

蒸気ボイラ
CL-GN/GM

ガス焚き

**STEAM
BOILER**
400/500kg/h

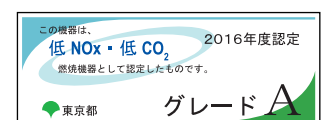
*To your work
in your city*

あなたの街のお仕事に



CL-500GM

高効率で省エネを実現
低環境負荷ガス焚蒸気ボイラ



東京都低NOx低CO₂小規模燃焼機器

Clean & EcoLozy

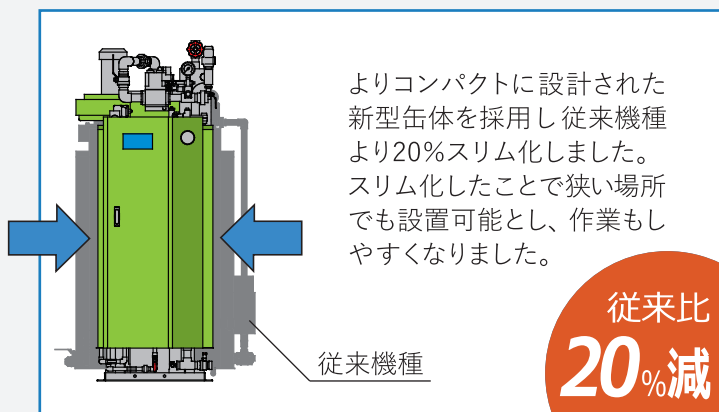
省スペースと高い操作性！

さらにエコマイザー搭載 (CL-GM型) で

CL型ボイラは簡易ボイラです。取扱資格は必要なく、どなたでもご使用いただけます。また安全性、操作性にも優れ、高効率低燃費で省スペース、信頼性を追求した高寿命ボイラです。

省スペース

新設計缶体を採用



高効率

エコマイザー付き (GM型) は効率92%



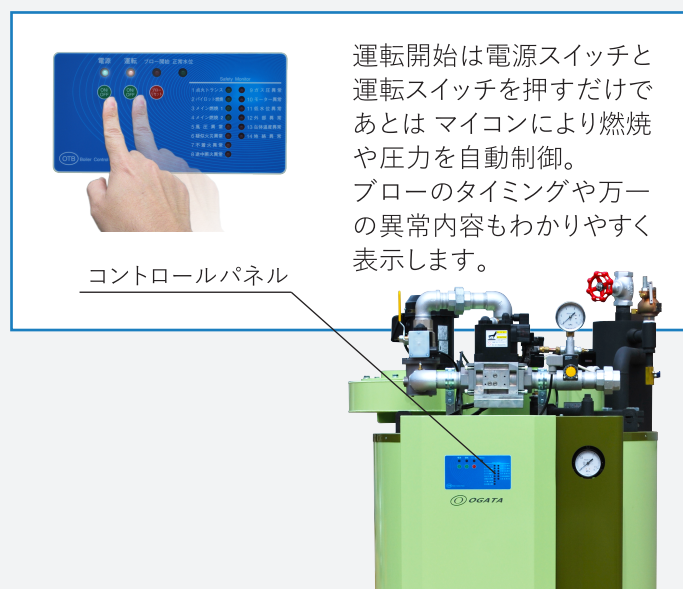
低NOx

低NOxバーナー搭載



高い操作性

マイコン制御で簡単操作



小片鉄工は「熱エネルギー総合メーカー」として社会に貢献します。



昭和34年の創業以来「熱エネルギーの総合メーカー」として蒸気ボイラ、温水ヒーター、各種バーナーを製造。空気、温水、蒸気のエネルギー効率の向上を通じて、ビジネスの成長、そして地球環境の保全に貢献いたします。



他の特徴

簡易ボイラ

取扱免許不要

省電力

インバーター標準装備

低騒音

70dB(機器正面 1m)を実現

効率アップ！

仕様表

型 式			CL-400		CL-500			
			GN	GM	GN	GM		
エコノマイザー			—	○	—	○		
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	400		500		
	実際蒸発量			350		419		
	発生熱量		kW(kcal/H)		251 (215,600)		313 (269,500)	
	伝熱面積		m ²		4.7		4.9	
	最高圧力		MPa(kg/cm ²)		0.98 (10)		0.98 (10)	
	保有水量		ℓ		61		95	
	効 率		%		90	92	90	92
	燃料消費量	13A	m ³ (N)/H	24.7	24.1	30.9	30.2	
		LPG		10.7	10.5	13.4	13.1	
	使用電源			AC200V三相 50/60Hz				
	本体設備電力		kW	1.9		1.9		
	内 訳	給水ポンプモーター		0.75		0.75		
		バーナーモーター		0.75		0.75		
		制御盤		0.1		0.1		
接続管口径	燃料入口	13A	A	32		40		
		LPG		25		25		
	給水入口			20		20		
	蒸気取出			32		32		
	缶水ブロー			32		32		
	安全弁吹出し			25		25		
	エコノマイザードレン			—	32	—	32	
	接続煙突径			φmm	200		200	
配 線	引込電線太さ		mm ²	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	パイロット着火・先混合分散火炎					
制御		二位置 (ON-OFF)		三位置 (HI-LO-OFF)				
製品重量		kg	660	860	900	1100		

- 注記 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あります。
 LPG：低位発熱量 93.7MJ/m³(N)(22,380kcal/Nm³) 13A：低位発熱量 40.6MJ/m³(N)(9,700kcal/Nm³)
 4) 実際蒸発量及び効率は、給水温度 15℃、圧力 0.49MPa(5kg/cm²) の飽和蒸気の値です。
 5) 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%
 6) CL-400GM 型と CL-500GM 型は東京都低 NOx低 CO₂小規模燃焼機器のグレード A として認定されています。

CL-GN/GM

ガス焚き

