■ 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 ・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

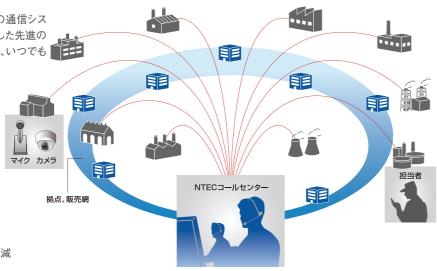
ご契約時から変わらない料金設定なので、 長期契約の場合、割安になります!

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。画像十音声十データ通信を活用した先進の ネットワークにより、お客さまのボイラを守り、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さまを マイク カメラ 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

 東北文社 仙台支店
 立川営業所
 つくば営業所
 新瀬支店
 静岡支店
 南大阪支店
 九州支社 九州支社

 ☎(022)244-5181
 ☎(042)535-8701
 ☎(029)833-6155
 ☎(025)283-0171
 ☎(054)245-0253
 ☎(072)226-5165
 ☎(072)226-5165
 ☎(072)226-5165

 山形営業所
 北関東支社 埼玉支店
 長岡営業所
 浜松営業所
 京都支店

 ☎(023) 629-7378
 ☎(055) 242-2570
 ☎(048) 660-2331
 ☎(0258) 20-5202
 ☎(053) 464-0253
 ☎(075) 935-2541

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. ISO 14001 認証取得



ISO 9001 認証取得 JQA-QMA14830

☎(059)213-5980 北陸支店

三重営業所

 中部支社 名古屋支店
 関西支社 大阪支店
 中国支社 中国支店

 ☎(052)509-5211
 ☎(06)6488-2233
 ☎(082)503-1606

 高松営業所 岡山営業所 ☎(087)864-5755 ☎(086)800-7700 神戸支店 山陰営業所

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

北九州営業所

大分営業所 **京都工場**☎(097)554-2322 ☎(075)935-2500 熊本営業所 関東工場 ☎(096)328-9811 ☎(029)833-6110 鹿児島営業所

お問い合わせは コールセンターまで G 0120-088-874

● 記載事項は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。



温水ボイラ

NAS(G)型/NAST(G)型

ガス焚 油 焚





NIPPON THERMOENER CO., LTD.

業務用・産業用から住宅用まで、幅広い用途で

使用でき、高効率・省エネ・小型軽量化を実現!!



NAS(G)型 [低圧給湯・暖房]

先進技術から生まれる快適さ!いつでも豊かなお湯をお届けします。

■ Point 1 省エネルギータイプ

缶体は独自の伝熱面構造による高効率缶体を採用しました。燃料消費量が少なく省エネルギータイプのボイラです。

■ Point 2 安定湯温・安定給湯でいつも快適

即応性の高いバーナ、高精度サーモの採用かつ少貯湯量構造により、瞬間 給湯機なみの沸き上がり時間と安定した湯温を必要なときに必要なだけ 連続安定給湯します。

■ Point 3 能力をさらにアップ、上部給水方式

NAS-353~1603、NASG-353~1603Z型は、上部給水方式の採用により缶体内の対流をよくし、湯水境界面ができないので溶存酸素の分離に著しい効果があり、ボイラ能力を充分に発揮します。

Point 4 騒音をおさえた静音設計

バーナに高効率ファンを採用、煙突部にバフラー機構を採用していますので運転音が静かで安定した運転ができます。
<NAS-353~1603、NASG-353~1603Z型>

■ Point 5 寒い冬も安心な凍結防止機構を採用

サーモスタットに凍結防止運転接点(F点プC)を設けていますので、外気の異常低温の場合は経済的な凍結防止運転ができます。

まます Point 6 電子制御ですべて自動化の安全設計 まます。

サーモスタット、ハイリミットサーモ、プレパージ機構、火炎検出器など 各種安全機構を採用しており、ON-OFFのスイッチ操作だけであとは全 て電子制御装置がコントロールします。

₽ Point 7 設置スペースを有効に活かす小型・軽量

徹底した合理的設計により小型・軽量化を図っていますので運送・搬入・ 設備工事における取り扱いが容易になった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。



NAST(G)型 [低圧貯湯式]

