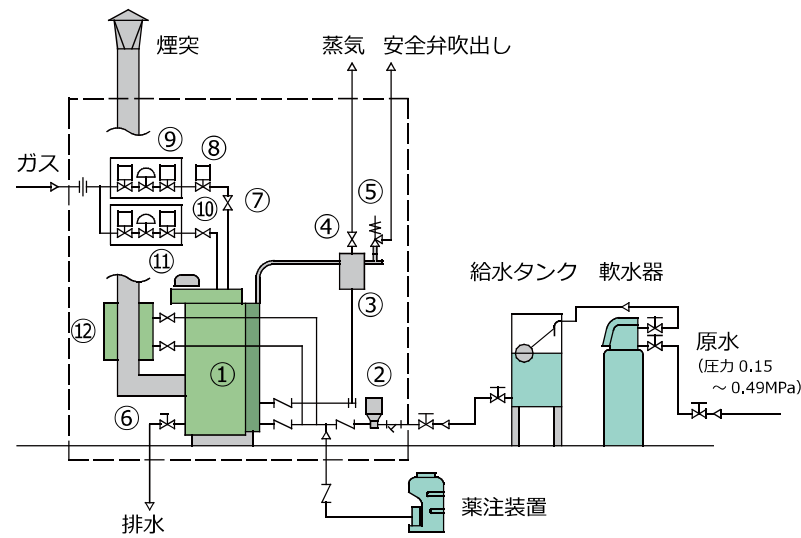


フローシート

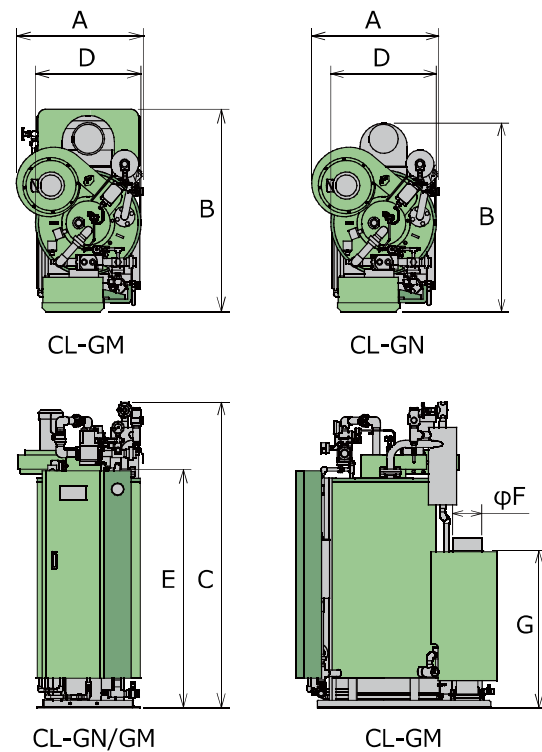


NO	名 称	NO	名 称
1	ボイラ本体	7	メイン弁
2	給水ポンプ	8	流量切替弁
3	気水分離器	9	メイン複合弁
4	主蒸気弁	10	パイロット弁
5	安全弁	11	パイロット複合弁
6	ブロー弁	12	エコノマイザ (GM 型のみ)

記) 1. [] はボイラー本体及び付属品を示します。
 2. 原水圧力が 0.15MPa (1.5kg/cm²) 未満の場合は、給水加圧装置で加圧し、0.49MPa (5kg/cm²) 以上の場合は減圧弁を取り付けて下さい。

寸 法

単位：mm



要目/型式	CL-	400GN	400GM	500GN	500GM
全幅	A	890		1000	
全奥行	B	1280	1370	1440	1540
全高	C	2070		2070	
最小幅	D	715		860	
最小高さ	E	1615		1620	
煙道外径	φF	198		198	
煙突接続高	G	205	1065	205	1065

安全に関するご注意

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
- 異常の際にはご使用を中止し、必ず弊社までご連絡をお願いします。

