



## 仕様一覧表(オイル焚・ガス焚)

ヒータ番号 NEOS-(S)(W)-			1000	1300	1600	2000	2500	3000	4000	5000	6500	8000	10000		
1	回路仕様	本体定格出力	kW [10 <sup>3</sup> kcal/h]	116 [100]	151 [130]	186 [160]	233 [200]	291 [250]	349 [300]	465 [400]	581 [500]	756 [650]	930 [800]	1,163 [1,000]	
		給湯専用	最大出力 (5~65℃)	kW [10 <sup>3</sup> kcal/h]	116 [100]	151 [130]	186 [160]	233 [200]	291 [250]	349 [300]	465 [400]	581 [500]	756 [650]	930 [800]	1,163 [1,000]
			給湯量	ℓ/h	1,667	2,167	2,667	3,333	4,167	5,000	6,667	8,333	10,833	13,333	16,667
			圧力損失 {損失水頭}	kPa [m]	3.14 [0.32]	5.00 [0.51]	7.25 [0.74]	10.9 [1.11]	16.4 [1.67]	23.0 [2.35]	35.1 [3.58]	51.1 [5.18]	75.6 [7.58]	108.3 [10.83]	166.7 [16.67]
			集熱ポンプ容量	kW	0.25	0.25	0.25	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.75	0.75	0.75
2	回路仕様	暖房給湯	最大出力 (5~65℃)	kW [10 <sup>3</sup> kcal/h]	116 [100]	151 [130]	186 [160]	233 [200]	291 [250]	349 [300]	465 [400]	581 [500]	756 [650]	930 [800]	1,163 [1,000]
			給湯量	ℓ/h	1,667	2,167	2,667	3,333	4,167	5,000	6,667	8,333	10,833	13,333	16,667
			圧力損失 {損失水頭}	kPa [m]	3.14 [0.32]	5.00 [0.51]	7.25 [0.74]	10.9 [1.11]	16.4 [1.67]	23.0 [2.35]	35.1 [3.58]	51.1 [5.18]	75.6 [7.58]	108.3 [10.83]	166.7 [16.67]
		併用	最大出力 (50~70℃)	kW [10 <sup>3</sup> kcal/h]	116 [100]	151 [130]	186 [160]	209 [180]	209 [180]	349 [300]	349 [300]	349 [300]	581 [500]	581 [500]	581 [500]
			温水循環量	ℓ/h	5,000	6,500	8,000	9,000	9,000	15,000	15,000	15,000	25,000	25,000	25,000
			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]	98.0 [10.0]	83.4 [8.51]	83.4 [8.51]	83.4 [8.51]
	仕様	暖房2回路	最大出力 Δt=20℃	kW [10 <sup>3</sup> kcal/h]	116 [100]	151 [130]	186 [160]	233 [200]	291 [250]	349 [300]	465 [400]	581 [500]	756 [650]	930 [800]	1,163 [1,000]
			定格時最高温度	℃	60~80	59~79	57~77	56~76	53~73	60~80	57~77	53~73	59~79	56~76	52~72
			温水循環量	ℓ/h	5,000	6,500	8,000	10,000	12,500	15,000	20,000	25,000	32,500	40,000	50,000
			圧力損失 {損失水頭}	kPa [m]	6.93 [0.71]	11.2 [1.14]	16.4 [1.67]	24.5 [2.50]	37.0 [3.77]	29.7 [3.03]	50.3 [5.13]	75.7 [7.72]	37.5 [3.82]	53.6 [5.47]	78.8 [8.04]
集熱ポンプ容量 (1台)		kW	0.25	0.25	0.25	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.75	0.75	0.75		
熱交換器保有水量 (1本)		ℓ	1.4					3.2			7.5				
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]													
本体保有水量		ℓ	280	280	350	350	440	460	660	690	820	1,000	1,050		
伝熱面積		m <sup>2</sup>	3.5	3.5	4.7	4.7	6.4	7.4	9.7	11.8	14.8	18.7	21.5		
本体搬入質量	NEOS-S	kg	425	425	510	520	620	665	885	980	1,280	1,490	1,680		
	NEOS-W	kg	465	465	550	570	670	720	945	1,040	1,370	1,580	1,770		
オイルバーナー	燃料消費量	灯油	ℓ/h (※4)	13.5	17.6	21.6	27.0	33.8	40.6	53.1	67.6	87.9	108.2	135.2	
