

NTEC

super

EQOS

EQOS SERIES

スーパーエクオス

NEW

EQO-2000NMR/LMR

ガス焚

小型貫流ボイラ
換算蒸発量:2,000kg/h

ボイラ効率

99%

ターンダウン比

5:1

(4位置制御)



環境負荷低減型

超高効率99%仕様を新発売

株式会社 日本サーモエナー

高効率で高機能なガス焼き小型貫流ボイラが新登場!

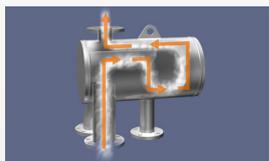
Point 1 超高効率&省電力化

ボイラ効率 | ターンダウン比
99%を達成 | **5:1*** (4位置制御)

※ ターンダウン比とは定格(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。

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

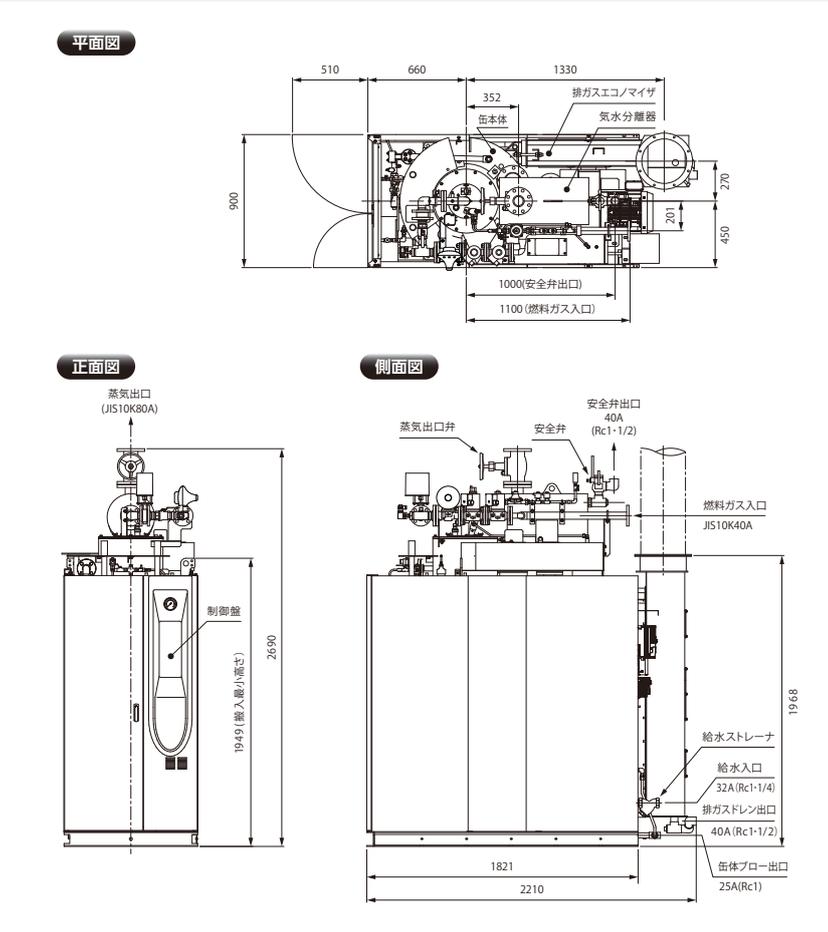
NOx排出量=**40ppm**以下を実現 (O₂=0%換算)

*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-2000NMR/LMR	
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	%	99	
保有水量	L	190	
最大燃焼量	kW	1,267(低発熱量基準)	
燃料消費量	13A	m ³ (N)/h 112.3	
	プロパン	m ³ (N)/h 48.7	
供給ガス圧力	MPa	0.1~0.3	
設備電力	kW	8.4	
内訳	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
	ブロー出口	A	25
	安全弁吹出し口	A	40(80)
	脱気用蒸気取出口	A	40
配線	電源	mm ²	14.0以上
	電源引込線	mm ²	5.5以上
	接地線(D種接地)	mm ²	5.5以上
製品質量	kg	2,310	

(注) 1. 性能等の表示は、(公)日本小型貫流ボイラー協会「小型貫流ボイラー性能表示ガイドライン」により。
 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 8222-2023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。
 蒸気圧力0.49MPa、給水温度15℃、給気温度35℃
 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。給水温度は50℃以上にしてください。
 8. 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。
 9. 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。
 10. 電源引込線太さは、内線規程による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