給湯能力をパワーアップした給湯専用温水ボイラ

■ Point 1 豊富な貯湯量

貯湯量が多いので、一度に多量のお湯を使用しても温度降下が少なく、 安定したお湯を供給できます。

₽ Point 2 安全設計

温度調節装置・過熱防止装置・プレパージ機構・炎監視装置など各種安全装置を採用した安全設計の温水ボイラです。

₽ Point 3 電子制御

独自の電子制御装置により、始動から停止までボタン操作だけの全自動運転です。

■ Point 4 小型コンパクト

小型コンパクト設計のため、据付スペースがわずかですみます。

NAST(G)-D型 [低圧用·貯湯間接加熱式]

貯湯タイプで間接加熱方式を採用した給湯専用ボイラ

₽ Point 1 クリーン給湯

ステンレス製プレート式熱交換器(SUS316)による間接加熱方式で赤水の発生がなく、クリーンなお湯を供給します。

: Point 2 給湯の高圧化 (0.5MPa)

缶体は最高使用圧力O.1MPaの簡易ボイラ適用ですが、熱交換器は第一種圧力容器に該当せずO.5MPaの高圧供給が可能。「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。

₽ Point 3 高温給湯

高性能プレート式熱交換器により、75℃~83℃の高温給湯が可能となり広範囲の使用温度でご使用いただけます。また、ピーク時の大量給湯に対応した熱交換器で安定した給湯が行えます。

■ Point 4 間接加熱方式により長寿命

缶水を熱媒水として使用しますので、腐食の原因となる溶存酸素が少な く耐久性が向上します。

ま Point 5 配管取り出し自在

オプションの配管継手を使用することにより、配管の取出方向を変えることができます。設置場所の制限など柔軟に対応します。

 \mathbf{c}

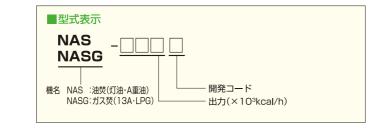
外形寸法 External dimensions

■ NAS(G)-353~1603Z 仕様一覧

															
種						別									
法	令	適		用	区	分		簡易ボイラー							
	刑	型式		NAS	5	油焚	353	503	603	803	1003	1303	1603		
				NAS	3	ガス焚	353	503	603	803	1003	1303Z	1603Z		
	出				カ	kW	40.7	58.1	69.8	93.0	116	151	186		
	伝	熱	直	Ī	積	m²	1.8	80	2.	56		3.62			
	缶 体 保 有 水 量			量	l l	6	5	9	0		130				
	給	湯	能	Í	力	ℓ/h	875	1,250	1,500	2,000	2,500	3,250	4,000		
	暖	房	能	É	力	m²	190	280	330	450	550	720	890		
	用				途	_		給湯または暖房							
	最	高 使	用	圧	力	MPa				0.1					
	水	圧 試	験	圧	力	MPa				0.2					
本	4		幅	Ē		mm	50	502 562			662 (701) 662(681)		681)		
体	法	奥			行 mm		861(1,111) 925(1,		1,220)	1,034 (1,329)	1,090(1,299)			
仕	#1	高			さ	mm	1,C)43	1,3	328		1,468			
様	給 水 口 径				径	А	40 50			0	65				
	出	湯]	径	А	40 50				65				
	逃	がし	管		径	А	32								
	戻	戻 り 口 径 A					4	0	5	0		65			
	排 水 口 径 A									32					
	煙 突 内 径 φ mm						15	50	18	30	20	00	240		
	バフラー/煙突接続筒型式 -						BF-1	50A	BF-	180	BF-8	200	BF-240A		
	本	本 体 質 量				kg	13	30	18	30	25	50	255		
	運	転 質	量	NAS	3	kg	2	12	287	289	399	406	411		
		TA 54	-	NAS	G	kg	22	22	3	10	420	410	415		
	安	全	装	Ę	置	_	火炎検出器・ハイリミットサーモ(97℃)								
	サー	モスタッ	ト温度	設定範	囲	-	低:40℃~}								
	75	バ ー ナ 型				-	SN-3RL*2	SN-5R□	SN-6R□	SN-8□-2	SN-10□-2	SN-13□-1	SN-16□		
油		料消費量		以 消 毒 旱		A重油	l**3	ℓ/h	_	*6.4	*7.7	*10.3	*12.9	*16.8	*20.6
焚 バ	,,m -1			灯 油		ℓ/h	4.8	6.9	8.3	11.0	13.8	17.9	22.0		
ーナ	電	源	軍	3	圧	-	1	φ100V 50/60H	Z		3ø200V				
仕	消	費	軍		力	kW		0.33		0.41 0.46					
様	燃	焼制	御		式	-				ON-OFF					
	バ		ナ	質	量	kg	17			1	9	2	6		
	15	- :	t	型	式	_	AT08□-31	AT08□-51	AT18□-61	AT18□-81	AT18□-101	AKB16- □-131	AKB16- □-161		
ガス 焚	11 444	N 201/ 244 -		134	4	m³N/h	4.0	5.7	6.8	9.0	11.3	14.7	18.1		
焚 バ	18公 才	4 消費	消費量		肖 費 量		3	m³N/h	1.8	2.6	3.1	4.1	5.2	6.7	8.3
T	電	源	軍	7	圧	-	1	φ100V 50/60H	z						
ナ 仕	消	費	電	1	力	kW	0.	24	0.34	0.	41	0.4	40		
様	燃	焼制	御	方	式	-				ON-OFF					
	バーナ質量					kg	2	7		40		3	0		
	7 4 10									-					

