

蒸気ボイラ

KX-N

Stable Steam

安定の蒸気供給

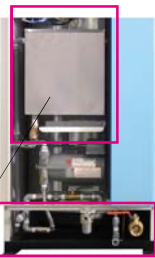
油焚き

STEAM  
BOILER  
120/200kg/h

KX-120N

コンパクト  
省スペースで設置可能

給水タンクを内蔵し、コンパクトにまとめたので設置場所を選びません。さらに配管の取出しを前方に配置し、実際の取付面積も少なく、スペースを有効利用できます。



給水タンク  
各配管接続口  
ボイラ扉内部

取扱簡単  
マイコン制御で簡単操作

運転開始は電源スイッチを運転スイッチを押すだけ。あとはマイコンにより燃焼や圧力を自動制御。ブローのタイミングや異常内容もわかりやすく表示します。

コントロール  
パネル

## 他の特徴

簡易ボイラ

取扱免許不要

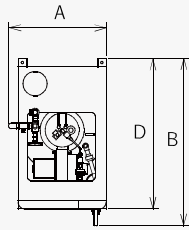
シンプル

すっきりデザイン

長寿命

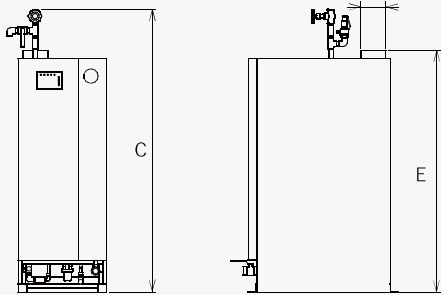
缶体に負荷をかけない長寿命設計

## 寸法



要目/型式	KX-120N	KX-200N
全幅 A	595	690
全奥行 B	990	1175
全高 C	1670	1865
最小奥行 D	910	1020
最小高さ E	1425	1625
煙道外径 φF	148	168

単位:mm



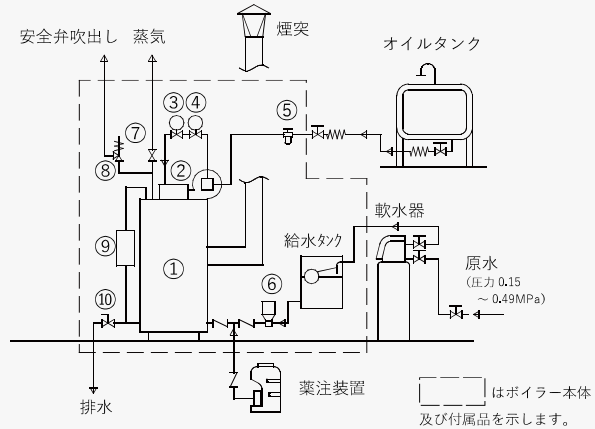
## 仕様表

型 式			KX-120N	KX-200N	
構造規格			簡易ボイラ		
取扱資格			資格不要		
性 能	換算蒸発量	kg/H	120	200	
	実際蒸発量		101	168	
	発生熱量	kW(kcal/H)	75 (64,680)	125 (107,800)	
	伝熱面積	m <sup>2</sup>	2.3	3.8	
	最高圧力	MPa(kg/cm <sup>2</sup> )	0.98 (10)	0.98 (10)	
	保有水量	ℓ	28	42	
	効 率	%	85	85	
	燃料消費量	灯 油	ℓ/H	9.2	15.3
		A 重油		8.7	14.5
	使用電源		AC100V単相/AC200V三相	AC200V三相	
本体設備電力	kW	0.6	0.8		
内 訳		給水ポンプモーター	0.2	0.2	
		バーナーモーター	0.125	0.25	
	制御盤	0.1	0.1		
接続管口径	燃料入口	A	8	8	
	給水入口		15	15	
	蒸気取出		20	25	
	缶水ブロー		25	32	
	安全弁吹出し		20	25	
	接続煙突径		φ mm	150	170
配 線	引込電線太さ	mm <sup>2</sup>	2.0以上	2.0以上	
	アース線(第3種接地)太さ		2.0以上	2.0以上	
運転・制御	給水方式	方式	電動機直結給水ポンプによる給水		
		制御	液面電極棒検知、ON-OFF 制御		
	通風方式		電動機直結ファンによる強制押込通風		
	燃焼方式	方式	高圧電気スパーク		
制御		二位置 (ON-OFF 制御)			
製品重量	kg	280	400		

## 注記

- 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。
- ( ) 内の単位及び数値は、従来単位によるものです。
- 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あります。  
灯油：低位発熱量 43.5MJ/kg(10,390kcal/kg)、密度 0.80g/cm<sup>3</sup> A 重油：低位発熱量 42.7MJ/kg(10,200kcal/kg)、密度 0.86g/cm<sup>3</sup>
- 実際蒸発量及び効率は、給水温度 15°C、圧力 0.49MPa(5kg/cm<sup>2</sup>) の飽和蒸気の値です。
- 誤差として、右記の許容値を持つものと致します。・ボイラ効率の誤差 ±1% ・燃焼量(入力)の誤差 ±3.5%
- 給水ポンプの使用圧力は 0.69MPa(7kg/cm<sup>2</sup>) となります。

## フローシート



NO	名 称	NO	名 称	NO	名 称	NO	名 称
1	ボイラ本体	4	遮断弁	7	主蒸気弁	10	ブロー弁
2	バーナー	5	オイルストレーナ	8	安全弁		
3	電磁弁	6	給水ポンプ	9	水位検出器		

代理店

## OG 小片鉄工株式会社

本 社 新潟県小千谷市大字西中 25 番地 (〒947-0014)  
電 話 0258-83-2524 (代) FAX 0258-82-9977  
東京営業所 埼玉県新座市野火止 4-5-16 (〒352-0011)  
電 話 048-482-2911 (代) FAX 048-482-2925  
熊本営業所 熊本県熊本市二本木 4-9-36 (〒860-0051)  
電 話 096-325-0222 (代) FAX 096-325-0269  
ホームページURL: <http://www.ogata-iw.jp/>