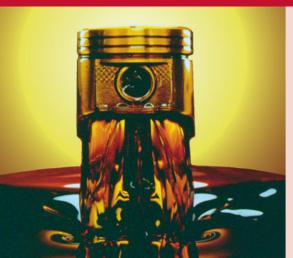


■ BASF
We create chemistry

BASFは、お客様の処方ニーズを満たす、最も幅広い無灰系添加剤および添加剤パッケージをご提供しています。



Antioxidants

酸化防止剤

酸化防止剤である Irganox® (イルガノックス) は、工業用・エンジン用潤滑油の耐 用年数を伸ばし、性能を高めます。当社の酸化防止剤の主要特性が、潤滑油の酸化安 定性における業界標準となりました。製造業においては、機械の長寿命化とシャット ダウンメンテナンスの回数の低減に寄与します。また、自動車用潤滑油のオイル交換 間隔を伸長し、燃費を改善します。当社では、お客様がますます厳しくなる性能基準 やスペックを満たすための、継続的な研究開発を行っています。

BASF の酸化防止剤の多くは、FDA (アメリカ食品医薬品局) の規格に準拠しており、 食品機械用潤滑油およびグリースに使用可能です。



Extreme Pressure / Antiwear Additives

極圧剤・摩耗防止剤

摩耗防止剤である Irgalube® (イルガルーブ) は、耐摩耗のコンプレッサーオイル、 油圧油、ギアオイル、グリース向けに開発されました。Irgalube® は、長期潤滑安定 性および優れた耐摩耗と腐食防止性を付与し、高圧・高温下で稼働する工業設備およ び可動装置を保護します。Irgalube® 製品は、耐加水分解性で、水、カルシウム、亜 鉛などの系内使用物質との優れた相溶性を有しています。



Metal Deactivators

金属不活性化剤

金属不活性化剤である Irgamet® (イルガメット) は、黄色金属不活性化剤です。 酸化防止剤 Irganox® との併用による高い相乗効果が、油圧油に優れた酸化安定性を 付与します。同シリーズには、油溶性、水溶性製品があり、食品と接触する可能性の ある用途での使用に適した FDA 認可を取得した製品もあります。



Corrosion Inhibitors

防錆剤の Irgacor® (イルガコア) は、鉄金属を錆と酸化から保護します。また、複 合金属保護も可能です。同シリーズには、低発泡性および優れた脱泡性能を持つ油溶 性、水溶性の製品があります。無灰防錆剤を使用することで、環境の重金属汚染を低 減することも可能です。製品の多くは、食品と接触する可能性のある用途に適した FDA 認可を取得した製品です。



Pour Point Depressants / Viscosity Modifiers

流動点降下剤・粘度改質剤

ポリメタクリレート系レオロジー改質剤である Irgaflo® (イルガフロー) は、エンジ ンオイル、油圧油、クランクケース油、R&O オイル、工業用ギアオイル、トランスミッ ション液、ショックアブソーバーなどの幅広い用途で使用が可能です。

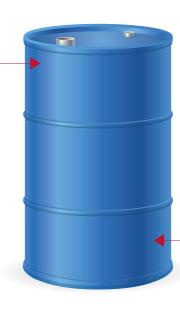
Irgaflo® シリーズの流動点降下剤は、低温時の粘度特性に合わせてコスト効果の高い ソリューションを提供できるように設計されています。

Irqaflo® シリーズの粘度改質剤は、非常に低い添加率で優れた増粘効果を発揮します。

潤滑油添加剤の主な種類とその役割

基油(ベースオイル)75~100%

- 鉱油(G-I,Ⅱ,Ⅲ)● 合成油 PAO(G-IV)■ 脂肪酸エステル(G-V)■ PAG(G-V)
- シリコーン(G-V)



潤滑油添加剤 0~25%

潤滑油の保護

■酸化防止剤

金属面の保護

■極圧剤 ■摩耗防止剤 ■油性剤 ■防錆剤 ■腐食防止剤

■ 金属不活性剤 ■ 清浄分散剤

レオロジー改質 ■ 粘度指数向上剤 ■ 流動点降下剤 ■ 粘着性付与剤

特殊機能の付与 ■摩擦調整剤 ■乳化剤 ■抗乳化剤 ■消泡剤

BASF ジャパン株式会社

パフォーマンス・ケミカルズ事業部

PIB·潤滑油·燃料添加剤

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町 3-4-4 OVOL 日本橋ビル 3 階

TEL: 03-5290-3000(代)

