

# 蓄熱NEOS標準仕様

## 仕様一覧表(オイル焚・ガス焚)

ヒータ番号		NEOS-(S)(W)-V		1000	1300	1600	2000	2500	3000	4000	
仕様	回路	定格出力	kW	116	151	186	233	291	349	465	
			{10 <sup>3</sup> kcal/h}	{100}	{130}	{160}	{200}	{250}	{300}	{400}	
		給湯能力	定格出力(5~65℃)	kW	116	151	186	233	291	349	465
			{10 <sup>3</sup> kcal/h}	{100}	{130}	{160}	{200}	{250}	{300}	{400}	
		専用	給湯量	ℓ/h	1,667	2,167	2,667	3,333	4,167	5,000	6,667
			圧力損失 {損失水頭}	kPa {m}	3.14 {0.32}	3.04 {0.31}	4.41 {0.45}	6.66 {0.68}	6.86 {0.70}	4.90 {0.50}	8.04 {0.82}
	回路	瞬間最大能力	最大出力(5~65℃)	kW	233	302	372	465	581	698	930
			{10 <sup>3</sup> kcal/h}	{200}	{260}	{320}	{400}	{500}	{600}	{800}	
		給湯能力	給湯量	ℓ/h	3,333	4,333	5,333	6,667	8,333	10,000	13,333
			圧力損失 {損失水頭}	kPa {m}	11.8 {1.20}	10.8 {1.10}	15.9 {1.62}	23.8 {2.43}	36.0 {3.67}	16.2 {1.65}	26.6 {2.71}
		暖房回路	定格出力(50~70℃)	kW	116	151	186	209	209	349	349
			{10 <sup>3</sup> kcal/h}	{100}	{130}	{160}	{180}	{180}	{300}	{300}	
回路	温水循環量	ℓ/h	5,000	6,500	8,000	9,000	9,000	15,000	15,000		
	圧力損失 {損失水頭}	kPa {m}	21.9 {2.23}	30.9 {3.15}	53.1 {5.42}	66.4 {6.78}	66.4 {6.78}	98.0 {10.0}	98.0 {10.0}		
集熱ポンプ容量	給湯	kW	0.25		0.4		0.4		0.75		
	暖房	ℓ	1.4		3.2		3.8		7.5		
熱交換器保有水量	給湯	ℓ	1.4		3.2		3.8		7.5		
	暖房	ℓ	1.4		3.2		3.8		7.5		
熱交換器器材質				ステンレス (SUS316)							
熱交換器最高使用圧力				1.0MPa {102mAq}							
缶体保有水量				ℓ	1,300	1,300	2,180	2,180	2,600	3,170	4,100
伝熱面積				m <sup>2</sup>	3.8	3.8	4.9	4.9	6.8	8.1	9.9
本搬入質量	NEOS-S-V			kg	785	800	1,095	1,110	1,260	1,460	1,725
	NEOS-W-V			kg	820	840	1,130	1,155	1,305	1,510	1,780
オイルバーナー	燃料消費量	灯油	ℓ/h	13.5	17.6	21.6	27.0	33.8	40.6	53.1	
		A重油(※1)	{※2}	12.7	16.5	20.3	25.3	31.7	38.0	49.8	
	型式		RL-25D	RL-25L	RL-40L	RL-40L	RL-50L	RL-50L	RL-70H		
	自動制御方式		ON-OFF	ON-OFF (ローファイヤースタート)						Hi-Lo-OFF	
ガスバーナー	燃料消費量	高位発熱量	m <sup>3</sup> /h	27.4	35.7	43.9	54.9	68.6	82.3	107.8	
		低位発熱量	{※3}	24.7	32.1	39.5	49.4	61.7	74.1	97.0	
	型式	自動制御方式		RG-25	RG-25	RG-40	RG-40	RG-50	RG-50	RG-70	
		自動制御方式		ON-OFF						Hi-Lo-OFF	
電源	供給ガス	都市ガス	kW	0.25	0.25	0.38	0.38	0.4	0.4	0.75	
		天然・LPガス		低圧 1.176kPa {120mmAq} 以上							
				低圧 1.765kPa {180mmAq} ~ 2.942kPa {300mmAq}							
設備電圧				3相 200V 50/60Hz							
設備電圧	オイル焚(※4)	NEOS-S-V (50/60Hz)	kVA	1.02/1.16	1.03/1.17	1.17/1.32	1.60/1.58	1.67/1.65	1.67/1.65	2.54/2.74	
		NEOS-W-V (50/60Hz)	kVA	1.47/1.82	1.48/1.83	1.62/1.98	2.48/2.50	2.55/2.57	2.55/2.57	3.42/3.66	
	ガス焚	NEOS-S-V (50/60Hz)	kVA	1.09/1.23	1.09/1.23	1.23/1.38	1.66/1.64	1.81/1.76	1.81/1.79	2.66/2.80	
		NEOS-W-V (50/60Hz)	kVA	1.54/1.89	1.54/1.89	1.68/2.04	2.54/2.56	2.69/2.68	2.69/2.68	3.54/3.72	
運転質量	オイル焚	NEOS-S-V	kg	2,120	2,140	3,320	3,335	3,905	4,680	5,885	
		NEOS-W-V	kg	2,155	2,175	3,355	3,380	3,960	4,735	5,945	
	ガス焚	NEOS-S-V	kg	2,140	2,160	3,345	3,360	3,980	4,755	6,000	
		NEOS-W-V	kg	2,175	2,195	3,385	3,410	4,030	4,810	6,060	
所要空気量(オイル焚/ガス焚)(※5)				m <sup>3</sup> /h(※3)	160/185	209/241	256/297	300/370	376/464	450/556	590/728
標準煙突	直径	高さ	φmm	250	250	250	300	300	350	350	
		高さ	m	5.0	5.5	7.0	6.0	7.5	7.5	8.5	

※1...A重油はJIS1種1号(硫黄分0.5%以下)をご使用ください。

※2...油の消費量は、灯油:低位発熱量 34.39MJ/ℓ、A重油:低位発熱量 36.72MJ/ℓで算出しています。

※3...ガスの消費量、発熱量及び所要空気量は、標準状態(NTP)の場合を示します。

※4...A重油焚でオイルプレヒーター付きの場合は、オイルプレヒーターの電気容量を加算してください。

※5...所要空気量はオイル焚(灯油)、ガス焚(13A)の場合を表します。

※6...煙突高さは、横引き3m・直角曲がり2箇所とした場合の、基礎面からの参考寸法です。