

NEPON

無圧温水機
シンクロヒータ

超高効率・コンパクト・マルチ対応

潜熱回収
タイプ **シンクロヒータ** SBM

資格・検査不要 無圧温水機

高い熱効率

熱効率 100%以上を実現!

**環境にやさしい
低NOx仕様**

マルチ運転対応

最大7台まで
増設可能



超高効率・スリム軽量ボディにパワフル機能を満載。 業務用無圧温水機 ネポンのシンクロヒータ。



超高効率

潜熱を回収することで熱効率100%以上を実現！
(中和装置内蔵)

軽量・コンパクト

床面寸法が小さく設置場所を取りません。

環境にやさしい低NOx仕様

セラミックバーナと水管型缶体との組み合わせにより、低NOxを達成！
(特許取得済)

低騒音設計

大出力にもかかわらず、湯沸器並みの低騒音。

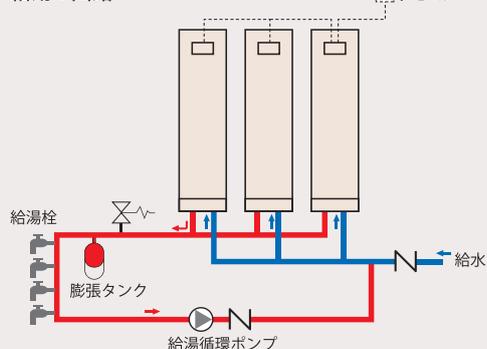
希望温度で安定出湯 (実用新案登録済)

内蔵の缶水循環ポンプをインバータで比例制御。設定した温度で出湯することができます。

マルチ運転対応

最大負荷に応じて、2台・3台と最大7台まで増設して使用する「マルチ運転」が可能です。出力アップはもちろん、耐久性の向上やトラブル時の緊急対応も可能になり、より安心してご使用いただけます。

給湯1回路



POWER & CLEAN

使いやすさ、経済性、
安全性を考えました。



設置例



千葉市内ホテル様



足立区内グループホーム様

資格不要・検査不要

本体は大気開放・無圧式のため、労働安全衛生法上の届出・申請・取扱資格などは不要です。また内蔵の熱交換器は、最高0.98MPa (10kgf/cm²) までの高圧使用が可能です。