BASF ジャパンのホームページ https://www.basf.com/jp/ja.html 燃料・潤滑油のソリューション https://on.basf.com/lubesip



			動粘度(40℃)	融点	密度(20℃)	E	成分含有量		酸価/塩基価			溶解性 wt %(5℃)							用途							
		推奨添加量	到他及(400)	- 一 本部	田及 (200)	14.		<u>*</u>				/ = /	HI WI /	0 (30)							п					
製品名	化学的分類	wt %	mm²/s)	Ω,	(g/cm³)	硫黄 (%)	(%) VG	窒素 (%)	ngKOH/g	Group I	Group II	Group III	Group IV	Group V	Group V	¥1	用&O 部	ロンソン アッサー 田	ダービン畄	作動油	グリース	ギア油	エンジン油	駆動系油	金属 加工油	食品機械用認(FDA/NSF)
						~		Elif	_											-					VII	1,1, -
Irganox [®] L 06	ナフチルアミン系	0.1 - 1.0	紛体	> 75	粉体	-	-	4.2	< 10 / -	3.0	3.0	3.0	3.0	10.0	≦ 0.5	< 0.01					0		0			≦ 0.5
Irganox® L 57	ジフェニルアミン系	0.2 - 1.0	280	-	0.98	-	-	4.5	-/180	> 5.0	10.0	10.0	10.0	5.0	> 5.0	< 0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	≦ 0.5
Irganox® L 67	ジフェニルアミン系	0.2 - 1.0	675	-	2.00	-	-	3.6	ND	> 5.0	> 5.0	> 5.0	-	-	-	_	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Irganox [®] L 101	フェノール系	0.2 - 1.0	紛体	110 - 125	粉体	-	_	-	< 10 / -	< 0.5	0.3	0.3	0.1	1.0	2.0	< 0.01					0				0	≦ 0.5
Irganox [®] L 107	フェノール系	0.2 - 1.0	紛体	50	粉体	-	-	-	< 10 / -	5.0	1.0	1.0	1.0	< 0.01	> 5.0	< 0.01					0				0	
Irganox [®] L 109	フェノール系	0.2 - 0.6	紛体	105	粉体	-	-	-	< 10 / -	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	> 5.0	< 0.01		0			0				0	≦ 0.5
Irganox [®] L 115	フェノール系	0.1 - 0.8	紛体	70	粉体	4.9	-	-	< 10 / -	1.0	0.8	0.8	0.8	1.0	> 5.0	< 0.01			0		0	0	0	0		≦ 0.5
Irganox [®] L 135	フェノール系	0.2 - 1.0	120	_	0.96	_	_	-	< 10 / -	> 5.0	10.0	10.0	10.0	10.0	> 5.0	< 0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Irganox® L 55	酸化防止剤ブレンド	0.2 - 1.0	565	-	1.00	_	_	4.3	- / 175	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	> 5.0	< 0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	≦ 0.625
Irganox [®] L 64	酸化防止剤ブレンド	0.2 - 1.0	800	-	1.00	1.0	-	3.8	- / 145	3.0	0.5	0.5	1.0	1.0	> 5.0	< 0.01		0	0	0	0	0	0	0	0	≦ 0.625
Irganox [®] L 150	酸化防止剤ブレンド	0.1 - 0.8	2800	-	1.00	0.8	-	3.2	< 10 / 127	5.0	1.0	1.0	1.0	5.0	> 5.0	< 0.01		0	0	0	0	0	0	0	0	≦ 0.71
Irganox [®] L 74	酸化防止剤ブレンド	0.5 - 1.0	98	-	1.02	7.5	2.3	2.3	<10/91	1	1	1	0.5	1	>5.0	<0.01					0	0				_
