

■ 保守契約のご案内



バコティンヒーター、無圧温水ヒーター、低圧温水ボイラの保守契約

- 定期点検
- 部品保証
- 緊急対応
- 遠隔監視システム
- ばい煙測定(オプション)
- 缶体保証

新料金システム



早い方が、お得

新缶納入時にご契約を結んでいただくと、お支払いは2年目から!さらに料金も早い方がお得!

長い方が、割安

ご契約時から変わらない料金設定なので、長期契約の場合、割安になります!

遠隔監視システム

24時間・365日の運転管理&メンテナンスの通信システムです。画像+音声+データ通信を活用した先進のネットワークにより、お客様のボイラを守り、いつでも迅速かつ的確なサービスをお約束します。

遠隔監視システム6つのメリット

- 遠隔監視による迅速なトラブル対応
- NTECグループの専門知識でお客様をバックアップ
- 遠隔監視による安心感
- 補修時間の短縮
- 資産価値の向上
- 保守契約によるライフサイクルコストの低減

詳しくは担当者へお問い合わせください

株式会社日本サーモエナー

本社/〒108-0071 東京都港区白金台3-2-10(白金台ビル)  
TEL.(03)6408-8251 FAX.(03)6408-8278

<https://www.n-thermo.co.jp>

北海道支社 札幌支店  
☎ (011)789-5281  
旭川営業所  
☎ (0166)21-5770  
釧路営業所  
☎ (0154)31-9211  
函館営業所  
☎ (0138)87-5001  
千歳営業所  
☎ (0123)29-7902  
東北支社 仙台支店  
☎ (022)244-5181

山形営業所  
☎ (023)629-7378  
郡山営業所  
☎ (024)990-1852  
盛岡支店  
☎ (019)635-3366  
秋田営業所  
☎ (018)887-5630  
南関東支社 東京支店  
☎ (03)6408-8260  
立川営業所  
☎ (042)535-8701

山梨営業所  
☎ (051)242-2570  
横浜支店  
☎ (024)948-3911  
盛岡支店  
☎ (019)221-1911  
千葉支店  
☎ (043)235-0071  
つくば支店  
☎ (029)833-6155  
水戸営業所  
☎ (029)244-5720

北関東支社 埼玉支店  
☎ (048)660-2331  
宇都宮営業所  
☎ (028)613-0331  
高崎支店  
☎ (027)350-7230  
厚木営業所  
☎ (046)221-1911  
千葉支店  
☎ (043)235-0071  
つくば支店  
☎ (029)833-6155  
水戸営業所  
☎ (029)244-5720

長岡営業所  
☎ (025)20-5202  
中部支社 名古屋支店  
☎ (052)509-5211  
三重営業所  
☎ (028)6488-2232  
松本営業所  
☎ (059)213-5980  
北陸支店  
☎ (076)223-4001  
富山営業所  
☎ (076)421-1131  
静岡支店  
☎ (054)245-0253

浜松営業所  
☎ (053)464-0253  
高崎支店  
☎ (028)613-0331  
高岡支店  
☎ (027)350-7230  
厚木営業所  
☎ (046)221-1911  
千葉支店  
☎ (043)235-0071  
つくば支店  
☎ (029)833-6155  
水戸営業所  
☎ (029)244-5720

京都支店  
☎ (075)935-2541  
中国支社 中國支店  
☎ (082)503-1606  
岡山営業所  
☎ (087)864-5755  
神戸支店  
☎ (078)579-6150  
長野営業所  
☎ (026)286-0341  
新潟支店  
☎ (025)283-0171

浜松営業所  
☎ (053)464-0253  
大分営業所  
☎ (097)554-2322  
三重営業所  
☎ (059)213-5980  
高松営業所  
☎ (06)6488-2232  
岡山営業所  
☎ (082)503-1606  
神戸支店  
☎ (078)579-6150  
長野営業所  
☎ (026)286-0341  
新潟支店  
☎ (025)283-0171

鹿児島営業所  
☎ (093)963-5550  
大分営業所  
☎ (097)554-2322  
熊本営業所  
☎ (096)328-9811

お問い合わせは  
コールセンターまで 24時間受付  
**0120-088-874**

関連会社

株式会社NTECケミカル  
株式会社NTECエンジニアリング  
株式会社NTECサービス  
NIPPON THERMOENER (THAILAND) CO.,LTD.  
株式会社第一産機



JQA-QMA4830



JQA-EM0253

●記載事項は予告なく変更する事がありますので、ご了承願います。

KOM0503  
2025.05

# 無圧温水ヒーター

NASH-S/W型(油焚)

NASHG-SZ/WZ型(ガス焚)



株式会社日本サーモエナー

NIPPON THERMOENER CO., LTD.

