

はたらきを化学する三洋化成だからこそ、  
機能(はたらき)から商品を探せる総合カタログができました。

# Product Overview

「はたらき」を化学する。

## 【注意】

- ・記載値はいずれも代表値です。
- ・組成構造式や主成分は代表組成を一般名称で掲載しています。
- ・掲載の商品を取り扱うにあたっては、個々の商品のパンフレットをご参照いただくとともに、「安全データシート」(SDS)を事前に必ずお読みください。
- ・個々の商品のパンフレットや「安全データシート」(SDS)をご入用の方は、弊社営業所までお申し込みください。なお、SDSはホームページでも入手可能です。

ここに記載された情報は、弊社の最善の知見に基づいたものですが、いかなる明示または黙示の保証をするものではありません。

- ①すべての化学品には未知の有害性がありうるため、取り扱いには細心の注意が必要です。本品の適性に関する決定は使用者の責任において行ってください。
- ②この情報は、細心の注意を払って行った試験に基づいたものですが、実際の現場結果を保証するものではありません。個々の使用に対する適切な使用条件や商品の適用は、使用者の責任においてご判断ください。
- ③この情報は、いかなる特許の推薦やその使用を保証するものではありません。

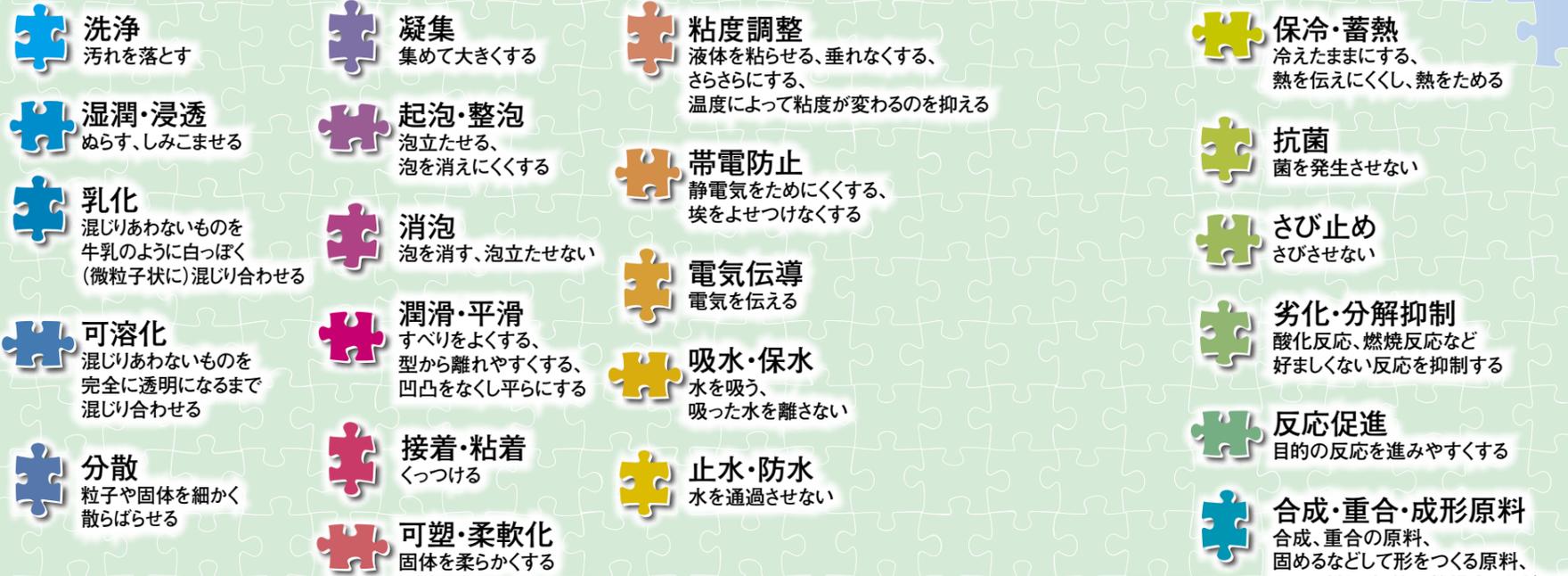
三洋化成工業株式会社

URL <https://www.sanyo-chemical.co.jp/>



「はたらき」を化学する  
三洋化成が提供する  
パフォーマンス・ケミカルズ

## 三洋化成のパフォーマンス・ケミカルズは さまざまな機能を発現して 多様なニーズにお応えします



三洋化成が提供するさまざまな機能(はたらき)

機能化学品  
設計・合成技術

- ・有機合成
- ・重合
- ・界面制御など

ニーズ指向

ニーズに対応して開発したシーズと他の技術を融合し、別のシーズを生み出す技術の多様化

コンカレント  
エンジニアリング

スピーディーに正確に多くの製品を効率よく工業化する技術

これらの強みをベースに、さまざまな機能(はたらき)を発現します

## 目次

	ページ
機能(はたらき)一用途マトリクス	1
<b>機能(はたらき)別商品一覧</b>	
1 洗浄機能	3
2 湿潤・浸透機能	5
3 乳化機能	9
4 可溶化機能	11
5 分散機能	15
6 凝集機能	19
7 起泡・整泡機能	19
8 消泡機能	21
9 潤滑・平滑機能	23
10 接着・粘着機能	25
11 可塑・柔軟化機能	31
12 粘度調整機能	33
13 帯電防止機能	37
14 電気伝導機能	39
15 吸水・保水機能	39
16 止水・防水機能	41
17 保冷・蓄熱機能	41
18 抗菌機能	43
19 さび止め機能	43
20 劣化・分解抑制機能	45
21 反応促進機能	45
22 その他機能	45
23 合成・重合・成形原料	47
<b>組成別商品一覧</b>	
● アニオン界面活性剤	57
● カチオン界面活性剤	59
● 非イオン界面活性剤	60
● 両性界面活性剤	66
● 機能性化学品	
エステル系	67
エポキシ系	67
オレフィン系またはスチレン系	68
金属化合物系	68
酸・酸変性物系	69
窒素含有化合物系	69
ポリオール系	70
(メタ)アクリレート系	73
● 機能性配合品・重合品	
ウレタン系	74
(メタ)アクリレート系	75
<b>シリーズ商品一覧表</b> ..... 76	
三洋化成の非イオン界面活性剤 HLB一覧表 ..... 85	
索引(商品名一掲載パンフレットリスト) ..... 87	
関係会社情報・お問い合わせ ..... 92	

↓お探しの機能(はたらき)のページをご覧くださいと、それらの機能を提供する商品一覧を掲載しています。

用途 機能 (はたらき) 掲載 ページ	生活・健康産業						石油・輸送機産業				プラスチック・繊維産業					情報・電気電子産業		環境・住設産業他			ポリウレタン*1		用途 機能 (はたらき)	
	リンス	シャンプー・ソフナー	化粧品	医療用具 医薬・医薬外品	食品製造・流通	農業・園芸	自動車	潤滑油	機械・金属	石油・工業	合成樹脂・ゴム	接着・粘着剤	塗料	繊維	製紙	印刷・インキ	電気・電子部品	住宅・環境	土木・建築	その他	フォーム*2	非フォーム*3		
1 洗浄	3	●	●	●	●					●			●	●		●								1 洗浄
2 湿潤・浸透	5	●	●	●	●					●			●	●		●								2 湿潤・浸透
3 乳化	9	●	●	●	●	●				●			●	●		●		●						3 乳化
4 可溶化	11	●	●	●	●					●			●	●		●								4 可溶化
5 分散	15		●	●	●								●	●		●			●					5 分散
6 凝集	19													●										6 凝集
7 起泡・整泡	19	●	●	●	●									●					●					7 起泡・整泡
8 消泡	21			●	●	●							●	●		●								8 消泡
9 潤滑・平滑	23	●	●	●	●								●	●		●								9 潤滑・平滑
10 接着・粘着	25		●	●	●					●			●	●		●		●	●	●			●	10 接着・粘着
11 可塑・柔軟化	31	●	●	●	●								●	●		●						●	●	11 可塑・柔軟化
12 粘度調整	33	●	●	●	●								●	●		●								12 粘度調整
13 帯電防止	37	●	●							●			●	●		●								13 帯電防止
14 電気伝導	39									●						●								14 電気伝導
15 吸水・保水	39			●	●	●	●									●			●	●	●	●	●	15 吸水・保水
16 止水・防水	41																		●	●		●	●	16 止水・防水
17 保冷・蓄熱	41					●													●			●		17 保冷・蓄熱
18 抗菌	43	●	●	●	●	●							●	●		●				●				18 抗菌
19 さび止め	43									●			●	●		●								19 さび止め
20 劣化・分解抑制	45									●			●	●		●								20 劣化・分解抑制
21 反応促進	45													●										21 反応促進
22 その他	45	●	●		●								●	●		●				●				22 その他
23 合成・重合・成形原料	47	●		●	●					●			●	●		●			●	●		●	●	23 合成・重合・成形原料

●カタログ内では主成分は代表組成の一般名称で掲載しています。  
 外原規、粧原規、医薬品添加物、医薬部外品原料規格などの特定成分名ではありません。  
 これらの分野の詳細は、それぞれ化粧品用商品版、医薬・農薬用商品版商品リストに掲載してありますので、別途お問い合わせください。

●下記に分野別のより詳細な商品リストを用意しています。掲載商品とのリンクは索引ページ(p87)をご覧ください。



\*1 ポリウレタン：  
 ポリウレタンはポリオールとイソシアネートを反応させてつくられます。ポリウレタン用ポリオールにはポリエーテルポリオール(慣用的にポリプロピレングリコールの略称であるPPGと表記されることもある)、ポリエステルポリオール、ポリマーポリオールがあります。

\*2 フォーム：  
 発泡して作られるポリウレタンフォームのことで、シートクッションやマットレス、断熱材などに使用されています。

\*3 非フォーム：  
 フォーム以外のポリウレタン樹脂で、シール材、コーキング材、防水用塗膜、エラストマー、合成皮革、塗料、接着剤などに使用されています。  
 弊社は1960年に国産第1号のポリウレタンフォーム用ポリエーテルポリオールを開発し、“サンニクス”の商標で上市しました。世界に誇る技術と日本トップクラスの生産能力をもつ弊社のPPGは、日本国内だけでなく海外でも多く使用されています。水酸基の一級化比率を高めた反応性の高いPPG：“プライムボール”なども上市し、好評いただいております。

## 1 洗浄機能

汚れを落とす

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
ビューライト ECA、LCA	アニオン界面活性剤 カルボン酸型	ポリオキシエチレンアルキル エーテル酢酸ナトリウム	p57	液状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>弱酸性でも起泡力良好</li> <li>眼、皮膚刺激性が小さい</li> <li>ヘアシャンプー、ボディシャンプー、洗顔料基剤</li> <li>SHAAは、薬事法上の化粧品用途以外には使用できない ⚠</li> </ul>	
ビューライト SHAA		ラウリルグリコール酢酸ナトリウム	p57	液状		
ビューライト A-5000、ESS、LSS、SSS	アニオン界面活性剤 スルホサクシネート塩型	(組成別ページ参照)	p57 p58	液状、ペースト状		
NSA-400L	アニオン界面活性剤 カルボン酸型	ポリカルボン酸塩	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>カルシウムイオン捕捉能、pH緩衝能、泥汚れ分散力に優れる</li> <li>粉末洗剤のビルダー</li> </ul>	
サンデット EN、END、ET	アニオン界面活性剤 硫酸エステル塩型	ポリオキシエチレンアルキル エーテル硫酸塩	p58	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>水への溶解性、耐硬水性、起泡性、洗浄力に優れる</li> <li>皮膚刺激性が小さい</li> <li>ヘアシャンプー、洗剤基剤/乳化重合用乳化剤</li> </ul>	
ビューライト NA-25S			p58	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ラウリル硫酸ナトリウムの含有量が少ないため眼、皮膚刺激性が小さい</li> <li>ヘアシャンプー、ボディシャンプー、洗剤基剤</li> </ul>	
プロファン	非イオン界面活性剤 アミド型	アルキロールアミド型	p60	液状、固状、 フレーク状	<ul style="list-style-type: none"> <li>シャンプー、液体洗剤、殺菌洗剤用の起泡、泡安定、増粘、洗浄力増強剤/さび止め剤</li> </ul>	
エマルミン LCA-10	非イオン界面活性剤 エーテル型(アミン系)	ポリオキシアルキレンアルキル アミン	p61	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>界面張力低下能、泡持続性に優れる</li> <li>台所用洗剤基剤</li> </ul>	
ピュアミール			p61	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>油脂類に対する洗浄力、低温流動性に優れる</li> <li>液体洗剤基剤</li> </ul>	
NSA-17	非イオン界面活性剤 エーテル型	非開示	-	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>粉末洗剤の洗浄力増強剤/粉体流動性向上剤</li> </ul>	
エマルミン AF-101		ポリオキシアルキレンアルキル エーテル	p61	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>天然高級アルコールのアルキレンオキッド付加物</li> <li>流動点が低く、冷水への溶解速度が速い</li> <li>衣料用洗剤(粉末・液体洗剤)基剤</li> </ul>	
エマルミン CS-100W			p61	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>洗浄力に優れる(低使用量)/水への溶解性が良好(すすぎ回数低減)/植物由来原料で生分解性に優れる/洗剤の環境排出量低減に貢献</li> <li>衣料用洗剤(粉末・液体洗剤)基剤</li> </ul>	
エマルミン FL、HL		ポリオキシアルキレンラウリル エーテル(天然アルコール系)	p62	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>同じHLBの非イオン界面活性剤と比べ、低温流動性に優れる</li> <li>洗浄剤/乳化剤/分散剤/湿潤剤/可溶化剤</li> </ul>	  
エマルミン LS、NL、L		ポリオキシエチレンラウリル エーテル(天然アルコール系)	p64	液状、固状~ ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>酸、アルカリが存在しても加水分解しにくい</li> <li>洗浄剤/クリーム、ローションの乳化剤/油性薬剤の可溶化剤/ゲル化剤/起泡剤/分散剤</li> <li>NL、Lは乳化重合用乳化剤にも使われる</li> </ul>	 
エマルミン No.		ポリオキシエチレンアルキル エーテル(天然アルコール系)	p62	液状、固状、 ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>親油性から親水性の商品まで取りそろえている/生分解性が良好</li> <li>洗浄、乳化、分散、湿潤、可溶化、乳化重合用乳化剤/ゲル化剤/起泡剤/油性向上剤</li> <li>硫酸化、リン酸化反応原料/その他(パルプ蒸解助剤/均染剤/ソービング剤)</li> </ul>	
ケミクリーン FS	グリコールエーテル系化合物	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>洗浄力に優れ、低起泡性、中性/非ハロゲン系</li> <li>消防法に該当しない商品もある</li> <li>電子、機械金属部品洗浄剤</li> </ul>	 	



シャンプーに



台所用洗剤に



衣料用洗剤に

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
ナロアクティール CL	非イオン界面活性剤 エーテル型	ポリオキシアルキレンアルキル エーテル(合成アルコール系)	p61	液状、固状、フレーク状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>アルキレンオキシドの付加モル分布が狭い</li> <li>乳化力、洗浄力に優れる</li> <li>洗剤基剤/洗浄剤/乳化剤/分散剤/湿潤剤</li> </ul>	
ナロアクティール ID			p61	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>アルキレンオキシドの付加モル分布が狭い</li> <li>浸透性に優れる</li> <li>洗剤基剤</li> </ul>	
サンノック TN セドラン FF、SF		ポリオキシアルキレンアルキル エーテル(合成アルコール系) サンノック SSはポリオキシ エチレンアルキルエーテル	p61	液状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>低起泡性</li> <li>洗浄力に優れる</li> <li>金属用洗浄剤</li> </ul>	
サンノック FN、SS			p61 p62	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>FN: 低温流動性が優れる</li> <li>SS: 浸透性に優れる</li> <li>洗浄剤/乳化剤/分散剤/湿潤剤</li> </ul>	
サンノック DE-70		ポリオキシエチレンアルキル エーテル(合成アルコール系)	p62	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>浸透性に優れる</li> <li>洗剤基剤</li> </ul>	
ケミクリーン DLE-20		ポリオキシエチレンアルキル エーテルおよびリモネン	p62	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>洗浄力に優れる</li> <li>住居用洗剤基剤</li> <li>電化製品、浴槽、便器などの頑固な汚れを落とす</li> </ul>	
ニューポール PE		ポリオキシエチレンポリオキシ プロピレングリコール	p63	液状、フレーク状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>低起泡性</li> <li>洗剤基剤/洗浄剤/医薬部外品用原料(湿潤、可溶化、ゲル化、結合、コーティング剤など)</li> <li>繊維用薬剤(油剤/のり抜剤など)/乳化、分散、可溶化剤/帯電防止剤</li> </ul>	
ラウロマクロゴール 100		ポリオキシエチレンラウリル エーテル	p64	ワセリン状	<ul style="list-style-type: none"> <li>植物由来原料/エチレンオキシド付加モル分布が狭い</li> <li>浸透力、洗浄力に優れる</li> <li>(局方)*薬事法上、定められた用途以外使用できない ⚠</li> </ul>	
イオネット DL-200、DO、DS、MO、MS	非イオン界面活性剤 エステル型	ポリオキシエチレン脂肪酸ジ エステルまたはモノエステル	p65 p66	液状、固状	<ul style="list-style-type: none"> <li>親油性から親水性の商品まで取りそろえている</li> <li>乳化剤/分散剤/可溶化剤/洗剤基剤/繊維用平滑剤</li> </ul>	
ケミクリーン AM	非イオン界面活性剤 その他または非開示	非開示	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>洗浄力に優れ、低起泡性、中性、消防法危険物に該当しない</li> <li>非ハロゲン系</li> <li>電子部品洗浄剤</li> </ul>	
レボン 101-H、105、APL、APL-D、CIB	両性界面活性剤 アミノ酸型	(組成別ページ参照)	p66	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>起泡性、耐硬水性良好</li> <li>APL-Dは低温での流動性も良好</li> <li>ヘアシャンプー、ボディシャンプー基剤</li> </ul>	
レボン 2000、2000HG、2000L、HC-30W、MY-30W、LD-36	両性界面活性剤 ベタイン型	(組成別ページ参照)	p66 p67	液状		

