

性能仕様

項目	単位	SN-10LN	SN-10GN	SN-20LN	SN-20GN	
ボイラ種別	-	簡易ボイラ(多管式貫流ボイラ)				
取扱資格	-	免許不要				
最高圧力	MPa	0.98				
熱出力	kW { kcal/h }	116 { 100,000 }		233 { 200,000 }		
伝熱面積	m ²	4.94				
最高使用温度		300				
ボイラ効率	%	80				
循環方式	-	液相強制循環				
熱媒保有量	L	40				
バーナ形式	-	強制押込通風 圧力噴霧式	先混合プラスト	強制押込通風 圧力噴霧式	先混合プラスト	
燃焼制御方式	-	ON-OFF 制御				
点火方式	-	ACスパーク点火				
火災検知方式	-	フレイムアイ	フレイムロッド	フレイムアイ	フレイムロッド	
乾燥重量	kg	810	820	820	840	
運転時重量	kg	860	870	870	890	
外形寸法	幅	946				
	奥行	1,656				
	高さ	1,859		1,896		
燃料消費量	灯油	L/h	15.0	-	30.1	-
	A重油	L/h	14.3	-	28.5	-
	13A	m ³ (N)/h	-	12.9	-	25.8
	LPG	m ³ (N)/h	-	5.6	-	11.2
	(プロパン)	kg/h	-	11.3	-	22.6
	LPG	m ³ (N)/h	-	4.4	-	8.8
	(ブタン)	kg/h	-	11.5	-	22.9
	供給ガス圧力	13A	kPa	-	2.0±0.5	-
	LPG	kPa	-	2.8±0.5	-	2.8±0.5
使用電源	-	AC200V 3 (50/60Hz)				
設備電力	kW	4.65		5.0		
総電気容量(50/60Hz)	kVA	8.02/7.98	8.00/7.96	8.43/8.40	8.50/8.46	
内訳	送風機モータ	kW	0.4		0.75	
	熱媒循環ポンプモータ	kW	4.2			
	制御用	kW	0.05			
電源引込線径	mm ²	8				
電源遮断器容量	A	75				
接続口径	熱媒入口	-	40A JIS20K			
	熱媒出口	-	40A JIS20K			
	安全弁吹出口	-	25A JIS10K			
	熱媒仕込み口 (ストランド抜き口)	-	15A R1/2			
	燃料入口	-	15A R1/2	25A Rc1	15A R1/2	32A Rc1-1/4
	熱媒ブロー口	-	15A R1/2			
	膨張槽バypass口	-	20A JIS20K			
	空気取入口	-	15A R1/2			
	排気筒ドレン口	-	32A Rp1 1/4			
	排気筒	mm	250			

備考：1. 性能表示は、公益財団法人日本小型貫流ボイラー協会の「ボイラー性能表示基準値」及び「小型貫流ボイラー性能表示ガイドライン」によります。

ボイラ効率の計算条件

熱勘定方式：JIS B 8222、給気温度 = 35

燃料の低位発熱量

灯油：34.8 MJ/L、A重油：36.7 MJ/L、13A：40.6 MJ/m³(N)、

LPG(プロパン)：93.7 MJ/m³(N)、46.4 MJ/kg

LPG(ブタン)：118.9 MJ/m³(N)、45.7 MJ/kg

2. 誤差として、以下の許容値を持つものとしております。

燃焼量(入力)の誤差 ±3.5%、ボイラ効率の誤差 ±2%(熱媒温度200時)

3. 電源引込線径は、周囲温度40、配線距離15m以内を想定しています。

4. 製品改良のため予告なしに若干変更の行われることがありますので、ご了承下さい。