赤水・サビの心配なし

熱交換器にはステンレス (SUS316) を採用し、赤水・サビの心配がありません。また缶体には溶融アルミニウムメッキで防錆対策を施しました。

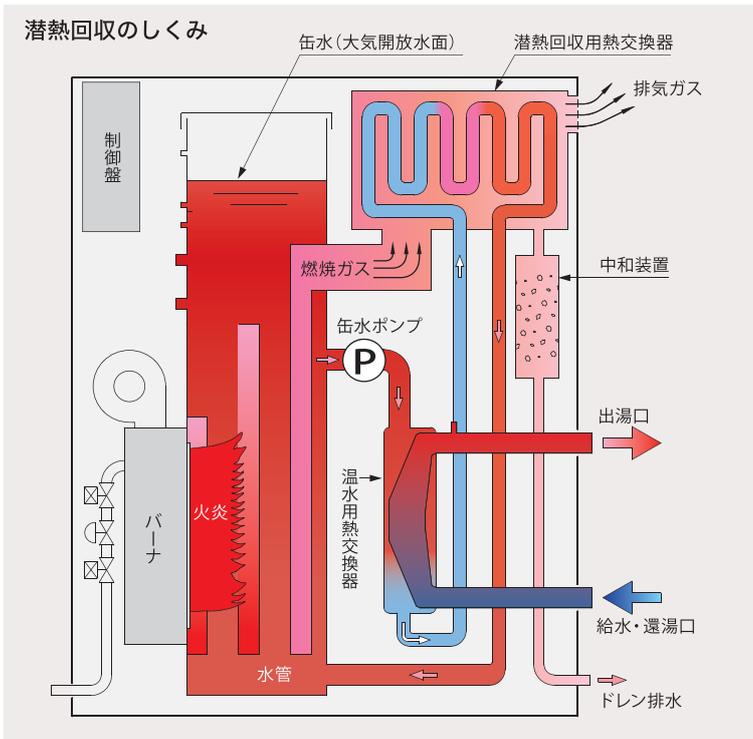
多機能リモコンでラクラク操作

出湯温度もリモコン (オプション) で簡単設定。また万一のトラブル時には、警報ブザーが作動し故障原因をエラーコードで知らせます。

屋外専用

屋外専用です。

潜熱回収のしくみ



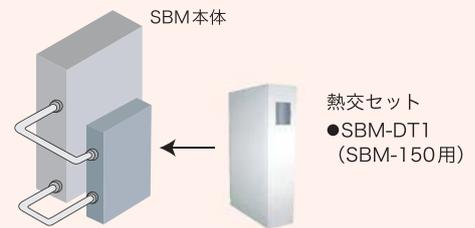
設置にはドレン配管工事が必要です。

- 燃烧時にドレン水が「ドレン排水口」から排出されるため、機器からドレン配管が必要になります。
- 機器からのドレン配管は汚水・雑排水の系統に排水し、臭気対策としてトラップを必ず設けてください。
- ドレン配管には必ず保温材等を取り付け、凍結防止を行ってください。

オプション

熱交セットで2回路対応

熱交セットを使用すれば、「給湯+暖房 (昇温)」の2回路が使用可能です。



リモコンでらくらく操作



コンパクト&マルチ型 潜熱回収器付シンクロヒータ仕様

型式	SBM-150UN/M/LT			
種類	鋼製無圧式温水発生機			
定格出力	174kW			
缶水量	180L			
伝熱面積	2.9㎡			
電源電圧・周波数	AC200V 三相・50/60Hz			
消費電力 50/60Hz	0.66kW/0.69kW ^{*1}			
消費電流 50/60Hz	3.0A/3.0A ^{*1}			
型式	EPS650HR			
熱交換器	用途	給湯 暖房・昇温		
	能力	174kW 165kW		
	給湯量/循環量	3000L/h ^{*2} 7500L/h ^{*3}		
	損失圧力	3.5kPa以下 20kPa以下		
	最高使用圧力	0.98MPa		
	材質・構造	SUS316・プレート方式		
取付位置	後面			
循環ポンプ	インバータ比例制御 0.2kW			
ガス焚バーナー	燃焼方式	予混合式セラミックバーナー		
	燃焼制御方式	ON-OFF制御		
	電動機	0.25kW		
	燃料消費量	13A	14.8m ³ N/h ^{*4}	
		12A	16.8m ³ N/h ^{*4}	
	LPG	13.6kg/h [6.8m ³ N/h] ^{*4}		
排気方式	屋外開放型(屋外設置)			
燃焼空気量	260m ³ N/h			
製品質量	運搬質量	445kg		
	運転質量	625kg		
安全装置	燃焼安全制御装置・空焚防止装置・過熱防止装置・漏電しゃ断器・雷サージ防止装置・凍結予防装置 フィルター目詰り検知装置・逆火燃焼検知装置・対震自動消火装置・中和器目詰まり検知器			
付属品	T型ストレーナ(補給水用)・腐食抑制剤			

