

# 蓄熱NEOS高温水仕様

## 仕様一覧表(オイル焚・ガス焚)

ヒータ番号			NEOS-W-V(※1)	1000H	1300H	1600H	2000H	2500H	3000H	4000H	
缶体定格出力			kW [10 <sup>3</sup> kcal/h]	116 [100]	151 [130]	186 [160]	233 [200]	291 [250]	349 [300]	465 [400]	
2 回路	給湯能力	定格出力(5~65℃)	kW [10 <sup>3</sup> kcal/h]	116 [100]	151 [130]	186 [160]	233 [200]	291 [250]	349 [300]	465 [400]	
		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]	
	回路最大能力	最大出力(5~65℃)	kW [10 <sup>3</sup> kcal/h]	233 [200]	302 [260]	372 [320]	465 [400]	581 [500]	698 [600]	930 [800]	
		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]	
仕様 暖房回路	定格出力	kW [10 <sup>3</sup> kcal/h]	116 [100]	151 [130]	186 [160]	233 [200]	291 [250]	349 [300]	465 [400]		
	温水循環量	ℓ/h	5,000	6,500	8,000	10,000	12,500	15,000	20,000		
	圧力損失 {損失水頭}	kPa [m]	12.4 [1.27]	20.4 [2.08]	30.3 [3.09]	32.2 [3.29]	22.3 [2.28]	31.4 [3.20]	39.9 [4.07]		
集熱ポンプ容量		給湯 暖房	kW	0.25			0.4			0.75	
熱交換器保有水量		給湯 暖房	ℓ	1.4	3.2	3.2	3.8	3.8	7.5	8.8	
熱交換器材質			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	
本体搬入質量			kg	831	851	1,141	1,169	1,325	1,530	1,806	
オイルバーナー	燃料消費量	灯油	ℓ/h (※3)	13.5	17.6	21.6	27.0	33.8	40.6	53.1	
		A重油(※2)	ℓ/h (※3)	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
	バーナーモーター		kW	0.25	0.25	0.38	0.38	0.4	0.4	0.75	
オイルプレヒーター電気容量		kW	0.25							0.5	
ガスバーナー	燃料消費量	高位発熱量	m <sup>3</sup> /h (※4)	27.4	35.7	43.9	54.9	68.6	82.3	107.8	
		低位発熱量	m <sup>3</sup> /h (※4)	24.7	32.1	39.5	49.4	61.7	74.1	97.0	
		高位発熱量	m <sup>3</sup> /h (※4)	11.2	14.6	18.0	22.4	28.1	33.7	44.1	
		低位発熱量	m <sup>3</sup> /h (※4)	5.1	6.7	8.2	10.3	12.9	15.4	20.2	
	型式			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	
バーナーモーター		kW	0.25	0.25	0.38	0.38	0.4	0.4	0.75		
供給ガス	都市ガス	kW	低圧 1.176kPa [120mAq] 以上								
	天然・LPガス	kW	低圧 1.765kPa [180mAq] ~ 2.942kPa [300mAq]								
電源			3相 200V 50/60Hz								
設備電気容量	オイル焚(※5) (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	3.75/4.26		
	ガス焚 (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	3.87/4.32		
運転質量	オイル焚	kg	2,166	2,186	3,366	3,394	3,980	4,755	5,971		
	ガス焚	kg	2,186	2,206	3,396	3,424	4,050	4,830	6,086		
所要空気量(オイル焚/ガス焚)(※6)			m <sup>3</sup> /h(※4)	160/185	209/241	256/297	300/370	376/464	450/556	590/728	
標準煙突(※7)	直径	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...蓄熱NEOSの場合、高温水仕様は2回路タイプ(給湯、暖房側高温水)のみとなります。  
 ※2...A重油はJIS1種1号(硫黄分0.5%以下)をご使用ください。  
 ※3...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。  
 ※4...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。

※5...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。  
 ※6...所要空気量はオイル焚(灯油)、ガス焚(13A)の場合を表します。  
 ※7...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。