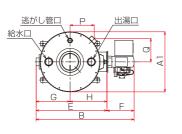
- ※1.()内の数値はガス焚(NASG型)の寸法を表します。
- ※2.バーナ型式は灯油の場合です。
- ※3. NAS-503~1603のA重油の場合、燃料消費量は油温5℃を基準とします。
- ※4. 低燃焼スタートON-OFF制御です。
- 11 給湯能力は給水温度10℃、出湯温度50℃で連続運転したときの時間当たり出湯量です。 8 燃料中のいおう分により、硫酸腐食が発生する場合があります。A重油はいおう分0.5%
- 2 暖房能力は標準的な建物の床面積当り必要なボイラ出力を753kJ/m²hとして算出した 暖房可能な床面積の概略値です。
- 3 寸法値はバーナおよびバフラーまたは煙突接続筒を含む最大寸法を表します。
- 4 消費電力は最大値を表します。
- 5 缶体表面処理は溶融亜鉛メッキです。
- 6 バーナ型式欄の□内には、以下の燃料グループ記号が入ります。 油焚·····L:灯油 A:A重油 ガス焚·····N:13A L:LPG
- 7 燃料消費量は燃料の発熱量を下記として算出しています。
- 灯油:低位発熱量43,534kJ/kg、比重0.79(JIS K2203 1号)
- A重油:低位発熱量42,697kJ/kg、比重0.86(JIS K2205 1種1号)
- 13A: 高位発熱量46,046kJ/m³N
- LPG:高位発熱量100,464kJ/m³N

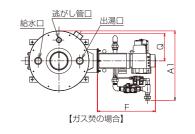
- 以下のものを使用ください。
- 9 バーナフランジパッキンはバーナに付属しています。

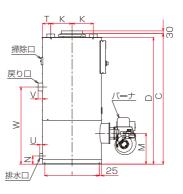


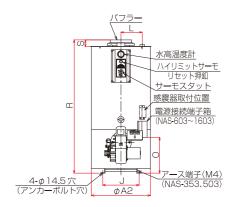
■ 外形寸法図

NAS-353~1603/NASG-353~1603Z









■ 寸法表

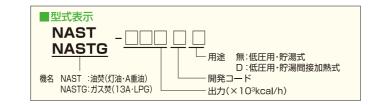
NAS NASG	353	503	603	803	1003	1303 1303Z	1603 1603Z	
A1	50	12	562((651)	662(701)	662(701) 662(681)		
φA2	49	0	5!	50		650		
В	861(1	,111)	925(1	,220)	1,034(1,329)	1,090(1,299)		
С	1,0	13	1,29	98		1,438		
D	97	5	1,20	60		1,400		
Е	61	1	67	'5		784		
F	250(500)		250(545)		306	(515)	
G	27	6	31	5		374		
Н	33	5	36	0	410			
I	45	0	50	00	600			
J		35)		400			
K	17	5	19	5	235			
L	17	5	19		235			
M	25	5	31	0		340		
N				90				
0	-	-	28	35	356			
Р	-	-	19	92	267			
Q	-		25		257			
R	1,0	43	1,3	28	1,468			
S				68				
Т	7)	8		90			
U			3					
V	3		4		49			
W	43	0	71	0		850		

