

性能仕様

項目	単位	RBO-750PGN-H	
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	
使用圧力範囲	MPa	0.49~0.88	
換算蒸発量	kg/h	750	
熱出力	kW	470	
ボイラ効率	%	97	
伝熱面積	m ²	4.98	
保有水量	L	90	
バーナ形式	-	プラスト	
燃焼制御方式	-	三位置制御(送風機モータインバータ制御)	
給水制御方式	-	ON-OFF制御	
点火方式	-	ACスパーク点火	
火炎検知方式	-	フレームロッド	
乾燥重量	kg	1100	
運転時重量	kg	1200	
燃料消費量	kW	485	
	13A	m ³ (N)/h	43.0
	LPG	m ³ (N)/h	18.6
	プロパン	kg/h	37.6
	LPG	m ³ (N)/h	14.7
	ブタン	kg/h	38.2
供給ガス圧力	13A	kPa	2.0±0.5
	LPG	kPa	2.8±0.5
使用電源	-	1 AC200V 3 (50/60Hz)	
設備電力	kW	4.0	
総電気容量	kVA	6.5	
内訳	送風機モータ	kW	1.5
	給水ポンプモータ	kW	1.5
	制御用	kW	1.0
電源引込線径	mm ²	5.5	
電源遮断器容量	A	30	

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

蒸気圧力 = 0.49 MPa

給水温度 = 15、給気温度 = 35、燃料の低位発熱量

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。

・ボイラ効率の誤差 ±2%

・燃焼量(入力)の誤差 ±3.5%

3. 供給ガス圧力は、ボイラ本体入口にて、記載のガス圧力が安定して得られるようにして下さい。

4. 上記設備電力・総電気容量は、給水ポンプ付帯時の値です。[別途品]

5. 電源引込線径は、周囲温度40、配線距離1.5m以内を想定しています。

6. 軟水器(SS-D(E)シリーズ)設置の場合は、AC100V 1電源が必要です。

7. 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。

性能仕様

項目	単位	RBO-750SGN	RBO-750GN	
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		
使用圧力範囲	MPa	0.49~0.88		
換算蒸発量	kg/h	708	750	
熱出力	kW	444	470	
ボイラ効率	%	90		
伝熱面積	m ²	4.98		
保有水量	L	90		
バーナ形式	-	プラスト		
燃焼制御方式	-	三位置制御(送風機モーターインバータ制御)		
給水制御方式	-	ON-OFF制御		
点火方式	-	ACスパーク点火		
火炎検知方式	-	フレイムロッド		
乾燥重量	kg	900		
運転時重量	kg	990		
燃料消費量	kW	493	522	
	13A	m ³ (N)/h	43.7	46.3
	LPG プロパン	m ³ (N)/h	-	20.1
		kg/h	-	40.5
	LPG ブタン	m ³ (N)/h	-	15.8
kg/h		-	41.2	
供給ガス圧力	13A	kPa	2.0±0.5	
	LPG	kPa	2.8±0.5	
使用電源	-	1 AC200V 3 (50/60Hz)		
設備電力	kW	4.0		
総電気容量	kVA	6.5		
内訳	送風機モーター	kW	1.5	
	給水ポンプモーター	kW	1.5	
	制御用	kW	1.0	
電源引込線径	mm ²	5.5		
電源遮断器容量	A	30		

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

蒸気圧力 = 0.49 MPa、給水温度 = 15、給気温度 = 35

燃料の低位発熱量

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。

・ボイラ効率の誤差 ±2%

・燃焼量(入力)の誤差 ±3.5%

但し、750SGNは、上記仕様表の燃料消費量を最大燃料消費量とし、換算蒸発量・総発生熱量は最大燃料消費量の時の値です。

3. 供給ガス圧力は、ボイラ本体入口にて、記載のガス圧力が安定して得られるようにして下さい。

4. 上記設備電力・総電気容量は、給水ポンプ付帯時の値です。[別途品]

