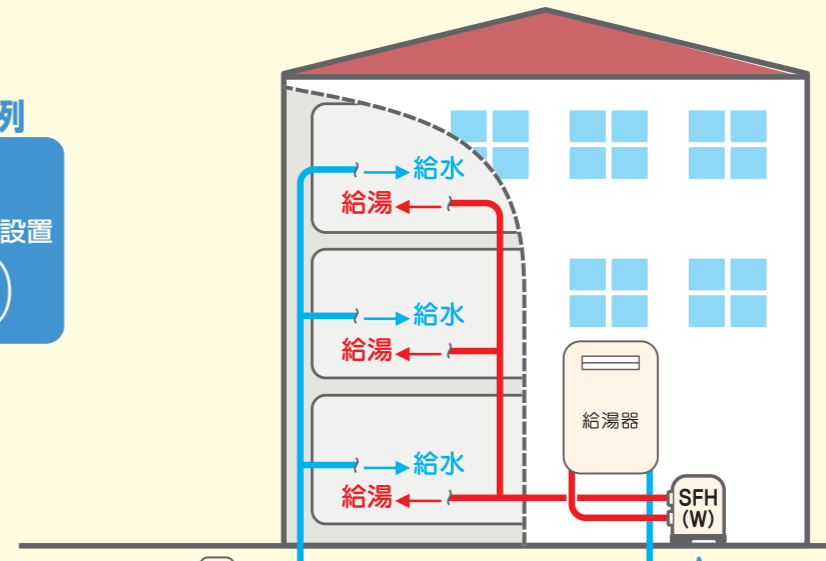
- 用途
- 給湯加圧: ソーラー貯水槽・電気温水器等の加圧
 - 温水循環: 床暖房・密閉式融雪パイプ循環
 - 家庭用ブースター: 水圧不足のシャワーやタンクレストイレなどへの給水補助加圧
高架水槽方式建物の最上階住戸への給水加圧
 - 機械セット用: 食器洗浄器・床屋用洗髪化粧台・給湯器・ユニット・ジェットバス

この枠が
原寸大です。
H230×L200×(w125)mm

コンパクトボディで楽々収まる!!

給湯用途

推奨設置例
給湯器の
2次側への設置
(給湯加圧
ポンプ)

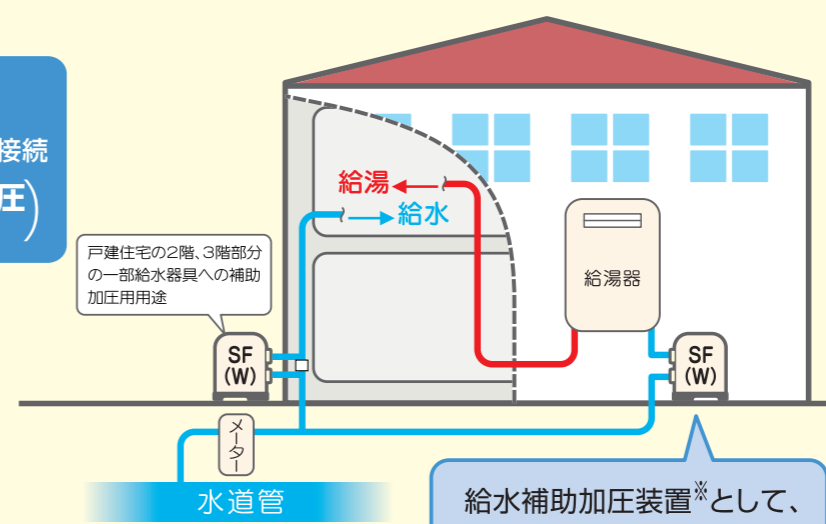


今までの給湯加圧装置※として
設置できます。

※(社)日本水道協会認証品

設置例

給湯器の
1次側への接続
(給水補助加圧
ポンプ)



給水補助加圧装置※として、
給湯器1次側設置が可能!

※(社)日本水道協会認証品
戸建住宅の2階、3階部分の
一部給水器具への補助加圧用です。

(注) ポンプ一次側よりの給水量が不足しますと不具合につながる恐れがあります。十分な給水量、配管径を選定してください。●床面に排水・防水処理工事をしてください。
●ガス管、ガスメータが設置されているパイプシャフト内にSF(W)・SFH(W)設置の際は、必ず自治体に確認をお願いします。