- (注) 1. NAS/NASG型の数値が異なる場合は、()内にNASG型の寸法を表記します。
- 2. NAS/NASG-353·503には、電源接続端子箱は付いていません。
- 3. 感震器は別売品です。

■ NAST/NASTG 仕様一覧

	47-1	3 I / IV	<i>-</i>	<u> </u>	<u> </u>	14K	⁻ 見						
種						別	貯湯式温水ボイラ(1回路式)						
法	令	適	J	用	区	分			簡易ボイラー			小型ボイラー	
	型		式	NAST		油焚	801	1001	1301	1601	2002	3602	
	<u> </u>		10	NAST	3	ガス焚	801Z	1001Z	1301Z	1601Z	2001Z	3601Z	
	出			Ž	כ	kW	93.0	116	151	186	233	419	
	伝	伝 熱 面			į.	m²	2.68	3.00	3.81	3.84	3.96	7.95	
	缶	体 保	有	水	Ē	l	750	900	1,0	50	1,350	2,200	
	給	湯	能		ַל	ℓ/h	2,000	2,500	3,250	4,000	5,000	9,000	
	用			ì	金	-			給	湯			
	最	高 使	用	圧	ל כ	MPa			0.	.1			
	水	圧 試	験	圧	ל	MPa			0.	2			
	4		幅			mm	98	35	1,0	85	1,185	1,585	
本	法	奥		í	Ţ	mm	1,319(1,522)	1,455(1,667)	1,749 (1,832)	2,570 (2,565)	
体	#1	高		ō	+	mm	1,565		1,8	65		1975	
仕	給	水	1 1	ž	А	50(Rp)	80)(F)				
様	出 湯 口 径					А	50(Rp) 65(Rp)				80(F)		
	逃がし管口径A						50(Rp)						
	戻 り 口 径 A					А	50(Rp)	65(Rp)	80)(F)	
	排 水 口 径 A					А			32(Rp)			
	煙 突 内 径 φ mm					φmm	180	20	00	240	280	360	
	バフラー/煙突接続筒型式 -						BF-180	BF-	200	BF-280	LFD-360		
	本	体	質		Ē	kg	360	395	465	470	635	1,190	
	運	転 質	量	NAST		kg	1,129	1,314	1,541	1,546	2,020	3,430	
				NAST	}	kg	1,136	1,321	1,545	1,550	2,033	3,446	
	安	全	装	į	3	-							
	サー	モスタット	温度	設定範圍		-							
	バ	<u> </u>			t l	-	SN-8□-2	SN-10□-2	SN-13□-1	SN-16□	SK-20□-1	SK-36□	
油焚	燃料	料消費量		A重油*	_	ℓ/h	*10.3	*12.9 13.8	*16.8 17.9	*20.6 22.0	26.4	47.5	
バ	灯油 ℓ/h						11.0	28.2	50.7				
	電	源	電		E	-			3φ200V				
仕	消	費	電		ַל	kW	0.4		0.4	16	0.67	1.02	
様	燃	焼制	御		.t	-	ON-		_	_		燃焼スタート)	
	バ	<u>ー</u> ナ	•	質	Ē	kg	1	9	2	6	35	40	
/ ï	15	– т		型 :	t	-	AKB10- □-081	AKB10- □-102	AKB16- □-131	AKB16- □-161	AKB20- N-202 L-201	AKB30- N-362 L-361	
ガ ス 焚		斗消費量		13A	r	m³N/h	9.0	11.3	14.7	18.1	23.2	41.7	
バ	ANN 1	n /n 具	H H H		r	m³N/h	4.1	5.2	6.7	8.3	10.6	19.1	
ーナ	電源電圧 —								3φ200V	50/60Hz			
仕	消	費	電	1 7	ל	kW	0.0	37	0.4	40	0.55	0.85	
様	燃	焼制	御	方	t l	-		ON-	OFF			ON-OFF (パイ ロット風量制御付)	
	71	- ナ		質	Ē	kg	2	6	3	0	48	56	

