

NTEC

super  
*EQOS*  
EQi/EQO-Series  
スーパーイコオス

NEW

EQO-1995NMR/LM 瓦斯燃燒

小型貫流鍋爐  
換算蒸發量：1995kg/h

鍋爐效率  
99%

調節比  
5:1  
(4段控制)



環境負荷減少型

超高效率99%規格新上市

株式会社日本サー毛エナ

# 高效率、高性能的瓦斯式小型貫流鍋爐全新上市！

Point 1

## 超高效率 & 省電力化

鍋爐效率  
達到 99 %

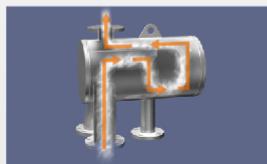
調節比  
5:1 (4 段控制)

\*「調節比」是指額定(最大)燃燒量與最小燃燒量之比。例如、「5:1」時，可以將燃燒量減至20%。

Point 2

## 提供優質蒸汽

蒸汽乾燥度  
99 % 以上



Point 3

## 節省空間設計

全寬 900mm

Point 4

## 低NOx排放，減輕環境負荷

透過旋風自排氣循環燃燒器 (專利申請中)

實現NOx排放量≤40ppm ( $O_2 = 0\%$  換算)

\* 天然氣實測值，根據運轉條件數值會有所變化。

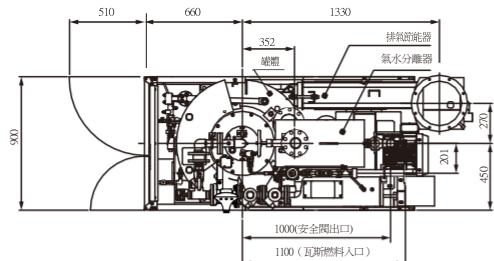
Point 5

## 配置標準變頻器

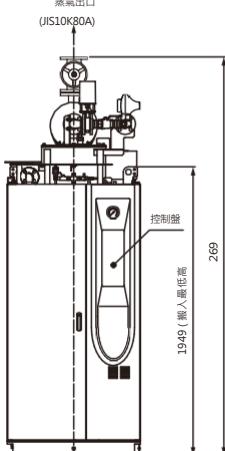
透過變頻器控制送風機與給水幫浦，  
可降低耗電量。

外觀尺寸圖

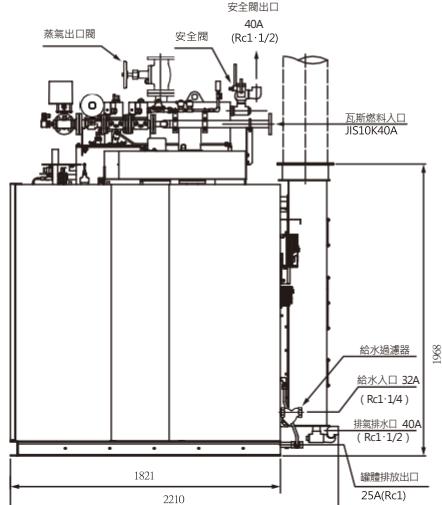
平面圖



正面圖



側面



規格表

型號		EQO-1995NMR/LMR
項目		小型鍋爐
處理人員資格	受過專業訓練或「特殊訓練」的人員	
性能	換算蒸發量 實際蒸發量 發熱面積 最高使用壓力 鍋爐效率 保有水量 最大燃燒量 燃燒消費量	kg/h kW $m^2$ MPa % L kW $m^3 (N) /h$ $m^3 (N) /h$ kg/h
供給瓦斯壓力	1,995 1,676 1,254 9.65 0.98 99 190 1,267 (低發熱值標準) 天然氣 液態瓦斯	0.1~0.3 MPa
設備電力	8.4 kW	
明細	給水泵電動機 送風機電動機	2.2 kW 6.0 kW
控制	控制盤	0.2
燃料入口	A	40
給水入口		32
蒸氣出口		80
排放出口		25
連接管口徑	安全閥排氣口 排氣用蒸汽出口 節能器排水口 排氣出口	40 (80) 40 40 mm $\varphi 300$
配線	電源接線 接地線 (D類接地)	三相 200V 50/60Hz 14.0 以上 mm <sup>2</sup> 5.5 以上
產品重量		2,310 kg