\*日本薬局方収載品目



ハードディスク洗浄に

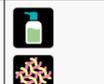
## 2 湿潤・浸透機能

ぬらす、しみこませる

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
カラボン DA-72	アニオン界面活性剤 スルホサクシネート塩型	ジオクチルスルホコハク酸 ナトリウム	p57	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>疎水性物質を水に湿潤させる場合にきわめて有効</li> <li>水性、エマルジョン塗料用に好適</li> <li>浸透剤/分散剤/乳化重合用乳化剤</li> </ul>	
サンモリン OT			p57	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>界面活性剤の中でも特に優れた浸透力を有する/疎水性物質に対して高い湿潤性</li> <li>湿潤、浸透剤/水性、エマルジョン塗料用に好適</li> <li>粒剤用分散剤兼結合剤/展着剤用浸透剤/分散剤/乳化重合用乳化剤</li> </ul>	
カチオン G-50	カチオン界面活性剤 ベンザルコニウム塩型	塩化ベンザルコニウム	p60	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>抗菌スペクトルが広い</li> <li>食品工業用除菌剤、洗浄剤/工業用抗菌剤</li> <li>ヘアリンス、ヘアトリートメント基剤</li> </ul>	



塗料に

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
エマルミン FL、HL	非イオン界面活性剤 エーテル型	ポリオキシアルキレンラウリル エーテル(天然アルコール系)	p62	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・同じHLBの非イオン界面活性剤と比べ、低温流動性に優れる</li> <li>・洗浄剤/乳化剤/分散剤/湿潤剤/可溶化剤</li> </ul>	
エマルミン No.		ポリオキシエチレンアルキル エーテル(天然アルコール系)	p62	液状、固状、ペース ト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・親油性から親水性の商品まで取りそろえている/生分解性が良好</li> <li>・洗浄、乳化、分散、湿潤、可溶化、乳化重合用乳化剤/ゲル化剤/起泡剤/油性向上剤</li> <li>・硫酸化、リン酸化反応原料/その他(パルプ蒸解助剤/均染剤/ソービング剤)</li> </ul>	
ナロアクティール CL		ポリオキシアルキレンアルキル エーテル(合成アルコール系) サンノック SSはポリオキシ エチレンアルキルエーテル	p61	液状、固状、フレー ク状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アルキレンオキシドの付加モル分布が狭い</li> <li>・乳化力、洗浄力に優れる</li> <li>・洗剤基剤/洗浄剤/乳化剤/分散剤/湿潤剤</li> </ul>	
ナロアクティール ID				液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アルキレンオキシドの付加モル分布が狭い</li> <li>・浸透性に優れる</li> <li>・洗剤基剤</li> </ul>	
サンノック FN、SS				液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・FN: 低温流動性が優れる</li> <li>・SS: 浸透性に優れる</li> <li>・洗浄剤/乳化剤/分散剤/湿潤剤</li> </ul>	
サンノック DE-70		ポリオキシエチレンアルキル エーテル(合成アルコール系)	p62	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・浸透性に優れる</li> <li>・洗剤基剤</li> </ul>	
サンモリン 11				液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・界面活性剤の中でも特に優れた浸透力を有する</li> <li>・湿潤、浸透剤</li> </ul>	
ニューデット PE-85		ポリオキシエチレンポリオキシ プロピレングリコール	p63	ワセリン状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・医薬品添加物規格品目 </li> <li>・医薬品添加物(下記)/医療機器用洗浄剤 (液剤の可溶化剤/安定剤/軟膏の湿潤剤/坐薬基剤/ゲル化剤/錠剤結着剤/コーティング剤)</li> </ul>	
ニューポール PE				液状、フレーク状、 ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・低起泡性</li> <li>・洗剤基剤/洗浄剤/医薬部外品用原料(湿潤、可溶化、ゲル化、結合、コーティング剤など)</li> <li>・繊維用薬剤(油剤/のり抜剤など)/乳化、分散、可溶化剤/帯電防止剤</li> </ul>	
ラウロマクロゴール 100				ワセリン状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・植物由来原料/エチレンオキシド付加モル分布が狭い</li> <li>・浸透力、洗浄力に優れる</li> <li>・(局方)*薬事法上、定められた用途以外使用できない </li> </ul>	
ニューポール 50HB、 75H-90000、LB、V				(組成別ページ参照)	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水溶性から非水溶性の商品まで取りそろえている</li> <li>・化粧品用湿潤、保湿、粘度調整剤/離型剤/機械、金属、繊維用潤滑剤/消泡剤</li> <li>・潤滑油、作動油原料/機械、金属焼入油用基剤/乳化破壊剤/熱媒体</li> </ul>
ニューポール GEP-2800、TL		(組成別ページ参照)	p63	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水溶性</li> <li>・皮膚、頭髪への潤滑効果</li> <li>・化粧品用湿潤、保湿、粘度調整剤/消泡剤</li> </ul>	
ニューポール GP、PP		ポリオキシプロピレントリオール、 ポリオキシプロピレングリ コール	p61 p64	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・不揮発性で凝固点が低い</li> <li>・化粧品の湿潤、保湿剤/化粧品、界面活性剤、合成潤滑油原料/離型剤</li> </ul>	
ニューポール SP-750		ポリオキシプロピレンソルビ トールエーテル	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・不揮発性で凝固点が低い</li> <li>・化粧品用湿潤剤/保湿剤</li> </ul>	
TG-C	非イオン界面活性剤 エステル型	モノステアリン酸グリセリル	p65	フレーク状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・化粧品、クリーム、ローション、医薬部外品の軟化、柔軟、乳化剤/可溶化剤/保湿剤/油性向上剤</li> <li>・徐放性成分、錠剤、カプセルの滑沢剤/安定剤</li> </ul>	
イオネット S		ソルビタン脂肪酸エステル	p65	液状、粒状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スパンタイプとして知られる親油性の界面活性剤/植物由来原料を使用</li> <li>・乳化剤/分散剤/ぬれ性調整剤/さび止め剤/可溶化剤/消泡剤</li> <li>・塗料、インキの粘度調整剤/繊維の平滑性、柔軟性付与剤/潤滑油/加工油</li> </ul>	
イオネット T		ポリオキシエチレンソルビタン 脂肪酸モノエステル	p65	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ツィーンタイプとして知られる親水性界面活性剤/植物由来原料を使用</li> <li>・乳化、分散、ぬれ性調整、さび止め、可溶化剤/平滑、柔軟性付与剤/潤滑、加工油</li> <li>・腸溶性コーティング剤などの可塑剤/軟膏基剤/塗料、インキの粘度調整剤</li> </ul>	

次ページにつづく→

\*日本薬局方収載品目



化粧品に

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
ポリソルベート 80	非イオン界面活性剤 エステル型	ソルビタン誘導体	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>植物由来の原料使用/動物由来、遺伝子組み換え原料は使用していない</li> <li>可塑、滑沢、可溶化、湿潤、乳化、粘稠、分散、結合剤/基剤/崩壊補助剤など</li> <li>(局方)*/薬事法上、定められた用途以外使用できない ⚠</li> </ul>	
PEG	ポリオール系	ポリエチレングリコール	p70	液状、ワックス状、ペースト状、フレーク状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>皮膚になじみやすく、水溶性で保水性を有し、不揮発性で、油のようにべたつかない</li> <li>急性毒性が低く、眼や皮膚に対する刺激性が小さい</li> <li>各種用途に幅広く使用される</li> </ul>	
マクログール	ポリオール系	ポリエチレングリコール	p70	液状、フレーク状、粉末状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>皮膚になじみやすく、水溶性で保水性を有し、不揮発性で、油のようにべたつかない</li> <li>(局方)*/薬事法上、定められた用途以外使用できない/または(薬添規)** ⚠</li> <li>軟膏、坐薬基剤/錠剤、カプセル剤用滑沢剤/医薬品製造用可塑剤、溶剤</li> </ul>	
サンフレッシュ	(メタ)アクリレート系	アクリル酸重合体部分ナトリウム塩架橋物	p73	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>粉碎タイプの高吸水性樹脂</li> <li>各種吸水、保水剤(土壌保水剤/育苗シート/簡易トイレ/ペットシート/芳香剤/アンダーパット/使い捨てカイロ)/化粧品、医薬品用添加剤/増粘剤/保冷剤</li> </ul>	
メタクリレート		長鎖アルキルメタクリレート、アミノアルキルメタクリレート誘導体	p74	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>他のビニルモノマーとの共重合性に優れる</li> <li>樹脂改質剤/親水性、帯電防止性、吸着性付与剤/ろ水性、歩留り向上剤</li> <li>高分子凝集剤/電気透析、逆浸透膜/イオン交換樹脂/紙力増強剤</li> </ul>	

\*日本薬局方収載品目 \*\*医薬品添加物規格品目



湿布剤に

### 3 乳化機能

混じりあわないものを牛乳のように白っぽく(微粒子状に)混じり合わせる

この他に関係会社の商品もございます 関係会社情報(サンノブコ(株)/p92参照)

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
エレミノール MBN-2	アニオン界面活性剤 カルボン酸型	ポリアクリル酸ナトリウム	p57	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>エマルジョン、ラテックス乳化剤</li> </ul>	
エレミノール JS-20	アニオン界面活性剤 スルホサクシネート塩型	アルキルアリルスルホコハク酸ナトリウム	p57	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>乳化重合用反応性乳化剤</li> </ul>	
カラボン DA-72		ジオクチルスルホコハク酸ナトリウム	p57	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>疎水性物質を水に湿潤させる場合にきわめて有効</li> <li>水性、エマルジョン塗料用に好適</li> <li>浸透剤/分散剤/乳化重合用乳化剤</li> </ul>	
サンモリン OT		ジオクチルスルホコハク酸ナトリウム	p57	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>界面活性剤の中でも特に優れた浸透力を有する/疎水性物質に対して高い湿潤性</li> <li>湿潤、浸透剤/水性、エマルジョン塗料用に好適</li> <li>粒剤用分散剤兼結合剤/展着剤用浸透剤/分散剤/乳化重合用乳化剤</li> </ul>	
エレミノール CLS-20 サンデット ONA	アニオン界面活性剤 硫酸エステル塩型	(組成別ページ参照)	p58	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>乳化重合用乳化剤</li> <li>粒子径の大きなエマルジョンの乳化重合に好適</li> </ul>	
エレミノール NS-5S、RS-3000		(組成別ページ参照) NS-5Sは構造式非開示	p58	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>乳化重合用乳化剤(RS-3000は反応性乳化剤)</li> </ul>	
サンデット EN		ポリオキシエチレンラウリルエーテル硫酸ナトリウム	p58	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>水への溶解性、耐硬水性、起泡性、洗浄力に優れる</li> <li>皮膚刺激性が小さい</li> <li>ヘアシャンプー、洗剤基剤/乳化重合用乳化剤</li> </ul>	
ナロアクティ CL		非イオン界面活性剤 エーテル型	ポリオキシアルキレンアルキルエーテル(合成アルコール系) サンノニック SSはポリオキシエチレンアルキルエーテル	p61	液状、固状、フレーク状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>アルキレンオキシドの付加モル分布が狭い</li> <li>乳化力、洗浄力に優れる</li> <li>洗剤基剤/洗浄剤/乳化剤/分散剤/湿潤剤</li> </ul>
サンノニック FN、SS	非イオン界面活性剤 エーテル型	ポリオキシエチレンアルキルエーテル	p61 p62	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>FN: 低温流動性が優れる</li> <li>SS: 浸透性に優れる</li> <li>洗浄剤/乳化剤/分散剤/湿潤剤</li> </ul>	
エマルミン No.		ポリオキシエチレンアルキルエーテル(天然アルコール系)	p62	液状、固状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>親油性から親水性の商品まで取りそろえている/生分解性が良好</li> <li>洗浄、乳化、分散、湿潤、可溶化、乳化重合用乳化剤/ゲル化剤/起泡剤/油性向上剤</li> <li>硫酸化、リン酸化反応原料/その他(パルプ蒸解助剤/均染剤/ソービング剤)</li> </ul>	



乳化重合用乳化剤に

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野	
エマルミン CCE-130	非イオン界面活性剤 エーテル型	ポリオキシエチレンアルキル エーテル(天然アルコール系)	p62	固状	・乳化重合用乳化剤/顔料分散剤		
エマルミン CC		ポリオキシエチレンセチルエー テル(天然アルコール系)	p62	固状、ろう状	・酸、アルカリが存在しても加水分解にくい ・クリーム、ローションの乳化剤/可溶化剤/ゲル化剤/起泡剤/分散剤		
エレミノール HB-29		ポリオキシエチレントリベンジ ルフェニルエーテル	p62	液状	・エマルション、ラテックス乳化安定剤		
エマルミン LS、NL、L		ポリオキシエチレンラウリル エーテル(天然アルコール系)	p64	液状、固状～ ペースト状	・酸、アルカリが存在しても加水分解にくい ・洗浄剤/クリーム、ローションの乳化剤/可溶化剤/ゲル化剤/起泡剤/分散剤 ・NL、Lは乳化重合用乳化剤にも使われる		
エマルミン FL、HL		ポリオキシアルキレンラウリル エーテル(天然アルコール系)	p62	液状	・同じHLBの非イオン界面活性剤と比べ、低温流動性に優れる ・洗浄剤/乳化剤/分散剤/湿潤剤/可溶化剤		
エレミノール 200L		ポリオキシエチレンアルキル エーテル	p61	液状	・乳化重合用乳化剤		
ニューポール PE		ポリオキシエチレンポリオキシ プロピレングリコール	p63	液状、フレーク状、 ペースト状	・低起泡性 ・洗剤基剤/洗浄剤/医薬部外品用原料(湿潤、可溶化、ゲル化、結合、コーティング剤など) ・繊維用薬剤(油剤/のり抜剤など)/乳化、分散、可溶化剤/帯電防止剤		
TG-C		モノステアリン酸グリセリル	p65	フレーク状	・化粧品、クリーム、ローション、医薬部外品の軟化、柔軟、乳化剤/可溶化剤/保湿剤/ 油性向上剤 ・徐放性成分、錠剤、カプセルの滑沢剤/安定剤		
イオネット DL-200、DO、DS、 MO、MS		非イオン界面活性剤 エステル型	ポリオキシエチレン脂肪酸ジ エステルまたはモノエステル	p65 p66	液状、固状	・親油性から親水性の商品まで取りそろえている ・乳化剤/分散剤/可溶化剤/洗剤基剤/繊維用平滑剤	
イオネット S			ソルビタン脂肪酸エステル	p65	液状、粒状	・スパンタイプとして知られる親油性の界面活性剤/植物由来原料を使用 ・乳化剤/分散剤/ぬれ性調整剤/さび止め剤/可溶化剤/消泡剤 ・塗料、インキの粘度調整剤/繊維の平滑性、柔軟性付与剤/潤滑油/加工油	
イオネット T	ポリオキシエチレンソルビタン 脂肪酸モノエステル		p65	液状	・ツィンタイプとして知られる親水性界面活性剤/植物由来原料を使用 ・乳化、分散、ぬれ性調整、さび止め、可溶化剤/平滑、柔軟性付与剤/潤滑、加工油 ・腸溶性コーティング剤などの可塑剤/軟膏基剤/塗料、インキの粘度調整剤		
ポリソルベート 80	ソルビタン誘導体		-	液状	・植物由来の原料使用/動物由来、遺伝子組み換え原料は使用していない ・可塑、滑沢、可溶化、湿潤、乳化、粘稠、分散、結合剤/基剤/崩壊補助剤など ・(局方)*薬事法上、定められた用途以外使用できない ⚠		
ハイトロン #3A	非イオン界面活性剤 その他または非開示	石油系溶剤混合物	-	液状、(冬季ゼリー 状も)	・オイルを海水に分散させる/海洋生物に対する毒性が低い ・流出油処理剤		
VEEGUM	金属化合物系	ケイ酸アルミニウムマグネシウ ム	p68	粉末状	・水分散液はチクソトロピー性を示す ・増粘剤/レオロジー調整剤/乳化剤/懸濁安定剤 ・米国バンダービルト社製		

\*日本薬局方収載品目

## 4 可溶化機能

混じりあわないものを完全に透明になるまで  
混じり合わせる

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
エマルミン FL、HL	非イオン界面活性剤 エーテル型	ポリオキシアルキレンラウリル エーテル(天然アルコール系)	p62	液状	・同じHLBの非イオン界面活性剤と比べ、低温流動性に優れる ・洗浄剤/乳化剤/分散剤/湿潤剤/可溶化剤	