※1. 最大定格運転時の数値

※3. 給水温度40℃、出湯温度60℃の条件下で算定

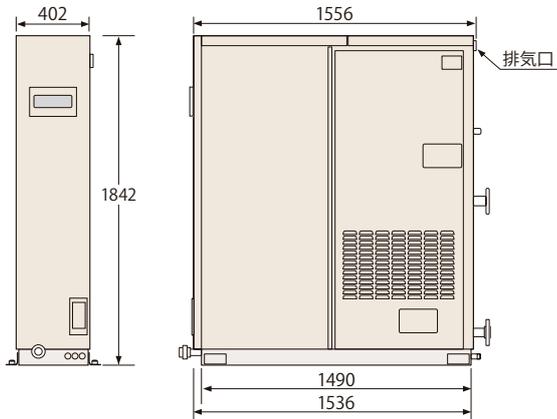
※2. 給水温度10℃、出湯温度60℃の条件下で算定

※4. 右記の基準で算定しています

〈寒冷地で使用する場合は、お問い合わせください〉

	13A:N	12A:N	LPG:L
高発熱量	46MJ/㎡	40.6MJ/㎡	100MJ/㎡
供給ガス圧	1.96kPa	1.96kPa	2.75kPa

外形寸法図 (mm)



結露への配慮

潜熱回収型ガス機器の排気ガス温度は一般的に100℃以下と低いため、従来の機器より結露しやすい性質があります。排気吹出方向に壁等の障害物がある場合、壁面等に結露が発生するおそれがあります。特にサッシ金属製の障害物の場合、結露が原因で腐食するおそれがありますので、十分注意が必要です。
排気ガスは障害物や排気の滞留するおそれのない、開放空間に向けて排気してください。

🔧 定期点検契約のおすすめ

この製品は、良好な状態を保つことで、性能を十分に発揮することができます。そのためには、定期的な保守点検が必要です。専門技術員が定期点検業務をお引き受け致します。詳しくは最寄りの弊社営業所までお気軽にお問い合わせください。

■ このカタログの記載内容は平成 26 年 4 月現在のものです。 ■ 製品の仕様およびデザイン等は改良のため予告なく変更する場合があります。



安全に関するご注意 (ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、人への危害や損害を未然に防止するものです。)

- 据え付け、燃料配管、電気工事は必ず専門業者に依頼してください。施工は必ず付属の説明書に従い行ってください。
- ご使用前には、必ず『取扱説明書』をよく読んで、正しくお使いください。
- 燃料は、必ず指定された燃料をご使用ください。

みんなが豊かな生活に

ネポン株式会社 www.nepon.co.jp

営業部 〒243-0215 神奈川県厚木市上古沢 411
TEL 046-247-3159 FAX 046-248-6317

- 支店
- 北日本 北海道札幌市東区東苗穂三条 3-2-72
TEL (011) 783-8151 FAX (011) 783-2751
 - 関東 埼玉県さいたま市北区宮原町 4-12-13
TEL (048) 664-1268 FAX (048) 664-1224
 - 中部 愛知県名古屋市中東区猪子石 1-215
TEL (052) 777-0700 FAX (052) 777-0020
 - 西日本 香川県高松市伏石町 2173-3
TEL (087) 867-7100 FAX (087) 867-7150
 - 九州 福岡県太宰府市幸都 1-6-12
TEL (092) 921-6100 FAX (092) 921-6104
- 本社：東京・渋谷 ●工場：厚木

- 営業所
- 盛岡 TEL (019) 661-6131 FAX (019) 661-7531
 - 仙台 TEL (022) 251-4791 FAX (022) 251-4112
 - 北関東 TEL (0276) 76-8801 FAX (0276) 75-7760
 - 南関東 TEL (044) 221-8017 FAX (044) 200-7327
 - 新潟 TEL (025) 234-2185 FAX (025) 265-7977
 - 松本 TEL (0263) 26-0514 FAX (0263) 26-0579
 - 静岡 TEL (054) 261-8234 FAX (054) 261-3874
 - 大阪 TEL (072) 640-4111 FAX (072) 640-4113
 - 広島 TEL (082) 850-2155 FAX (082) 874-3567
 - 長崎 TEL (0957) 52-1071 FAX (0957) 52-1072
 - 熊本 TEL (096) 389-1800 FAX (096) 389-1810
 - 南九州 TEL (0985) 55-2121 FAX (0985) 55-2122
 - 鹿児島 TEL (099) 263-4188 FAX (099) 263-4177

取扱店



2014.4月発行

カタログ番号: 009183000