

高効率・高機能に進化

高効率化

- ・ 定格ボイラ効率UP
- ・ 部分負荷効率UP

高機能化

- ・ 新型バーナ搭載
- ・ V-Navi搭載
(スタンダードモデル)

互換性維持

煙道・蒸気配管(芯位置)の
取り合い寸法が
従来機と同じ



エクオス 蒸気ボイラ

EQS-402,502

簡易貫流ボイラ **油 焚** **ガス 焚**



**新開発の缶体と新型バーナ搭載により
効率・機能を大幅に向上しました。**

■ 高効率化

新開発の缶体により定格ボイラ効率を向上しました。

〈定格ボイラ効率〉

従来機 88%  90~91%
2~3%UP

■ 高機能化(V-Navi仕様)

新型バーナ搭載で燃焼制御を三位置制御へ改良したことにより、実運転負荷における効率を大幅に向上しました。またV-Naviを搭載し高機能化を実現しました。

〈燃焼制御方式〉(V-Navi仕様)

従来機※
ON-OFF制御  **HI-LO-OFF**
(三位置制御)

実運転効率大幅UP

※従来機(S-Navi仕様)は三位置制御

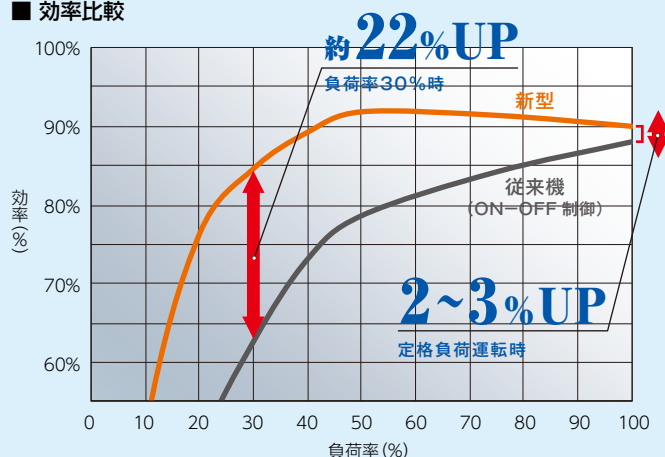
■ 互換性維持

基礎(アンカー位置)や煙道、蒸気配管の芯位置の取り合いは従来機と同寸法設計のため、機器更新が容易に行えます。

■ 低NOx・低CO₂ ※13A禁

東京都低NOx・低CO₂小規模燃焼機器認定(グレードA)を取得しています。

■ 效率比較



仕様表

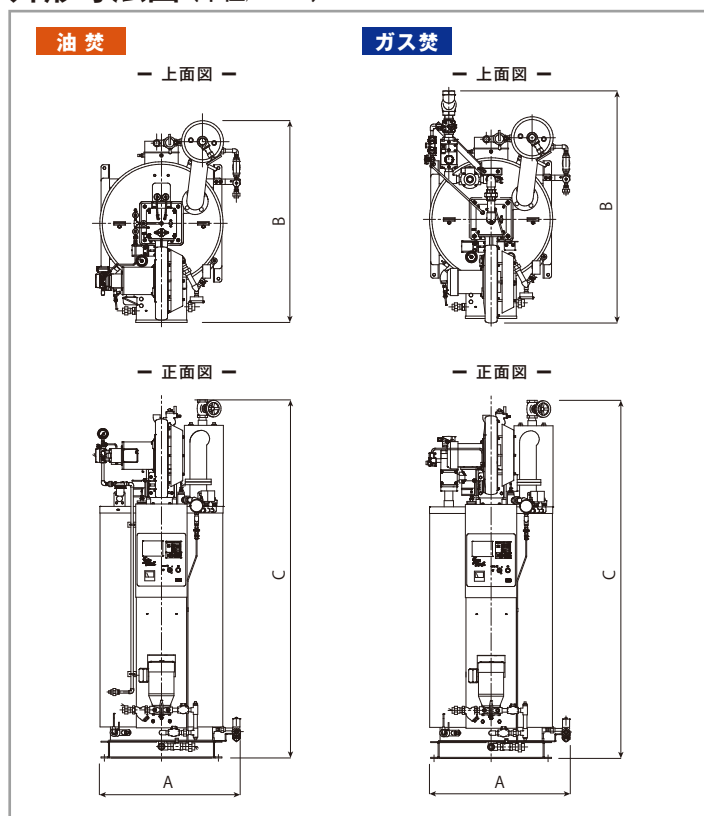
型式※1		EQS-402□S	EQS-402□M	EQS-502□S	EQS-502□M	
項目		簡易ボイラー				
ボイラー及び圧力容器安全規則		資格不要				
取扱者資格		資格不要				
性能	換算蒸発量	kg/h	400		500	
	実際蒸発量	kg/h	335		419	
	熱出力	kW	251		313	
	伝熱面積	m ²		4.97		
	最高使用圧力	MPa		0.98		
	保有水量	L		79		
	ボイラー効率	%	91		90	
	最大燃焼量(入力)	kW	276		348	
	燃料消費量	灯油	kg/h	22.8		28.8
			L/h	28.5		36.0
		A重油	kg/h	23.2		29.4
			L/h	27.0		34.2
13A		m ³ (N)/h	24.4		30.9	
プロパン	m ³ (N)/h	10.6		13.4		
		kg/h	21.4		27.0	
電源		三相 200V 50/60Hz				
設備電力		kW	1.6			
製品質量	(油焚)	kg	590	600	590	600
	(ガス焚)	kg	610	620	610	620