# NASHシリーズ 油 焰 NASHGシリーズ ガス焰

NASH/NASHGシリーズは、「日本サーモエナー」が、環境問題と省エネ時代のニーズに応えて送り出した無圧温水ヒーターです。各々のシリーズに1回路(給湯専用)と2回路(給湯・暖房併用)を取り揃え、業務用・産業用から住宅用まで、幅広い用途にご使用いただけます。豊富なラインナップを取り揃え、高効率・小型軽量化を実現した省エネタイプです。



省エネルギータイプの無圧温水ヒーターです。  
豊富なラインナップで幅広い用途にご使用いただけます。

## 省エネルギー タイプ

缶体は水冷壁構造の燃焼室と独自の伝熱面積構造により、熱吸収率86%以上の高効率に加え、バーナは負荷変動に適応し、高燃焼・低燃焼を繰り返すHi-Lo-OFF制御機能を備えた省エネルギータイプの温水ヒーターです。

●NASH-2003S/W以上(油焚)・NASHG-4303SZ/WZ以上(ガス焚)

## 無資格・無検査で 最高使用圧力 0.5MPa

缶体は大気圧で運転される無圧缶式のため、給湯回路・暖房回路ともに最高使用圧力0.5MPaまで使用しても「ボイラー及び圧力容器安全規則」による届出や取扱者の資格免許を必要としません。

## 耐久性抜群 赤水追放!

無圧式缶体により、圧力損傷事故の危険性および低温腐食・溶存酸素・水素などの腐食要因ガスの発生がほとんどなく、耐久性が一段と向上し、しかも熱交換器はステンレス製のプレートを採用していますので、清潔・長寿命です。

## 取り扱いが 簡単

高温度センサー空焚防止機構、温度制御など、二重・三重の安全設計を搭載した温水ヒーターです。また、ブレージングタイプのプレート式熱交換器の特殊加工により、乱流効果による汚れの自浄作用がありますので、伝熱効率の低下はほとんどなく保守が簡単です。

## 低騒音 タイプ

Hi-Lo-OFF制御バーナの採用により、着火音および運転時の燃焼音を一層低下することで低騒音化を実現しました。

●NASH-2003S/W以上

## 省スペース 設計

徹底した合理設計により、小型・軽量化を図り運送・搬入・設置工事における取り扱いが容易になるとともに、設置スペースがわずかですみ、有効的にボイラ室を活用することができます。