- ※ 1.()内の数値はガス焚(NASTG型)の寸法を表します。
- ※2.NAST-801~1601のA重油の場合、燃料消費量は油温5℃を基準とします。
- 2 寸法値はバーナおよびバフラーまたは煙突接続筒を含む最大寸法を表します。
- 3 消費電力は最大値を表します。
- 4 缶体表面処理は溶融亜鉛メッキです。
- 5 バーナ型式欄の□内には、以下の燃料グループ記号が入ります。 油焚·····L:灯油 A:A重油 ガス焚·····N:13A L:LPG
- 6 燃料消費量は燃料の発熱量を下記として算出しています。 灯油:低位発熱量43,534kJ/kg、比重0.79(JIS K2203 1号)
 - A重油:低位発熱量42,697kJ/kg、比重0.86(JIS K2205 1種1号) 13A: 高位発熱量46,046kJ/m³N
 - LPG:高位発熱量100,464kJ/m³N
- 11 給湯能力は給水温度10℃、出湯温度50℃で連続運転したときの時間当たり出湯量です。 7 以下のボイラは小型ボイラーに該当しますので、設置の際に「小型ボイラー設置報告書」を 所轄労働基準監督署長宛に提出してください。
 - 油 焚:NAST-3602 ガス焚:NASTG-3601Z
 - 8 燃料中のいおう分により、硫酸腐食が発生する場合があります。A重油はいおう分0.5% 以下のものを使用してください。
 - 9 バーナフランジパッキンはバーナに付属しています。



