

性能仕様

項目	単位	TU-100R	TU-200R	TU-300R	TU-500R	TU-500PR	
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	100	200	300	500		
熱出力	kW	62.7	125	188	313		
ボイラ効率	%	87			85	91	
伝熱面積	m ²	2.83	3.89	4.95	4.98		
保有水量	L	38	53	63	82		
バーナ形式	-	強制押込通風・圧力噴霧式					
燃焼制御方式	-	ON-OFF 制御					
給水制御方式	-	ON-OFF 制御					
点火方式	-	A C スパーク点火					
乾燥重量	kg	250	370	470	560	665	
運転時重量	kg	290	425	535	645	755	
燃料消費量	kW	72.1	144	216	369	344	
	灯油	L/h	7.5	14.9	22.4	38.2	35.6
	A重油	L/h	-	14.1	21.2	36.2	33.8
使用電源	-	AC100V 1 (50/60Hz)	AC200V 3 (50/60Hz)				
設備電力	灯油	kW	常温：0.35 高温：0.40	1.20		1.90	
	A重油	kW	-	1.25		1.95	
総電気容量	灯油	kVA	常温：0.58 高温：0.75	常温：1.85 高温：1.89		2.76	
	A重油	kVA	-	常温：1.90 高温：1.94		2.81	
内訳	送風機モータ	kW	0.07	0.4		0.75	
	給水ポンプモータ	kW	常温：0.15 高温：0.20	0.4		0.75	
	バルブモータ(Aのみ)	kW	-	0.05			
	制御用	kW	0.1	0.4			
電源引込線径	mm ²	2					
電源遮断器容量	A	15			20		

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

灯油： 34.8 MJ/L

A重油： 36.7 MJ/L

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. 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。