Irganox [®] L 620	酸化防止剤ブレンド	0.2 - 1.0	225	_	0.97	_	_	2.3	< 10 / 90	> 5.0	10.0	10.0	10.0	10.0	> 5.0	< 0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Irganox® LE 307	ビタミンE	0.1 - 0.5	2600	2.5 - 3.5	0.95	-	-	-	2	>1	>1	>1	>1	-	-	-										
Irgalube [®] Base 10	ヒンダードアミン	0.5 - 5.0	13.5	-	0.90	-	_	NA	-/170	> 1	> 1	> 1	> 1				0		0	0		0	0	0		
Irgafos® 168	リン酸エステル	0.1 - 0.3	紛体	183 - 186	1.03	_	4.8	-	< 10 / -	1.0	0.5	0.5	0.5	0.1	1.0	< 0.01			0		0	0		0		≦ 0.5
摩擦調整剤			11277		1100																_					
Irgalube® F 10 A	グリセロール誘導体	0.5 - 1.5	400	-	0.99	-	-	-	< 10 / -	0.5	0.5	0.05	0.05	5.0	> 5.0	< 0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Irgalube® FE 1	脂肪酸・アミン反応生成物	0.1 - 1.0	86	2	0.96	NA		NA	NA	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	7 0.0											
極圧添加剤 • 摩耗防止剤		011 110		_	0.00				1.0.1																	
Irgalube® TPPT	チオリン酸エステル	0.2 - 1.0	紛体	52	紛体	9.3	8.9	-	< 10 / -	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	> 5.0	< 0.01			0	0	0	0			0	≦ 0.5
Irgalube [®] 232	チオリン酸エステル	0.2 - 1.0	55	-	1.16	8.1	7.9	-	< 10 / -	10.0	5.0	5.0	5.0	10.0	> 5.0	< 0.01		0	0	0	0	0	0	0	0	≦ 0.5
Irgalube® 211	チオリン酸エステル	0.5 - 2.0	300	-	1.00	4.4	4.3	_	<1/-	1.0	1.0	1.0	3.0	5.0	> 5.0	< 0.01		0	0	0	0	0	0	0	0	≦ 0.5
Irgalube® 63	チオフォスフェート	0.2 - 0.8	5	-	1.10	21.5	9.7	_	< 10 / -	10.0	1.0	1.0	3.0	5.0	> 5.0	< 0.01		0	0	0	0	0			0	-
Irgalube® 353	チオフォスフェート	0.01 - 2.0	90	_	1.10	19.8	9.3	_	160 / -	10.0	10.0	10.0	3.0	5.0	> 2.0	< 0.01		0	0	0	0	0	0	0	0	_
Irgalube® 349	アミンフォスフェート	0.1 - 1.0	239	< 10	0.92	-	4.8	2.7	140 / 95	3.0	5.0	5.0	10.0	0.5	> 5.0	< 0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	≦ 0.5
金属不活性剤																					-					
Irgamet® 30	トリアゾール誘導体	0.05 - 0.1	33	-	0.92	-	-	17.3	< 10 / 175	10.0	10.0	10.0	0.5	3.0	> 5.0	< 0.01	0		0		0	0	0	0		-
Irgamet® 39	トルトリアゾール誘導体	0.02 - 0.1	80	-	0.95	-	-	14.6	- / 145	10.0	10.0	10.0	1.0	0.1	> 5.0	< 0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	≦ 0.1
Irgamet® 42	トルトリアゾール誘導体(水溶性)	0.1 - 0.3	33	< 5	1.16	-	-	17.5	165 / 170	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	10.0	< 0.1	< 15				Ow					0	-
Irgamet® BTZ	ベンゾトリアゾール	0.01 - 1.0	紛体	93	紛体	-	-	35.3	-	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	< 0.1	1.5				Ow	0				0	-