5. 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。

6. 軟水器(SS-D(E)シリーズ)設置の場合は、AC100V 1電源が必要です。

7. 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。

性能仕様

項目	単位	RBO-1000PGN-H	RBO-1500PGN-H	
ボイラ種別	-	小型ボイラ（多管式貫流ボイラ）		
取扱資格	-	事業者による特別教育受講者以上		
最高圧力	MPa	0.98		
使用圧力範囲	MPa	0.49～0.88		
換算蒸発量	kg/h	1000	1500	
熱出力	kW	627	940	
ボイラ効率	%	97		
伝熱面積	m ²	9.85	9.75	
保有水量	L	160	155	
バーナ形式	-	プラスト		
燃焼制御方式	-	三位置制御（送風機モータインバータ制御）		
給水制御方式	-	ON-OFF 制御		
点火方式	-	AC スパーク点火		
火炎検知方式	-	フレイムロッド	紫外線光電管	
乾燥重量	kg	1560	1660	
運転時重量	kg	1740	1840	
燃料消費量	kW	646	970	
	13A	m ³ (N)/h	57.3	86.0
	LPG プロパン	m ³ (N)/h	24.8	37.2
		kg/h	50.1	75.2
	LPG ブタン	m ³ (N)/h	19.6	29.4
		kg/h	50.9	76.4
供給ガス圧力	13A	kPa	2.0±0.5	8.0～15.0
	LPG	kPa	2.8±0.5	8.0～15.0
使用電源	-	AC200V 3 (50/60Hz)		
設備電力	kW	4.7	8.7	
総電気容量	kVA	7.4	13.5	
内 訳	送風機モータ	kW	2.2	5.5
	給水ポンプモータ	kW	1.5	2.2
	制御用	kW	1.0	
電源引込線径	mm ²	5.5	14	
電源遮断器容量	A	40	60	

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

蒸気圧力 = 0.49 MPa、給水温度 = 15、給気温度 = 35

燃料の低位発熱量

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。

・ボイラ効率の誤差 ±1%

・燃焼量（入力）の誤差 ±3.5%

3．供給ガス圧力は、ボイラ本体入口にて、記載のガス圧力が安定して得られるようにして下さい。

4．上記設備電力・総電気容量は、給水ポンプ付帯時の値です。[別途品]

5．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。

6．軟水器（SS-D(E)シリーズ）設置の場合は、AC100V 1 電源が必要です。

7．供給ガス圧力が不足する場合は、ガスブースタポンプが別途必要です。

8．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。

性能仕様

項目	単位	RBO-1000GN	RBO-1500GN	
ボイラ種別	-	小型ボイラ（多管式貫流ボイラ）		
取扱資格	-	事業者による特別教育受講者以上		
最高圧力	MPa	0.98		
使用圧力範囲	MPa	0.49～0.88		
換算蒸発量	kg/h	1000	1500	
熱出力	kW	627	940	
ボイラ効率	%	90		
伝熱面積	m ²	9.85	9.75	
保有水量	L	160	155	
バーナ形式	-	プラスト		
燃焼制御方式	-	三位置制御（送風機モータインバータ制御）		
給水制御方式	-	ON-OFF 制御		
点火方式	-	AC スパーク点火		
火炎検知方式	-	フレイムロッド	紫外線光電管	
乾燥重量	kg	1310	1350	
運転時重量	kg	1470	1510	
燃料消費量	kW	697	1,045	
	13A	m ³ (N)/h	61.8	92.7
	LPG プロパン	m ³ (N)/h	26.8	40.1
		kg/h	54.0	81.1
	LPG ブタン	m ³ (N)/h	21.1	31.6
		kg/h	54.9	82.3
供給ガス圧力	13A	kPa	2.0±0.5	8.0～15.0
	LPG	kPa	2.8±0.5	8.0～15.0
使用電源	-	AC200V 3 (50/60Hz)		
設備電力	kW	4.7	8.7	
総電気容量	kVA	7.4	13.5	
内 訳	送風機モータ	kW	2.2	5.5
	給水ポンプモータ	kW	1.5	2.2
	制御用	kW	1.0	
電源引込線径	mm ²	5.5	14	
電源遮断器容量	A	40	60	

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

蒸気圧力 = 0.49 MPa、給水温度 = 15、給気温度 = 35

燃料の低位発熱量

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。

・ボイラ効率の誤差 ±1%

・燃焼量（入力）の誤差 ±3.5%

3．供給ガス圧力は、ボイラ本体入口にて、記載のガス圧力が安定して得られるようにして下さい。

4．上記設備電力・総電気容量は、給水ポンプ付帯時の値です。[別途品]

5．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。

6．軟水器（SS-D(E)シリーズ）設置の場合は、AC100V 1 電源が必要です。

7．供給ガス圧力が不足する場合は、ガスブースタポンプが別途必要です。

8．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。