

# CVS型

## CVS型ヒーター仕様一覧表

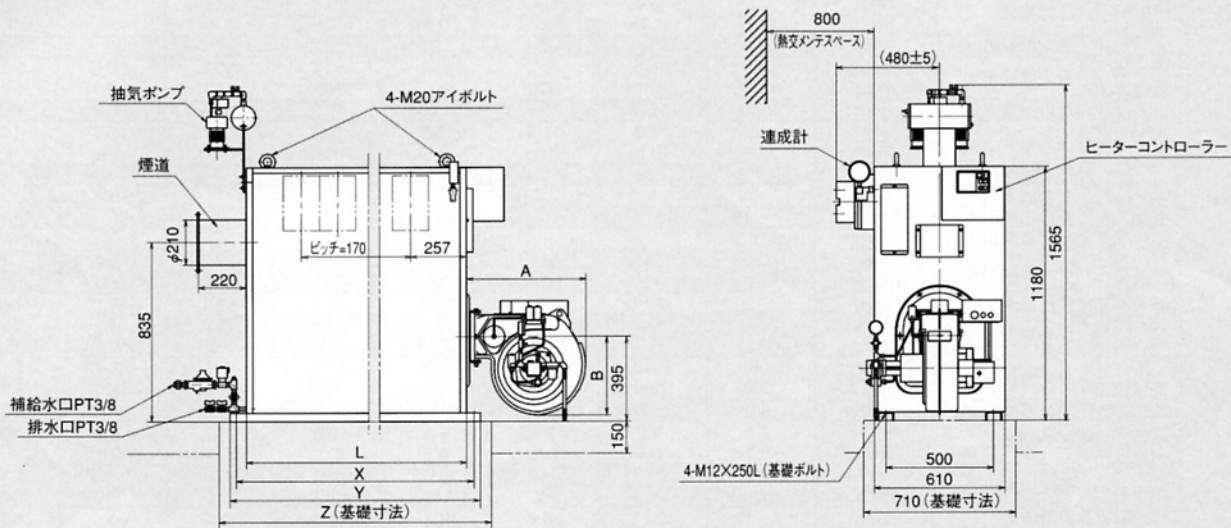
灯油 (低発熱量) 34.39MJ/ℓ [8,216kcal/ℓ]  
 A重油 (低発熱量) 36.72MJ/ℓ [8,772kcal/ℓ]

