

**NTEC**



*super*  
**EQOS**  
*EQi-Series*  
**スーパーエクオス**

EQI(H)-6000

多管式貫流ボイラ 6,000kg/h **ガス焚**



株式会社 **日本サーモエナー**

# ジェットフィルム 燃焼 **新開発**

空気比1.17(排ガスO<sub>2</sub>=3%)の

低空気比にて、高効率、  
低エミッション燃焼を実現しました。

ボイラ効率  
**98%以上**  
高ターンダウン比  
**5:1**

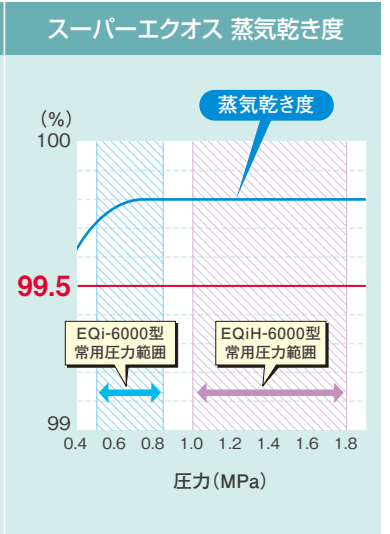
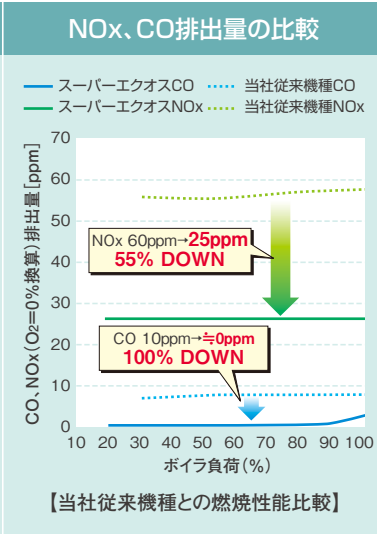
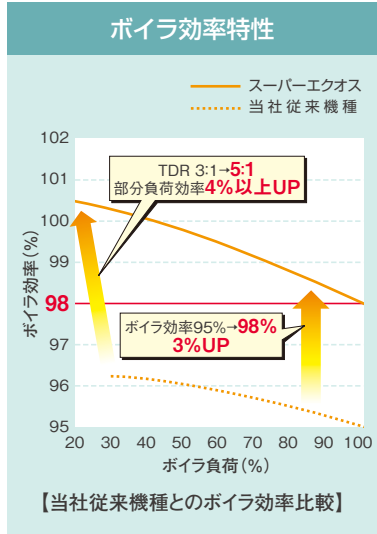
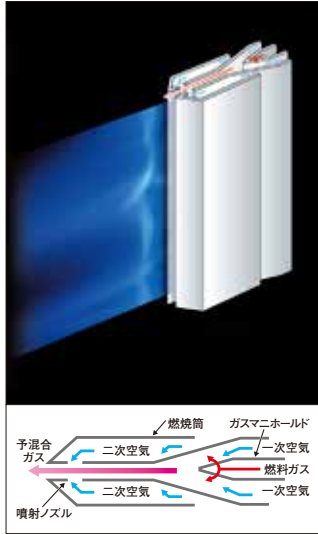
高いターンダウン比により、低負荷  
領域ではボイラ効率100%以上の  
運転が可能です。(EQi-6000型)