次ページにつづく→



品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
エマルミン No.	非イオン界面活性剤 エーテル型	ポリオキシエチレンアルキル エーテル(天然アルコール系)	p62	液状、固状、ペース ト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>親油性から親水性の商品まで取りそろえている/生分解性が良好</li> <li>洗浄、乳化、分散、湿潤、可溶化、乳化重合用乳化剤/ゲル化剤/起泡剤/油性向上剤</li> <li>硫酸化、リン酸化反応原料/その他(バルブ蒸解助剤/均染剤/ソービング剤)</li> </ul>	
エマルミン CC		ポリオキシエチレンセチルエー テル(天然アルコール系)	p62	固状、ろう状	<ul style="list-style-type: none"> <li>酸、アルカリが存在しても加水分解しにくい</li> <li>クリーム、ローションの乳化剤/可溶化剤/ゲル化剤/起泡剤/分散剤</li> </ul>	 
エマルミン LS、NL、L		ポリオキシエチレンラウリル エーテル(天然アルコール系)	p64	液状、固状～ ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>酸、アルカリが存在しても加水分解しにくい</li> <li>洗浄剤/クリーム、ローションの乳化剤/可溶化剤/ゲル化剤/起泡剤/分散剤</li> <li>NL、Lは乳化重合用乳化剤にも使われる</li> </ul>	 
ニューデット PE-85		ポリオキシエチレンポリオキシ プロピレングリコール	p63	ワセリン状	<ul style="list-style-type: none"> <li>医薬品添加物規格品目 </li> <li>医薬品添加物(下記)/医療機器用洗浄剤 (液剤の可溶化剤/安定剤/軟膏の湿潤剤/坐薬基剤/ゲル化剤/錠剤結着剤/コーティング剤)</li> </ul>	
ニューポール PE				液状、フレーク状、 ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>低起泡性</li> <li>洗剤基剤/洗浄剤/医薬部外品用原料(湿潤、可溶化、ゲル化、結合、コーティング剤など)</li> <li>繊維用薬剤(油剤/のり抜剤など)/乳化、分散、可溶化剤/帯電防止剤</li> </ul>	 
ニューポール EFP		フェノキシエタノール	p61	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>油脂類の溶解性が優れる</li> <li>化粧品、洗浄剤用溶剤/化粧品用防腐剤</li> </ul>	
ニューポール B-12		ポリオキシアルキレンアルキル エーテル	p61	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>油脂類の溶解性が優れる</li> <li>洗浄剤用溶剤</li> </ul>	
ニューポール SBF		ポリオキシアルキレングリコ ールモノエーテルまたはそのホウ 酸エステル	p62	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>高沸点で低温流動性に優れる</li> <li>ブレーキ液用溶剤</li> </ul>	
TG-C		非イオン界面活性剤 エステル型	モノステアリン酸グリセリル	p65	フレーク状	<ul style="list-style-type: none"> <li>化粧品、クリーム、ローション、医薬部外品の軟化、柔軟、乳化剤/可溶化剤/保湿剤/ 油性向上剤</li> <li>徐放性成分、錠剤、カプセルの滑沢剤/安定剤</li> </ul>
イオネット DL-200、DO、DS、 MO、MS	ポリオキシエチレン脂肪酸ジ エステルまたはモノエステル		p65 p66	液状、固状	<ul style="list-style-type: none"> <li>親油性から親水性の商品まで取りそろえている</li> <li>乳化剤/分散剤/可溶化剤/洗剤基剤/繊維用平滑剤</li> </ul>	  
イオネット S	ソルビタン脂肪酸エステル		p65	液状、粒状	<ul style="list-style-type: none"> <li>スパンタイプとして知られる親油性の界面活性剤/植物由来原料を使用</li> <li>乳化剤/分散剤/ぬれ性調整剤/さび止め剤/可溶化剤/消泡剤</li> <li>塗料、インキの粘度調整剤/繊維の平滑性、柔軟性付与剤/潤滑油/加工油</li> </ul>	
イオネット T	ポリオキシエチレンソルビタン 脂肪酸モノエステル		p65	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ツィンタイプとして知られる親水性界面活性剤/植物由来原料を使用</li> <li>乳化、分散、ぬれ性調整、さび止め、可溶化剤/平滑、柔軟性付与剤/潤滑、加工油</li> <li>腸溶性コーティング剤などの可塑剤/軟膏基剤/塗料、インキの粘度調整剤</li> </ul>	
ポリソルベート 80	ソルビタン誘導体		-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>植物由来の原料使用/動物由来、遺伝子組み換え原料は使用していない</li> <li>可塑、滑沢、可溶化、湿潤、乳化、粘稠、分散、結合剤/基剤/崩壊補助剤など</li> <li>(局方)*薬事法上、定められた用途以外使用できない </li> </ul>	
PEG	ポリオール系		ポリエチレングリコール	p70	液状、ワックス状、 ペースト状、フレー ク状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>皮膚になじみやすく、水溶性で保水性を有し、不揮発性で、油のようにべたつかない</li> <li>急性毒性が低く、眼や皮膚に対する刺激性が小さい</li> <li>各種用途に幅広く使用される</li> </ul>
マクロゴール		p70		液状、フレーク状、 粉末状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>皮膚になじみやすく、水溶性で保水性を有し、不揮発性で、油のようにべたつかない</li> <li>(局方)*薬事法上、定められた用途以外使用できない/または(薬添規)** </li> <li>軟膏、坐薬基剤/錠剤、カプセル剤用滑沢剤/医薬品製造用可塑剤、溶剤</li> </ul>	
サンファイン DM-200	その他	ポリオキシエチレンジメチル エーテル	p74	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>油脂類の溶解性が優れる</li> <li>洗浄剤用溶剤</li> </ul>	

\*日本薬局方収載品目 \*\*医薬品添加物規格品目



洗浄剤用溶剤に



ブレーキ液に

5 分散機能

粒子や固体を細かく散らばらせる

この他に関係会社の商品もございます 関係会社情報(サンノプロ(株)/p92参照)

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5°C)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
Super Slurry	アニオン界面活性剤 カルボン酸型	ポリカルボン酸塩	-	液状	・泥水(安定液)用分散剤/掘削泥水剤/安定液用泥膜形成剤	
キャリボン L-400			p57	液状	・顔料分散性に優れた低粘度の顔料分散液が得られる ・水性、エマルジョン塗料用顔料分散剤	 
サンスパール PS-2			-	液状	・水性、エマルジョン塗料用に好適 ・顔料分散剤	 
トキサノン			-	液状	・優れた崩壊拡張性を付与する ・バインダー効果に優れ、粒剤の硬さを増強する ・粒剤用分散剤兼結合剤	
カラボン DA-72	アニオン界面活性剤 スルホサクシネート塩型	ジオクチルスルホコハク酸ナトリウム	p57	液状	・疎水性物質を水に湿潤させる場合にきわめて有効 ・水性、エマルジョン塗料用に好適 ・浸透剤/分散剤/乳化重合用乳化剤	
サンセパラー 100			p57	ろう状	・油性、有機溶剤系塗料に好適 ・水や有機溶剤を含有していない ・メチルメタクリレート樹脂(PMMA)用内部離型剤/顔料分散剤	 
サンモリン OT			p57	液状	・界面活性剤の中でも特に優れた浸透力を有する/疎水性物質に対して高い湿潤性 ・湿潤、浸透剤/水性、エマルジョン塗料用に好適 ・粒剤用分散剤兼結合剤/展着剤用浸透剤/分散剤/乳化重合用乳化剤	 
イオネット D-2	アニオン界面活性剤 スルホン酸塩型	ナフタレンスルホン酸ナトリウムホルマリン縮合物	-	粉末状	・低起泡性 ・顔料分散剤	 
サンデット ONA	アニオン界面活性剤 硫酸エステル塩型	2-エチルヘキシル硫酸エステルナトリウム	p58	液状	・乳化重合用乳化剤 ・粒子径の大きなエマルジョンの乳化重合に好適	
NSA-17	非イオン界面活性剤 エーテル型	非開示	-	粉末状	・粉末洗剤の洗浄力増強剤/粉体流動性向上剤	
エマルミン No.		ポリオキシエチレンアルキルエーテル(天然アルコール系)	p62	液状、固状、ペースト状	・親油性から親水性の商品まで取りそろえている/生分解性が良好 ・洗浄、乳化、分散、湿潤、可溶化、乳化重合用乳化剤/ゲル化剤/起泡剤/油性向上剤 ・硫酸化、リン酸化反応原料/その他(パルプ蒸解助剤/均染剤/ソービング剤)	 
エマルミン CCE-130			p62	固状	・乳化重合用乳化剤/顔料分散剤	
エマルミン CC		ポリオキシエチレンセチルエーテル(天然アルコール系)	p62	固状、ろう状	・酸、アルカリが存在しても加水分解しにくい ・クリーム、ローションの乳化剤/可溶化剤/ゲル化剤/起泡剤/分散剤	 
エマルミン FL、HL		ポリオキシアルキレンラウリルエーテル(天然アルコール系)	p62	液状	・同じHLBの非イオン界面活性剤と比べ、低温流動性に優れる ・洗浄剤/乳化剤/分散剤/湿潤剤/可溶化剤	 
エマルミン LS、NL、L		ポリオキシエチレンラウリルエーテル(天然アルコール系)	p64	液状、固状~ペースト状	・酸、アルカリが存在しても加水分解しにくい ・洗浄剤/クリーム、ローションの乳化剤/可溶化剤/ゲル化剤/起泡剤/分散剤 ・NL、Lは乳化重合用乳化剤にも使われる	 
ニューポール PE		ポリオキシエチレンポリオキシプロピレングリコール	p63	液状、フレーク状、ペースト状	・低起泡性 ・洗剤基剤/洗浄剤/医薬部外品用原料(湿潤、可溶化、ゲル化、結合、コーティング剤など) ・繊維用薬剤(油剤/のり抜剤など)/乳化、分散、可溶化剤/帯電防止剤	 



スラリーの安定液に



塗料の顔料分散に

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野	
ナロアクティール CL	非イオン界面活性剤 エーテル型	ポリオキシアルキレンアルキル エーテル(合成アルコール系)	p61	液状、固状、フレーク状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>アルキレンオキシドの付加モル分布が狭い</li> <li>乳化力、洗浄力に優れる</li> <li>洗剤基剤/洗浄剤/乳化剤/分散剤/湿潤剤</li> </ul>	 	
サンノック FN、SS		サンノック SSはポリオキシエチレンアルキルエーテル	p61 p62	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>FN: 低温流動性が優れる</li> <li>SS: 浸透性に優れる</li> <li>洗浄剤/乳化剤/分散剤/湿潤剤</li> </ul>		
イオネット DL-200、DO、DS、MO、MS	非イオン界面活性剤 エステル型	ポリオキシエチレン脂肪酸ジ エステルまたはモノエステル	p65 p66	液状、固状	<ul style="list-style-type: none"> <li>親油性から親水性の商品まで取りそろえている</li> <li>乳化剤/分散剤/可溶化剤/洗剤基剤/繊維用平滑剤</li> </ul>	  	
イオネット S		ソルビタン脂肪酸エステル	p65	液状、粒状	<ul style="list-style-type: none"> <li>スパンタイプとして知られる親油性の界面活性剤/植物由来原料を使用</li> <li>乳化剤/分散剤/ぬれ性調整剤/さび止め剤/可溶化剤/消泡剤</li> <li>塗料、インキの粘度調整剤/繊維の平滑性、柔軟性付与剤/潤滑油/加工油</li> </ul>		
イオネット T		ポリオキシエチレンソルビタン 脂肪酸モノエステル	p65	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ツィンタイプとして知られる親水性界面活性剤/植物由来原料を使用</li> <li>乳化、分散、ぬれ性調整、さび止め、可溶化剤/平滑、柔軟性付与剤/潤滑、加工油</li> <li>腸溶性コーティング剤などの可塑剤/軟膏基剤/塗料、インキの粘度調整剤</li> </ul>	 	
ポリソルベート 80		ソルビタン誘導体	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>植物由来の原料使用/動物由来、遺伝子組み換え原料は使用していない</li> <li>可塑、滑沢、可溶化、湿潤、乳化、粘稠、分散、結合剤/基剤/崩壊補助剤など</li> <li>(局方)*薬事法上、定められた用途以外使用できない ⚠</li> </ul>		
キャリオール	オレフィン系または スチレン系	エチレン・酢ビ系共重合体 配合物	p68	液状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>軽油、A重油、燃料油の低温流動性向上剤、低温ろ過目詰まり点降下剤(ワックスの析出防止)</li> </ul>		
サンワックス		低分子量ポリエチレン	p68	粉末状、ペレット状など	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリエチレンなみの硬さ、低熔融粘度、ポリオレフィン樹脂以外に非相溶</li> <li>化粧品配合剤/研磨剤/タレ防止剤/インキなどのバインダー/顔料、フィラー分散剤</li> <li>流動性、軟化点、耐摩耗性向上剤/離型性向上剤/つや消剤/滑剤/農薬固着剤</li> </ul>	 	
ビスコール		低分子量ポリプロピレン	p68	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリプロピレンなみの硬さ、低熔融粘度、ポリオレフィン系樹脂以外に非相溶</li> <li>研磨剤/タレ防止剤/インキなどのバインダー/顔料、フィラー分散剤/トナー用離型剤</li> <li>流動性、離型性、軟化点向上剤/耐摩耗性向上剤/つや消剤/滑剤</li> </ul>	 	
ユーメックス		酸変性低分子量ポリプロピレン系樹脂	p68	粒状、粉末状など	<ul style="list-style-type: none"> <li>顔料、フィラー、木粉分散剤/ホットメルト接着剤</li> <li>オレフィン系樹脂の改質剤(密着性向上など)、アスファルトの改質剤</li> </ul>	 	
ハイマー SB、ST		低分子量スチレン系ポリマー		p68	粒状	<ul style="list-style-type: none"> <li>定着性、帯電性に優れたトナーが得られる</li> <li>SB: トナー用樹脂/ST: 顔料、フィラー分散剤</li> </ul>	 
レジット S-94				p68	粒状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリオレフィン等衛生協議会のポジティブリストに登録されている(確認登録番号[B]NJ-0912)</li> <li>顔料、フィラー分散剤</li> </ul>	 
VANGEL B		金属化合物系	ケイ酸アルミニウムマグネシウム	p68	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>水で膨潤し、コロイド状のチクソトロピー性を示す分散液になる</li> <li>農業フロアブル用分散剤/増粘剤/レオロジー調整剤</li> <li>米国バンダービルト社製</li> </ul>	
VEEGUM				p68	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>水分分散液はチクソトロピー性を示す</li> <li>増粘剤/レオロジー調整剤/乳化剤/懸濁安定剤</li> <li>米国バンダービルト社製</li> </ul>	 
PEG	ポリオール系	ポリエチレングリコール	p70	液状、ワックス状、ペースト状、フレーク状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>皮膚になじみやすく、水溶性で保水性を有し、不揮発性で、油のようにべたつかない</li> <li>急性毒性が低く、眼や皮膚に対する刺激性が小さい</li> <li>各種用途に幅広く使用される</li> </ul>		
レベフロー EX	非開示	水溶性ポリマー	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>セメント配合物の流動性を向上させる</li> <li>押出成形セメント板製造用添加剤</li> </ul>		
サンレタン TIM-2011A	ウレタン系	ポリウレタン樹脂溶液(カプロラクトン系)	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>強靱なフィルムを形成し、磁性粉の分散性、耐加水分解性良好</li> <li>カプロラクトン系</li> <li>磁気テープ用バインダー</li> </ul>		



プラスチックの均一な着色に



研磨剤の分散に

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
サンペックス PA-55	(メタ)アクリレート系	グリシジル基含有アクリル樹脂	-	粒状	<ul style="list-style-type: none"> <li>二塩基酸と組み合わせて使用する</li> <li>顔料分散性、耐候性、光沢、平滑性に優れた塗膜を形成する</li> <li>粉体塗料用樹脂</li> </ul>	

## 6 凝集機能

集めて大きくする

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
セラボン DH-505	アニオン界面活性剤 その他または非開示	非開示	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>硫化金属精鉱の脱水促進剤</li> </ul>	
アクリレート SMC-80H	(メタ)アクリレート系	ジメチルアミノエチルアクリレート4級塩	p73	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>水溶性カチオンポリマー原料/凝集剤/紙用薬剤原料</li> </ul>	
カチオマー 300		水溶性カチオンポリマー	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>工業廃水処理用有機凝結剤</li> </ul>	
サクリス		アクリル系超高分子量水溶性ポリマー	-	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>アニオン、カチオンまたは両性ポリマーを取りそろえている</li> <li>増粘剤/ゲル化剤/凝集剤/泥水用添加剤/抄紙用のり剤/止水剤</li> <li>除湿剤の形状保持剤/廃泥固化剤/道路法面への種子固着剤/土壌改良剤</li> </ul>	
サンフロック		アクリル系超高分子量水溶性ポリマー	-	液状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>各イオン性(アニオン、カチオン、非イオン、両性)ポリマーを取りそろえている</li> <li>廃水清浄化/ろ過促進用有機凝集、凝結剤</li> </ul>	
メタクリレート		長鎖アルキルメタクリレート、アミノアルキルメタクリレート誘導体	p74	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>他のビニルモノマーとの共重合性に優れる</li> <li>樹脂改質剤/親水性、帯電防止性、吸着性付与剤/ろ水性、歩留り向上剤</li> <li>高分子凝集剤/電気透析、逆浸透膜/イオン交換樹脂/紙力増強剤</li> </ul>	



## 7 起泡・整泡機能

泡立たせる、泡を消えにくくする

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
ビューライト ECA、LCA	アニオン界面活性剤 カルボン酸型	ポリオキシエチレンアルキルエーテル酢酸ナトリウム	p57	液状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>弱酸性でも起泡力良好</li> <li>眼、皮膚刺激性が小さい</li> <li>ヘアシャンプー、ボディシャンプー、洗顔料基剤</li> <li>SHAAは、薬事法上の化粧品用途以外には使用できない ⚠</li> </ul>	
ビューライト SHAA		ラウリルグリコール酢酸ナトリウム	p57	液状		
ビューライト A-5000、ESS、LSS、SSS	アニオン界面活性剤 スルホサクシネート塩型	(組成別ページ参照)	p57 p58	液状、ペースト状		
サンデット EN、END、ET	アニオン界面活性剤 硫酸エステル塩型	ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸塩	p58	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>水への溶解性、耐硬水性、起泡性、洗浄力に優れる</li> <li>皮膚刺激性が小さい</li> <li>ヘアシャンプー、洗剤基剤/乳化重合用乳化剤</li> </ul>	
ビューライト NA-25S			p58	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ラウリル硫酸ナトリウムの含有量が少ないため眼、皮膚刺激性が小さい</li> <li>ヘアシャンプー、ボディシャンプー、洗剤基剤</li> </ul>	
サンスパール RA-33	アニオン界面活性剤 その他または非開示	非開示	-	ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリマーエマルション用整泡剤</li> </ul>	



品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
プロファン	非イオン界面活性剤 アミド型	アルキロールアミド型	p60	液状、固状、フレーク状	・シャンプー、液体洗剤、殺菌洗剤用の起泡、泡安定、増粘、洗浄力増強剤/さび止め剤	
エマルミン LCA-10	非イオン界面活性剤 エーテル型(アミン系)	ポリオキシアルキレンアルキルアミン	p61	液状	・界面張力低下能、泡持続性に優れる ・台所用洗剤基剤	
エマルミン No.		ポリオキシエチレンアルキルエーテル(天然アルコール系)	p62	液状、固状、ペースト状	・親油性から親水性の商品まで取りそろえている/生分解性が良好 ・洗浄、乳化、分散、湿潤、可溶化、乳化重合用乳化剤/ゲル化剤/起泡剤/油性向上剤 ・硫酸化、リン酸化反応原料/その他(パルプ蒸解助剤/均染剤/ソービング剤)	
エマルミン CC	非イオン界面活性剤 エーテル型	ポリオキシエチレンセチルエーテル(天然アルコール系)	p62	固状、ろう状	・酸、アルカリが存在しても加水分解しにくい ・クリーム、ローションの乳化剤/可溶化剤/ゲル化剤/起泡剤/分散剤	 
エマルミン LS、NL、L		ポリオキシエチレンラウリルエーテル(天然アルコール系)	p64	液状、固状~ペースト状	・酸、アルカリが存在しても加水分解しにくい ・洗浄剤/クリーム、ローションの乳化剤/可溶化剤/ゲル化剤/起泡剤/分散剤 ・NL、Lは乳化重合用乳化剤にも使われる	 
レボン 101-H、105、APL、APL-D、CIB	両性界面活性剤 アミノ酸型	(組成別ページ参照)	p66	液状	・起泡性、耐硬水性良好 ・APL-Dは低温での流動性も良好 ・ヘアシャンプー、ボディシャンプー基剤	 
レボン 2000、2000HG、2000L、HC-30W、MY-30W、LD-36	両性界面活性剤 ベタイン型	(組成別ページ参照)	p66 p67	液状		
レベフロー SR-21	非開示	(特殊界面活性剤)	-	液状	・コンクリートに気泡を発生させ軽量化する ・セメント流動性付与 ・気泡モルタル用起泡剤	