(注) 1. 估計燃燒量：依據公式的「總燃燒量」和「燃燒效率」計算得出的「必要燃燒量」的總和。

2. 實際燃燒量：以給水溫度15°C、熱水壓力0.49MPa的熱水及瓦斯計算。條件為熱水壓力0.49MPa、給水溫度15°C、供給溫度35°C。

3. 燃燒效率：依據JS 8.2222-2023的熱水及瓦斯計算。條件為熱水壓力0.49MPa、給水溫度15°C、供給溫度35°C。

4. 調節範圍：以下所列的範圍。

● 鍋爐效率：41%~99% (點狀)

● 燃燒溫度：±35°C

5. 燃料消耗量：根據燃料的低發熱值計算如下：

● 天然氣：4.6 MJ/m<sup>3</sup> [N]

● 瓦斯瓦斯：93.7 MJ/m<sup>3</sup> (N) / 46.4 MJ/kg

6. 加熱能力：在給水溫度15°C、熱水溫度35°C時，當給水流量為100L/min時，則能確定供應加熱能力。

7. 採用本體附有燃燒器：給水溫度需保持在50°C以上。

8. 寶富行排水水容積：若給水溫度過高，可能會降低燃燒瓦斯消耗量，請以實際燃燒量為基準。

9. 安全閥排氣口 (內)：表示戶外排氣管的口徑。

10. 電源引進線的粗細是依依照內線規範的CV電壓規範情況。

## 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

北海道支社 札幌支店

☎(011)729-5281

旭川營業所

☎(0169)21-5770

釧路營業所

☎(0154)31-9211

函館營業所

☎(0138)87-5001

東北支社 仙台支店

☎(022)244-5181

山形營業所

☎(023)629-7978

郡山營業所

☎(024)990-1852

横浜支店

☎(045)948-3911

盛岡支店

☎(019)635-3366

秋田營業所

☎(018)887-5630

南関東支社 東京支店

☎(03)3408-8260

立川營業所

☎(042)535-8701

つくば營業所

☎(029)833-6155

北關東支社 瑞玉支店

☎(048)860-2370

宇都宮營業所

☎(028)613-0331

高崎支店

☎(046)221-1911

千葉支店

☎(043)235-0071

松本營業所

☎(026)48-3815

水戸營業所

☎(020)286-0341

新潟支店

☎(042)283-0171

長野營業所

☎(026)20-5202

中部支社 名古屋支店

☎(052)509-5211

三重營業所

☎(027)350-7230

松本營業所

☎(059)213-5980

北陸支店

☎(076)223-4001

長野營業所

☎(076)241-1131

静岡支店

☎(054)245-0253

浜松營業所

☎(053)464-0253

関西支社 大阪支店

☎(06)6498-2233

高松營業所

☎(087)864-5755

神戶支店

☎(078)579-6150

姫路營業所

☎(079)291-6227

南大阪支店

☎(072)226-5165

京都支店

☎(075)935-2541

中國支社 中国支店

☎(082)503-1606

岡山營業所

☎(086)800-7700

山陰營業所

☎(085)34-6577

山口營業所

☎(083)972-2666

北九州營業所

☎(092)711-1511

鹿兒島營業所

☎(093)983-5550

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

大分營業所

☎(097)554-2322

熊本營業所

☎(096)328-9811

關東工場

☎(029)833-6110

京都工場

☎(075)935-2500

お問い合わせは

コールセンターまで 24時間受付

0120-088-874