

粘度表(単位cst)

※cP=cst×比重

種類/°C	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
60 スピンドル油	380	220	130	87	60	40	30	22	17	13		
90 冷凍機油	430	270	180	122	90	65	48	36	28	23		
150 冷凍機油	900	550	330	240	160	110	80	60	46	36		
90 タービン油	1,100	700	440	290	200	140	100	75	63	40	FA-100など(低粘度用100cP以下)	
150 スピンドル油	2,000	1,000	600	360	230	150	100	75	55	46		
SAE-10W	1,150	700	460	300	220	150	110	85	65	36		
※1 ISO 32 作動油	1,800	1,000	600	400	260	180	125	90	70	53		
120 マシン油	3,000	1,600	1,000	620	400	265	180	130	95	75		
300 冷凍機油	3,300	1,800	1,000	700	420	280	190	130	95	75		
140 タービン油	3,500	2,000	1,200	750	500	320	240	170	120	95		
SAE-20W	3,500	2,000	1,200	800	530	370	260	190	140	105		
160 マシン油	4,300	2,500	1,400	900	600	400	285	190	140	105		
※2 ISO 68 潤滑油	5,000	2,800	1,700	1,100	650	440	300	210	150	130		
180 タービン油	5,000	3,000	1,800	1,050	700	460	320	220	160	120		
200 タービン油	6,500	3,800	2,200	1,300	800	550	360	260	180	135		
SAE-80 ギア油	7,000	4,000	2,400	1,400	900	600	400	280	200	150		
SAE-30	9,000	5,000	3,000	1,800	1,150	750	500	340	240	180	ハンドロータリーポンプ(500cP以下)	
※3 ISO 100	11,000	5,500	3,200	2,000	1,200	800	500	350	250	180		
SAE-40		8,000	4,500	2,700	1,600	1,050	720	500	340	250		
※4 ISO 150	18,000	10,000	5,500	3,200	2,000	1,250	800	550	380	280		
SAE-90 ギア油			7,000	4,200	2,500	1,800	1,000	700	480	340		
SAE-50			8,000	5,000	3,000	1,800	1,200	800	530	380		
ISO 220			10,000	5,500	3,200	2,200	1,300	900	600	420		
SAE-60				9,000	5,500	3,400	2,000	1,350	900	650		
ISO 320			17,000	9,500	5,500	3,300	2,100	1,400	900	650	EV-100H(1,000cP以下)	
SAE-140 ギア油	PST-20G(20,000cP以下)			10,000	6,000	3,800	2,300	1,400	1,000	700		
ISO 460				14,000	8,000	4,800	3,000	1,900	1,100	900	620	460
ISO 680					14,000	8,000	5,000	3,000	2,100	1,400	950	680
ISO 1000						14,000	8,000	5,000	3,100	2,100	1,500	1,000
ISO 1500							14,000	8,000	5,000	3,100	2,200	1,500

※この表の数値はあくまで本製品の使用可能範囲を示す目安であり、個別のオイルの粘度を保証するものではありません。ペールポンプ、ストレートポンプ EV-100

(10,000cP以下)

(2,500cP以下)

●油の粘度は温度が上がると粘度が低下し、温度が下がると粘度が高くなります。オイルのメーカー名や名称、種類や番号が分かれば粘度の予測はつきます。オイルの名称の後に(昭和シェルテラスオイル"32")など数字の付いていることがあります。ISOの番号を指している場合が多いです。当社ポンプの粘度性能はcPで表記されていますが、換算するには(動粘度cst)に(比重1立方センチメートルあたりの重さ)水なら1をかけてください。

●これだけではイメージしにくいという方に、ご参考までに例をあげますと…

60スピンドル油≒灯油(20°C)、160マシン油≒サラダ油(24°C)、ISO320≒蜂蜜(21°C)、ISO460≒コンデンスミルク(22°C)、ISO1500≒マヨネーズ(23°C)となります。

※1 ISO32≒ギア油 75W

※2 ISO68≒10W-30 ギア油85W
10W-40※3 ISO100≒20W-40 ギア油
85W

20W-50

※4 ISO150≒80W-90 ギア油