シャンプーに



気泡モルタルに

## 8 消泡機能

泡を消す、泡立たせない

この他に関係会社の商品もございます 関係会社情報(サンノプロ(株)/p92参照)

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
カラリン		ポリオキシアルキレングリコールまたはポリオキシプロピレンモノブチルエーテル	p61	液状	・発酵工業用消泡剤 ・その他工業用消泡剤(ラテックス製造用など)	  
ニューポール 50HB、75H-90000、LB、V	非イオン界面活性剤 エーテル型	(組成別ページ参照)	p63 p64	液状	・水溶性から非水溶性の商品まで取りそろえている ・化粧品用湿潤、保湿、粘度調整剤/離型剤/機械、金属、繊維用潤滑剤/消泡剤 ・潤滑油、作動油原料/機械、金属焼入油用基剤/乳化破壊剤/熱媒体	     
ニューポール GEP-2800、TL		(組成別ページ参照)	p63	液状	・水溶性 ・皮膚、頭髪への潤滑効果 ・化粧品用湿潤、保湿、粘度調整剤/消泡剤	    
イオネット S	非イオン界面活性剤 エステル型	ソルビタン脂肪酸エステル	p65	液状、粒状	・スパンタイプとして知られる親油性の界面活性剤/植物由来原料を使用 ・乳化剤/分散剤/ぬれ性調整剤/さび止め剤/可溶化剤/消泡剤 ・塗料、インキの粘度調整剤/繊維の平滑性、柔軟性付与剤/潤滑油/加工油	



プロセス時の消泡に



塗工時の消泡に

## 9 潤滑・平滑機能

すべりをよくする、型から離れやすくする、凹凸をなくし平らにする

この他に関係会社の商品もございます 関係会社情報(サンノプロ(株)/p92参照)

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5°C)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野	
サンセパラー 100	アニオン界面活性剤 スルホサクシネート塩型	ジオクチルスルホコハク酸ナトリウム	p57	ろう状	<ul style="list-style-type: none"> <li>油性、有機溶剤系塗料に好適</li> <li>水や有機溶剤を含有していない</li> <li>メチルメタクリレート樹脂(PMMA)用内部離型剤/顔料分散剤</li> </ul>		
ハイクリン	アニオン界面活性剤 その他または非開示	非開示(潤滑成分と抗菌性の強い界面活性剤で構成)	-	液状、(冬季ゼリー状も)	<ul style="list-style-type: none"> <li>塩素フリー</li> <li>優れた切削性を付与/耐腐敗性がある</li> <li>水溶性切削油</li> </ul>		
エコノール	カチオン界面活性剤 アンモニウム塩型	塩化アルキルトリメチルアンモニウム	p59	液状、固状	<ul style="list-style-type: none"> <li>髪を滑らかでコシのある柔軟な風合いに仕上げる</li> <li>ヘアリンス、ヘアトリートメント基剤</li> </ul>		
カチオン DSV		塩化ジステアリルジメチルアンモニウム	p59	フレーク状	<ul style="list-style-type: none"> <li>優れた柔軟性と帯電防止性を付与する</li> <li>ヘアリンス、ヘアトリートメント基剤/繊維用柔軟剤基剤</li> </ul>		
レボン TM-18、18PA		塩化ステアリルトリメチルアンモニウム	p59	固状	<ul style="list-style-type: none"> <li>髪を滑らかでコシのある風合いに仕上げる/ソフトな仕上がりが長持ち</li> <li>ヘアリンス、ヘアトリートメント基剤</li> </ul>		
カチオン LQ		エチル硫酸ラノリン脂肪酸アミノプロピルエチルジメチルアンモニウム	p59	ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>保湿効果、帯電防止効果、毛髪の風合い改善効果に優れる/ソフトな仕上がりが長持ち</li> <li>ヘアリンス、ヘアトリートメント、リンスインシャンプー基剤</li> <li>薬事法上の化粧品用途以外には使用できない ⚠</li> </ul>		
カチオン SF	カチオン界面活性剤 イミダゾリン型	イミダゾリン系化合物	p59	液状~ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>柔軟性、帯電防止性、吸水性付与効果に優れる</li> <li>繊維用柔軟剤基剤</li> </ul>		
カチオン S	カチオン界面活性剤 ベンザルコニウム塩型	塩化ステアリルジメチルベンジルアンモニウム	p60	固状	<ul style="list-style-type: none"> <li>髪を滑らかでコシのある柔軟な風合いに仕上げる</li> <li>ヘアリンス、ヘアトリートメント基剤</li> </ul>		
ブレンパー	非イオン界面活性剤 エーテル型	ポリオキシアルキレンアルキルエーテル	p61	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>潤滑性、オイル分離性に優れる/低起泡性</li> <li>水溶性加工油用基剤</li> </ul>	 	
ニューデット PE-85		ポリオキシエチレンポリオキシプロピレングリコール	p63	ワセリン状	<ul style="list-style-type: none"> <li>医薬品添加物規格品目 ⚠</li> <li>医薬品添加物(下記)/医療機器用洗浄剤(液剤の可溶化剤/安定剤/軟膏の湿潤剤/坐薬基剤/ゲル化剤/錠剤結着剤/コーティング剤)</li> </ul>		
ニューポール PE		ポリオキシプロピレントリオール、ポリオキシプロピレングリコール	p63	液状、フレーク状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>低起泡性</li> <li>洗剤基剤/洗浄剤/医薬部外用原料(湿潤、可溶化、ゲル化、結合、コーティング剤など)</li> <li>繊維用薬剤(油剤/のり抜剤など)/乳化、分散、可溶化剤/帯電防止剤</li> </ul>	 	
ニューポール 50HB、75H-90000、LB、V		(組成別ページ参照)	p63 p64	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>水溶性から非水溶性の商品まで取りそろえている</li> <li>化粧品用湿潤、保湿、粘度調整剤/離型剤/機械、金属、繊維用潤滑剤/消泡剤</li> <li>潤滑油、作動油原料/機械、金属焼入油用基剤/乳化破壊剤/熱媒体</li> </ul>	 	
ニューポール GEP-2800、TL		(組成別ページ参照)	p63	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>水溶性</li> <li>皮膚、髪への潤滑効果</li> <li>化粧品用湿潤、保湿、粘度調整剤/消泡剤</li> </ul>		
ニューポール GP、PP		ポリオキシプロピレントリオール、ポリオキシプロピレングリコール	p61 p64	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>不揮発性で凝固点が高い</li> <li>化粧品用湿潤、保湿剤/化粧品、界面活性剤、合成潤滑油原料/離型剤</li> </ul>	 	
TG-C		非イオン界面活性剤 エステル型	モノステアリン酸グリセリル	p65	フレーク状	<ul style="list-style-type: none"> <li>化粧品、クリーム、ローション、医薬部外用品の軟化、柔軟、乳化剤/可溶化剤/保湿剤/油性向上剤</li> <li>徐放性成分、錠剤、カプセルの滑沢/安定剤</li> </ul>	
イオネット DL-200、DO、DS、MO、MS		非イオン界面活性剤 エステル型	ポリオキシエチレン脂肪酸ジエステルまたはモノエステル	p65 p66	液状、固状	<ul style="list-style-type: none"> <li>親油性から親水性の商品まで取りそろえている</li> <li>乳化剤/分散剤/可溶化剤/洗剤基剤/繊維用平滑剤</li> </ul>	



金属の切削に

潤滑・平滑機能



紡糸・さび止め油に

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
イオネット S	非イオン界面活性剤 エステル型	ソルビタン脂肪酸エステル	p65	液状、粒状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スパンタイプとして知られる親油性の界面活性剤/植物由来原料を使用</li> <li>・乳化剤/分散剤/ぬれ性調整剤/さび止め剤/可溶化剤/消泡剤</li> <li>・塗料、インキの粘度調整剤/繊維の平滑性、柔軟性付与剤/潤滑油/加工油</li> </ul>	
イオネット T		ポリオキシエチレンソルビタン 脂肪酸モノエステル	p65	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ツーンタイプとして知られる親水性界面活性剤/植物由来原料を使用</li> <li>・乳化、分散、ぬれ性調整、さび止め、可溶化剤/平滑、柔軟性付与剤/潤滑、加工油</li> <li>・腸溶性コーティング剤などの可塑剤/軟膏基剤/塗料、インキの粘度調整剤</li> </ul>	
ポリソルベート 80		ソルビタン誘導体	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・植物由来の原料使用/動物由来、遺伝子組み換え原料は使用していない</li> <li>・可塑、滑沢、可溶化、湿潤、乳化、粘稠、分散、結合剤/基剤/崩壊補助剤など</li> <li>・(局方)*薬事法上、定められた用途以外使用できない ⚠</li> </ul>	
サンワックス	オレフィン系	低分子量ポリエチレン	p68	粉末状、ペレット状 など	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ポリエチレンなみの硬さ、低熔融粘度、ポリオレフィン樹脂以外に非相溶</li> <li>・化粧品配合剤/研磨剤/タレ防止剤/インキなどのバインダー/顔料、フィラー分散剤</li> <li>・流動性、軟化点、耐摩耗性向上剤/離型性向上剤/つや消剤/滑剤/農薬固着剤</li> </ul>	
ビスコール		低分子量ポリプロピレン	p68	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ポリプロピレンなみの硬さ、低熔融粘度、ポリオレフィン系樹脂以外に非相溶</li> <li>・研磨剤/タレ防止剤/インキなどのバインダー/顔料、フィラー分散剤/トナー用離型剤</li> <li>・流動性、離型性、軟化点向上剤/耐摩耗性向上剤/つや消剤/滑剤</li> </ul>	
MOLYVAN	金属化合物系	有機モリブデン化合物	-	液状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・極圧剤/磨耗防止剤</li> <li>・米国バンダービルト社製</li> </ul>	
VANLUBE	金属化合物/ 窒素含有化合物系	(組成別ページ参照)	p68 p69 p70	液状、固状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・各種油の腐食防止剤/金属不活性化剤/酸化防止剤/磨耗防止剤/極圧剤</li> <li>・米国バンダービルト社製</li> </ul>	
サンフリック	金属化合物/ 酸・酸変性物系	有機モリブデン化合物/ 脂肪酸配合物	-/ p69	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・摩擦低減剤/磨耗防止剤/燃料油用潤滑性向上剤</li> </ul>	
PEG	ポリオール系	ポリエチレングリコール	p70	液状、ワックス状、 ペースト状、フレー ク状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・皮膚になじみやすく、水溶性で保水性を有し、不揮発性で、油のようにべたつかない</li> <li>・急性毒性が低く、眼や皮膚に対する刺激性が小さい</li> <li>・各種用途に幅広く使用される</li> </ul>	
マクロゴール				液状、フレーク状、 粉末状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・皮膚になじみやすく、水溶性で保水性を有し、不揮発性で、油のようにべたつかない</li> <li>・(局方)*薬事法上、定められた用途以外使用できない/または(薬添規)** ⚠</li> <li>・軟膏、坐薬基剤/錠剤、カプセル剤用滑沢剤/医薬品製造用可塑剤、溶剤</li> </ul>	
アクルーブ	(メタ)アクリレート系	メタクリレート系コポリマーと 鉱物油	p73	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・温度変化に伴う粘度変化の小さい潤滑油が調製でき、省燃費特性の向上に寄与する</li> <li>・潤滑油、作動油、エンジン油用粘度指数向上剤(VII)または流動点降下剤</li> <li>・潤滑油の溶剤脱ろう工程用助剤</li> </ul>	
パーマリン	ウレタン系	ポリウレタン樹脂エマルジョン	p74	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・可とう性、耐水性、密着性、耐薬品性に優れた塗膜を形成する</li> <li>・塗料、インキ、接着剤原料/顔料擦染用バインダー</li> <li>・繊維の風合い調整剤/防縮加工剤/反発弾性付与、ピリング防止</li> </ul>	

\*日本薬局方収載品目 \*\*医薬品添加物規格品目



潤滑油添加剤に

10 接着・粘着機能

くっつける

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
トキサノン	アニオン界面活性剤 カルボン酸型	ポリカルボン酸塩	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・優れた崩壊拡張性を付与する</li> <li>・バインダー効果に優れ、粒剤の硬さを増強する</li> <li>・粒剤用分散剤兼結合剤</li> </ul>	
ニューデット PE-85	非イオン界面活性剤 エーテル型	ポリオキシエチレンポリオキシ プロピレングリコール	p63	ワセリン状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・医薬品添加物規格品目 ⚠</li> <li>・医薬品添加物(下記)/医療機器用洗浄剤 (液剤の可溶化剤/安定剤/軟膏の湿潤剤/坐薬基剤/ゲル化剤/錠剤結着剤/コーティング剤)</li> </ul>	
ニューポール PE			p63	液状、フレーク状、 ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・低起泡性</li> <li>・洗剤基剤/洗浄剤/医薬部外品用原料(湿潤、可溶化、ゲル化、結合、コーティング剤など)</li> <li>・繊維用薬剤(油剤/のり抜剤など)/乳化、分散、可溶化剤/帯電防止剤</li> </ul>	

次ページにつづく→

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野	
ニューポール T-240U	非イオン界面活性剤 エーテル型	変性ポリエーテル	-	ブロック状	<ul style="list-style-type: none"> <li>融点：55～60℃/水への溶解速度が遅い</li> <li>トイレ芳香洗浄剤用バインダー</li> </ul>		
ポリソルベート 80	非イオン界面活性剤 エステル型	ソルビタン誘導體	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>植物由来の原料使用/動物由来、遺伝子組み換え原料は使用していない</li> <li>可塑、滑沢、可溶化、湿潤、乳化、粘稠、分散、結合剤/基剤/崩壊補助剤など</li> <li>(局方)*/薬事法上、定められた用途以外使用できない ⚠</li> </ul>		
ケミチレン PEB-13ST	エステル系	ビスフェノールA系 不飽和ポリエステル樹脂	p67	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>FRPガラスチョップドストランドマット用バインダー</li> </ul>		
アクロバインダー BG-7	オレフィン系	ブタジエン・マレイン酸共重合体	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ガラス繊維用集束剤</li> <li>特にガラス繊維強化熱可塑性樹脂(FRTP)用に好適</li> </ul>	 	
ユーメックス		酸変性低分子量ポリプロピレン系樹脂	p68	粒状、粉末状など	<ul style="list-style-type: none"> <li>顔料、フィラー、木粉分散剤/ホットメルト接着剤</li> <li>オレフィン系樹脂の改質剤(密着性向上など)、アスファルトの改質剤</li> </ul>	 	
DSA、PDSA-DA	酸・酸変性物系	アルケニルコハク酸無水物	p69	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポットライフが長く、電気絶縁性、可とう性、屈曲強度に優れた樹脂が得られる</li> <li>エポキシ樹脂硬化剤/さび止め剤/腐食防止剤</li> </ul>		
ポリマイド L	窒素含有化合物系	液状ポリアミドアミン	p69	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>エポキシ樹脂硬化物は密着性に優れ、強靱で可とう性に富み、さび止め性も有する</li> <li>エポキシ樹脂硬化剤(塗料、接着剤、土木関係、積層品、注型品など)</li> </ul>	  	
ポリマイド S		粉末状ポリアミドアミン	p69	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>耐水性、耐薬品性、耐摩耗性、耐油性、耐ブロッキング性に優れた塗膜を形成する</li> <li>光沢、ポリオレフィンフィルムへの密着性良好</li> <li>特殊グラビア印刷インキ用樹脂</li> </ul>		
メルポール F-220	ポリオール系	イソシアネート変性ポリエーテル系高分子	-	ペレット状	<ul style="list-style-type: none"> <li>水溶液は界面活性性を有し、柔軟で伸びのある皮膜を形成する</li> <li>比較的低温で熱分解し、燃焼後の灰分がほとんど発生しない</li> <li>ガラス繊維用糊剤(経糸用糊剤)/水溶性高分子</li> </ul>		
PEG		ポリエチレングリコール	p70	液状、ワックス状、ペースト状、フレーク状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>皮膚になじみやすく、水溶性で保水性を有し、不揮発性で、油のようにべたつかない</li> <li>急性毒性が低く、眼や皮膚に対する刺激性が小さい</li> <li>各種用途に幅広く使用される</li> </ul>	 	
マクロゴール				液状、フレーク状、粉末状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>皮膚になじみやすく、水溶性で保水性を有し、不揮発性で、油のようにべたつかない</li> <li>(局方)*/薬事法上、定められた用途以外使用できない/または(薬添規)** ⚠</li> <li>軟膏、坐薬基剤/錠剤、カプセル剤用滑沢剤/医薬品製造用可塑剤、溶剤</li> </ul>		
サンニックス PL-2100、PP		ポリオキシエチレンポリオキシプロピレングリコール/ポリオキシプロピレングリコール	p72	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリウレタンフォーム、樹脂(塗料、接着剤、エラストマー、シーラント等)原料</li> </ul>	 	
サンニックス GP		ポリオキシプロピレントリオール	p72	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>分子量の異なる各種商品を取りそろえている</li> <li>バランスのとれた物性を与える</li> <li>ポリウレタンフォーム、樹脂(塗料、接着剤、エラストマー、シーラント等)原料</li> </ul>	 	
サンニックス TP-400		トリメチロールプロパン系ポリエーテルポリオール	p72	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリウレタンフォーム、樹脂(塗料、接着剤、エラストマー、シーラント等)原料</li> </ul>	 	
サンニックス SP-750		ポリオキシプロピレンソルビトールエーテル	p71	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリウレタンフォーム、樹脂(塗料、接着剤、エラストマー、シーラント等)原料</li> </ul>	 	
プライムポール		ポリオキシプロピレングリコールまたはポリオキシプロピレントリオール	p72	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>水酸基の一級化比率を約70モル%に高めているため反応性に富む/耐水性を両立</li> <li>ポリウレタンフォーム、樹脂(塗料、接着剤、エラストマー、シーラント等)原料</li> </ul>	 	
ソフィック W-802		(メタ)アクリレート系	アクリル樹脂溶液	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>密着性、光沢、耐摩耗性、耐ブロッキング性、のり適性に優れる</li> <li>水-アルコール溶剤</li> <li>印刷紙用つや出しコーティング剤</li> </ul>	



