

NTEC

super

EQOS

EQOS Series

スーパーエクオス

NEW

EQO-2000NMS/LMS

ガス焚

小型貫流ボイラ
換算蒸発量:2,000kg/h

ボイラ効率
102%

ターンダウン比

5:1

(4位置制御)



潜熱回収型

超高効率102%仕様をラインナップ

株式会社 日本サーモエナー

業界最高水準の省エネ性能を実現! ボイラ効率102%の潜熱回収型ボイラが誕生

Point
1

超高効率&省電力化

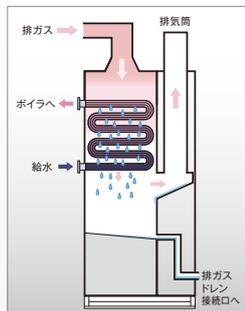
潜熱回収エコノマイザ^{*1}の搭載により
ボイラ効率**102%**を達成

※1従来は捨てていた、燃焼排ガス中の水蒸気をもつ潜熱を熱回収することで100%を超えるボイラ効率を達成

ターナードウン比**5:1**^{*2} (4位置制御)

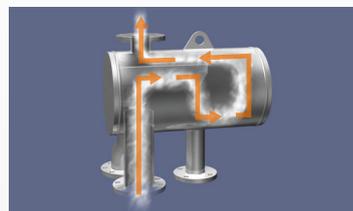
※2ターナードウン比とは定格(最大)燃焼量と最小燃焼量の比を表します。「5:1」の場合は20%まで燃焼量を絞ることが可能です。

■ 潜熱回収エコノマイザ



Point
2

良質な蒸気を供給
蒸気乾き度**99%**以上



Point
3

省スペース設計

全幅**900mm**

Point
4

低NOx排出で環境負荷軽減

サイクロン自己排ガス再循環バーナ(特許出願中)により
NOx排出量=**40ppm**以下を実現
(O₂=0%換算)

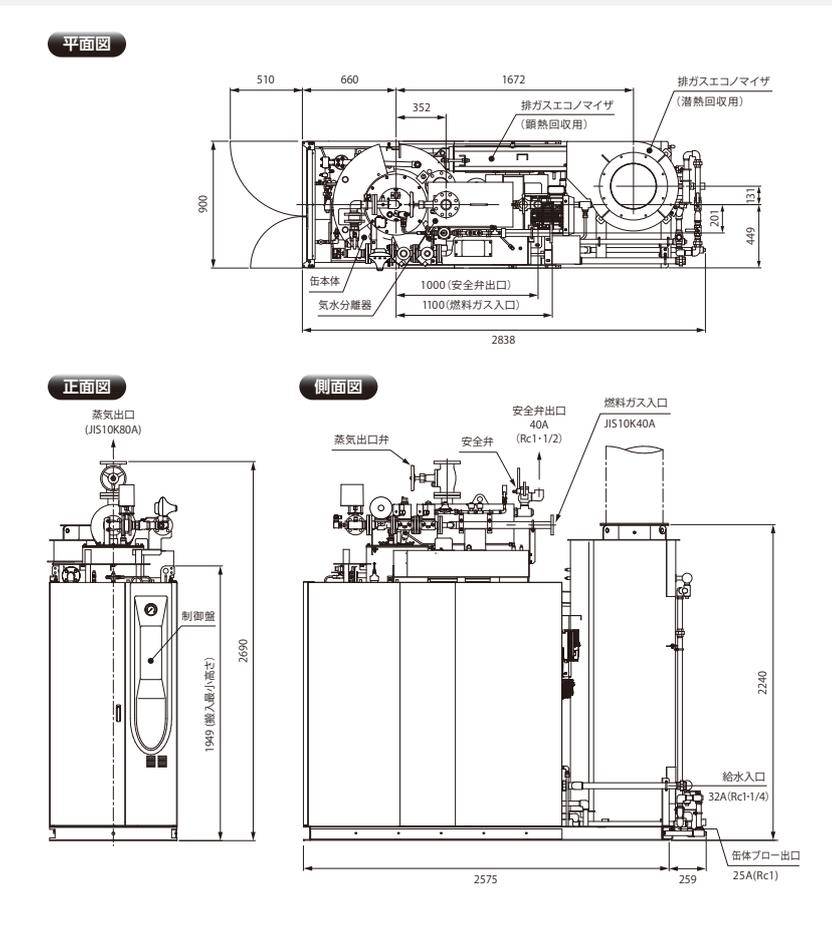
*13A実測値、運転条件により数値は変化します。

Point
5

インバータ標準装備

送風機・給水ポンプをインバータで
制御し消費電力を削減

■ 外形寸法図



■ 仕様表

要目	型式	EQO-2000NMS/LMS	
ボイラー及び圧力容器安全規則		小型ボイラー	
取扱者資格		事業者による「特別教育」受講者以上	
換算蒸発量	kg/h	2,000	
実際蒸発量	kg/h	1,676	
熱出力	kW	1,254	
伝熱面積	m ²	9.65	
最高使用圧力	MPa	0.98	
ボイラ効率	%	102	
保有水量	L	190	
最大燃焼量	kW	1,229(低発熱量基準)	
燃料消費量	13A	m ³ (N)/h	109.0
	プロパン	m ³ (N)/h	47.2
		kg/h	95.4
供給ガス圧力	MPa	0.1~0.3	
設備電力		8.4	
内送風機電動機	給水ポンプ電動機	kW	2.2
	送風機電動機	kW	6.0
制御盤		0.2	
接続管口径	燃料入口	A	40
	給水入口	A	32
	蒸気出口	A	80
	フロー出口	A	25
	安全弁吹出し口	A	40(80)
	脱気用蒸気取出し口	A	40
	エコノマイザ排水口	A	25
排ガス出口	mm	φ400	
配線	電源		三相 200V 50/60Hz
	電源引込線	mm ²	14.0 以上
	接地線(D種接地)	mm ²	5.5 以上
製品質量	kg	2,600	

(注)1.性能等の表示は、(公)日本小型貫流ボイラ協会の「小型貫流ボイラ性能表示ガイドライン」によります。
2.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。
3.ボイラ効率は、JIS B 9222-2023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。
高圧力0.49MPa、給水温度15℃、給気温度95℃
4.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%(ポイント)
・燃焼量の誤差:±3.5%
5.燃料消費量は、燃料の低発熱量を下記として算出しています。
13A:40.6 MJ/m³(N)
プロパン:93.7 MJ/m³(N)、46.4 MJ/kg
6.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。
7.ボイラ本体にはエコノマイザが付属しています。
8.安全弁吹出し口の()内は、屋外吹出し用の排気管口径を示します。
9.電源引込線太さは、内線距離によるCVケーブル配線の場合を示します。

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
- 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
- 北関東支社 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**
0120-088-874