

性能仕様

項目	単位	EB-120N	EB-160N	EB-250N	EB-350N	EB-500N	
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	0.69		0.98			
使用圧力範囲	MPa	0.39~0.59		0.39~0.88			
換算蒸発量	kg/h	120	160	250	350	500	
熱出力	kW	75.2	100	157	219	313	
ボイラ効率	%	90				85	
伝熱面積	m ²	2.2	3.13	4.12	4.98	4.98	
保有水量	L	20	40	54	66	82	
バーナ型式	-	元混合 プラスト	先混合プラスト				
燃焼制御方式	-	三位置制御					
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	235	330	430	530	655	
運転時重量	kg	255	370	485	600	740	
燃料消費量	kW	83.6	111	174	244	369	
	13A	m ³ (N)/h	7.4	9.9	15.4	21.6	32.7
	LPG (プロパン)	m ³ (N)/h	3.2	4.3	6.7	9.4	14.2
		kg/h	6.5	8.6	13.5	18.9	28.6
	LPG (ブタン)	m ³ (N)/h	2.5	3.4	5.3	7.4	11.2
kg/h		6.6	8.8	13.7	19.2	29.1	
供給ガス圧力	13A	kPa	2.0±0.5				
	LPG	kPa	2.8±0.5				
使用電源	-	AC100V 1 (50/60Hz)	AC200V 3 (50/60Hz)				
設備電力	kW	常温:0.30	常温:0.6	常温:1.0	常温:1.35	常温:1.70	
		高温:0.35	高温:0.8	高温:1.0	高温:1.35	高温:1.70	
総電気容量	kVA	常温:0.56	常温:1.23	常温:1.75	常温:2.31	常温:2.93	
		高温:0.74	高温:1.44	高温:1.79	高温:2.31	高温:2.93	
電源引込線径	mm ²	2					
電源遮断器容量	A	15					

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：J I S B 8 2 2 2

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．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

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

6．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	EB-250PN	EB-350PN	EB-500PN	
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	0.39~0.88			
換算蒸発量	kg/h	250	350	500	
熱出力	kW	157	219	313	
ボイラ効率	%	96			
伝熱面積	m ²	4.12	4.98	4.98	
保有水量	L	54	66	82	
バーナ型式	-	先混合プラスト			
燃焼制御方式	-	三位置制御			
給水制御方式	-	ON-OFF制御			
点火方式	-	ACスパーク点火			
火災検知方式	-	フレイムロッド			
乾燥重量	kg	560	720	850	
運転時重量	kg	620	790	945	
燃料消費量	kW	163	229	327	
	13A	m ³ (N)/h	14.5	20.3	29.0
	LPG (プロパン)	m ³ (N)/h	6.3	8.8	12.5
		kg/h	12.7	17.7	25.3
	LPG (ブタン)	m ³ (N)/h	4.9	6.9	9.9
kg/h		12.9	18.0	25.7	
供給ガス圧力	13A	kPa	2.0±0.5		
	LPG	kPa	2.8±0.5		
使用電源	-	AC200V 3 (50/60Hz)			
設備電力	kW	常温:1.0	常温:1.35	常温:1.70	
		高温:1.0	高温:1.35	高温:1.70	
総電気容量	kVA	常温:1.75	常温:2.31	常温:2.93	
		高温:1.79	高温:2.31	高温:2.93	
電源引込線径	mm ²	2			
電源遮断器容量	A	15			

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．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

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

6．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。