錠剤のバインダーに

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
ポリキッド	(メタ)アクリレート系	メタクリル酸・アクリル酸エチルコポリマー	p73	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>水分散系</li> <li>腸溶性コーティング剤/苦味マスキング/マトリックス用バインダー</li> <li>医薬品添加物規格品目 ⚠</li> </ul>	
ポリシック	(メタ)アクリレート系	アクリル系樹脂、アクリル系樹脂溶液	p75	液状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>透明性、耐候性、耐熱性に優れる</li> <li>粘着剤(感圧接着剤)</li> <li>各種(サージカル、表面保護、電気絶縁、封かん)テープ/紙/自動車内装/PP製袋用</li> </ul>	
ポリシック SC-75		非開示	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>アクリル接着剤用硬化剤(イソシアネート系)</li> </ul>	
ワイティメルト SKR-500	非開示	ポリマーアロイ型樹脂	-	固状	<ul style="list-style-type: none"> <li>反応性ホットメルト接着剤(カーベットの裏打ち接着剤)/フィルム、布、建築内装材の張り合わせ用接着剤</li> </ul>	 
ヘヤロール UC-4	イソホロンジイソシアネート、ブチレングリコール、ジヒドロキシエチルジモニウムのメチル硫酸塩からなるポリ4級アンモニウム塩		-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>伸びのある皮膜を形成し、高温多湿下でもヘアスタイルのくずれを防ぐ</li> <li>ヘアスタイリング剤原料</li> <li>薬事法上の化粧品用途以外には使用できない ⚠</li> </ul>	
パーマリン	ウレタン系	ポリウレタン樹脂エマルジョン	p74	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>可とう性、耐水性、密着性、耐薬品性に優れた塗膜を形成する</li> <li>塗料、インキ、接着剤原料/顔料捺染用バインダー</li> <li>繊維の風合い調整剤/防縮加工剤/反発弾性付与、ピリング防止</li> </ul>	   
ケミチレン GA-500			p74	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ガラス繊維紡糸、ガラスクロス製織時経糸用集束剤</li> </ul>	
ユーコート			p74	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>耐黄変性、耐水性、可とう性、密着性、耐薬品性に優れた塗膜を形成する</li> <li>水性塗料用樹脂</li> </ul>	 
ユープレン UXA-307			p74	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>接着力、耐水性に優れた皮膜を形成する</li> <li>プラスチック、布、木材接着用/塩ビシートと合板の接着に優れる</li> <li>N-メチル-2ピロリドンを含有するので、皮膚に直接接触する用途には使用不可 ⚠</li> </ul>	
コートロン			p75	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>塗料用樹脂</li> </ul>	
サンプルン H			p75	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>透湿性の優れた接着層を形成する</li> <li>透湿防水布用接着剤</li> </ul>	
サンプルン IB			p75	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>耐候、耐水、耐薬品、耐摩耗、耐ブロッキング性、密着性良好な塗膜を形成する</li> <li>特殊グラビア印刷インキ用樹脂</li> </ul>	
サンレタン TIM-2011A		ポリウレタン樹脂溶液(カプロラクトン系)	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>強靱なフィルムを形成し、磁性粉の分散性、耐加水分解性良好</li> <li>カプロラクトン系</li> <li>磁気テープ用バインダー</li> </ul>	
ポリボンド ユーノフレックス	ウレタン樹脂システム		p75	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリボンド：二液硬化型/ユーノフレックス：一液湿気硬化型</li> <li>食品包装フィルム用ドライラミネート接着剤</li> </ul>	
ポリメディカ			-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>人工腎臓、浄水器、水処理装置用ポッティング材</li> </ul>	 
ケミオックス			-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>140℃で解離、硬化</li> <li>自動車防せい塗料用樹脂(塗膜密着性向上剤)</li> </ul>	 
サンモジュール	エポキシ系	二液硬化型エポキシ樹脂システム	-	液状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>製品開発の各プロセスで製作される各種モデルや型、試作品などを、切削加工や形状の反転で作成する</li> <li>盛付樹脂/型用樹脂/接着剤/盛付補修剤</li> <li>ち密さ、均一さ、切削性、作業性が良好で、品種ごとに用途に応じた特性を付与</li> </ul>	 



粘着テープに

接着・粘着機能



食品包装フィルムのラミネート接着に

## 11 可塑・柔軟化機能

固体を柔らかくする

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5°C)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
エコノール レボン TM-18、18PA	カチオン界面活性剤 アンモニウム塩型	塩化アルキルトリメチルアンモニウム	p59	液状、固状	<ul style="list-style-type: none"> <li>髪を滑らかでコシのある柔軟な風合いに仕上げる</li> <li>ヘアリンス、ヘアトリートメント基剤</li> </ul>	
カチオン LQ		エチル硫酸ラノリン脂肪酸 アミノプロピルエチルジメチル アンモニウム	p59	ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>保湿効果、帯電防止効果、毛髪の風合い改善効果に優れる/ソフトな仕上がりが長持ち</li> <li>ヘアリンス、ヘアトリートメント、リンスインシャンプー基剤</li> <li>薬事法上の化粧品用途以外には使用できない ⚠</li> </ul>	
カチオン DSV		塩化ジステアリルジメチルアンモニウム	p59	フレーク状	<ul style="list-style-type: none"> <li>優れた柔軟性と帯電防止性を付与する</li> <li>ヘアリンス、ヘアトリートメント基剤/繊維用柔軟剤基剤</li> </ul>	
カチオン SF	カチオン界面活性剤 イミダゾリン型	イミダゾリン系化合物	p59	液状~ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>柔軟性、帯電防止性、吸水性付与効果に優れる</li> <li>繊維用柔軟剤基剤</li> </ul>	
カチオン G-50	カチオン界面活性剤 ベンザルコニウム塩型	塩化ベンザルコニウム	p60	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>抗菌スペクトルが広い</li> <li>食品工業用除菌、洗浄剤/工業用抗菌剤</li> <li>ヘアリンス、ヘアトリートメント基剤</li> </ul>	
カチオン S		塩化ステアリルジメチルベンザルアンモニウム	p60	固状	<ul style="list-style-type: none"> <li>髪を滑らかでコシのある柔軟な風合いに仕上げる</li> <li>ヘアリンス、ヘアトリートメント基剤</li> </ul>	
ニューポール PE	非イオン界面活性剤 エーテル型	ポリオキシエチレンポリオキシ プロピレングリコール	p63	液状、フレーク状、 ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>低起泡性</li> <li>洗剤基剤/洗浄剤/医薬部外品用原料(湿潤、可溶化、ゲル化、結合、コーティング剤など)</li> <li>繊維用薬剤(油剤/のり抜剤など)/乳化、分散、可溶化剤/帯電防止剤</li> </ul>	
TG-C	非イオン界面活性剤 エステル型	モノステアリン酸グリセリル	p65	フレーク状	<ul style="list-style-type: none"> <li>化粧品、クリーム、ローション、医薬部外品の軟化、柔軟、乳化剤/可溶化剤/保湿剤/油性向上剤</li> <li>徐放性成分、錠剤、カプセルの滑沢/安定剤</li> </ul>	 
イオネット S		ソルビタン脂肪酸エステル	p65	液状、粒状	<ul style="list-style-type: none"> <li>スパンタイプとして知られる親油性の界面活性剤/植物由来原料を使用</li> <li>乳化剤/分散剤/ぬれ性調整剤/さび止め剤/可溶化剤/消泡剤</li> <li>塗料、インキの粘度調整剤/繊維の平滑性、柔軟性付与剤/潤滑油/加工油</li> </ul>	
イオネット T		ポリオキシエチレンソルビタン 脂肪酸モノエステル	p65	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ツィンタイプとして知られる親水性界面活性剤/植物由来原料を使用</li> <li>乳化、分散、ぬれ性調整、さび止め、可溶化剤/平滑、柔軟性付与剤/潤滑、加工油</li> <li>腸溶性コーティング剤などの可塑剤/軟膏基剤/塗料、インキの粘度調整剤</li> </ul>	 
ポリソルベート 80		ソルビタン誘導体	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>植物由来の原料使用/動物由来、遺伝子組み換え原料は使用していない</li> <li>可塑、滑沢、可溶化、湿潤、乳化、粘稠、分散、結合剤/基剤/崩壊補助剤など</li> <li>(局方)*薬事法上、定められた用途以外使用できない ⚠</li> </ul>	
サンフレックス EB	エステル系	ポリエチレングリコール安息香 酸エステル	p67	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>可塑剤</li> </ul>	 
サンフレックス SK-500、 GPA-3000、SPX-80N		(組成別ページ参照)	p67	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>イソシアネートに対して不活性</li> <li>GPA-3000: 分子鎖に分岐があるためブリードアウトしにくい</li> <li>可塑剤</li> </ul>	 
グリシエール PP	エポキシ系	ポリオキシプロピレングリコール ジグリシジルエーテル	p67	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>可とう性に優れ、柔軟性のある樹脂が得られる</li> <li>防せい性に優れた塗膜を形成する</li> <li>エポキシ樹脂、改質剤/電着塗料用原料</li> </ul>	 
サンワックス	オレフィン系	低分子量ポリエチレン	p68	粉末状、ペレット状 など	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリエチレンなみの硬さ、低熔融粘度、ポリオレフィン樹脂以外に非相溶</li> <li>化粧品配合剤/研磨剤/タレ防止剤/インキなどのバインダー/顔料、フィラー分散剤</li> <li>流動性、軟化点、耐摩耗性向上剤/離型性向上剤/つや消剤/滑剤/農薬固着剤</li> </ul>	
ビスコール		低分子量ポリプロピレン	p68	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリプロピレンなみの硬さ、低熔融粘度、ポリオレフィン系樹脂以外に非相溶</li> <li>研磨剤/タレ防止剤/インキなどのバインダー/顔料、フィラー分散剤/トナー用離型剤</li> <li>流動性、離型性、軟化点向上剤/耐摩耗性向上剤/つや消剤/滑剤</li> </ul>	



ヘアコンディショナーに



柔軟剤に



プラスチックやゴムに

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
DSA、PDSA-DA	酸・酸変性物系	アルケニルコハク酸無水物	p69	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポットライフが長く、電気絶縁性、可とう性、屈曲強度に優れた樹脂が得られる</li> <li>エポキシ樹脂硬化剤/さび止め剤/腐食防止剤</li> </ul>	
サンアミール TAP	窒素含有化合物系	ポリエーテルアミン	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>低粘度、高反応性</li> <li>可とう性、親水性のある硬化物を与える</li> <li>エポキシ樹脂硬化剤/エポキシ樹脂エマルジョン製造用原料</li> </ul>	
PEG	ポリオール系	ポリエチレングリコール	p70	液状、ワックス状、ペースト状、フレーク状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>皮膚になじみやすく、水溶性で保水性を有し、揮発性で、油のようにべたつかない</li> <li>急性毒性が低く、眼や皮膚に対する刺激性が小さい</li> <li>各種用途に幅広く使用される</li> </ul>	 
マクロゴール			p70	液状、フレーク状、粉末状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>皮膚になじみやすく、水溶性で保水性を有し、揮発性で、油のようにべたつかない</li> <li>(局方)*薬事法上、定められた用途以外使用できない/または(薬添規)**</li> <li>軟膏、坐薬基剤/錠剤、カプセル剤用滑沢剤/医薬品製造用可塑剤、溶剤</li> </ul>	
サンニックス GP		ポリオキシプロピレントリオール	p72	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>分子量の異なる各種商品を取りそろえている</li> <li>バランスのとれた物性を与える</li> <li>ポリウレタンフォーム、樹脂(塗料、接着剤、エラストマー、シーラント等)原料</li> </ul>	 
サンニックス PL-2100		ポリオキシエチレンポリオキシプロピレングリコール	p72	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリウレタンフォーム、樹脂(塗料、接着剤、エラストマー、シーラント等)原料</li> </ul>	 
サンニックス PP、TP-400		ポリオキシプロピレングリコール/トリメチロールプロパン系ポリエーテルポリオール	p72	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリウレタンフォーム、樹脂(塗料、接着剤、エラストマー、シーラント等)原料</li> </ul>	 
ニューポール BP		ビスフェノールAプロピレンオキシド付加物	p71	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>耐食性や可とう性に優れた樹脂が得られる</li> <li>樹脂原料/改質剤/有機中間体原料</li> </ul>	 
ニューポール BPE		ビスフェノールAエチレンオキシド付加物	p71	液状、塊状など	<ul style="list-style-type: none"> <li>耐食性や可とう性に優れた樹脂が得られる</li> <li>樹脂原料/改質剤/有機中間体原料</li> </ul>	  
プライムポール		ポリオキシプロピレングリコールまたはポリオキシプロピレントリオール	p72	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>水酸基の一級化比率を約70モル%に高めているため反応性に富む/耐水性を両立</li> <li>ポリウレタンフォーム、樹脂(塗料、接着剤、エラストマー、シーラント等)原料</li> </ul>	 
メルポール F-220		イソシアネート変性ポリエーテル系高分子	-	ペレット状	<ul style="list-style-type: none"> <li>水溶液は界面活性性を有し、柔軟で伸びのある皮膜を形成する</li> <li>比較的低温で熱分解し、燃焼後の灰分がほとんど発生しない</li> <li>ガラス繊維用糊剤(経糸用糊剤)/水溶性高分子</li> </ul>	
メタクリレート		(メタ)アクリレート系	長鎖アルキルメタクリレート、アミノアルキルメタクリレート誘導体	p74	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>他のビニルモノマーとの共重合性に優れる</li> <li>樹脂改質剤/親水性、帯電防止性、吸着性付与剤/ろ水性、歩留り向上剤</li> <li>高分子凝集剤/電気透析、逆浸透膜/イオン交換樹脂/紙力増強剤</li> </ul>
パーマリン	ウレタン系	ポリウレタン樹脂エマルジョン	p74	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>可とう性、耐水性、密着性、耐薬品性に優れた塗膜を形成する</li> <li>塗料、インキ、接着剤原料/顔料捺染用バインダー</li> <li>繊維の風合い調整剤/防縮加工剤/反発弾性付与、ピリング防止</li> </ul>	   
ユーコート			p74	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>耐黄変性、耐水性、可とう性、密着性、耐薬品性に優れた塗膜を形成する</li> <li>水性塗料用樹脂</li> </ul>	 

\*日本薬局方収載品目 \*\*医薬品添加物規格品目



軟膏に

可塑・柔軟化機能

粘度調整機能

## 12 粘度調整機能

液体を粘らせる、垂れなくする、さらさらにする、温度によって粘度が変わるのを抑える

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
Super Slurry	アニオン界面活性剤 カルボン酸型	ポリカルボン酸塩	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>泥水(安定液)用分散剤/掘削泥水剤/安定液用泥膜形成剤</li> </ul>	

