

■SAD-5型ボイラー標準仕様一覧表

ボイラー型式			SAD	504	505	506	507	508	509	510					
定 格 出 力			kW {10 ³ kcal/h}	301 {259}	413 {355}	525 {451}	636 {547}	748 {643}	859 {739}	971 {835}					
換 算 蒸 発 量			S kg/h	481	659	837	1,015	1,193	1,371	1,549					
放 熱 器 容 量			S kW	222	305	388	471	554	636	719					
相 当 放 熱 面 積			W・H kW	261	359	456	553	650	746	844					
最 高 使 用 圧 力			S MPa {kg/cm ² }	0.098 {1}											
			W・H MPa {m}	W:0.294 {30}			H:0.490 {50}								
伝 熱 面 積			S m ²	5.25	6.77	8.29	9.81	11.3	12.8	14.4					
			W・H m ²	6.05	7.92	9.79	11.7	13.5	15.4	17.3					
缶 水 容 量			S ℓ	333	397	461	524	588	652	715					
			W・H ℓ	439	528	616	705	794	883	972					
缶 体 質 量			kg	1,041	1,257	1,473	1,689	1,905	2,121	2,337					
燃 料 消 費 量	オ イ ル	低位 灯油	34.39MJ/ℓ {8,216kcal/ℓ}	ℓ/h	35.0	48.0	60.9	73.9	86.9	99.9	112.9				
		A重油	36.72MJ/ℓ {8,772kcal/ℓ} (※1)		32.8	44.9	57.1	69.2	81.4	93.6	105.7				
	ガ ス	6C.5C	18.84MJ/m ³ {4,500kcal/m ³ }	m ³ /h (※2)	71	97	123	150	176	202	229				
		13A	46.05MJ/m ³ {11,000kcal/m ³ }		29	39	50	61	72	82	93				
		LPG	100.46MJ/m ³ {24,000kcal/m ³ }		13	18	23	28	33	38	42				
オ イ ル バ ー ナ ー			型 式		YL-50H	YL-70H		YL-110H		YL-160H					
			自 動 制 御 方 式		Hi-Lo-OFF制御										
			電 源		3相200V										
			パ ー ナ ー モ ー タ ー	kW	0.4	0.75		1.0		1.5					
ガ ス バ ー ナ ー			質 量	kg	60	62		85		86					
			型 式	S		YGB-70		YGB-110		YGB-160					
			W・H		YG-70		YG-110		YG-160						
			自 動 制 御 方 式		Hi-Lo-OFF制御										
給 湯 ユ ニ ッ ト			電 源		3相200V										
			パ ー ナ ー モ ー タ ー	kW		0.75		1.0		1.5					
			供 給 都 市 ガ ス 6C.5C		低圧1.470kPa {150mmAq}			中圧58.8kPa {0.6kg/cm ² } 以上							
			給 天 然 ガ ス 13A		低圧1.960kPa {200mmAq}			中圧58.8kPa {0.6kg/cm ² } 以上							
給 湯 ユ ニ ッ ト			質 量	kg	185			220							
			給 湯 ユ ニ ッ ト 材 質		リン脱酸銅管										
給 湯 ユ ニ ッ ト (オ プ シ ョ ン)	蒸 気 圧 力 49kPa {0.5kg/cm ² }	給 湯 温 度 5℃	給 湯 温 度 75℃ 以上	S	コ イ ル 取 付 数	1	1	2	2	2	3	3			
					給 湯 量	ℓ/min	30	30	60	60	60	90	90		
					給 湯 出 力	kW	151	151	302	302	302	453	453		
						{10 ³ kcal/h}	{130}	{130}	{260}	{260}	{260}	{390}	{390}		
					温 水 温 度 88℃	給 湯 温 度 5℃	給 湯 温 度 55℃ 以上	W・H	給 湯 ユ ニ ッ ト 材 質	リン脱酸銅管					
									コ イ ル 取 付 数	2	2	2	3	3	4
	給 湯 量	ℓ/min	50	50					50	75	75	100	100		
	給 湯 出 力	kW	174	174					174	262	262	349	349		
		{10 ³ kcal/h}	{150}	{150}					{150}	{225}	{225}	{300}	{300}		
	缶 水 循 環 量	ℓ/min	150	150					150	250	250	250	250		
	設 備 電 気 容 量			KVA	50Hz	1.24	1.75	1.75	2.23	2.23	2.23	2.87			
					60Hz	1.08	1.53	1.53	1.98	1.98	1.98	2.59			
オ イ ル プ レ ヒ ー タ ー (※5)					0.25	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1				
50Hz					0.92	1.78	1.78	2.06	2.06	2.06	2.7				
運 転 質 量			kg	50Hz	0.82	1.62	1.62	1.93	1.93	1.93	2.54				
				60Hz	1.657	1.945	2,246	2,533	2,861	3,149	3,437				
				オ イ ル 焚	W・H	1,738	2,051	2,376	2,689	3,042	3,355	3,669			
				ガ ス 焚	S	1,782	2,068	2,369	2,668	2,996	3,284	3,601			
有 効 給 気 口 面 積			m ²	S	1,863	2,174	2,499	2,824	3,177	3,490	3,833				
				W・H	0.317	0.434	0.551	0.668	0.786	0.903	1.021				
標 準 煙 突			直 径 φ mm	S	370	370	370	380	400	440	460				
				高 さ m	4	5	5	10	11	9	9				
取 出 口 の 径 ・ 数			S	125A-1			125A-2								
				W・H	125A-1										
還 水 口 の 径 ・ 数			S	125A-1											
				W・H	40A-2										
検 査 孔 の 径 ・ 数			S	50-1			65-1			50-2					
				W・H	50A-1										
種 別			W	H	ボイラー										
					蒸 気	0.098MPa {1kg/cm ² }	ボイラー								
					温 水	0.294MPa {30m}	小規模ボイラー			ボイラー					
					温 水	0.490MPa {50m}	小規模ボイラー			ボイラー					