■ NAST(G)-501D/DZ~2501D/DZ 仕様一覧

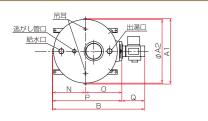
重				別			F	宁湯間接加熱式温:	水ボイラ(1回路式	t)		
去	令	適	用 区					簡易ボイラー				小型ボイラ
			NAST	油焚	501D	601D	801D	1001D	1301D	1601D	2001D	25010
	型		式 NASTG	ガス焚	501DZ	601DZ	801DZ	1001DZ	1301DZ	1601DZ	2001DZ	2501D
	缶				58.1	69.8	93.0	116	151	186	233	291
		最	大 出 力	kW	58.1	69.8	93.0	116	151	186	233	291
		給給	水一出湯温度	°C	10-74	10-77	10-77	10-77	10-75	10-82	10-82	10-77
		湯給	湯量	ℓ/min	13.0	15.0	20.0	25.0	33.3	37.0	46.7	62.2
		///// 圧	力損失	kPa	2.8	2.0	3.3	2.6	4.4	3.2	5.0	9.8
	熱	最	大 出 力	kW	58.1	69.8	93.0	116	151	186	233	291
	熱交換器	昇往	一還温度	°C	45-75	45-79	45-75	45-75	45-70	45-81	45-77	45-70
		温循	環量	ℓ/min	27.8	29.4	44.4	55.6	86.7	74.1	104.2	166.
	2 次 側	圧	力損失	kPa	11.1	6.2	14.1	10.4	25.8	11.6	22.0	55.0
	JRIJ .	最高	使用圧力	MPa		I		0	.5		1	
		水圧	試験圧力	MPa				0.	95			
		給水(昇	温還)·排水口径	А			32				40	
		出湯(昇温	往)・逃がし管口径	А			32				40	
本		最高	使用圧力	MPa				0	.1	ļ.		
体	缶	水圧	試 験 圧 力	MPa				0	.2			
仕	缶 体 1	補給	水 口 径	А		50						
様	次側	逃 が	し管口径	A	50							
		排 2	(口 径	А	32							
	伝	熱	面 積	m ²	2.	63	2.68	3.00	3.81	3.84	3.96	6.93
	缶	体 保	有 水 量	e e	6	50	750	900	1,0)50	1,350	1,900
	4		幅	mm		1,0)31	l	1,1	18	1,205	1,400
	法	奥	行	mm	1,440	1,464	1,488	1,555	1,684	1,684	1,899 (1,982)	2,37
	#1	 高			(1,661) 1,730	(1,685) 1,755	(1,690)	(1,757)	(1,890)	(1,854) 89	(1,982)	(2,45)
	 用		途	mm —	1,730	1,700	1,000					2,00
	適	用 煙	突 内 径	φmm		180)0	240	280	300
			突接続筒型式	Ψπππ		BF-180			200	BF-240A	BF-280	LFD-30
	本	<u>ファ</u> 陸 体	質 量	kg	399	402	412	454	524	543	708	1,06
	**	NAST		kg	1,063	1,066	1,181	1,373	1,600	1,619	2,093	3,00
	運	転 質	量 NASTG	kg	1,000	1,075	1,188	1,380	1,604	1,623	2,106	3,019
	安		装置	-	1,072 1,073 1,108 1,004 1,004 1,028 2,108 1,004 1,028 2,108 1,004 1,028 2,108 1,004 1,004 1,005 1,004 1,005 1,004 1,005 1,0						0,010	
				 _			八火水山台			(区例正衣臣		
	バ		力型 式	 	SN-5R□	SN-6R□	SN-8□-2	SN-10□-2	SN-13□-1	SN-16□	SK-20□-1	SK-25[
ìф.			A重油**2	ℓ/h	*6.4	*7.7	*10.3	*12.9	*16.8	*20.6	26.4	33.0
油焚	燃	料消費	量 灯油		6.9	8.3	11.0	13.8	17.9	22.0	28.2	35.3
バ	電	源	電圧	-		50/60Hz	11.0	10.0		50/60Hz		00.0
;	 消		電力	kW	0.59	0.74	0.79	0.92	0.97	1.08	1.29	1.72
仕 様	燃	焼制	御方式	_	0.00	0.7	l	OFF	0.07	1.00	ON-OFF(低	
	15		ナ 質 量	kg	1	4		9	2	6	35	38
					AKB06-	AKB06-	AKB10-	AKB10-	AKB16-	AKB16-	AKB20-	AKB30
	11	- :	ナ 型 式	-	□-051	□-061	□-081	□-102	□-131	□-161	N-202 L-201	□-25
ガス	j.h.b	NA MA	_ 13A	m³N/h	5.7	6.8	9.0	11.3	14.7	18.1	23.2	29.0
ス 焚 バ	燃	科 消 費	消費量 LPG		2.6	3.1	4.1	5.2	6.7	8.3	10.6	13.3
バーナ	電	源	電圧	1 -	1φ100V	50/60Hz			3φ200V	50/60Hz		
	消	費	電力	kW	0.62	0.76	0.75	0.88	0.91	1.02	1.17	1.87
												ON-OFF
仕様	燃	焼制	御方式					ON-OFF				ロット風量制

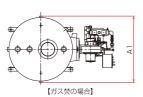
- ** 1.()内の数値はガス焚(NASTG-DZ型)の寸法を表します。
- ※2. NAST-501D~1601DのA重油の場合、燃料消費量は油温5℃を基準とします。
- 給湯用および昇温出力は、単独で使用した場合の最大出力です。
- 2 給湯用または昇温用推奨配管口径は、管内流速約1.0m/sの場合です。
- 3 缶体表面処理は溶融亜鉛メッキです。
- 4 熱交換器はブレージングプレート式で、プレート材質はSUS316、ロウ付材は銅です。
- 5 寸法値はバーナおよびバフラーまたは煙突接続筒を含む最大寸法を表します。
- 6 消費電力は、バーナおよびポンプ運転時の最大値を表します。
- 7 バーナフランジパッキンはバーナに付属しています。

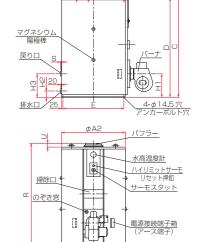
- 8 燃料消費量は燃料の発熱量を下記として算出しています。
- 灯油:低位発熱量43,534kJ/kg、比重0.79(JIS K2203 1号)
- A重油:低位発熱量42,697kJ/kg、比重0.86(JIS K2205 1種1号)
- 13A:高位発熱量46,046kJ/m³N
- LPG:高位発熱量100,464kJ/m³N
- 9 燃料中のいおう分により、硫酸腐食が発生する場合があります。A重油はいおう分0.5% 以下のものを使用ください。