次ページにつづく

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野	
キャリボン L-400	アニオン界面活性剤 カルボン酸型	ポリカルボン酸塩	p57	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>顔料分散性に優れた低粘度の顔料分散液が得られる</li> <li>水性、エマルジョン塗料用顔料分散剤</li> </ul>		
プロファン	非イオン界面活性剤 アミド型	アルキロールアミド型	p60	液状、固状、フレーク状	<ul style="list-style-type: none"> <li>シャンプー、液体洗剤、殺菌洗剤用の起泡、泡安定、増粘、洗浄力増強剤/さび止め剤</li> </ul>		
エマルミン CC	非イオン界面活性剤 エーテル型	ポリオキシエチレンセチルエーテル(天然アルコール系)	p62	固状、ろう状	<ul style="list-style-type: none"> <li>酸、アルカリが存在しても加水分解しにくい</li> <li>クリーム、ローションの乳化剤/可溶化剤/ゲル化剤/起泡剤/分散剤</li> </ul>	 	
ニューデット PE-85		ポリオキシエチレンポリオキシプロピレングリコール	p63	ワセリン状	<ul style="list-style-type: none"> <li>医薬品添加物規格品目 </li> <li>医薬品添加物(下記)/医療機器用洗浄剤(液剤の可溶化剤/安定剤/軟膏の湿潤剤/坐薬基剤/ゲル化剤/錠剤結着剤/コーティング剤)</li> </ul>		
ニューポール PE		ポリオキシエチレンポリオキシプロピレングリコール	p63	液状、フレーク状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>低起泡性</li> <li>洗剤基剤/洗浄剤/医薬部外品用原料(湿潤、可溶化、ゲル化、結合、コーティング剤など)</li> <li>繊維用薬剤(油剤/のり抜剤など)/乳化、分散、可溶化剤/帯電防止剤</li> </ul>		
エマルミン LS、NL、L		ポリオキシエチレンラウリルエーテル(天然アルコール系)	p64	液状、固状～ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>酸、アルカリが存在しても加水分解しにくい</li> <li>洗浄剤/クリーム、ローションの乳化剤/可溶化剤/ゲル化剤/起泡剤/分散剤</li> <li>NL、Lは乳化重合用乳化剤にも使われる</li> </ul>	 	
ニューポール DDE-10		ポリオキシエチレンラウリルグリコール	p61	ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ドデカンジオールにエチレンオキシドを平均で約1モル付加したアルカンジオール誘導体</li> <li>眼や皮膚に対する刺激性が小さい</li> <li>ヘアシャンプー、ヘアリンス、化粧品、洗剤用の抗菌、防かび、増粘剤</li> </ul>		
ニューポール 50HB、75H-90000、LB、V		(組成別ページ参照)	p63 p64	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>水溶性から非水溶性の商品まで取りそろえている</li> <li>化粧品用湿潤、保湿、粘度調整剤/離型剤/機械、金属、繊維用潤滑剤/消泡剤</li> <li>潤滑油、作動油原料/機械、金属焼入油用基剤/乳化破壊剤/熱媒体</li> </ul>		
ニューポール GEP-2800、TL		(組成別ページ参照)	p63	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>水溶性</li> <li>皮膚、頭髪への潤滑効果</li> <li>化粧品用湿潤、保湿、粘度調整剤/消泡剤</li> </ul>		
ビスライザー AP-2		変性ポリエーテル系樹脂	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>少量で優れた増粘効果を発揮する/水溶液型</li> <li>チクソトロピー性をほとんど与えない</li> <li>増粘剤</li> </ul>	 	
エマルミン 862		非イオン界面活性剤 エステル型	ジステアリン酸ポリエチレングリコール	p65	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>化粧品用増粘剤/ゲル化剤</li> </ul>	
イオネット S			ソルビタン脂肪酸エステル	p65	液状、粒状	<ul style="list-style-type: none"> <li>スパンタイプとして知られる親油性の界面活性剤/植物由来原料を使用</li> <li>乳化剤/分散剤/ぬれ性調整剤/さび止め剤/可溶化剤/消泡剤</li> <li>塗料、インキの粘度調整剤/繊維の平滑性、柔軟性付与剤/潤滑油/加工油</li> </ul>	
イオネット T	ポリオキシエチレンソルビタン脂肪酸モノエステル		p65	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ツィンタイプとして知られる親水性界面活性剤/植物由来原料を使用</li> <li>乳化、分散、ぬれ性調整、さび止め、可溶化剤/平滑、柔軟性付与剤/潤滑、加工油</li> <li>腸溶性コーティング剤などの可塑剤/軟膏基剤/塗料、インキの粘度調整剤</li> </ul>	 	
ポリソルベート 80	ソルビタン誘導体		-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>植物由来の原料使用/動物由来、遺伝子組み換え原料は使用していない</li> <li>可塑、滑沢、可溶化、湿潤、乳化、粘稠、分散、結合剤/基剤/崩壊補助剤など</li> <li>(局方)*薬事法上、定められた用途以外使用できない </li> </ul>		
キャリオール	オレフィン系	エチレン・酢ビ系共重合体配合物	p68	液状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>軽油、A重油、燃料油の低温流動性向上剤/低温ろ過目詰まり点降下剤(ワックスの析出防止)</li> </ul>		
サンワックス		低分子量ポリエチレン	p68	粉末状、ペレット状など	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリエチレンなみの硬さ、低熔融粘度、ポリオレフィン樹脂以外に非相溶</li> <li>化粧品配合剤/研磨剤/タレ防止剤/インキなどのバインダー/顔料、フィラー分散剤</li> <li>流動性、軟化点、耐摩耗性向上剤/離型性向上剤/つや消剤/滑剤/農薬固着剤</li> </ul>	 	
ビスコール		低分子量ポリプロピレン	p68	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリプロピレンなみの硬さ、低熔融粘度、ポリオレフィン系樹脂以外に非相溶</li> <li>研磨剤/タレ防止剤/インキなどのバインダー/顔料、フィラー分散剤/トナー用離型剤</li> <li>流動性、離型性、軟化点向上剤/耐摩耗性向上剤/つや消剤/滑剤</li> </ul>	 	



液体の粘度調整に

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
VEEGUM	金属化合物系	ケイ酸アルミニウムマグネシウム	p68	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>水分散液はチクソトロピー性を示す</li> <li>増粘剤/レオロジー調整剤/乳化剤/懸濁安定剤</li> <li>米国バンダービルト社製</li> </ul>	
DSA、PDSA-DA	酸・酸変性物系	アルケニルコハク酸無水物	p69	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポットライフが長く、電気絶縁性、可とう性、屈曲強度に優れた樹脂が得られる</li> <li>エポキシ樹脂硬化剤/さび止め剤/腐食防止剤</li> </ul>	
サンチクソー 5001	窒素含有化合物系	高級脂肪酸ビスアミド	p70	ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>塗料用タレ防止剤</li> </ul>	
PEG	ポリオール系	ポリエチレングリコール	p70	液状、ワックス状、ペースト状、フレーク状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>皮膚になじみやすく、水溶性で保水性を有し、不揮発性で、油のようにべたつかない</li> <li>急性毒性が低く、眼や皮膚に対する刺激性が小さい</li> <li>各種用途に幅広く使用される</li> </ul>	
マクロゴール			p70	液状、フレーク状、粉末状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>皮膚になじみやすく、水溶性で保水性を有し、不揮発性で、油のようにべたつかない</li> <li>(局方)*薬事法上、定められた用途以外使用できない/または(薬添規)**</li> <li>軟膏、坐薬基剤/錠剤、カプセル剤用滑沢剤/医薬品製造用可塑剤、溶剤</li> </ul>	
アクルーブサンルーブ	(メタ)アクリレート系	メタクリレート系コポリマーと鉱物油	p73	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>温度変化に伴う粘度変化の小さい潤滑油が調製でき、省燃費特性の向上に寄与する</li> <li>潤滑油、作動油、エンジン油用粘度指数向上剤(VII)または流動点降下剤</li> <li>潤滑油の溶剤脱ろう工程用助剤</li> </ul>	
サクリス		アクリル系超高分子量水溶性ポリマー	-	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>アニオン、カチオンまたは両性ポリマーを取りそろえている</li> <li>増粘剤/ゲル化剤/凝集剤/泥水用添加剤/抄紙用のり剤/止水剤</li> <li>除湿剤の形状保持剤/廃泥固化剤/道路路面への種子固着剤/土壌改良剤</li> </ul>	
サンフレッシュ		アクリル酸重合体部分ナトリウム塩架橋物	p73	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>粉碎タイプの高吸水性樹脂</li> <li>各種吸水、保水剤(土壌保水剤/育苗シート/簡易トイレ/ペットシート/芳香剤/アンダーパット/使い捨てカイロ)/化粧、医薬品用添加剤/増粘剤/保冷剤</li> </ul>	
レベフロー EX	非開示	水溶性ポリマー	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>セメント配合物の流動性を向上させる</li> <li>押出成形セメント板製造用添加剤</li> </ul>	

\*日本薬局方収載品目 \*\*医薬品添加物規格品目



省燃費タイプのエンジンオイルに



セメント配合に

### 13 帯電防止機能

静電気をためにくくする、埃をよせつけなくする

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
ペレスタットペレクトロン	オレフィン系またはナイロン系	ブロックコポリマー	-	ペレット状	<ul style="list-style-type: none"> <li>湿度依存性が小さく持続性に優れた帯電防止性を付与する</li> <li>樹脂用永久帯電防止剤(ほこり付着防止から静電気傷害防止など)</li> <li>添加した樹脂の物性をほとんど損なわない/ペレクトロンは特に低抵抗タイプ</li> </ul>	
ケミスタット	アニオンまたは非イオン界面活性剤 その他または非開示	非開示	-	液状、粉末状など	<ul style="list-style-type: none"> <li>合成樹脂用帯電防止剤</li> <li>塗布型、練りこみ型、反応型がある</li> </ul>	
サンスタット 2012A	カチオン界面活性剤 その他または非開示	非開示	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>合成樹脂用塗布型帯電防止剤</li> </ul>	
エコノールレボン TM-18、18PA	カチオン界面活性剤 アンモニウム塩型	塩化アルキルトリメチルアンモニウム	p59	液状、固状	<ul style="list-style-type: none"> <li>髪を滑らかでコシのある柔軟な風合いに仕上げる</li> <li>ヘアリンス、ヘアトリートメント基剤</li> </ul>	
カチオン DSV		塩化ジステアリルジメチルアンモニウム	p59	フレーク状	<ul style="list-style-type: none"> <li>優れた柔軟性と帯電防止性を付与する</li> <li>ヘアリンス、ヘアトリートメント基剤/繊維用柔軟剤基剤</li> </ul>	
カチオン LQ	カチオン界面活性剤 アンモニウム塩型	エチル硫酸ラノリン脂肪酸アミノプロピルエチルジメチルアンモニウム	p59	ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>保湿効果、帯電防止効果、毛髪の風合い改善効果に優れる/ソフトな仕上がりが長持ち</li> <li>ヘアリンス、ヘアトリートメント、リンスインシャンプー基剤</li> <li>薬事法上の化粧品用途以外には使用できない</li> </ul>	

次ページにつづく→



保護フィルムに



ほこり付着防止に



髪の帯電防止に

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
カチオン SF	カチオン界面活性剤 イミダゾリン型	イミダゾリン系化合物	p59	液状~ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>柔軟性、帯電防止性、吸水性付与効果に優れる</li> <li>繊維用柔軟剤基剤</li> </ul>	
カチオン S	カチオン界面活性剤 ベンザルコニウム塩型	塩化ステアリルジメチルベン ジルアンモニウム	p60	固状	<ul style="list-style-type: none"> <li>髪を滑らかでコシのある柔軟な風合いに仕上げる</li> <li>ヘアリンス、ヘアトリートメント基剤</li> </ul>	
ニューポール PE	非イオン界面活性剤 エーテル型	ポリオキシエチレンポリオキシ プロピレングリコール	p63	液状、フレーク状、 ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>低起泡性</li> <li>洗剤基剤/洗浄剤/医薬部外品用原料(湿潤、可溶化、ゲル化、結合、コーティング剤など)</li> <li>繊維用薬剤(油剤/のり抜剤など)/乳化、分散、可溶化剤/帯電防止剤</li> </ul>	 
SIPA、SIPE-40L、SIPM	酸・酸変性物系	5-スルホイソフタル酸-ナトリウム -ビスエチレングリコールナトリウム -ジメチルエステルナトリウム	p69/ -	粒状、液状、 粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>カチオン染料可染性付与剤/親水性付与剤/帯電防止性付与剤</li> </ul>	 
PEG	ポリオール系	ポリエチレングリコール	p70	液状、ワックス状、 ペースト状、フレー ク状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>皮膚になじみやすく、水溶性で保水性を有し、揮発性で、油のようにべたつかない</li> <li>急性毒性が低く、眼や皮膚に対する刺激性が小さい</li> <li>各種用途に幅広く使用される</li> </ul>	

## 14 電気伝導機能

電気を伝える

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
サンエレック	窒素含有化合物系	アミジン系電解液	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>イオン解離度が大きく、高い電気伝導率を示す</li> <li>耐久性(耐熱性)に優れる</li> <li>アルミ電解コンデンサ用電解液</li> </ul>	 
パワーエレック			-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>広い温度範囲で高い電気伝導率、高い静電容量(電気二重層容量)を示す</li> <li>電気二重層キャパシタ用電解液</li> </ul>	 

## 15 吸水・保水機能

水を吸う、吸った水を離さない

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
サンニックス プライムポール	ポリオール系	各種ポリエーテルポリオール またはポリマーポリオール	p71 p72	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>プライムポールは水酸基の一級化比率を約70モル%に高めているため反応性に富む</li> <li>ポリウレタンフォーム、樹脂(塗料、接着剤、エラストマー、シーラント等)原料</li> </ul>	 
サクリス	(メタ)アクリレート系	アクリル系超高分子量水溶性 ポリマー	-	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>アニオン、カチオンまたは両性ポリマーを取りそろえている</li> <li>増粘剤/ゲル化剤/凝集剤/泥水用添加剤/抄紙用のり剤/止水剤</li> <li>除湿剤の形状保持剤/廃泥固化剤/道路法面への種子固着剤/土壤改良剤</li> </ul>	 
アクアパール		アクリル酸重合体部分ナトリ ウム塩架橋物	p73	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>造粒タイプの高吸水性樹脂</li> <li>吸水剤/吸湿剤/結露防止剤/保水剤/ゲル化剤/増粘剤</li> </ul>	 
サンウェット IM			p73	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>粉碎タイプの高吸水性樹脂/高い吸水性、保水性</li> <li>医薬品添加物規格品目 </li> <li>医療用アンダーパットなどの吸収剤、パップ剤の保水、増粘剤/医療用具用の吸水、保水剤</li> </ul>	 
サンフレッシュ		p73	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>粉碎タイプの高吸水性樹脂</li> <li>各種吸水、保水剤(土壌保水剤/育苗シート/簡易トイレ/ペットシート/芳香剤/ アンダーパット/使い捨てカイロ)/化粧、医薬品用添加剤/増粘剤/保冷剤</li> </ul>	  	
三洋育苗シート	(メタ)アクリレート系	アクリル酸重合体部分ナトリ ウム塩架橋物	-	シート状	<ul style="list-style-type: none"> <li>育苗用床土低減シート</li> </ul>	

この他に関係会社の商品もございます 関係会社情報(SDPグローバル(株)/p92参照)



アルミ電解コンデンサに



電気二重層キャパシタに



自重の数百倍から1000倍の水を吸収



猫砂に

## 16 止水・防水機能

水を通過させない

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
サンニックス プライムポール	ポリオール系	各種ポリエーテルポリオール またはポリマーポリオール	p71 p72	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・プライムポールは水酸基の一級化比率を約70モル%に高めているため反応性に富む</li> <li>・ポリウレタンフォーム、樹脂(塗料、接着剤、エラストマー、シーラント等)原料</li> </ul>	 
サクリス	(メタ)アクリレート系	アクリル系超高分子量水溶性 ポリマー	-	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アニオン、カチオンまたは両性ポリマーを取りそろえている</li> <li>・増粘剤/ゲル化剤/凝集剤/泥水用添加剤/抄紙用のり剤/止水剤</li> <li>・除湿剤の形状保持剤/廃泥固化剤/道路法面への種子固着剤/土壌改良剤</li> </ul>	
サンフレッシュ		アクリル酸重合体部分ナトリ ウム塩架橋物	p73	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・粉碎タイプの高吸水性樹脂</li> <li>・各種吸水、保水剤(土壌保水剤/育苗シート/簡易トイレ/ペットシート/芳香剤/ アンダーパット/使い捨てカイロ)/化粧、医薬品用添加剤/増粘剤/保冷剤</li> </ul>	
ケミガード	ウレタン系	ポリウレタン樹脂ペースト、 溶液	-	液状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水膨張性止水材</li> <li>・希釈剤としてケミガードシンナーもある</li> </ul>	
サンプルン SEL No.3		ウレタンプレポリマー	p75	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・耐水、耐候、柔軟性に優れたシーラントが得られる</li> <li>・常温硬化型シーラント</li> </ul>	
ダブルコート S	エポキシ系	反応性ポリマーの主剤・硬化 剤システム	-	エマルジョン、 粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・耐久、耐薬品性に優れた防水層を形成する</li> <li>・接着力、作業性良好</li> <li>・塗布型浸透性コンクリート防水剤</li> </ul>	



屋上防水材に



シーリング材に

## 17 保冷・蓄熱機能

冷えたままにする、  
熱を伝えにくくし、熱をためる

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
ニューポール 50HB、 75H-90000、LB、V	非イオン界面活性剤 エーテル型	(組成別ページ参照)	p63 p64	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水溶性から非水溶性の商品まで取りそろえている</li> <li>・化粧品用湿潤、保湿、粘度調整剤/離型剤/機械、金属、繊維用潤滑剤/消泡剤</li> <li>・潤滑油、作動油原料/機械、金属焼入油用基剤/乳化破壊剤/熱媒体</li> </ul>	
PEG	ポリオール系	ポリエチレングリコール	p70	液状、ワックス状、 ペースト状、フレー ク状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・皮膚になじみやすく、水溶性で保水性を有し、不揮発性で、油のようにべたつかない</li> <li>・急性毒性が低く、眼や皮膚に対する刺激性が小さい</li> <li>・各種用途に幅広く使用される</li> </ul>	
サンニックス プライムポール		各種ポリエーテルポリオール またはポリマーポリオール	p71 p72	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・プライムポールは水酸基の一級化比率を約70モル%に高めているため反応性に富む</li> <li>・ポリウレタンフォーム、樹脂(塗料、接着剤、エラストマー、シーラント等)原料</li> </ul>	 
サンフレッシュ	(メタ)アクリレート系	アクリル酸重合体部分ナトリ ウム塩架橋物	p73	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・粉碎タイプの高吸水性樹脂</li> <li>・各種吸水、保水剤(土壌保水剤/育苗シート/簡易トイレ/ペットシート/芳香剤/ アンダーパット/使い捨てカイロ)/化粧、医薬品用添加剤/増粘剤/保冷剤</li> </ul>	



冷蔵庫の断熱に



住宅の断熱材に



保冷剤に

## 18 抗菌機能

菌を発生させない

医薬、医薬部外品用抗菌剤については、弊社営業所(医農薬産業部)までお問い合わせください。

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
オスモリン DA-50	カチオン界面活性剤 アンモニウム塩型	ジデシルジメチルアンモニウム アジベート	p59	液状	・ハロゲンフリー ・食品工場用除菌、洗浄剤/繊維抗菌処理/木材、金属洗浄浴防腐剤	 
カチオン DDC		塩化ジデシルジメチルアンモニウム	p59	液状	・抗菌スペクトルが広い ・食品工場除菌、洗浄剤/スライムコントロール剤/防藻剤/繊維用抗菌処理剤 ・塗料の防カビ/木材の防腐剤	 
レボン TM-16、16MS		塩化または硫酸メチルセチルト リメチルアンモニウム	p59	液状	・低濃度で抗菌、防カビ効果を示す ・食品加工工場、公共設備などでの除菌/冷却水などのスライムコントロール ・繊維の抗菌処理/塗料の防カビ/木材の防腐	 
BG-1	カチオン界面活性剤 グアニジン型	ポリヘキサメチレンピグアニジン	p60	液状	・低毒性、低起泡性 ・食品工場用除菌、洗浄剤/スライムコントロール剤	 
カチオン G-50	カチオン界面活性剤 ベンザルコニウム塩型	塩化ベンザルコニウム	p60	液状	・抗菌スペクトルが広い ・食品工業用除菌、洗浄剤/工業用抗菌剤 ・ヘアリンス、ヘアトリートメント基剤	
レボン S、T-2	両性界面活性剤 アミノ酸型	ドデシルアミノエチルアミノエチルグリシン、塩酸アルキルジアミノエチルグリシン	p66	液状、固状	・抗菌スペクトルが広い/タンパク質存在下でも殺菌力の低下が小さい ・カチオン性抗菌剤と比べて経口毒性や皮膚刺激性が小さい ・食品工場用除菌、洗浄剤	
ニューポール DDE-10	非イオン界面活性剤 エーテル型	ポリオキシエチレンラウリルグリコール	p61	ペースト状	・ドデカンジオールにエチレンオキシドを平均で約1モル付加したアルカンジオール誘導体 ・眼や皮膚に対する刺激性が小さい ・ヘアシャンプー、ヘアリンス、化粧品、洗剤用の抗菌、防カビ、増粘剤	
ニューポール EFP		フェノキシエタノール	p61	液状	・油脂類の溶解性が優れる ・化粧品、洗浄剤用溶剤、化粧品用防腐剤	