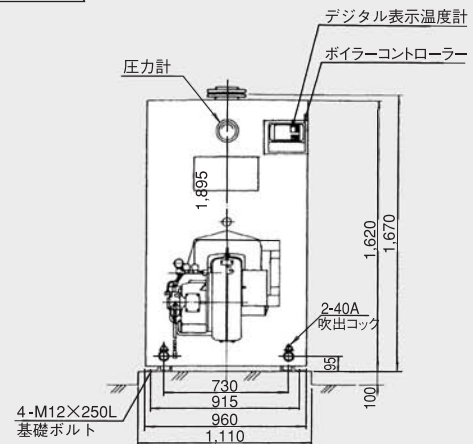
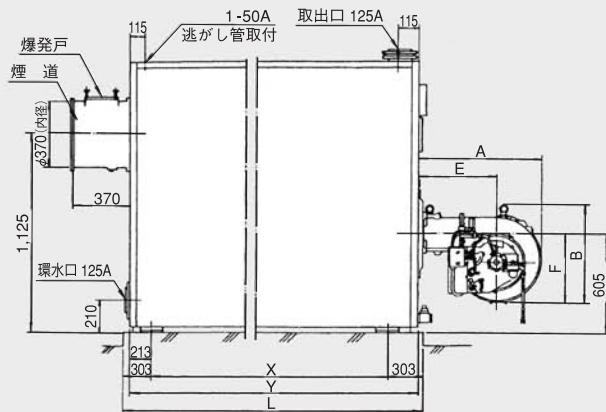
※1.A重油はJIS1種1号をご使用ください。
 ※2.ガス消費量および発熱量は標準状態(NTP)の場合を示します。
 ※3.給湯ユニットは、温水ボイラーのみにオプションです。
 ※4.給湯ユニット付きの温水ボイラーで所要給湯出力を得るには、所要循環量以上で強制循環を行うことが必要です。
 ※5.A重油でオイルプレヒーター付きの場合は、設備電気容量に加算してください。

SAD-5型(温水)寸法図

オイル焚ボイラー

ボイラー番号	A	B	E	F	X	Y	L
504	585	535	340	370	345	770	950
505	555	535	300	385	515	940	1120
506	555	535	300	385	685	1110	1290
507	850	650	550	460	855	1280	1460
508	850	650	550	460	1025	1450	1630
509	850	650	550	460	1195	1620	1800
510	850	650	550	460	1365	1790	1970

