

新商品



簡易貫流ボイラ **ガス焚**
エクオス蒸気ボイラ

EQS-121 ~ 351

低騒音化を実現！
機器の構造を最適化し、リニューアルしました。

東京都低NOx・低CO₂小規模燃焼機器認定品

静音設計

63dB以下

「ボイラの騒音ラベリング制度」
適合品 ((一社)日本産業機械工業会)

高機能新型
マイコン搭載

V-Navi

高機能と操作性を向上した
新型マイコンを搭載

蒸気乾き度

99%以上

本体内蔵
高性能気水分離器を採用



簡易貫流ボイラ **ガス焚** エクオス蒸気ボイラ EQS-121~351

特長

POINT 1 低騒音化を実現！
(従来比 -7dB)

最も大きな騒音源である送風機音を、新型吸込みサイレンサーで低減。
夜間や早朝の作業も安心して行えます。

※(一社) 日本産業機械工業会の「ボイラの騒音ラベリング制度」適合品

■EQS-351 騒音データ

従来比 -7dB の低騒音化

※測定条件：左側面 燃焼音

POINT 2 高機能新型マイコン “V-Navi”(Value Navi) を搭載

バックライト付き液晶
バックライトおよび白抜き文字により視認性が向上しました。

表示内容追加…操作状況や異常履歴、メンテ情報追加
階層選択表示…表示項目やパラメーターを階層表示し操作性向上
複数リモコン…1 台のボイラに複数リモコン取り付け可能
スケジュール予約機能…曜日、時刻を設定して運転/停止が可能
缶水コントロール機能…清缶剤自動基礎投入、清缶剤投入セーブ、全ブロー指示、他
運転データ記録機能…稼働時間、動作回数、運転経過、異常履歴
通信機能…遠隔監視接続可能

POINT 3 蒸気乾き度 99%以上

本体内容蔵高性能気水分離器を採用。気水分離器を外付けしている製品に比べ、放熱口の低減、エネルギーの有効活用に優れています。

さらに、環境にもやさしい

低 NOx
東京都低 NOx・低 CO₂ 小規模燃焼機器認定品
[13A 仕様 50ppm 以下 (O₂=0% 換算値)]

【オプション】F.F. 仕様 (強制給排気仕様)
専用の給排気システムにより、強制的に燃焼用空気を屋外より取り入れ、燃焼排ガスは専用の給排気トップ (壁に取付) から強制的に排出されるため、通風用煙突の施工が不要です。
※EQS-121/161/251 に対応

外形寸法図

単位/mm

機種	A	B	C
EQS-121	770	505	1,600
EQS-161	800	540	1,600
EQS-251	925	670	1,710
EQS-351	1,030	765	1,710

仕様表

要 目		型 式	EQS-121N/L	EQS-161N/L	EQS-251N/L	EQS-351N/L	
構 造 規 格			簡易ボイラー				
性 能	換 算 蒸 発 量	kg/h	120	160	250	350	
	実 際 蒸 発 量		101	134	210	293	
	発 生 熱 量	kW [kcal/h]	75 [64,680]	100 [86,240]	157 [134,750]	219 [188,650]	
	伝 熱 面 積	m ²	2.39	2.74	3.76	4.71	
	最 高 圧 力	MPa[kg/cm ²]	0.69 [7]		0.98 [10]		
	保 有 水 量	ℓ	33	37	51	65	
	効 率	%	90				
	使 用 燃 料	—	天然ガス・LPG				
	燃 料 消 費 量	N : 13A	m ³ (N)/h	7.4	9.9	15.4	21.6
		L : LPG	m ³ (N)/h	3.2	4.3	6.7	9.4
内 訳	本 体 設 備 電 力		0.4		0.95		
	給 水 ポンプモータ	kW	0.2		0.4		
	送 風 機 モータ		0.1		0.45		
	制 御 盤		0.1				
	接 続 管 口 径	燃 料 入 口	A	15		25	
給 水 入 口		20					
蒸 気 出 口		20		25			
缶 体 ブロー出 口		25					
安 全 弁 出 口		20 (40)		25 (50)			
配 線	排 ガ ス 出 口	Φmm	150		200		
	引 込 み 電 線 太 さ	mmφ	2.0 以上				
	アース線 (D種接地) 太 さ		2.0 以上				
製 品 質 量		kg	235	260	365	470	

(注) 1. 性能表示は、(公財) 日本小型貫流ボイラー協会の「ボイラー性能表示基準値」によります。
2. | 内の単位及び数値は、従来単位によるものです。
3. 燃料消費量は、燃料の低位発熱量を下記の数値で算出しています。
13A : 低位発熱量 40.6MJ / m³ (N) [9,700kcal / m³ (N)]
プロパン : 低位発熱量 93.7MJ / m³ (N) [22,380kcal / m³ (N)] または 46.4MJ / kg [11,080kcal / kg]
4. 実際蒸発量は、給水温度 15℃、圧力 0.49MPa [5kgf / cm²] の飽和蒸気の数値です。
5. 効率は、JIS B 8222-1993 により算定しています。但し、計算条件は下記とします。
・蒸気圧力 0.49MPa [5kgf / cm²]、給水温度 35℃、給水温度 15℃
6. 誤差として、以下の許容値を持つものと致します。
・ボイラー効率の誤差 ±2% ・燃焼量 (入力) の誤差 ±3.5%
7. 電源は 3 相 AC200V、50/60Hz を標準とします。
EQS-121/161 に限り、単相 AC100V、50/60Hz に対応可能です。
8. 安全弁出口の () 内寸法は、屋外吹出し配管の場合を示します。
9. 給水脱気方式の場合又はドレン回収の場合、実際蒸発量基準として燃料消費量を上記の 90% とします。(給水温度は約 80℃ として算定)
10. 13A の場合、低 NOx バーナ仕様 (O₂=0% 換算値 : 50ppm 以下) となります。
11. 燃料入口圧力は下記の値です。
・13A : 1,962Pa (200mmH₂O) ・LPG : 2,747Pa (280mmH₂O)

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

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

北海道支社 ☎ (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 ☎ (022) 244-5181 盛岡支店 ☎ (019) 635-3366	秋田営業所 ☎ (018) 887-5630 山形営業所 ☎ (023) 629-7378 郡山営業所 ☎ (024) 990-1852 関東支社 ☎ (03) 6408-8260 立川営業所 ☎ (042) 527-6831 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 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 ☎ (052) 509-5211 北陸支店 ☎ (076) 223-4001 富山営業所 ☎ (076) 421-1131 三重営業所 ☎ (059) 213-5980 静岡支店 ☎ (054) 245-0253 浜松営業所 ☎ (053) 464-0253	関西支社 ☎ (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 ☎ (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 ☎ (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
--	---	---	--	--	--	---	---	--

お問合せは
コールセンターまで **24時間受付**
0120-088-874