Irgamet® TTZ	トルトリアゾール	0.01 - 1.0	紛体	80 - 85	紛体	-	-	31.6	-	0.05					< 0.1	0.3				Ow					0	-
防錆剤																										
Amine O	イミダゾリン誘導体	0.05 - 2.0	114	≦ - 15	0.94	-	-	8.2	-/160	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	< 0.01					0	0		0	0	-
Irgacor® L 12	アルケニルコハク酸エステル	0.02 - 0.1	1500	-	0.96	-	-	-	160 / 215	5.0	5.0	5.0	1.0	5.0	> 3.0	< 0.01	0	0	0	0		0			0	-
Irgacor® NPA	ノニルフェノール誘導体	0.02 - 0.1	1750	< 0	1.03	-	-	-	200 / -	10.0	10.0	10.0	1.0	1.0	> 3.0	< 0.01	0	0	0	0						-
Sarkosyl® O	サルコシン酸誘導体	0.03 - 1.0	350	-	0.96	-	-	3.7	160 / -	10.0	10.0	10.0	10.0	3.0	5.0	< 0.01				0	0	0			0	≦ 0.5
Irgalube® 349	アミンフォスフェート	0.1 - 1.0	239	< 10	0.92	-	4.8	2.7	140 / 95	3.0	5.0	5.0	10.0	0.5	> 5.0	< 0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	≦ 0.5
Irgacor® DSS G	ナトリウムセバケート	0.3 - 3.0	紛体	> 200	紛体	-	-	-	-	0.01	< 0.01	< 0.01			< 0.01	5.0					0				0	≦ 2.0
Irgacor® L 190 Plus	有機カルボン酸	0.2 - 1.5	紛体	180 - 182	紛体	-	-	22.8	-	0.01	< 0.01				< 0.1	> 5.0				○w					0	
粘度調整剤																										
Irgaflo [®] 1100 V	メタクリレートポリマー	3 - 15	800 (*)	-	0.86 - 0.94	-	-	-	-	> 50	> 50		> 50			immiscible	0			0		0	0			-
Irgaflo® 6100 V	メタクリレートポリマー	3 - 15	1200 (*)	-	0.86 - 0.94	-	-	-	-	> 50	> 50	> 50	> 50		> 50	immiscible	0			0		0	0			-
Irgaflo® 6300 V	メタクリレートポリマー	3 - 15	1000 (*)	-	0.86 - 0.94	-	-	-	-	> 50	> 50	> 50	> 50			immiscible	0			0		\circ	0			-
Irgaflo® 6305 V	メタクリレートポリマー	3 - 15	1000 (*)	-	0.86 - 0.94	-	-	-	-	> 50	> 50	> 50	> 50		> 50	immiscible	0			0		0	0			-
Irgaflo® 6000 V	メタクリレートポリマー	3 - 15	1700 (*)	-	0.86 - 0.94	-	-	-	-	> 50	> 50	> 50	> 50		> 50	immiscible	0			0		0	0			
流動点降下剤																										
Irgaflo® 610 P	メタクリレートポリマー	0.1 - 0.8	65 (*)	-	0.89	-	-	-	-	> 50	> 50	> 50	> 50			immiscible	0				0					-
Irgaflo® 649 P	メタクリレートポリマー	0.1 - 0.8	90 (*)	-	0.89	-	-	-	-	> 50	> 50	> 50	> 50		> 50	immiscible	0			0		\circ	0	0		-
Irgaflo® 710 P	メタクリレートポリマー	0.1 - 0.8	70 (*)	-	0.89	-	-	-	-	> 50	> 50	> 50	> 50		> 50	immiscible							0			-
Irgaflo® 720 P	メタクリレートポリマー	0.1 - 0.8	65 (*)	-	0.89	-	-	-	-	> 50	> 50	> 50	> 50		> 50	immiscible	0			0	0	\circ	0			-
Irgaflo® 942 P	メタクリレートポリマー	0.1 - 0.8	170 (*)	_	0.89	-	-	-		> 50	> 50	> 50	> 50			immiscible				0	0	0	0			_