■ 外形寸法図

NAST-801~2002/NASTG-801Z~2001Z







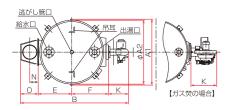
■ 寸法表

NAST NASTG	801 801Z	1001 1001Z	1301 1301Z	1601 1601Z	2002 2001Z		
A1	98	35	1,0	1,185			
φA2	985	(950)	1,085(1,050)	1,185(1,150)		
В	1,319(1,522)	1,455(1,667)	1,749(1,832)		
С	1,535		1,8	35			
D	1,495		1,7	'95			
Е	90	00	1,0	000	1,100		
F	6	10	65	50	750		
H1	325		355		425		
H2							
НЗ	325		365	425			
- 1	1	10	12	140			
J	19	95	20	235			
K	11	70					
L		12	25	150			
М	24	40	28	285			
N	49	95	54	620			
0	55	57	60	657			
Р	1,0	52	1,1	52	1,277		
Q	267	(470)	303(515)	472(555)		
R	1,565		1,8				
S		Ę	5	45			
Т	Ę	5	1	50			
U	70						

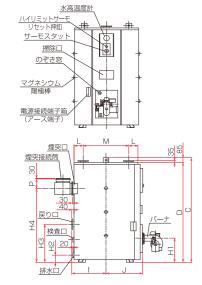
(注) 1. NAST/NASTG型の数値が異なる場合は、()内にNASTG型の寸法を表記します。 2. NAST-2002のみ電源接続端子箱は点線の位置に付いています。

■ 外形寸法図

NAST-3602/NASTG-3601Z







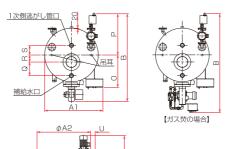
■ 寸法表

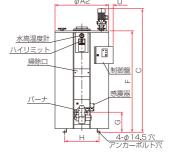
NAST NASTG	3602 3601Z
A1	1,585
φA2	1,550
В	2,570(2,656)
С	1,975
D	1,890
E	805
F	1,329(835)
G	1,131
H1	510
H2	135
НЗ	720
H4	1,430
- 1	815
J	835
K	494(580)
L	275
М	1,000
N	225
0	436
Р	210

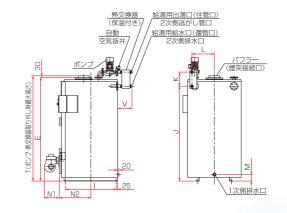
(注)NAST/NASTG型の数値が異なる場合は、 ()内にNASTG型の寸法を表記します。