項目			ヒーター番号 CVS-							
			903	1303	1703	2203	2703	3203		
1 回路 型	暖房 (65~80℃) 〈4ℓ/s〉	最大連続出力	kW [10 <sup>3</sup> kcal/h]	105 [90]	151 [130]	198 [170]	256 [220]	314 [270]	372 [320]	
		設計流量	m <sup>3</sup> /h	6.0	8.7	11.3	14.7	18.0	21.3	
		圧力損失	kPa [mAq]	38.2 [3.9]	80.4 [8.2]	33.3 [3.4]	53.0 [5.4]	38.2 [3.9]	51.0 [5.2]	
	直接給湯 (5~65℃) 〈4ℓ/s〉	最大連続出力	kW [10 <sup>3</sup> kcal/h]	105 [90]	151 [130]	198 [170]	256 [220]	314 [270]	372 [320]	
		設計流量	m <sup>3</sup> /h	1.5	2.2	2.9	3.7	4.5	5.3	
		圧力損失	kPa [mAq]	2.0 [0.2]	4.9 [0.5]	7.8 [0.8]	14.7 [1.5]	5.4 [0.55]	5.9 [0.6]	
	給湯循環 (50~65℃) 〈2ℓ/s〉	最大連続出力	kW [10 <sup>3</sup> kcal/h]	105 [90]	151 [130]	198 [170]	256 [220]	314 [270]	372 [320]	
		設計流量	m <sup>3</sup> /h	6.0	8.7	11.3	14.7	18.0	21.3	
		圧力損失	kPa [mAq]	7.8 [0.8]	13.7 [1.4]	19.6 [2.0]	10.8 [1.1]	14.7 [1.5]	18.6 [1.9]	
	接続口径	暖房出入口		PT2		PT2		JIS10K80A フランジ*		
		直接給湯出入口		PT2		PT2		JIS10K80A フランジ*		
		給湯循環出入口		PT2		PT2		JIS10K80A フランジ*		
2 回路 型	暖房 (65~80℃) 〈4ℓ/s〉	最大連続出力	kW [10 <sup>3</sup> kcal/h]	151 [130]	198 [170]	256 [220]	314 [270]	372 [320]		
		設計流量	m <sup>3</sup> /h	8.7	11.3	14.7	18.0	21.3		
		圧力損失	kPa [mAq]	80.4 [8.2]	33.3 [3.4]	53.0 [5.4]	38.2 [3.9]	51.0 [5.2]		
	直接給湯 (5~65℃) 〈4ℓ/s〉	最大連続出力	kW [10 <sup>3</sup> kcal/h]	151 [130]	198 [170]	256 [220]	314 [270]	372 [320]		
		設計流量	m <sup>3</sup> /h	2.2	2.9	3.7	4.5	5.3		
		圧力損失	kPa [mAq]	4.9 [0.5]	7.8 [0.8]	14.7 [1.5]	5.4 [0.55]	5.9 [0.6]		
	給湯循環 (50~65℃) 〈2ℓ/s〉	最大連続出力	kW [10 <sup>3</sup> kcal/h]	151 [130]	198 [170]	256 [220]	314 [270]	372 [320]		
		設計流量	m <sup>3</sup> /h	8.7	11.3	14.7	18.0	21.3		
		圧力損失	kPa [mAq]	13.7 [1.4]	19.6 [2.0]	10.8 [1.1]	14.7 [1.5]	18.6 [1.9]		
	熱交換器数	暖房/給湯	個 ※⑤	1/1(1)		2/1(1)	2/1(2)	3/2(2)	3/2(2)	
	接続口径	暖房出入口		PT2		PT2		JIS10K80A フランジ*		
		直接給湯出入口		PT2		PT2		JIS10K80A フランジ*		
給湯循環出入口			PT2		PT2		JIS10K80A フランジ*			
熱交換器材質 ※②			暖房: リン脱酸銅管、 給湯・給湯循環: ステンレス 鋼管							
熱交換器最高使用圧力 ※①			kPa [mAq] 490 [50]							
伝熱面積			m <sup>2</sup> 1.59 2.16 2.72 3.29 3.86 4.42							
オイルバーナー	型式		RL-25D		RL-40D		RL-40L		RL-50L	
	自動制御方式		ON-OFF 制御							
	電源		3相200V 50/60Hz							
ガスバーナー	バーナー		kW 0.25		0.38		0.4			
	型式		RG-25		RG-40		RG-50			
	自動制御方式		ON-OFF 制御							
	電源		3相200V 50/60Hz							
	バーナー		kW 0.25		0.38		0.4			
燃料消費量	灯油	A重油	ℓ/h		12.0	17.3	22.7	29.4	36.1	42.8
			Nm <sup>3</sup> /h		24.4	35.2	46.1	59.6	73.2	86.8
	高発熱量	18.84MJ/Nm <sup>3</sup> [4,500kcal/Nm <sup>3</sup> ]		20.93MJ/Nm <sup>3</sup> [5,000kcal/Nm <sup>3</sup> ]		46.05MJ/Nm <sup>3</sup> [11,000kcal/Nm <sup>3</sup> ]		100.46MJ/Nm <sup>3</sup> [24,000kcal/Nm <sup>3</sup> ]		
		Nm <sup>3</sup> /h		9.9	14.4	18.8	24.4	29.9	35.5	
	抽気ポンプモーター		W 45		0.67		0.85		1.06	
	設備電容量	オイル焚	50Hz	KVA 0.67		0.85		1.06		
60Hz			0.63		0.78		0.99			
ガス焚		50Hz	0.77		0.91		1.06			
		60Hz	0.67		0.85		1.06			
熱媒水量			ℓ 72 91 111 130 150 169							
本体搬入重量			kg 430 545 650 745 875 965							
運転重量	オイル焚	kg 532		666		801		916		
	ガス焚	552		686		816		940		
有効換気口面積			m <sup>2</sup> 0.109 0.157 0.206 0.266 0.327 0.387							

※① 熱交換器最高使用圧力は、別途注文により686kPa [70mAq]・981kPa [100mAq] 仕様も製作可能です。  
 ※② 熱交換器は別途注文により暖房用もステンレス製が組み込めます。  
 ※③ A重油はJIS1種1号をご使用ください。オイルバーナーが必要な場合は別途御注文ください。  
 ※④ 暖房時の設計流量、給湯時の設計流量はヘッダー形状により変更が可能です。従って大容量・小容量の設備の場合にはその旨ご指示ください。  
 ※⑤ 給湯用熱交換器の( )内は給湯循環の場合、( )外は直接給湯の場合を示す。  
 ※⑥ CVS-903の2回路及びCVS-1303以上の3回路も製作致しますが、能力的な制限がございますので別途ご相談ください。  
 (注) 記載の仕様等は製品改良のため予告なしに変更することがございますのでご了承ください。

## オイル焚ヒーター

ヒーター型式	A	B	L	X	Y	Z
CVS-903	440	291	517	592	652	760
CVS-1303	440	291	687	764	824	930
CVS-1703	565	367	857	936	996	1,100
CVS-2203	565	367	1,027	1,108	1,168	1,270
CVS-2703	565	367	1,197	1,280	1,340	1,440
CVS-3203	565	367	1,367	1,452	1,512	1,610



## ガス焚ヒーター

ヒーター型式	A	B	R			S			L	X	Y	Z
			都市ガス	天然ガス	LPガス	都市ガス	天然ガス	LPガス				
CVS-903	605	291	675	515	490	40A	25A	20A	517	592	652	760
CVS-1303	605	291	660	515	515	40A	25A	25A	687	764	824	930
CVS-1703	792	367	650	665	665	40A	40A	40A	857	936	996	1,100
CVS-2203	792	367	665	665	665	50A	40A	40A	1,027	1,108	1,168	1,270
CVS-2703	878	367	905	850	855	50A	40A	40A	1,197	1,280	1,340	1,440
CVS-3203	878	367	905	850	855	50A	40A	40A	1,367	1,452	1,512	1,610

※CVS-2703、3203型については、一部ガス配管が異なります。