		動粘度	動粘度		密度	酸価	ヨウ素価	鹸化価	水酸基価	曇 点	引火点	流動点	NOACK				用	途					世		
		(\$)	(S)	数	- г	H/g		6/ ₊	6/ ₊				ight	共	無い	ш	Ķ	ш	思い	思		뱊	18 酸化安定温 特件		展 (JSN
製品名	化学的分類	40°C (mm²,	100°C (mm²/s)	粘度指数	/cm ² /	ngKOH/g	gl/100g	gKOH/g	mgKOH/g		0		Ss &	レンプ	ا نڌ	作動油	グリー	アルル	ドンジンコ	國	無日	第一:	数の間の数とは、	氏蒸発量	食品機械用器 (FDA/NSF)
ポリオールエステル	10.1 = 323 75	4 5	- 5	**	Ď	E	0	E	E	ပ္	ပ္	ပ္	% <u>©</u>	ПД	₽.	\$	40	#	Н	三	領岩	₹Ħ i		· 一	
Synative® ES 875	nC8/nC10 トリグリセリド	13.4 - 13.8	_	_	0.94 - 0.96	< 0.1	< 1	335 - 355	< 5	_	_	_	_										$\overline{}$		$\overline{}$
Synative® ES 1200	コンプレックスエステル	1200.0	100	177	0.954	<1	2	-	<15	_	292	-27	<1			0	0	0				0 (0	0	
Synative® ES 2811	脂肪酸 DiPE エステル	198.5	18.6	104	0.968	0.009	-	_	0.06	_	294	-30	_			0	0						0		
Synative® ES 2918	脂肪酸 PE エステル	32.2	6.2	145	0.965	0.03	<0.5	-	2	-13	288	-18	2.5				0						0		
Synative® ES 2920	脂肪酸 TMP エステル	17.3	4	132	0.951	0.02	<0.5	_	2	-46	258	-69	5.5		0								0 0		
Synative® ES 2925	脂肪酸 TMP エステル	19.8	4.4	136	0.946	0.02	<0.5	317	2	-41	258	-57	3.5				0					_	0 0		0
Synative® ES 2931	脂肪酸 PE エステル	25.6	5.2	1	1.004	0.02	-	-	2.0	-	258	-63	5		0	0			0				0 0		
Synative® ES 2934	脂肪酸 TMP エステル	21.2	4.7	146	0.946	0.02	_	-	2.0	-	258	-57	3			0	0						0 0		
Synative® ES 2939	脂肪酸 PE エステル	25.4	5.0	125	0.993	0.02	_	_	1.5	_	258	-63	4.2		\bigcirc								0 0		
Synative® ES 3345	コンプレックスエステル	112	14.4	155	0.990	< 0.5	< 1	360 - 380	< 12	-25	300	-49	-			0	0	0				0		-	
Synative® ES TMP 05 V	TMP トリオレート	46	9.5	180	0.916	< 1	83 - 90	178 - 187	< 20	-25	340	-49	2.0			0	0		0		0	0			
Synative® ES TMP 05 H	TMPトリオレート	46	9.4	191	0.915	< 0.2	82 - 92	178 - 188	< 5	-25	350	-48	1.5			0	0		0		0		0	0	
Synative® ES TMP 05/68	TMP コンプレックスエステル	71	13	184	0.918	< 2	72 - 92	177 - 189	< 15	-26	> 300	-42	1.2												
Synative® ES TMP 05/140	TMP コンプレックスエステル	138	22	186	0.925	<1	84 - 92	178 - 188	< 15	-30	350	-32	1.4			0	0	0			0	0		0	
Synative® ES TMP 05/320	TMP コンプレックスエステル	326	42	176	0.932	< 1	85 - 95	178 - 188	< 15	-39	> 300	-40	1.3			0									
Synative® ES TMP 05/1000	TMP コンプレックスエステル	1000	105	201	0.932	<1	85 - 95	170 - 100	-	-30	> 300	-54	< 1			0	0	0			0	0		0	
Synative® ES TMTC	ポリオールエステル	19	4.3	143	0.939	< 0.2	< 1	309 - 329	< 1	-47	> 240	-69	< 1			0									
メチルエステル	かりな ルエベノル	19	4.3	143	0.544	< ∪.∠	< I	308 - 328	< 1	-41	<i>></i> 240		_ \												
Synative® ES 2301	メチルオレート	4.5	1.7	233	0.879	1.6	89	_	0.5		176	-12	1.4								0	0			
Synative® ES ME TI 05	メチルオレート	4.5	1.7	-	0.879	< 1	86 - 95	190 - 197	-	-	189	-6									0	0			
Synative® ES ME C12 / 98-100		-	1.7	-	_	< 0.5	< 0.5	260 - 263	_	_	-	-0	-									0			_
モノエステル	リーは石山田が政人ノルエヘノル	-	_	-	-	< 0.5	< 0.5	200 - 203		_	_	-	_							\longrightarrow					_
Synative® ES 2911	ペラルゴン酸イソドデシル	5	1.7	145	0.867	0.05	< 1	_	1.0		172	-75				0						0 (0 0		$\overline{}$
Synative® ES EHK	2-EH ココエート	6	1.8	56	0.860	< 0.3	< 5	174 - 184	< 0.6	-34	> 172	-33	17			0					0	0		<u> </u>	
Synative ES EHO	2-EH オレート	8	2.8	238	0.870	< 0.5	63 - 71	140 - 150	< 0.8	-33	> 170	-36	17			0					0	0			
