

1. 要目表

東京都低NOx・高効率燃焼機器認定型式			SU-500ZS	備考		
弊社型式			SU-500ZS			
要目		単位				
本	ボイラ種類		—————	簡易ボイラ (多管式貫流ボイラ)		
	検査規格		—————	簡易ボイラー等構造規格		
	取扱者資格		—————	資格不要		
	最高圧力		MPa	0.98		
	使用圧力範囲		MPa	0.49～0.88	注 10, 12	
	相当蒸発量		kg/h	500		
	実際蒸発量		kg/h	419	注 3	
	熱出力		kW	313		
	伝熱面積		m ²	4.97		
	ボイラ効率		%	96	注 2	
	保有水量		L	77		
	ガス入力値		kW	363		
	燃 料 消 費 量	1 3 A		m ³ N/h	28.9	注 1, 2, 6
		L P G	(ガス)	kg/h	12.5	
(ガス)			m ³ N/h	9.8		
				kg/h	25.3	
使用電源		—————	AC 200V 50/60Hz 3相			
電源引込線径		mm ²	2.0	注8		
電 源 遮 断 器 容 量	標準水	A	20	注4,9		
	高温水		30			
	ポンプ無					
設 備 電 力	標準水	kW	1.7	注 4		
	高温水		2.45			
	ポンプ無		0.95			
総 電 気 容 量 (50Hz/60Hz)	標準水	kVA	2.8/2.7	注 4		
	高温水		3.8/3.8			
	ポンプ無		1.7/1.7			
製品質量		kg	1,020			
ボイラ外形寸法 (W×D×H)		mm	890×1,665×2,110			
ケーシング塗装色		—————	ライトシルバー/グレーメタリック			
パネル塗装色		—————	ライトシルバー/グレーメタリック			
体						

東京都低 NOx・高効率燃焼機器認定型式			SU-500ZS	備考	
弊社型式			SU-500ZS		
要 目	単 位				
接 続 口 径	蒸気出口		32		
	安全弁吹き出し口		40	注5	
	給水入口	標準水		15	注4
		高温水		25	
		ポンプ無		15	
	缶体ブロー出口		25		
	燃料入口		40		
	検査口		上側 50 下側 50		
	濃縮ブロー出口		10		
	排気筒	φ mm	250		
バー ナ	型式	————	強制押込通風先混合燃焼方式		
	着火方式	————	高圧電気スパーク方式		
	燃焼検知方式	————	紫外線光電管		
	燃焼制御方式	————	三位置制御方式		
バ ー ナ 付 属 品	メインガスコック		25 (32)	注7	
	メインガス電磁弁		25 (32)	注7	
	遮断弁		40		
	ガストレーナ		40		
	パイロットガスコック		15		
	パイロットガス電磁弁		15 (複合電磁弁)		
	エア流量調節弁		15 (———)	注7	
	微圧計	kPa	10		
	ガス圧力スイッチ	————	ダイヤフラム式		
	点火トランス	————	7kV/200V		
ダンパ装置	————	モータ駆動方式			
送 風 機	型式	————	SU-500G (単段ターボ型)		
	風量 (35°C)	m³/min	7.32		
	モータ出力	kW	0.75		
本 体 付 属 品	蒸気圧力スイッチ	————	ベローズ式		
	蒸気サーモ	————	サーマルリードスイッチ式		
	蒸気圧力センサ	————	半導体方式		
	風圧センサ	————	半導体方式		
	差圧スイッチ	————	ダイヤフラム式		
	蒸気圧力計	MPa	1.6 (ブルドン管式)		
	水管サーモ	————	シース熱電対		
	スケールモニタ	————	シース熱電対		
	濃縮警報装置	————	導電率方式		
	二連水位制御装置	————	電極式		

東京都低 NOx・高効率燃焼機器認定型式			SU-500ZS		備考
弊社型式			SU-500ZS		
要 目			単 位		注 4
給 水 ポ ン プ	型式	標準水	MRT-ST15NT (カスケード型)		
		高温水	MRT-H20N (カスケード型)		
	吐出量	標準水	650		
		高温水	1,400		
	モータ出力	標準水	0.75		
		高温水	1.5		
エ マ コ イ ノ ザ	型式	エロフィン管式			
	材質	伝熱管：STPG			