		A重油(※3)	ℓ/h (※4)	12.7	16.5	20.3	25.3	31.7	38.0	49.8	63.3	82.3	101.3	126.7	
	型式		RL-25D	RL-25L	RL-40L	RL-40L	RL-40L	RL-50L	RL-70H	RL-70H	RL-110SH	RL-160H	RL-160H		
	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	0.38	0.4	0.75	0.75	1.5	1.5	1.5			
オイルプレヒーター電気容量	kW	0.25					0.5			1.0					
ガスバーナー	燃料消費量	高位発熱量	m <sup>3</sup> N/h (※5)	27.4	35.7	43.9	54.9	68.6	82.3	107.8	137.2	178.3	219.5	274.3	
		中位発熱量	m <sup>3</sup> N/h (※5)	24.7	32.1	39.5	49.4	61.7	74.1	97.0	123.5	160.5	197.5	246.9	
		低位発熱量	m <sup>3</sup> N/h (※5)	11.2	14.6	18.0	22.4	28.1	33.7	44.1	56.1	73.0	89.8	112.2	
		熱効率	m <sup>3</sup> N/h (※5)	5.1	6.7	8.2	10.3	12.9	15.4	20.2	25.7	33.4	41.2	51.4	
型式		RG-25	RG-25	RG-40	RG-40	RG-40	RG-50	RG-70	RG-70	RG-110S	RG-160	RG-160			
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	0.38	0.4	0.75	0.75	1.5	1.5	1.5			
供給都市ガス		低圧1.176kPa [120mmAq] 以上									低圧1.471kPa [150mmAq]		中間圧7.846kPa [800mmAq]		
ガス圧	天然・LPガス	低圧1.765kPa [180mmAq] ~ 2.942kPa [300mmAq]													
電源		3相 200V 50/60Hz													
設備電気容量	オイル焚(※6)	NEOS-S (50/60Hz)	kVA	1.02/1.16	1.03/1.17	1.17/1.32	1.60/1.58	1.60/1.58	1.67/1.65	2.21/2.14	2.21/2.14	3.50/3.69	3.50/3.69	3.50/3.69	
		NEOS-W (50/60Hz)	kVA	1.47/1.82	1.48/1.83	1.62/1.98	2.48/2.50	2.48/2.50	2.55/2.57	3.09/3.06	3.09/3.06	4.71/5.21	4.71/5.21	4.71/5.21	
	ガス焚	NEOS-S (50/60Hz)	kVA	1.09/1.23	1.09/1.23	1.23/1.38	1.66/1.64	1.66/1.64	1.81/1.76	2.33/2.20	2.33/2.20	3.58/3.72	3.58/3.72	3.58/3.72	
		NEOS-W (50/60Hz)	kVA	1.54/1.89	1.54/1.89	1.68/2.04	2.54/2.56	2.54/2.56	2.69/2.68	3.21/3.12	3.21/3.12	4.79/5.24	4.79/5.24	4.79/5.24	
運転質量	オイル焚	NEOS-S	kg	735	736	901	911	1,101	1,167	1,595	1,720	2,175	2,566	2,806	
		NEOS-W	kg	775	776	941	961	1,151	1,222	1,655	1,780	2,265	2,656	2,896	
	ガス焚	NEOS-S	kg	755	755	915	935	1,125	1,230	1,730	1,855	2,320	2,720	2,960	
		NEOS-W	kg	795	795	955	985	1,175	1,285	1,790	1,915	2,410	2,810	3,050	
所要空気量 (オイル焚/ガス焚) (※7)		m <sup>3</sup> N/h(※5)	160/185	209/241	256/297	300/370	376/464	450/556	590/728	750/926	975/1,205	1,200/1,428	1,501/1,851		
標準煙突(※8)	直径	φmm	250	250	250	300	300	350	350	400	450	480	500		
	高さ	m	5.0	5.5	7.0	6.0	7.5	7.5	8.5	9.0	9.0	9.0	10.0		

※1...給湯回路はインバーター制御仕様もあります。

※2...熱交換器2本を使用した場合があります。

※3...A重油はJIS1種1号(硫黄分0.5%以下)をご使用ください。

※4...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。

※5...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。

※6...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。

※7...所要空気量はオイル焚(灯油)、ガス焚(13A)の場合を表します。

※8...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。