Synative ES EHPA	2-EH パルミテート	9		165	0.860	< 0.5	< 2.0	140 - 150	< 0.5		> 100		17								0	0			
Synative ES ERPA Synative® ES 9846	2-EH オレート	8	2.5	238	0.870	< 0.5	60 - 70	171	< 0.5	-2 -37	220	-3 -39	18			0									4
ジエステル	2-EH 3 D— -	0	2.0	230	0.670	1	00 - 70	171	<u> </u>	-31	220	-39	10										_		_
Synative® ES 2958	ジ -(2-EH)- アゼレート	10.2	2.0	138	0.920	0.02	< 5		2.0		220	-72	22				0						0 0	\	
Synative ES 2936 Synative® ES 2813	ジイソトリデシルアジペート	10.3	2.9 5.2	136	0.920		< 0.5	215 - 230	2.0	-	> 210		22			0	0		0		0				
Synative ES 2013 Synative® ES 2960	ジイソデシルアゼレート	26 17.5	4.3	162	0.909 - 0.913	0.02	< 0.5		< 5	-	234	-60	16				0		0				0 0		
Synative ES 2900 Synative® ES 2970	ジイソデシルアジペート	13.7	3.5	144	0.914	0.02	<0.5	-	2	-	234	-72 -59	13												
Synative ES 2976	ジイソオクチルアジペート	9.1	2.7	144	0.909	<0.05	<0.5	-	1	-	222	-72	34				0	0	0			0 1	0 0	´	
Synative ES 2976 Synative® ES 2971	ジイソトリデシルアジペート	26.7	5.3	135	0.93	0.02	<0.5	-	1	-	236	-72	7				0	0	0				0 0		
Synative ES 2971 Synative® ES DNA	ジイソノニルアジペート			150	0.909	<0.02	<0.5	-	2	- E /	220	-57					0		0			I .			
•		11	3				-	-	-	-54			22			0		0							
Synative® ES DPHA	ジ -(2- プロピルヘプチル)- アジペート	11.5	3	114	0.912	0.1	0.03	265	< 1	-42	223	-75	28					0	0				0 0)	
						密	度 水酮	酸基価 曇点	指数	曇点℃	٥	流動点	引火点				用	途							
		ance						б,	1	06	2			無	無		K		無	思					
-u		rm	<u> </u>	型の000		E E	0	Š		or E)	301			\$ # T	エアン当	共	1 1	世 無	ジン	隆					
製品名	化学的分類	Appear / Form	HLB	動粘度 @40°C	F H	g/cm3	8	mgKOH/g	Ē	DIN EN 1890 (method A, D or E)	ISO 3015	ပ္	ပ္	リマシ	<i>₹</i> /	作動油	グリー	ボアギ	出くべくエ	駆動系油	胎 加工油				
EO/PO Block Co-Polymer																									
Synative® 17R2	PO-EO-PO ブロックコポリマー	Liquid	6	183	5.5 - 6.7	1.0	2	50		37		-25									0				
Synative® 17R4	PO-EO-PO ブロックコポリマー	Liquid	12	286	5.5 - 6.7	1.0		40		46		18									0				
Synative® 25R2	PO-EO-PO ブロックコポリマー	Liquid	4	214	5.5 - 6.7	1.0		36		29		-5	> 227								0				
Synative® RPE 1720	PO-EO-PO ブロックコポリマー	Liquid	6	159	7	1.0		50		37 (A)	-63	-39	229								0				
Synative® RPE 1740	PO-EO-PO ブロックコポリマー	Liquid	12	218	7	1.0		50		50 (A)	4	0	238								0				
Synative® RPE 2520	PO-EO-PO ブロックコポリマー	Liquid	4	214	7	1.0		36		28 (A)	28		229								0				
Synative® PE 10100	PO-EO-PO ブロックコポリマー	Liquid		292	7	1.0		34		17 (A)	-63	-36	236								0				
,		·	_		- ·													\^							
		動粘度	1	酸		素価	鹸化価	4	曇り	点 5	引火点	流動点	鹸化点				用	途							
		(8)	(0.00)		n -	b C	£ ₩	競 車 田						#	アン当		K		思り	思	//				
製品名	化学的分類	40°C (mm²/s)	100°C	adKOH/a		gl/100g	gKOH/g	数						ンサ		作動油	グリー	ボブギ	用ンジンH	駆動系油	祖祖二五				
	ローシングスタ	74 (T)	7 5	- E		<u>0</u>	Ĕ	米	ပ္		ပ္	ပ္	ပ္	リファ	Ý	作	1	1	H	删	領担				
脂肪族アルコール																									
Synative® AL 80/85 V	オレイルセチルアルコール	-	-	< 0		- 90	< 1.0	210	-		180	-	6 - 16				0				0				
Synative® AL 90/95 V	オレイルセチルアルコール	19	-	< 0		- 98	< 1.0	210	< 12		190	-	2 - 12				0				0				
Synative® AL G 16	ゲルベアルコール	-	-	< 0		10	< 6	210	-20		160	-75	-				0				0				
Synative® AL G 20	ゲルベアルコール	26	-	< 0		8.0	< 3	182	-35	~ ز	180	-36	-				0				0				
Synative® AL S	C12 - C14 脂肪族アルコール	13	2.5	< 0		0.3	< 0.5	289			140										0				