抗菌処理なし



抗菌処理あり



殺菌消毒に

## 19 さび止め機能

さびさせない

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
サンヒビター	アニオン界面活性剤または非イオン界面活性剤	非開示	-	液状、ペースト状	・機械、金属用さび止め剤	
	酸・酸変性物系	アルケニルコハク酸エステルまたはアルケニルコハク酸無水物	p69			
ハイクリン	アニオン界面活性剤 その他または非開示	非開示(潤滑成分と抗菌性の強い界面活性剤で構成)	-	液状、(冬季ゼリー状も)	・塩素フリー ・優れた切削性を付与/耐腐敗性がある ・水溶性切削油	
プロファン	非イオン界面活性剤 アミド型	アルキロールアミド型	p60	液状、固状、フレーク状	・シャンプー、液体洗剤、殺菌洗剤用の起泡、泡安定、増粘、洗浄力増強剤/さび止め剤	
イオネット S	非イオン界面活性剤 エステル型	ソルビタン脂肪酸エステル	p65	液状、粒状	・スパンタイプとして知られる親油性の界面活性剤/植物由来原料を使用 ・乳化剤/分散剤/ぬれ性調整剤/さび止め剤/可溶化剤/消泡剤 ・塗料、インキの粘度調整剤/繊維の平滑性、柔軟性付与剤/潤滑油/加工油	
イオネット T		ポリオキシエチレンソルビタン脂肪酸モノエステル	p65	液状	・ツィンタイプとして知られる親水性界面活性剤/植物由来原料を使用 ・乳化、分散、ぬれ性調整、さび止め、可溶化剤/平滑、柔軟性付与剤/潤滑、加工油 ・腸溶性コーティング剤などの可塑剤/軟膏基剤/塗料、インキの粘度調整剤	



さび止め剤なし



さび止め剤あり

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
DSA、PDSA-DA	酸・酸変性物系	アルケニルコハク酸無水物	p69	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポットライフが長く、電気絶縁性、可とう性、屈曲強度に優れた樹脂が得られる</li> <li>エポキシ樹脂硬化剤/さび止め剤/腐食防止剤</li> </ul>	 
ポリマイド L	窒素含有化合物系	液状ポリアミドアミン	p69	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>エポキシ樹脂硬化物は密着性に優れ、強靱で可とう性に富み、さび止め性も有する</li> <li>エポキシ樹脂硬化剤(塗料、接着剤、土木関係、積層品、注型品など)</li> </ul>	  
CUVAN 826		メルカプトチアジアゾール系化合物	p70	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>潤滑油、作動油、グリースの腐食防止剤</li> <li>米国バンダービルト社製</li> </ul>	
BFA-3	非開示	非開示(さび止め剤配合物)	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>酸化防止性、防せい性</li> <li>ブレーキ液用添加剤</li> </ul>	

## 20 劣化・分解抑制機能

酸化反応、燃焼反応など好ましくない反応を抑制する

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
VANLUBE	窒素含有化合物系	(組成別ページ参照)	p68 p69 p70	液状、固状	<ul style="list-style-type: none"> <li>各種油の腐食防止剤/金属不活性化剤/酸化防止剤/磨耗防止剤/極圧剤</li> <li>米国バンダービルト社製</li> </ul>	
BFA-3	非開示	非開示(さび止め剤配合物)	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>酸化防止性、防せい性</li> <li>ブレーキ液用添加剤</li> </ul>	
添加剤 Y-24	ポリオール系	含リンポリオール	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>活性水素を有しソシアネートと反応するため、難燃剤の経時安定性に優れる</li> <li>硬質ポリウレタンフォーム用難燃剤</li> </ul>	

## 21 反応促進機能

目的の反応を進みやすくする

この他に関係会社の商品もございます 関係会社情報(サンアプロ(株)/p92参照)

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
セラボン DH-505	アニオン界面活性剤 その他または非開示	非開示	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>硫化金属精鉱の脱水促進剤</li> </ul>	

## 22 その他機能

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
エマルミン No.	非イオン界面活性剤 エーテル型	ポリオキシエチレンアルキル エーテル(天然アルコール系)	p62	液状、固状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>親油性から親水性の商品まで取りそろえている/生分解性が良好</li> <li>洗浄、乳化、分散、湿潤、可溶化、乳化重合用乳化剤/ゲル化剤/起泡剤/油性向上剤</li> <li>硫酸化、リン酸化反応原料/その他(バルブ蒸解助剤/均染剤/ソービング剤)</li> </ul>	
サントパール GE-70	非イオン界面活性剤 エステル型	ジステアリン酸エチレングリ コール	p65	フレーク状	<ul style="list-style-type: none"> <li>シャンプー用パール化剤</li> </ul>	
サンワックス	オレフィン系	低分子量ポリエチレン	p68	粉末状、ペレット状など	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリエチレンなみの硬さ、低溶融粘度、ポリオレフィン樹脂以外に非相溶</li> <li>化粧品配合剤/研磨剤/タレ防止剤/インキなどのバインダー/顔料、フィラー分散剤</li> <li>流動性、軟化点、耐摩耗性向上剤/離型性向上剤/つや消剤/滑剤/農薬固着剤</li> </ul>	 

品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
ビスコール	オレフィン系	低分子量ポリプロピレン	p68	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリプロピレンなみの硬さ、低熔融粘度、ポリオレフィン系樹脂以外に非相溶</li> <li>研磨剤/タレ防止剤/インキなどのバインダー/顔料、フィラー分散剤/トナー用離型剤</li> <li>流動性、離型性、軟化点向上剤/耐摩耗性向上剤/つや消剤/滑剤</li> </ul>	 
SIPA、SIPE-40L、SIPM	酸・酸変性物系	5-スルホイソフタル酸-ナトリウム -ビスエチレングリコールナトリウム -ジメチルエステルナトリウム	p69/ -	粒状、液状、 粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>カチオン染料可染性付与剤/親水性付与剤/帯電防止性付与剤</li> </ul>	
PEG	ポリオール系	ポリエチレングリコール	p70	液状、ワックス状、 ペースト状、フレーク状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>皮膚になじみやすく、水溶性で保水性を有し、不揮発性で、油のようにべたつかない</li> <li>急性毒性が低く、眼や皮膚に対する刺激性が小さい</li> <li>各種用途に幅広く使用される</li> </ul>	  
ポリキッド	(メタ)アクリレート系	メタクリル酸・アクリル酸エチル コポリマー	p73	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>水分散系</li> <li>腸溶性コーティング剤/苦味マスキング/マトリックス用バインダー</li> <li>医薬品添加物規格品目 </li> </ul>	

## 23 合成・重合・成形原料

合成、重合の原料、固めるなどして形をつくる原料、  
または削る、加熱や乾燥するなどして成形、成膜する  
ための原料

この他に関係会社の商品もございます 関係会社情報((株)サン・ペトロケミカル/p92参照)

品名	主成分	使用例	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
トキサノン	ポリカルボン酸塩	成形(賦形)	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>優れた崩壊拡張性を付与する</li> <li>バインダー効果に優れ、粒剤の硬さを増強する</li> <li>粒剤用分散剤兼結合剤</li> </ul>	
サンモリン OT	ジオクチルスルホコハク酸ナトリウム	成形(賦形)	p57	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>界面活性剤の中でも特に優れた浸透力を有する/疎水性物質に対して高い湿潤性</li> <li>湿潤、浸透剤/水性、エマルジョン塗料用に好適</li> <li>粒剤用分散剤兼結合剤/展着剤用浸透剤/分散剤/乳化重合用乳化剤</li> </ul>	
ニューデット PE-85	ポリオキシエチレンポリオキシ プロピレングリコール	成形(賦形)	p63	ワセリン状	<ul style="list-style-type: none"> <li>医薬品添加物規格品目 </li> <li>医薬品添加物(下記)/医療機器用洗浄剤 (液剤の可溶化剤/安定剤/軟膏の湿潤剤/坐薬基剤/ゲル化剤/錠剤結着剤/コーティング剤)</li> </ul>	
ニューポール PE		合成 成形(賦形)	p63	液状、フレーク状、 ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>低起泡性</li> <li>洗剤基剤/洗浄剤/医薬部外品用原料(湿潤、可溶化、ゲル化、結合、コーティング剤など)</li> <li>繊維用薬剤(油剤/のり抜剤など)/乳化、分散、可溶化剤/帯電防止剤</li> </ul>	
ニューポール 50HB、 75H-90000、LB、V	各種ポリオール (組成別ページ参照)	合成、重合	p63 p64	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>水溶性から非水溶性の商品まで取りそろえている</li> <li>化粧品用湿潤、保湿、粘度調整剤/離型剤/機械、金属、繊維用潤滑剤/消泡剤</li> <li>潤滑油、作動油原料/機械、金属焼入油用基剤/乳化破壊剤/熱媒体</li> </ul>	
ニューポール PP	ポリオキシプロピレングリコール	合成、重合	p61	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>不揮発性で凝固点が高い</li> <li>化粧品の湿潤、保湿剤/化粧品、界面活性剤、合成潤滑油原料/離型剤</li> </ul>	  
ニューポール GP	ポリオキシプロピレントリオール	合成、重合	p64	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>植物由来の原料使用/動物由来、遺伝子組み換え原料は使用していない</li> <li>可塑、滑沢、可溶化、湿潤、乳化、粘稠、分散、結合剤/基剤/崩壊補助剤など</li> <li>(局方)*薬事法上、定められた用途以外使用できない </li> </ul>	
ポリソルベート 80	ソルビタン誘導体	成形(賦形)	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>皮膚になじみやすく、水溶性で保水性を有し、不揮発性で、油のようにべたつかない</li> <li>急性毒性が低く、眼や皮膚に対する刺激性が小さい</li> <li>各種用途に幅広く使用される</li> </ul>	
PEG	ポリエチレングリコール	合成、重合 成形(賦形)	p70	液状、ワックス状、 ペースト状、フレーク状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>皮膚になじみやすく、水溶性で保水性を有し、不揮発性で、油のようにべたつかない</li> <li>(局方)*薬事法上、定められた用途以外使用できない/または(薬添規)** </li> <li>軟膏、坐薬基剤/錠剤、カプセル剤用滑沢剤/医薬品製造用可塑剤、溶剤</li> </ul>	
マクロゴール		成形(賦形)	p70	液状、フレーク状、 粉末状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>皮膚になじみやすく、水溶性で保水性を有し、不揮発性で、油のようにべたつかない</li> <li>(局方)*薬事法上、定められた用途以外使用できない/または(薬添規)** </li> <li>軟膏、坐薬基剤/錠剤、カプセル剤用滑沢剤/医薬品製造用可塑剤、溶剤</li> </ul>	
ネオマー	アクリレート系モノマー (組成別ページ参照)	重合、成膜	p73 p74	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>低臭気、低皮膚刺激性/耐溶剤性に優れた硬い塗膜を形成する</li> <li>UV、EB硬化樹脂用モノマー</li> </ul>	 

次ページにつづく

\*日本薬局方収載品目 \*\*医薬品添加物規格品目

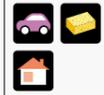
品名	主成分	使用例	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
アクリレート SMC-80H	ジメチルアミノエチルアクリレート4級塩	重合	p73	液状	・水溶性カチオンポリマー原料/凝集剤/紙用薬剤原料	
メタクリレート	長鎖アルキルメタクリレート、アミノアルキルメタクリレート誘導体	重合	p74	液状	・他のビニルモノマーとの共重合性に優れる ・樹脂改質剤/親水性、帯電防止性、吸着性付与剤/ろ水性、歩留り向上剤 ・高分子凝集剤/電気透析、逆浸透膜/イオン交換樹脂/紙力増強剤	 
ソフィック W-802	アクリル樹脂溶液	重合、成膜	-	液状	・密着性、光沢、耐摩耗性、耐ブロッキング性、のり適性に優れる ・水-アルコール溶剤 ・印刷紙用つや出しコーティング剤	 
ポリキッド	メタクリル酸・アクリル酸エチルコポリマー	重合 成形(賦形)	p73	液状	・水分散系 ・腸溶性コーティング剤/苦味マスキング/マトリックス用バインダー ・医薬品添加物規格品目 ⚠	
グリシエール PP	ポリオキシプロピレングリコールジグリシジルエーテル	重合、成膜	p67	液状	・可とう性に優れ、柔軟性のある樹脂が得られる ・防せい性に優れた塗膜を形成する ・エポキシ樹脂、改質剤/電着塗料用原料	
VCH	4-ビニル-1-シクロヘキセン	合成、重合	p68	液状	・樹脂原料 ・分子量 108.2、CAS No.100-40-3. 弊社関係会社(株)サン・ベトロケミカル製	
レジット SM	スチレン・マレイン酸エステル系共重合体	成形(賦形)	-	粒状	・分子中にカルボキシル基を有する ・顔料、フィラー分散剤/フロアポリッシュ塗膜の硬度、耐摩耗性、レベリング性向上に	 
サンワックス	低分子量ポリエチレン	成形(賦形)	p68	粉末状、ペレット状など	・ポリエチレンなみの硬さ、低熔融粘度、ポリオレフィン樹脂以外に非相溶 ・化粧品配合剤/研磨剤/タレ防止剤/インキなどのバインダー/顔料、フィラー分散剤 ・流動性、軟化点、耐摩耗性向上剤/離型性向上剤/つや消剤/滑剤/農薬固着剤	 
ビスコール	低分子量ポリプロピレン	成形(賦形)	p68	粉末状	・ポリプロピレンなみの硬さ、低熔融粘度、ポリオレフィン系樹脂以外に非相溶 ・研磨剤/タレ防止剤/インキなどのバインダー/顔料、フィラー分散剤/トナー用離型剤 ・流動性、離型性、軟化点向上剤/耐摩耗性向上剤/つや消剤/滑剤	
サンニックス AP-470、NE-240、NL	脂肪族アミン系ポリオール	重合、成形	p71	液状	・低粘度、高反応性 ・ポリウレタンフォーム原料	 
サンニックス NP-300 ニューポール NP-300		重合、成形	p71/ -	液状	・発泡収縮が小さい ・ポリウレタンフォーム原料 ・架橋剤	
サンニックス HM	芳香族アミン系ポリオール	重合、成形	p71	液状	・芳香族系ポリイソシアネートとの相溶性に優れる ・ファインセルで圧縮強度や寸法安定性に優れたフォームが得られる ・ポリウレタンフォーム用原料(注入パネルやボード用硬質ポリウレタンフォーム)	
メルポール F-220	イソシアネート変性ポリエーテル系高分子	重合、成膜	-	ペレット状	・水溶液は界面活性性能を有し、柔軟で伸びのある皮膜を形成する ・比較的低温で熱分解し、燃焼後の灰分がほとんど発生しない ・ガラス繊維用糊剤(経糸用糊剤)/水溶性高分子	
サンエスター	アルキレンアジペート	重合、成形、成膜	p71	液状~ペースト状、固状など	・ポリウレタン樹脂(塗料、接着剤、エラストマー、シーラント等)原料	  
ニューポール BP	ビスフェノールAプロピレンオキシド付加物	重合、成形	p71	液状	・耐食性や可とう性に優れた樹脂が得られる ・樹脂原料/改質剤/有機中間体原料	 
ニューポール BPE	ビスフェノールAエチレンオキシド付加物	重合、成形	p71	液状、塊状など		 
サンニックス HS	シヨ糖系ポリエーテルポリオール	重合、成形	p71	液状	・低粘度/寸法安定性や機械的強度、耐熱性に優れたフォームが得られる ・ポリウレタンフォーム原料(高密度硬質フォーム)	

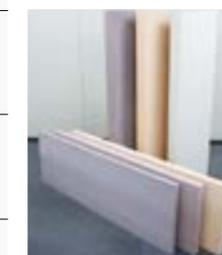


ソファーに

品名	主成分	使用例	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
サンニックス FA	特殊ポリエーテルポリオール	重合、成形	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>分子量の異なる各種商品を取りそろえている</li> <li>ポリウレタンフォーム原料</li> <li>軟質～半硬質フォーム用</li> </ul>	
サンニックス EP-900	ペンタエリスリトール系ポリエーテルポリオール	重合、成形	p72	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリウレタンフォーム原料</li> <li>架橋密度の調整に</li> </ul>	
サンニックス HD-402		重合、成形	p72	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>機械的強度、耐熱性良好</li> <li>ポリウレタンフォーム原料(高密度硬質フォーム用)</li> </ul>	
サンニックス PL-2100	ポリオキシエチレンポリオキシプロピレングリコール	重合、成形	p72	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリウレタンフォーム、樹脂(塗料、接着剤、エラストマー、シーラント等)原料</li> </ul>	
サンニックス PF-615	ポリエーテルポリオール	重合、成形	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>流動性良好</li> <li>ポリウレタンフォーム原料(注型用硬質フォーム)</li> </ul>	
エコニックス PF-610	ポリエーテルポリオール配合物	重合、成形	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>注型用ポリウレタンフォーム用原料</li> </ul>	
サンニックス GL-3000	ポリオキシエチレンポリオキシプロピレントリオール	重合、成形	p72	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>高反応性</li> <li>ポリウレタンフォーム原料(軟質モールドフォーム用などに)</li> </ul>	
サンニックス GP	ポリオキシプロピレントリオール	重合、成形	p72	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>バランスのとれた物性を与える</li> <li>ポリウレタンフォーム、樹脂(塗料、接着剤、エラストマー、シーラント等)原料</li> <li>分子量の異なる各種商品を取りそろえている</li> </ul>	
サンニックス PP	ポリオキシプロピレングリコール	重合、成形	p72	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリウレタンフォーム、樹脂(塗料、接着剤、エラストマー、シーラント等)原料</li> </ul>	
サンニックス SP-750	ポリオキシプロピレンソルビトールエーテル	重合、成形	p71	液状		
サンニックス TP-400	トリメチロールプロパン系ポリエーテルポリオール	重合、成形	p72	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>水酸基の一級化比率を約70モル%に高めているため反応性に富む/耐水性を両立</li> <li>ポリウレタンフォーム、樹脂(塗料、接着剤、エラストマー、シーラント等)原料</li> </ul>	
プライムポール	ポリオキシプロピレングリコールまたはポリオキシプロピレントリオール	重合、成形	p72	液状		
サンニックス KC	ポリエーテルポリオールまたはポリマーポリオール	重合、成形	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>キュア性、湿熱セット性良好</li> <li>ポリウレタンフォーム用原料(高弾性フォーム)</li> </ul>	
シャープフロー FS-7301	ポリマーポリオール	重合、成形	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>引っ張り強さ、伸び、通気性に優れた高硬度、均質なフォームが得られる</li> <li>軟質スラブストックフォーム用原料</li> </ul>	
DSA、PDSA-DA	アルケニルコハク酸無水物	合成、重合	p69	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポットライフが長く、電気絶縁性、可とう性、屈曲強度に優れた樹脂が得られる</li> <li>エポキシ樹脂硬化剤/さび止め剤/腐食防止剤</li> </ul>	
サンアミール TAP	ポリエーテルアミン	重合	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>低粘度、高反応性</li> <li>可とう性、親水性のある硬化物を与える</li> <li>エポキシ樹脂硬化剤/エポキシ樹脂エマルジョン製造用原料</li> </ul>	
ポリマイド L	液状ポリアミドアミン	重合、成形、成膜	p69	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>エポキシ樹脂硬化物は密着性に優れ、強靱で可とう性に富み、さび止め性も有する</li> <li>エポキシ樹脂硬化剤(塗料、接着剤、土木関係、積層品、注型品など)</li> </ul>	