## ■ 仕様表

種型		無圧温水ヒーター													
1回路式 給湯専用	NASH	1003□	1303□	1603□	2003□	2503□	3003□	3603□	4303□	4803□	6003□				
最大出力 kW	116	151	186	233	291	349	419	500	558	698					
給水・出湯温度 °C	10-77	10-72	10-76	10-71	10-64	10-81	10-79	10-82	10-81	10-78					
給湯量 ℥/h	1,488	2,100	2,418	3,282	4,602	4,230	5,220	5,970	6,762	8,820					
圧力損失 kPa	4.7	8.6	5.6	9.7	19.8	10.4	15.6	8.0	9.8	16.7					
2回路式 給湯暖房併用	最大出力 kW	116	151	186	233	291	349	419	500	558	698				
給湯温度 °C	10-77	10-72	10-76	10-71	10-64	10-81	10-79	10-82	10-81	10-78					
給湯量 ℥/h	1,488	2,100	2,418	3,282	4,602	4,230	5,220	5,970	6,762	8,820					
圧力損失 kPa	4.7	8.6	5.6	9.7	19.8	10.4	15.6	8.0	9.8	16.7					
暖房最大出力 kW	116	133	186	198	349	419	500	558	671						
暖房還・往温度 °C	45-73	45-70	45-72	45-70	45-76	45-71	45-78	45-76	45-70						
温水循環量 ℥/min	59.5	76.0	98.8	113.3	113.3	161.3	230.8	217.2	258.0	384.8					
圧力損失 kPa	22.6	36.3	30.2	41.2	41.2	49.0	100.2	33.3	45.1	97.1					
暖房2回路	最大出力 kW	116	151	186	233	291	349	419	500	558	698				
暖房還・往温度 °C	55-82	55-79	55-80	55-78	55-75	55-83	55-82	55-83	55-83	55-81					
温水循環量 ℥/min	61.7	90.3	106.7	144.9	211.5	178.6	222.2	256.0	285.7	384.6					
圧力損失 kPa	7.0	13.0	9.3	17.2	36.6	17.0	25.5	11.0	16.0	27.0					
伝熱面積 m²	3.93	4.47	4.51	5.53	6.21	7.25	8.10	9.09	10.08	12.21					
缶体保有水量 ℥	160	175	180	225	265	400	435	520	630	865					
最高使用圧力 MPa	0.5														
水圧試験圧力 MPa	0.95														
寸幅	1回路式 mm	702	742	828	953	988	1,040	1,090	1,180						
	2回路式 mm	708	742	829	971	991	1,080	1,130	1,210						
寸奥行法	1回路式 mm	1,305	1,360	1,405	1,625	1,737	1,872	1,962	2,050	2,310	2,425				
	2回路式 mm	1,820	1,950	1,923	2,031	2,155	2,215	2,390	2,440	2,565					
給水(暖房還)口径 A	32										50				
出湯(暖房往)口径 A	32										50				
補給水口径 A	15										15				
排水・手動給水口径 A	32										40				
オーバーフロー口径 A	50										50				
煙突内径 φmm	180	200	240	280	300	340	360	380	420						
煙突接続筒型式	—	FD-180	FD-200	LFD-240	LFD-280	LFD-300	LFD-340	LFD-360	LFD-380	LFD-420					
本体質量	1回路式 kg	308	333	350	365	425	596	661	781	836	971				
	2回路式 kg	336	361	384	394	454	637	692	842	907	1,037				
運転質量	1回路式 kg	487	534	556	625	728	1,036	1,136	1,346	1,551	1,911				
	2回路式 kg	515	562	590	654	757	1,077	1,167	1,407	1,612	1,977				
バナ重油	バーナ型式	SN1-10A	SN1-13A	SN1-16A	SK-20A	SK-25A-1	SK-30A	SK-36A	SK-43A	SK-48A	SK-□A				
	燃料消費量 ℥/h	13.2	17.2	21.1	26.4	33.0	39.6	47.5	56.8	63.8	79.2				
灯油	バーナ型式	SN1-10L	SN1-13L	SN1-16L	SK-20L	SK-25L-1	SK-30L	SK-36L	SK-43L	SK-48L	SK-□L				
	燃料消費量 ℥/h	14.1	18.3	22.6	28.2	35.3	42.3	50.7	60.6	67.7	84.6				
燃焼制御方式	—	ON-OFF制御													
安全装置	—	低燃焼スタート Hi-Lo-OFF 制御													
サーモスタート温度設定範囲 °C	40~85	35~85(Hi-Lo:第1), 40~90(Lo-OFF:第2)													
電源電圧	—	3φ AC200V 50/60Hz													
消費電力	1回路式 kW	0.88	0.93	1.09	1.31	1.75	2.10	3.37	3.77						
	2回路式 kW	1.33	1.38	1.65	1.92	2.80	3.15	5.33	5.73						
熱交換器	1回路式	1台	BXC-214-PEO-34	BXC-214-PEO-50		BXC-314-PEO-50	BXC-514-PEU-50								
	2回路式	2台	BXC-214-PEO-34	BXC-214-PEO-50		BXC-314-PEO-50	BXC-514-PEU-50								
最大流量 ℥/min	250										783				
熱交換器側保有水量 ℥	1.0										6.3				
給湯用・暖房用推奨配管口径 A	32										90				
給湯用・暖房用給水口(遮音口)兼推奨ストレーナー	Y形(20メッシュ)、ステンレス製														
ポンブ口径	1回路式	1台	32A-0.25kW	32A-0.4kW	32A-0.75kW	50A-0.75kW	65A-1.5kW								
	2回路式	2台	32A-0.25kW	32A-0.4kW	32A-0.75kW	50A-0.75kW	65A-1.5kW								