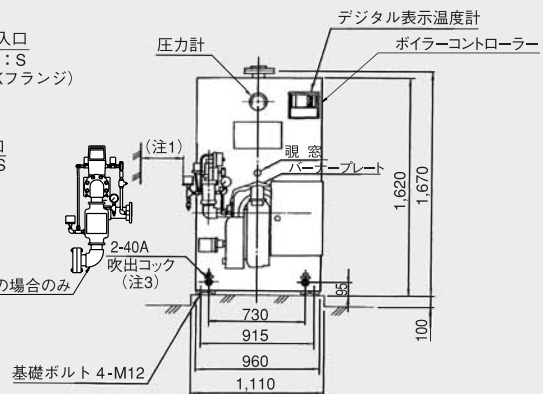
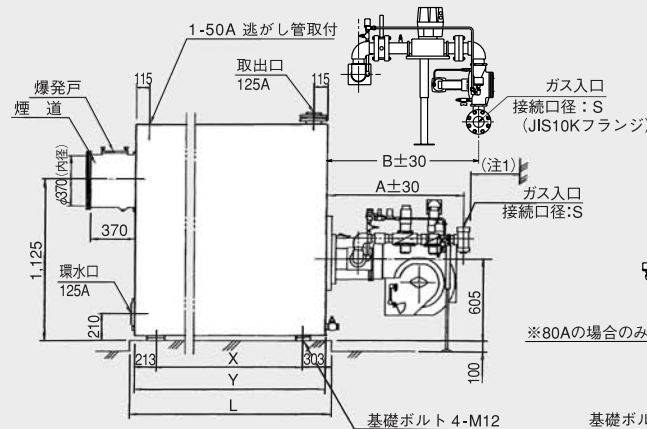
- 注1 給湯ユニット付の場合、コイルの保守点検のため1.0m以上のスペースを確保してください。コイル全長760mm
- 注2 オイルバーナーはヒンジにより右側に開きますので、電気配線立上りはバーナーの開閉に支障のない位置に設けてください。



ガス焚ボイラー

ボイラー番号	A	B	S			X	Y	L
			都市ガス	天然ガス	LPガス			
504	900	1050	80A	50A	50A	345	770	950
505	900	1050	80A	50A	50A	515	940	1120
506	900	1050	80A	50A	50A	685	1110	1290
507	900	—	—	50A	50A	855	1280	1460
508	900	1050	—	80A	50A	1025	1450	1630
509	900	1050	—	80A	50A	1195	1620	1800
510	900	1050	—	80A	50A	1365	1790	1970

- 注1 給湯ユニット付の場合、コイルの保守点検のため1.0m以上のスペースを確保してください。コイル全長760mm
- 注2 バーナーのファンユニットはヒンジにより右側に開きますので、電気配線立上りはバーナーの開閉に支障のない位置に設けてください。
- 注3 SAD-507以上の都市ガス仕様は中圧ガス供給仕様のみです。
- 注4 ガス配管システムの寸法はガスの種類、供給ガス圧によって異なりますので、施工前に確かめ下さい。



セクション組み合わせ順序

- 下表セクション組み合わせは最大給湯出力の場合です。従って所要の給湯ユニット数に応じて下記DCTセクション番号に従いDCTセクションを引当て、他はDCセクションとなります。(暖房専用の場合、DCTセクションはすべてDCセクションとなります。)
- また、下表は最高使用圧力0.294MPaの場合で、0.490MPaの場合は各々HDFX、HDC、HDCT、HDBとなります。

ボイラー型式	セクション組み合わせ順序							
SAD-504W	DFX	DCT1	DCT2	DB				
SAD-505W	DFX	DCT1	DCT2	DCT3	DB			
SAD-506W	DFX	DCT1	DCT2	DCT3	DCT4	DB		
SAD-507W	DFX	DCT1	DCT2	DCT3	DCT4	DCT5	DB	
SAD-508W	DFX	DCT1	DCT2	DCT3	DCT4	DCT5	DCT6	DB
SAD-509W	DFX	DCT1	DCT2	DCT3	DCT4	DCT5	DCT6	DCT7
SAD-510W	DFX	DCT1	DCT2	DCT3	DCT4	DCT5	DCT6	DCT7

- DFX 出口付前セクション
- DC 中セクション
- DCT ユニット付中セクション
- DB 後セクション