※本カタログの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。

代理店

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/>

蒸気ボイラ

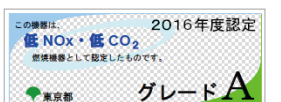
CL-GN/GM

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

**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

小片鉄工株式会社



Clean & EcoLozy

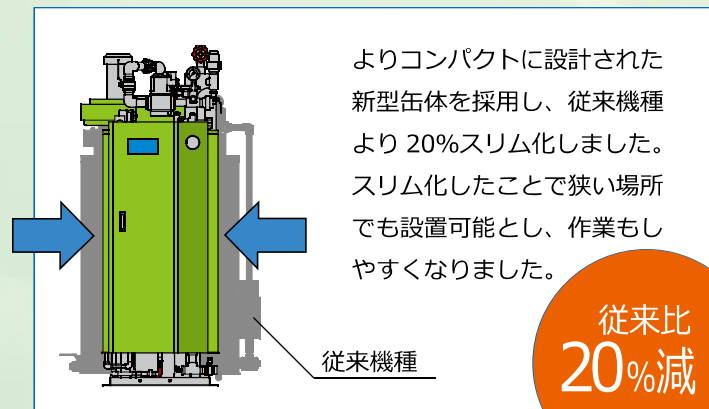
低NO_xバーナーで環境負荷 低減！

さらにエコノマイザー搭載で

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。（CL-GM 型）
また安全性、操作性にも優れ、高効率低燃費でCO₂の排出量を抑制し、さらに低NO_x、省スペース、
インバーター制御により省エネと省力化を実現しました。

省スペース

新設計缶体を採用



よりコンパクトに設計された
新型缶体を採用し、従来機種
より 20%スリム化しました。
スリム化したことで狭い場所
でも設置可能とし、作業もし
やすくなりました。

従来比
20%減

低NO_x

低 NO_x バーナー搭載



分割火炎式低NO_xバーナーの
採用により火炎の温度上昇を
抑制し、NO_xの生成量を抑え
ます。

※CL-GM型は東京都低NO_x
低CO₂小規模燃焼機器
認定品です。



低NO_x↓
50ppm

高効率

エコノマイザー付（GM型）は効率92%

新たに設計された缶体はさらに
乱流促進効果を高め、高い効率
を発揮します。さらに廃熱回収
を向上させたエコノマイザー付
（GM型）は効率92%を達成し
ました。



エコノマイザー

高い操作性

マイコン制御で簡単操作



コントロールパネル

運転開始は電源スイッチと運
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万一の
異常内容もわかりやすく表示
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			
性 能	換算蒸発量		kg/H		400	
	実際蒸発量				335	
	発生熱量		kW(kcal/H)		251 (215,600)	
	伝熱面積		m ²		4.7	
	最高圧力		MPa(kg/cm ²)		0.98 (10)	
	保有水量		ℓ		61	
	効 率		%		90	92
	燃料消費量	1 3 A	m ³ (N)/H		24.7	24.1
		L P G			10.7	10.5
	本体設備電力		kW		1.9	
	内 訳	給水ポンプモーター			0.75	
		送風機モーター			0.75	
		制御盤			0.1	
接続管口径	燃料入口	1 3 A	A		32	
		L P G			25	
	給水入口				20	
	蒸気取出				32	
	缶水ブロー				32	
	安全弁吹出し				25{50}	
	エコノマイザードレン				—	25
	煙突接続径		φmm		200	
配 線	引込電線太さ		mm ²		2.0 以上	
	アース線（第3種接地）太さ				2.0 以上	
	製品重量		kg		660	860
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押込送風		
	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）		

注記

- 1) 性能表示は、財団法人日本小型蒸気ボイラー協会の「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おります。
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、計算条件は右記と致します。・蒸気圧力 0.49MPa(5kg/cm²)、給水温度 35℃、給水温度 15℃
- 6) 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%
- 7) 電源は 3 相 200V、50/60Hz を標準とします。
- 8) 安全弁吹出し配管の { } 内寸法は、屋外吹出し配管の場合を示します。
- 9) CL-400GM 型と CL-500GM 型は東京都低 NO_x・低 CO₂ 小規模燃焼器のグレード A として認定されています。

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。

CL-GN/GM

ガス焚き