

蒸気ボイラ

SXシリーズ

灯油・A重油焚マイコン仕様

SX-120

SX-160

SX-200

SX-300



SX-120



SX-300

1. 取扱い簡単

スイッチを入れるだけで、あとはマイコンにおまかせ。難しい操作や表示等は、無く、安全設計で、人に優しい制御ですので、どなたにも安心してご使用頂けます。

2. 静かな燃焼

小さな炎からスタートするソフトスターターの採用により、無理なく燃焼するため、一段と静かな運転になりました。早朝のお仕事も、近所にきかぬ無くご使用頂けます。

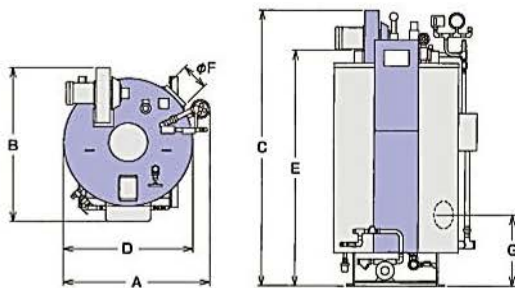
3. セフティーモニター

わかりにくいエラー記号等の表示でなく、異常の内容が一目で分かるLEDの表示方法です。分かりやすい表示ですので、事前の警告や万一の異常にも、速やかに対処でき、とても便利です。

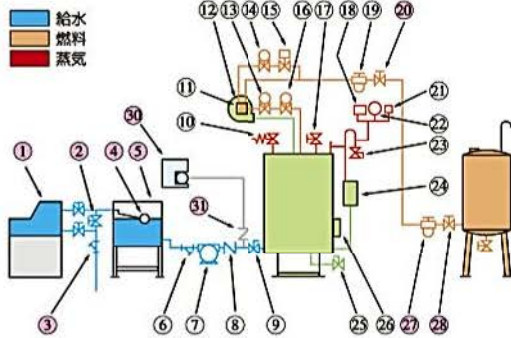
4. ブロー表示機能

わかりにくい全ブローのタイミングを、LEDの表示により、的確にお知らせするブロー表示を装備しました。更に、真空破壊弁により、作業終了後の真空吸い込みを防止する為、ボイラ缶水の濃縮状況が、正確に把握でき、寿命と経済性が、一段と進みました。

■ 寸法図



■ フローシート



名称 (●印は注品)

- ①軟水器 ⑫送風機 ⑳ドレン抜き
- ②バイパスバルブ ⑬遮断弁 ㉑水位検出器
- ③Y型ストレーナー ⑭第1電磁弁 ㉒排水(ブロー)弁
- ④ボールタップ ⑮圧力調整弁 ㉓煙道
- ⑤給水タンク ⑯第2電磁弁 ㉔オイルストレーナー
- ⑥Y型ストレーナー ⑰主蒸気弁 ㉕燃料元バルブ
- ⑦給水ポンプ ⑱圧力スイッチ ㉖燃料サービスタンク
- ⑧給水逆止弁 ㉚オイルストレーナー ㉗薬注装置
- ⑨給水止め弁 ㉛燃料バルブ ㉘薬注逆止弁
- ⑩安全弁 ㉜真空破壊弁
- ⑪オイルポンプ ㉝圧力計

■ 仕様

項目	単位/型式	SX-120	SX-160	SX-200	SX-300
法規区分		簡易ボイラ			
取扱資格		資格不要			
適用規格		簡易ボイラ等構造規格			
最高圧力	MPa (kgf/cm ²)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	1 (10)
水圧試験圧力	MPa (kgf/cm ²)	1.6 (16)	1.6 (16)	1.6 (16)	1.6 (16)
換算蒸発量	kg/h	120	160	200	300
発生熱量	kw (kcal/h)	75 (64,680)	100 (86,240)	125 (107,800)	188 (161,700)
伝熱面積	m ²	2.6	3.8	4.1	4.9
保有水量	ℓ	31	45	47	51
ボイラ効率	%	85	85	85	85
使用燃料		灯油・A重油			
燃料消費量	ℓ/h	8.5	12.3	14.1	20.7
燃焼制御方式		ON-OFF制御	ON-OFF制御	ON-OFF制御	ON-OFF制御
安全装置		電極式水位制御、光電管、空焚き防止サーモによる燃焼制御 圧力スイッチ、安全弁による圧力制御 モーターサーマルリレーによる過電流制御			
バーナーモーター出力	kw	0.125/0.125	0.25/0.25	0.25/0.25	0.4
給水ポンプモーター出力	kw	0.2/0.2	0.2/0.2	0.2/0.2	0.4
消費電力	kw	0.6/0.6	0.8/0.8	0.8/0.8	1.1
電源		単相 AC100V/三相 AC200V 50/60HZ 三相 AC200V 50/60HZ			
燃料入口管径	A	8	8	8	8
給水入口管径	A	15	15	15	15
蒸気取り出し管径	A	20	20	25	25
缶水ブロー管径	A	25	25	32	32
安全弁吹き出し管径	A	20	20	25	25
引き込み電線太さ	mm ²	2.0以上	2.0以上	2.0以上	2.0以上
アース線(第3種接地)太さ	mm ²	2.0以上	2.0以上	2.0以上	2.0以上
給水方式		電動機直結給水ポンプによる給水			
燃焼方式		電動機直結ファンによる強制押し込み通風、圧力噴霧方式			
点火方式		高圧電気スパーク			
製品重量	kg	260	350	370	530

■ 寸法

項目	単位/型式	SX-120	SX-160	SX-200	SX-300
全幅	Amm	715	860	860	960
全奥行き	Bmm	820	960	960	1,090
全高さ	Cmm	1,480	1,600	1,686	1,820
最小幅	Dmm	645	790	790	870
最小高さ	Emm	1,290	1,345	1,435	1,515
煙道外径	φFmm	φ148	φ148	φ165	φ216
(接続煙突径)		(φ150)	(φ150)	(φ170)	(φ220)
煙突接続口高さ	Gmm	433	433	433	463

- 注記 (1)ご用命の際は、燃料の種類、使用電源をお知らせ下さい。
 (2)スケール付着、腐食防止のため、自動軟水器、缶内処理薬品、薬注ポンプをご採用下さい。
 (3)燃料消費量は、燃料の低位発熱量が36,000kJ/ℓ(8,600cal/ℓ)の場合です。
 (4)届出について 火災予防条例 原則として全機種消防本部(消防署)に届出が必要です。(個人の住居に設ける物を除く)
 (5)改良のため、仕様、寸法を変更する事が有りますので予めご了承願います。

代理店

OTG 小片鉄五株式会社

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