NO<sub>x</sub>排出量  
**25ppm**  
CO排出量  
**≒0ppm**

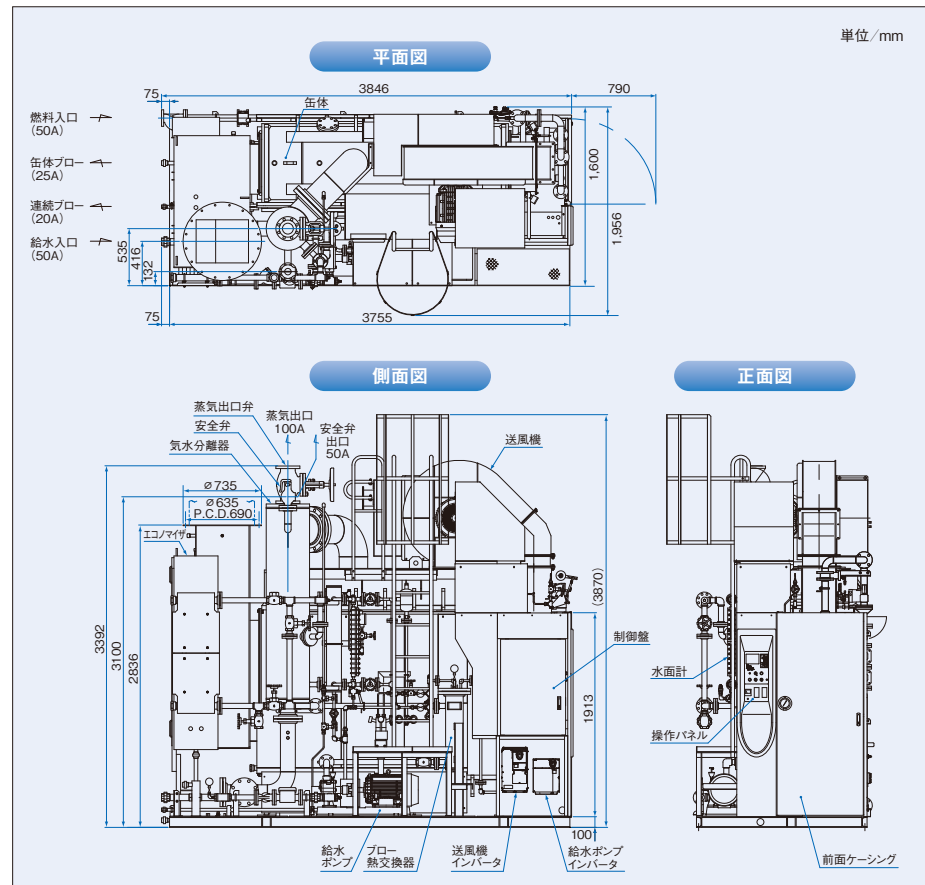
NO<sub>x</sub>の排出を大幅に抑えると共に、  
COの排出がほとんどない  
完全燃焼を実現しました。

乾き度  
**99.5%以上**

常用圧力範囲では、安定した  
高品質な蒸気の供給が可能です。



## ■外形寸法図 EQiH-6000NM



## ■仕様表

要目	型式	スーパーエコス		
		EQi-6000NM	EQiH-6000NM	
適用区分	貫流ボイラー			
取扱者資格	取扱技能講習修了者			
性能	換算蒸発量	kg/h	6,000	
	実際蒸発量	kg/h	5,030	4,985
	発生熱量	kW[kcal/h]	3,761 [3,234,000]	
	伝熱面積	m <sup>2</sup>	29.8	
	最高圧力	MPa[kgf/cm <sup>2</sup> ]	0.98[10]	1.96[20]
	保有水量	ℓ	850	
	効率	%	98	97
	使用燃料			13A
	燃料消費量	m <sup>3</sup> (N)/h	340.2	343.7
	本体設備電力	kW	27.7	37.4
内訳	給水ポンプモータ	kW	5.5	15
	送風機モータ	kW	22	
制御盤	制御盤	kW	0.2	
	薬注ポンプ		-	0.2
接続管口径	燃料入口		50	
	給水入口		50	
	蒸気出口	A	125	100
	缶体ブロー出口		25	
	安全弁出口		65(100)	50(80)
配線	排ガスドレン出口		25	
	排ガス出口	φmm	635	
電源引込み電線	電源引込み電線	mm <sup>2</sup>	60以上	
	アース線(D種接地)		14以上	
製品質量	製品質量	kg	7,820	8,560
	奥行	mm	3,755(フレーム寸法)	
寸法	ボイラ外形	幅	1,600(フレーム寸法)	
	高さ		3,392(主蒸気取合)	
供給ガス圧力	kPa[kgf/cm <sup>2</sup> ]		98~294 [1.0~3.0]	

- (注) 1. [ ]内の単位及び数値は、MKS単位によるものです。  
 2. 燃料消費量は、燃料の低位発熱量を13A:40.6 MJ/m<sup>3</sup>(N)[9,700kcal/m<sup>3</sup>(N)]として算出しています。  
 3. 実際蒸発量及びボイラ熱効率は、給水温度15℃、蒸気圧力 EQi-6000NM型: 0.49MPa[5kgf/cm<sup>2</sup>]、EQiH-6000NM型: 0.98MPa[10kgf/cm<sup>2</sup>]の値です。ボイラ熱効率は、JIS B 8222の排ガス損失法で計算しています。  
 4. 誤差として、以下の許容値を持つものとなります。  
 ・ボイラ熱効率は誤差±1%  
 ・燃焼率(入力)の誤差±3.5%  
 5. 安全弁出口配管の( )内寸法は、屋外吹出し配管の場合を示します。

**詳しくは担当者へお問い合わせください**

## 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)  
 北海道支社 TEL(011)789-5281 東北支社 TEL(022)244-5181  
 関東支社 TEL(03)6408-8260 中部支社 TEL(052)509-5211  
 関西支社 TEL(06)6488-2233 中国支社 TEL(082)503-1606  
 九州支社 TEL(092)711-1511

●記載事項は予告なく変更することがありますので、ご了承願います

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

ボイラにかかわるお問合せは  
**コールセンターまで 24時間受付**  
**0120-088-874**