■ 外形寸法図

NAST-501D~2501D/NASTG-501DZ~2501DZ







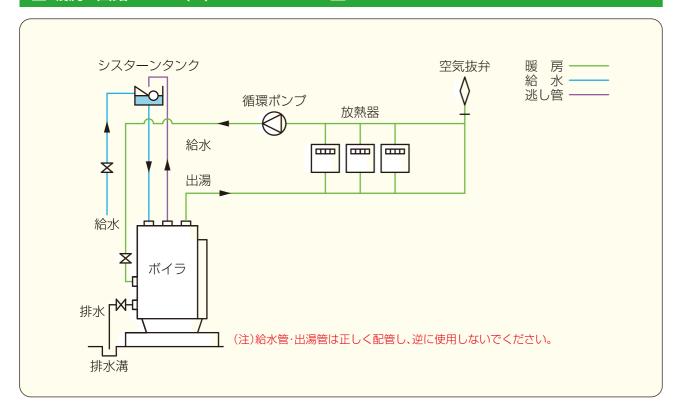
■ 寸法表

NAST NASTG	501D 501DZ	601D 601DZ	801D 801DZ	1001D 1001DZ	1301D 1301DZ	1601D 1601DZ	2001D 2001DZ	2501D 2501DZ		
A1		1,0	031		1,1	18	1,205	1,363		
φA2		9!	50		1,050 1,15					
В	1,446 (1,661)	1,470 (1,685)	1,470 (1,690)	1,537 (1,757)	1,684 (1,890)	1,684 (1,854)	1,899 (1,982)	2,370 (2,456)		
С	1,730	1,755	1,855		2,1	89		2,339		
Е	1,4	35	1,535		1,80	35		_		
F	1,39	95	1,495		1,79	95		1,890		
G		325			355		425	470		
Н		6	10		65	50	750	1,025		
ı		90	00		1,0	000	1,100	1,025		
J	1,2	.42	1,342	1,6	81	1,4	51	1,517		
K			250							
L		375		398	430	452	484	496		
M				115		-				
N1	250	(465)	250	(470) 309(515)			472 (555)	494 (580)		
N2		5!	57		60	07	657	760		
0		5	73		6	09	644	749		
Р	639	66	63	730	768	732	770	890		
Q		24	40		2	285	_			
R			12	25		150	_			
S		1.	70			_				
Т	1,4	165	1,565		1,8	865		-(1,975)		
U		8	31		6	8	55	-		
V	164	18	88	255	243	207	195	_		
注)1. NAST-D/NASTG-DZ型の数値が異なる場合は、()内にNASTG-DZ型の寸法を表記します。										

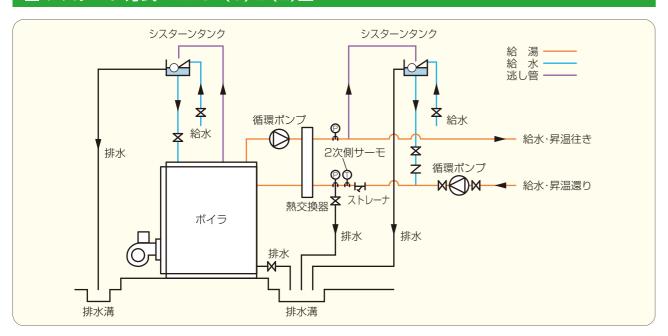
注)1. NAST-D/NASTG-DZ型の数値が異なる場合は、()内にNASTG-DZ型の寸法を表記します。
2. 感震器は別売品です。



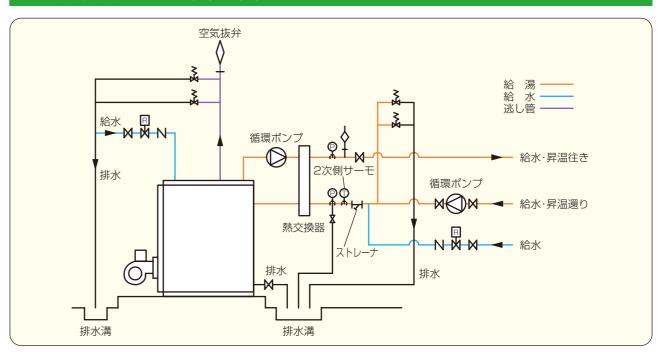
■ 暖房1回路 NAS(G)-353~1603Z型



■ シスターン方式 NAST(G)-D(Z)型



■ 減圧弁方式 NAST(G)-D(Z)型



配管施工および取り扱い上のご注意

- ●飲用には使用しないでください。使用水が飲用に不適切な場合または、配管内の長期停滞・配管材料の腐食・水アカなどにより、 給湯水が汚染され健康を損なうおそれがあります。
- ●給湯水には井戸水・海水・鉱泉等の特殊な水を使用しないでください。使用する水質にご注意ください。
- ●配管材料には銅管を使用しないでください。
- ●給湯コイル·熱交換器接続の配管材料には鉄材を使用しないでください。やむを得ず銅管を使用する場合は、接続部に絶縁継手 を使用してください。
- ●2次側の温度を調節する場合には、別途2次側サーモスタットを取り付けてください。

(NAS (G)・NAST (G) の場合)

- ●逃がし管に代えて逃がし弁を使用する場合は、自動空気抜弁(25A以上)を必ず取り付けてください。また、逃がし弁は2個以上 取り付けてください。
- ●給湯用給水口(還管口)には、ステンレス製のY形ストレーナ(20メッシュ以上)を取り付けてください。
- ●給湯および昇温循環量は、熱交換器の潰食(破損)防止のため、最大流量以下で使用してください。

10 NIPPON THERMOENER CO., LTD NIPPON THERMOENER CO., LTD