1 氷温ヒーター型式欄の□内には、下記の記号が入ります。

S…1回路式 W…2回路式

2 2回路式・給湯暖房併用で給湯・暖房出力は単独で使用した場合の最大出力です。

3 暖房用・暖房用推奨配管口径は、暖房用温水循環量で管内流速約1.0m/sの場合です。

4 1回路式(S型)の熱交換器は右側セットが標準です。

5 2回路式(W型)・給湯暖房併用の熱交換器は、給湯・暖房のどちらにも使用できます。

6 缶体表面処理は溶融亜鉛メッキです。

7 热交換器はプレジングプレート式で、プレート材質はSUS316、ロウ付材は銅です。

8 鉱泉・海水・純水等の特殊な水質の加熱には、使用できません。

9 寸法値はバーナおよび煙突接続筒を取り付けた場合の最大寸法を表します。

10 消費電力は、バーナおよびポンプ運転時の最大値を表します。

11 燃料消費量は氷温ヒーターを連続運転した状態の毎時燃料消費量です。

12 運転質量は本体・バーナ・缶水の合計質量です。

13 NASH-6003W/Sのバーナ型式欄の□内には、下記の記号が入ります。

605…50Hz 606…60Hz (電源周波数別の専用型式です)

14 使用燃料の発熱量および比重は下記の通りです。

A重油:低位発熱量42,697kJ/kg、比重0.86(JIS K2205 1種1号)

灯油:低位発熱量43,534kJ/kg、比重0.79(JIS K2203 1号)

