

Eqos

Links

簡易貫流ボイラ連結シリーズ

エクオス・リンクス

EQRH-1001KM/AM

簡易貫流ボイラ 1,000kg/h 油 焚

簡易貫流ボイラでは**業界初の燃焼四位置制御**を採用
ターンダウン比4:1により、低負荷時の運転効率を向上!
部分負荷効率**96.7%**(負荷率50%) 定格負荷効率**96%**



新商品

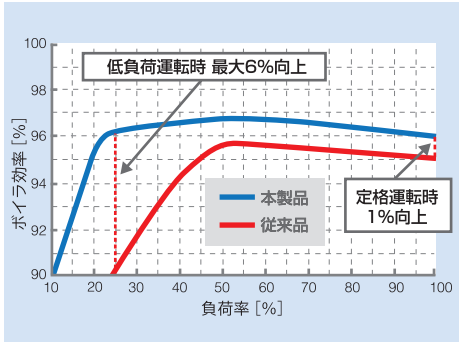
3台連結でも幅2,780mmの省スペース設計
多缶設置時の選択肢が広がります。

株式会社 **日本サーモエナー**

POINT
1

定格負荷効率96%
部分負荷効率96.7%(負荷率50%)
ターンダウン比4:1

出力0-25-50-100(%)の燃焼四位置制御により、バーナの無駄な発停をなくし、低負荷時のボイラ効率を大幅に向上することで省エネを実現しました。



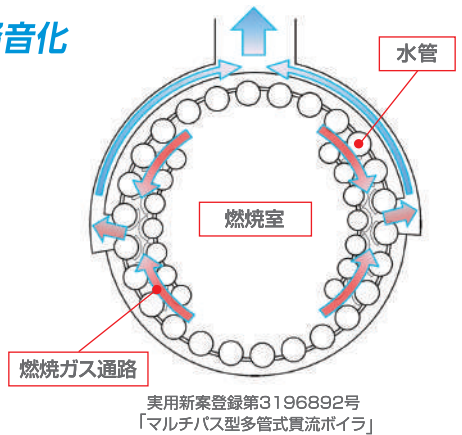
POINT
2

新開発の缶体構造
送風機の省電力化・低騒音化

新開発のマルチパスフロー缶体で、低空気比燃焼とガス通路の最適化により、熱吸収量を増やすことでボイラ効率を向上しました。さらに供給する燃焼用空気量の削減と、燃焼ガスの通風抵抗の低減により、送風機の消費電力を約40%低減し、静音性の向上を実現しました。

(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

マルチパスフロー缶体イメージ図

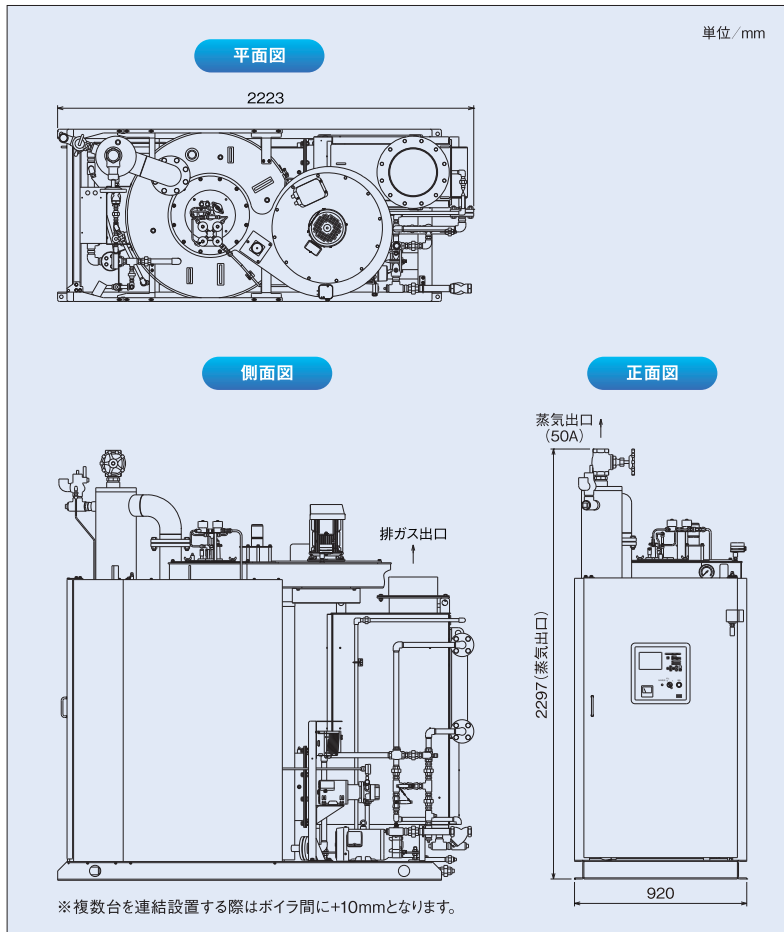


POINT
3

蒸気乾き度 99.6%以上 (蒸気圧力0.49MPa時)

蒸気圧力と燃焼量に応じた水位制御で、全負荷領域において安定した乾き蒸気を供給します。

■外形寸法図



■仕様表

要目	型式	EQRH-1001KM	EQRH-1001AM
ボイラー及び压力容器安全規則		簡易ボイラー	
取扱者資格		資格不要	
換算蒸発量	kg/h	1,000	
実燃焼蒸発量	kg/h	838	
熱出力	kW	627	
伝熱面積	m ²	4.98	
最高使用圧力	MPa	0.98	
制給水	-	液面電極検知・ON - OFF制御	
通風	-	インバータ制御	
燃焼	-	蒸気圧力検知・四位置制御	
ボイラ効率(部分負荷効率(負荷率50%))	%	96(96.7)	
保有水量	ℓ	130	
最大燃焼量(入力)	kW	653(低発熱基準)	
使用燃料	-	灯油	A重油
燃料消費量	kg/h	54.0	55.1
	ℓ/h	67.6	64.1
設備電力	kW	4.3	
内 給水ポンプ電動機	kW	1.5	
送風機電動機	kW	2.2	
噴燃ポンプ電動機	kW	0.4	
制御盤	kW	0.2	
燃料入口	A	15	
給水入口	A	25	
蒸気出口	A	50	
フロー出口	A	25	
安全弁吹出し口	A	32(65)	
脱気用蒸気取出口	A	32	
エコノマイザ排水口	A	25	
排ガス出口	mm	φ250	
電源	-	三相 200V 50/60Hz	
電源引込線	mm ²	3.5以上	
接地線(D種接地)	mm ²	3.5以上	
製品質量	kg	1,580	

- (注) 1.性能等の表示は、(公財)日本小型貫流ボイラー協会の「小型貫流ボイラー性能表示ガイドライン」によります。
2.実燃焼蒸発量は、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 8222-1993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℃
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% ・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。
灯油:43.5MJ/kg、密度0.80g/cm³
A重油:42.7MJ/kg、密度0.86g/cm³
6.燃料のA重油はJIS 1種1号重油(硫黄分0.5質量%以下)を使用してください。
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℃以上してください。
8.ドレン回収など給水温度が高い場合、実燃焼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。

株式会社 日本サーモエナジー

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 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
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
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
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 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