- 性能等の表示は、(公財)日本小型蒸気ボイラー協会の「小型蒸気ボイラー性能表示ガイドライン」によりします。
- 実際蒸発量は、給水温度 15℃、蒸気圧力 0.49MPa の飽和蒸気の値です。
- ボイラ効率 は、JIS B 8222-1993 の熱損失法により算出しています。但し、以下の条件とします。
蒸気圧力 0.49MPa、給水温度 15℃、空気温度 35℃
- 誤差として、以下の許容値を持つものとします。
 - ・ ボイラ効率の誤差：±1% ・ 燃焼量の誤差：±3.5%
- 燃料消費量は、燃焼の低発熱量を下記として算出しています。
 - ・ 灯 油：43.5MJ/kg(密度 0.80g/cm³) ・ A 重油：42.7MJ/kg(密度 0.86g/cm³)
 - ・ 1.3 A：40.6MJ/m³(N) ・ プロパン：93.7MJ/m³(N) ・ 46.4MJ/kg
- 燃料の A 重油は JIS 1 種 1 号重油 (硫黄分 0.5 質量%以下) で粘度 3.75mm²/S(at50℃) 以下を使用してください。
- ガス配管は、ボイラ停止・運転・その他ガス設備運転時でも、供給ガス圧力が確保できるように施工してください。
- 供給ガス圧力 13A：2.0kPa プロパン：2.8kPa
- ドレン回収など給水温度が高い場合、実際蒸発量基準として燃料消費量を低減する場合があります。
- 最大燃焼量 (入) は、低発熱量基準として算出します。
- 13A の場合は、低 NOx/バーナ仕様 (O₂=0% 換算値：50ppm 以下) となります。

※1 型式表示は以下のとおりとなります。

EQS-402 ■ M: S-Navi仕様(ハイクレードモデル)
N: 13A K: 灯油 S: V-Navi仕様(スタンダードモデル)
L: プロパン A: A重油

外形寸法図 (単位/mm)



型式		A 全幅	B 奥行	C 全高	型式		A 全幅	B 奥行	C 全高
油 焚	EQS-402KS/AS	760	1,190	2,135	ガ ス 焚	EQS-402NS/LS	765	1,385	2,135
	EQS-502KS/AS					EQS-502NS/LS			
	EQS-402KM/AM	860	1,205			EQS-402NM/LM	865		
	EQS-502KM/AM					EQS-502NM/LM			

株式会社日本サ一モ工ナ一

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)38-8160
釧路営業所
☎(0154)31-9211
函館営業所
☎(0138)87-5001
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
☎(055)242-2570

横浜支店
☎ (045) 948-3911
厚木営業所
☎ (046) 221-1911
千葉支店
☎ (043) 235-0071
水戸営業所
☎ (029) 244-5720
つくば営業所
☎ (029) 833-6155
北関東支店 埼玉支店
☎ (048) 660-2331

宇都宮営業所
☎(028)613-0331
高崎支店
☎(027)350-7230
松本営業所
☎(0263)48-3815
長野営業所
☎(026)286-0341
新潟支店
☎(025)283-0171
長岡営業所
☎(0258)20-5202

中部支社 名古屋支店
☎(052)509-5211
三重営業所
☎(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

関西支社 大阪支店
☎(06) 6488-2233
高松営業所
☎(087) 864-5755
神戸支店
☎(078) 579-6150
姫路営業所
☎(079) 281-6227
南大阪支店
☎(072) 226-5165
京都支店
☎(075) 935-2541

中国支社 中国支店
☎(082) 503-1606
岡山営業所
☎(086) 800-7700
山陰営業所
☎(0859) 34-6577
山口営業所
☎(083) 972-2666
九州支社 九州支店
☎(092) 711-1511
北九州営業所
☎(093) 963-5550

大分営業所
☎(097)554-2322
熊本営業所
☎(096)328-9811
鹿児島営業所
☎(099)255-3801

京都工場
☎(075)935-2500
関東工場
☎(029)833-6110

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