15 燃料中のいのう分により、硫酸腐食が発生する場合があります。A重油はいのう分0.5%

以下のものを使用ください。

## ■ 仕様表

種型 別式		無圧温水ヒーター											
1回路式 給湯専用	NASHG	1003□Z	1303□Z	1603□Z	2003□Z	2503□Z	3003□Z	3603□Z	4303□Z	4803□Z	6003□Z		
最大出力 kW	116	151	186	233	291	349	419	500	558	698			
給水・出湯温度 °C	10-77	10-72	10-76	10-71	10-64	10-81	10-79	10-82	10-81	10-78			
給湯量 ℓ/h	1,488	2,100	2,418	3,282	4,602	4,230	5,220	5,970	6,762	8,820			
圧力損失 kPa	4.7	8.6	5.6	9.7	19.8	10.4	15.6	8.0	9.8	16.7			
2回路式 給湯暖房併用	最大出力 kW	116	151	186	233	291	349	419	500	558	698		
暖房	給水・出湯温度 °C	10-77	10-72	10-76	10-71	10-64	10-81	10-79	10-82	10-81	10-78		
	給湯量 ℓ/h	1,488	2,100	2,418	3,282	4,602	4,230	5,220	5,970	6,762	8,820		
	圧力損失 kPa	4.7	8.6	5.6	9.7	19.8	10.4	15.6	8.0	9.8	16.7		
	最大出力 kW	116	133	186	198	349	419	500	558	671			
	暖房還・往温度 °C	45-73	45-70	45-72	45-70	45-76	45-71	45-78	45-76	45-70			
	温水循環量 ℓ/min	59.5	76.0	98.8	113.3	113.3	161.3	230.8	217.2	258.0	384.8		
	圧力損失 kPa	22.6	36.3	30.2	41.2	41.2	49.0	100.2	33.3	45.1	97.1		
暖房2回路	最大出力 kW	116	151	186	233	291	349	419	500	558	698		
	暖房還・往温度 °C	55-82	55-79	55-80	55-75	55-83	55-82	55-83	55-83	55-81			
	温水循環量 ℓ/min	61.7	90.3	106.7	144.9	211.5	178.6	222.2	256.0	285.7	384.6		
	圧力損失 kPa	7.0	13.0	9.3	17.2	36.6	17.0	25.5	11.0	16.0	27.0		
伝熱面積 m²	3.93	4.47	4.51	5.53	6.21	7.25	8.10	9.09	10.08	12.21			
缶体保有水量 ℥	160	175	180	225	265	400	435	520	630	865			
最高使用圧力 MPa	0.5												
水圧試験圧力 MPa	0.95												
寸法	幅 1回路式 mm	702	742	828	953	988	1,105	1,130	1,180				
	2回路式 mm	708	742	829	971	991	1,145	1,170	1,210				
	奥行 mm	1,510	1,575	1,620	1,710	1,825	1,960	2,050	2,650	2,735	2,865		
	高さ mm	1,820	1,950	1,965	2,021	2,145	2,205	2,390	2,440	2,565			
給水(暖房還)口径 A	32										50		
出湯(暖房往)口径 A	32										50		
補給水口径 A	15										15		
排水・手動給水口径 A	32										40		
オーバーフロー口径 A	50										50		
煙突内径 φmm	180	200	240	280	300	340	360	380	420				
煙突接続筒型式	—	FD-180	FD-200	LFD-240	LFD-280	LFD-300	LFD-340	LFD-360	LFD-380	LFD-420			
本体質量	1回路式 kg	308	333	350	365	425	596	661	781	836	971		
	2回路式 kg	336	361	384	394	454	637	692	842	907	1,037		
運転質量	1回路式 kg	494	538	560	638	746	1,052	1,152	1,399	1,564	1,934		
	2回路式 kg	522	566	594	667	775	1,093	1,183	1,460	1,635	2,000		
バーナ	13A	バーナ型式	—	AKB10-N-102	AKB16-N-132	AKB16-N-161	AKB20-N-202	AKB30-N-251	AKB30-N-301	AKB30-N-361	AKB48-N-431	AKB48-N-481	AKB60-N-601
		燃料消費量 m³/N/h	11.6	15.1	18.5	23.2	29.0	34.8	41.7	49.8	55.6	69.5	
	LPG	バーナ型式	—	AKB10-L-102	AKB16-L-132	AKB16-L-161	AKB20-L-201	AKB30-L-251	AKB30-L-301	AKB48-L-431	AKB48-L-481	AKB60-L-601	
		燃料消費量 m³/N/h	5.3	6.9	8.5	10.6	13.3	15.9	19.1	22.8	25.5	31.9	
燃焼制御方式	—	ON-OFF制御										低燃焼スタート Hi-Lo-OFF制御	
安全装置	—	炎検出器・ハイリミットサー(97°C)・空焚防止装置											
サーモスタッフ温度設定範囲 °C	40~85			35~85			35~85(Hi-Lo:第1)、40~90(Lo-OFF:第2)						
電源電圧	—	3φ AC200V 50/60Hz											
消費電力	1回路式 kW	0.84	0.87	1.03	1.15	1.93	4.39	4.62					
	2回路式 kW	1.29	1.32	1.64	1.79	2.98	6.35	6.85					
燃料(13A/LPG)入口径 A	20	25	32	40				50					
熱交換器	型式	1回路式 1台	BXC-214-PEO-34	BXC-214-PEO-50	BXC-314-PEO-50	BXC-514-PEU-50							
	2回路式 2台	BXC-214-PEO-34	BXC-214-PEO-50	BXC-314-PEO-50	BXC-514-PEU-50								
	最大流量 ℓ/min	250										783	
	熱交換器片側保有水量 ℥	1.0										6.3	
	給湯用・暖房用推奨配管口径 A	32	40	50	65	80	90						
	給湯用・暖房用給水口(選管口)用推奨ストレーナ	Y形(20メッシュ)、ステンレス製											
	ポンボ口径・モータ出力	1回路式 1台	32A-0.25kW	32A-0.4kW	32A-0.75kW	50A-0.75kW	65A-1.5kW						
	2回路式 2台	32A-0.25kW	32A-0.4kW	32A-0.75kW	50A-0.75kW	65A-1.5kW							

1 水温ヒーター型式欄の□内には、下記の記号が入ります。

S…1回路式 W…2回路式

2回路式・給湯暖房併用で給湯・暖房出力は単独で使用した場合の最大出力です。

3 給湯・暖房用推奨配管口径は、暖房用温水循環量で管内流速約1.0m/sの場合です。

4 1回路式(SZ型)の熱交換器は右側セットが標準です。

5 2回路式(WZ型)・給湯暖房併用の熱交換器は、給湯・暖房のどちらにも使用できます。

6 估体表面処理は溶融亜鉛メッキです。

7 熱交換器はフレージングブレート式で、プレート材質はSUS316、ロウ付材は銅です。

8 鉛・海水・純水等の特殊な水質の加熱には、使用できません。

使用する水質にご注意ください。

9 寸法値はバーナおよび煙突接続筒を取り付けた場合の最大寸法を表します。

10 消費電力は、バーナおよびポンボ運転時の最大値を表します。

11 燃料消費量は温水ヒーターを連続運転した状態の毎時燃料消費量です。

12 運転質量は本体・バーナ・缶水の合計質量です。

13 主ガス配管にはサポートを設けてください。

14 ボイラ室の換気量は燃焼