次ページにつづく→

品名	主成分	使用例	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
ポリマイト S	粉末状ポリアミドアミン	重合、成膜	p69	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>耐水性、耐薬品性、耐摩耗性、耐油性、耐ブロッキング性に優れた塗膜を形成する</li> <li>光沢、ポリオレフィンフィルムへの密着性良好</li> <li>特殊グラビア印刷インキ用樹脂</li> </ul>	
リアクト CA-101	変性脂肪族ポリアミン系	重合、成膜	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>低温硬化性に優れる/硬化時、空気中の二酸化炭素や湿気の影響を受けにくい</li> <li>エポキシ樹脂硬化剤</li> </ul>	
ファインキュアー	アクリレート系UV硬化樹脂システム	重合、成膜	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ナノインプリント用UV硬化樹脂/離型性と基材密着性を両立/優れた賦型性</li> <li>成型物はゴム弾性を示し傷付きにくい(耐擦傷性付与)/耐熱性向上</li> <li>反射防止フィルム(回折格子)/レプリカモールド/撥水フィルム/細胞培養基材</li> </ul>	
グリーンモジュール	生物由来資源を利用した合成木材(ウレタン化製品)	成形(造型)	-	板状	<ul style="list-style-type: none"> <li>各種モデルや型、試作品などを切削加工で削りだす合成木材(ツーリングマテリアル)</li> <li>ち密さ、均一さ、切削性、寸法安定性が良好で、品種ごとに用途に応じた特性を付与</li> <li>(一社)日本有機資源協会認定・バイオマスマーク商品</li> </ul>	
サンモジュール	合成木材(ウレタン化製品)	成形(造型)	-	板状	<ul style="list-style-type: none"> <li>製品開発の各プロセスで製作される各種モデルや型、試作品などを切削加工で削りだす合成木材(ツーリングマテリアル)</li> <li>ち密さ、均一さ、切削性が良好で、品種ごとに用途に応じた特性を付与</li> </ul>	
パーマリン	ポリウレタン樹脂エマルジョン	成膜	p74	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>可とう性、耐水性、密着性、耐薬品性に優れた塗膜を形成する</li> <li>塗料、インキ、接着剤原料/顔料捺染用バインダー</li> <li>繊維の風合い調整剤/防縮加工剤/反発弾性付与/ピリング防止</li> </ul>	
ユーコート		成膜	p74	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>耐黄変性、耐水性、可とう性、密着性、耐薬品性に優れた塗膜を形成する</li> <li>水性塗料用樹脂</li> </ul>	
ユープレッ UXA-307		成膜	p74	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>接着力、耐水性に優れた皮膜を形成する</li> <li>プラスチック、布、木材接着用/塩ビシートと合板の接着に優れる</li> <li>N-メチル-2ピロリドンを含有するので、皮膚に直接接触する用途には使用不可 ⚠</li> </ul>	
サンフォーム (RC-1026、IC-559)	ウレタン樹脂システム	重合、成形	p75	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリウレタンフォーム原料(車両用クッションなど/コールドモールド成形軟質フォーム)</li> </ul>	
ポリメディカ	ウレタン樹脂システム(二液硬化型)	重合成形(賦形)	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>人工臓器、浄水器、水処理装置用ポッティング材</li> </ul>	
コートロン	ポリウレタン樹脂溶液	成膜	p75	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>塗料用樹脂</li> </ul>	
サンプルン H		成膜	p75	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>透湿防水布用表皮加工用(透湿性の優れた皮膜を形成する)</li> </ul>	
サンプルン HMP-17A		成膜	p75	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>透湿防水布用表皮加工用(透湿性の優れた皮膜を形成する)</li> <li>人工皮革/合成皮革用樹脂</li> </ul>	
サンプルン IB		成膜	p75	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>耐候、耐水、耐薬品、耐摩耗、耐ブロッキング性、密着性良好な塗膜を形成する</li> <li>特殊グラビア印刷インキ用樹脂</li> </ul>	
サンプルン LQ		成膜	p75	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>人工皮革/合成皮革用樹脂</li> <li>透湿防水布用表皮加工用(透湿性の優れた皮膜を形成する)</li> </ul>	
メルテックス	ポリウレタンビーズ	成膜	-	粉状	<ul style="list-style-type: none"> <li>自動車内装表皮材用(スラッシュ成形用ウレタン系ビーズ)</li> <li>流動性、ハンドリング性、成形性、耐熱性、耐光性に優れる</li> </ul>	
サンプルン FLR-603	ウレタンプレポリマー	重合、成膜	p75	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>常温硬化/耐摩耗性に優れた皮膜を形成</li> <li>塗り床剤(主にコンクリート床に)</li> </ul>	



モデル製作用合成木材として



自動車内装表皮材用ウレタンビーズとして

品名	主成分	使用例	組成別ページ	性状(20±5℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
サンプルン P	ウレタンプレポリマー	重合、成形	p75	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>耐摩耗性、機械的強度に優れ、永久ひずみが小さいエラストマーが得られる</li> <li>ポリウレタンエラストマー用</li> </ul>	
サンプルン C		成膜	p75	液状		<ul style="list-style-type: none"> <li>耐摩耗性、耐衝撃性、耐薬品性、光沢保持性、密着性に優れた塗膜を形成する</li> <li>一液湿気硬化型</li> <li>ウレタンクリアラッカー</li> </ul>
サンペックス PA-55	グリシジル基含有アクリル樹脂	重合、成膜	-	粒状	<ul style="list-style-type: none"> <li>二塩基酸と組み合わせて使用する</li> <li>顔料分散性、耐候性、光沢、平滑性に優れた塗膜を形成する</li> <li>粉体塗料用樹脂</li> </ul>	
アートファーマー TA	二液硬化型エポキシ樹脂システム	重合、成形	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>耐熱、耐衝撃性に優れた樹脂が得られる</li> <li>注型用エポキシ樹脂</li> </ul>	
サンモジュール		重合成形(造型)	-	液状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>製品開発の各プロセスで製作される各種モデルや型、試作品などを、切削加工や形状の反転で作成する/盛付樹脂、型用樹脂、接着剤、盛付補修剤</li> <li>ち密さ、均一さ、切削性、作業性が良好で、品種ごとに用途に応じた特性を付与</li> </ul>	



合成皮革に

## アニオン界面活性剤

### ■カルボン酸型

組成	品名	機能別ページ
ポリアクリル酸ナトリウム $\left[ \text{CH}_2\text{CH} \begin{array}{l}   \\ \text{COO}^- \text{Na}^+ \end{array} \right]_n$	エレミノール MBN-2	p9 <span>乳化機能</span>
ポリオキシエチレンアルキルエーテル酢酸ナトリウム $\text{C}_{13}\text{H}_{27}\text{O} \left( \text{CH}_2\text{CH}_2\text{O} \right)_n \text{CH}_2\text{COO}^- \text{Na}^+$	ビューライト ECA	p3 <span>洗浄機能</span> p19 <span>起泡・整泡機能</span>
ポリオキシエチレンラウリルエーテル酢酸	ビューライト LCA-H	p3 <span>洗浄機能</span> p19 <span>起泡・整泡機能</span>
ポリオキシエチレンラウリルエーテル酢酸ナトリウム $\text{C}_{12}\text{H}_{25}\text{O} \left( \text{CH}_2\text{CH}_2\text{O} \right)_n \text{CH}_2\text{COO}^- \text{Na}^+$	ビューライト LCA	p3 <span>洗浄機能</span> p19 <span>起泡・整泡機能</span>
ポリカルボン酸塩 $\left[ \begin{array}{l} \text{R}^1 \\   \\ \text{R}^2 \\   \\ \text{COO}^- \text{M}^+ \end{array} \right]_n$	キャリボン L-400	p15 <span>分散機能</span> p35 <span>粘度調整機能</span>
ラウリルグリコール酢酸ナトリウム $\text{C}_{10}\text{H}_{21} \begin{array}{l}   \\ \text{OH} \end{array} \text{CH}_2\text{O} \text{CH}_2\text{COO}^- \text{Na}^+$	ビューライト SHAA	p3 <span>洗浄機能</span> p19 <span>起泡・整泡機能</span>

### ■スルホサクシネート塩型

組成	品名	機能別ページ
アルキルスルホコハク酸二ナトリウム $\text{C}_{12}\text{H}_{25}\text{O} \begin{array}{l}   \\ \text{C}=\text{O} \\   \\ \text{CH} \end{array} \begin{array}{l}   \\ \text{SO}_3^- \text{Na}^+ \\   \\ \text{CH}_2\text{COO}^- \text{Na}^+ \end{array}$	ビューライト SSS	p3 <span>洗浄機能</span> p19 <span>起泡・整泡機能</span>
ジオクチルスルホコハク酸ナトリウム $\text{Na}^+ \text{O}_3\text{S} \begin{array}{l}   \\ \text{CH} \end{array} \begin{array}{l}   \\ \text{C}=\text{O} \\   \\ \text{O} \end{array} \begin{array}{l}   \\ \text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3 \\   \\ \text{O} \end{array} \begin{array}{l}   \\ \text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_2\text{CH}_3 \end{array}$	カラボン DA-72 サンセパラー 100 サンモリン OT	p5 <span>湿潤・浸透機能</span> p9 <span>乳化機能</span> p15 <span>分散機能</span> p15 <span>分散機能</span> p23 <span>潤滑・平滑機能</span> p5 <span>湿潤・浸透機能</span> p9 <span>乳化機能</span> p15 <span>分散機能</span> p47 <span>合成・重合・成形原料</span>
ポリオキシエチレンスルホコハク酸ラウリル二ナトリウム $\text{C}_{12}\text{H}_{25}\text{O} \left( \text{CH}_2\text{CH}_2\text{O} \right)_n \begin{array}{l}   \\ \text{C}=\text{O} \\   \\ \text{CH} \end{array} \begin{array}{l}   \\ \text{SO}_3^- \text{Na}^+ \\   \\ \text{CH}_2\text{COO}^- \text{Na}^+ \end{array}$	ビューライト LSS	p3 <span>洗浄機能</span> p19 <span>起泡・整泡機能</span>
アルキルアリルスルホコハク酸ナトリウム $\text{H}_2\text{C}=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{O}-\begin{array}{l}   \\ \text{C}=\text{O} \\   \\ \text{CH} \end{array} \begin{array}{l}   \\ \text{SO}_3^- \text{Na}^+ \\   \\ \text{CH}_2\text{OCOR} \end{array}$	エレミノール JS-20	p9 <span>乳化機能</span>

次ページにつづく→

組成	品名	機能別ページ
スルホコハク酸ポリオキシエチレンラウロイル-エタノールアミド二ナトリウム $\text{C}_{11}\text{H}_{23} \begin{array}{l}   \\ \text{C}=\text{O} \\   \\ \text{NH} \end{array} \text{CH}_2\text{CH}_2\text{O} \left( \text{CH}_2\text{CH}_2\text{O} \right)_n \begin{array}{l}   \\ \text{C}=\text{O} \\   \\ \text{CH} \end{array} \begin{array}{l}   \\ \text{SO}_3^- \text{Na}^+ \\   \\ \text{CH}_2\text{COO}^- \text{Na}^+ \end{array}$	ビューライト A-5000	p3 <span>洗浄機能</span> p19 <span>起泡・整泡機能</span>
ポリオキシエチレンアルキルスルホコハク酸二ナトリウム $\text{R}-\text{O} \left( \text{CH}_2\text{CH}_2\text{O} \right)_n \begin{array}{l}   \\ \text{C}=\text{O} \\   \\ \text{CH} \end{array} \begin{array}{l}   \\ \text{SO}_3^- \text{Na}^+ \\   \\ \text{CH}_2\text{COO}^- \text{Na}^+ \end{array}$	ビューライト ESS	p3 <span>洗浄機能</span> p19 <span>起泡・整泡機能</span>

### ■硫酸エステル塩型

組成	品名	機能別ページ
2-エチルヘキシル硫酸エステルナトリウム $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2-\begin{array}{l}   \\ \text{CH}_2\text{CH}_3 \\   \\ \text{CH} \end{array}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{SO}_3^- \text{Na}^+$	サンデット ONA	p9 <span>乳化機能</span> p15 <span>分散機能</span>
ポリオキシアルキレンアルキルエーテル硫酸エステルアンモニウム $\text{R}-\text{O} \left( \text{AO} \right)_n \text{SO}_3^- \text{NH}_4^+ \quad \text{AO: Alkylene oxide}$	エレミノール CLS-20	p9 <span>乳化機能</span>
ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸ナトリウム $\text{R}-\text{O} \left( \text{CH}_2\text{CH}_2\text{O} \right)_n \text{SO}_3^- \text{Na}^+$	サンデット END	p3 <span>洗浄機能</span> p19 <span>起泡・整泡機能</span>
ポリオキシエチレンラウリルエーテル硫酸ナトリウム $\text{C}_{12}\text{H}_{25}\text{O} \left( \text{CH}_2\text{CH}_2\text{O} \right)_n \text{SO}_3^- \text{Na}^+$	サンデット EN ビューライト NA-25S	p3 <span>洗浄機能</span> p9 <span>乳化機能</span> p19 <span>起泡・整泡機能</span> p3 <span>洗浄機能</span> p19 <span>起泡・整泡機能</span>
ポリオキシエチレンラウリルエーテル硫酸トリエタノールアミン $\text{C}_{12}\text{H}_{25}\text{O} \left( \text{CH}_2\text{CH}_2\text{O} \right)_n \text{SO}_3\text{H} \cdot \text{N} \left( \text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH} \right)_3$	サンデット ET	p3 <span>洗浄機能</span> p19 <span>起泡・整泡機能</span>
メタクリロイルオキシポリオキシプロピレン硫酸エステルナトリウム $\text{H}_2\text{C}=\begin{array}{l}   \\ \text{CH}_3 \\   \\ \text{C} \end{array}-\text{C} \begin{array}{l}   \\ \text{O} \\   \\ \text{O} \end{array} \left( \text{CH}_2\begin{array}{l}   \\ \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH} \end{array}-\text{O} \right)_n \text{SO}_3^- \text{Na}^+$	エレミノール RS-3000	p9 <span>乳化機能</span>

## カチオン界面活性剤

### ■アンモニウム塩型

組成	品名	機能別ページ
塩化または硫酸メチルセチルトリメチルアンモニウム $\text{R}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_3 \text{X}^-$ <p>R: Mainly Cetyl X: Chloride or Methyl sulfate</p>	レボン TM-16、16MS	p43 抗菌機能
塩化ステアリルトリメチルアンモニウム $\text{R}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_3 \text{Cl}^-$ <p>R: Mainly Stearyl</p>	レボン TM-18、18PA	p23 潤滑・平滑機能 p31 可塑・柔軟化機能 p37 帯電防止機能
エチル硫酸ラノリン脂肪酸アミノプロピルエチルジメチルアンモニウム $\text{R}-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{N}^+(\text{CH}_3)_2-\text{C}_2\text{H}_5 \cdot \text{C}_2\text{H}_5\text{SO}_4^-$ <p>R: Lanolin acid residue</p>	カチオン LQ	p23 潤滑・平滑機能 p31 可塑・柔軟化機能 p37 帯電防止機能
ジデシルジメチルアンモニウムアジペート $\left[ \text{C}_{10}\text{H}_{21}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_2 \right]_2 \text{O}^--\text{C}(=\text{O})-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{C}(=\text{O})-\text{O}^-$	オスモリン DA-50	p43 抗菌機能
塩化ジデシルジメチルアンモニウム $\text{C}_{10}\text{H}_{21}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_2 \text{Cl}^-$	カチオン DDC	p43 抗菌機能
塩化ベヘニルまたは塩化ステアリルトリメチルアンモニウム $\text{R}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_3 \text{Cl}^-$ <p>R: Mainly Behenyl or Stearyl</p>	エコノール	p23 潤滑・平滑機能 p31 可塑・柔軟化機能 p37 帯電防止機能
塩化ジステアリルジメチルアンモニウム $\text{R}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_2 \text{Cl}^-$ <p>R: Mainly Stearyl</p>	カチオン DSV	p23 潤滑・平滑機能 p31 可塑・柔軟化機能 p37 帯電防止機能

### ■イミダゾリン型

組成	品名	機能別ページ
イミダゾリン系化合物 $\text{H}_3\text{C}-\text{N}^+(\text{R}^1)-\text{C}_2\text{H}_3-\text{N}^+(\text{R}^2) \text{X}^-$	カチオン SF	p23 潤滑・平滑機能 p31 可塑・柔軟化機能 p39 帯電防止機能

### ■ベンザルコニウム塩型

組成	品名	機能別ページ
塩化ステアリルジメチルベンジルアンモニウム $\text{R}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_2-\text{CH}_2-\text{C}_6\text{H}_5 \text{Cl}^-$ <p>R: Mainly Stearyl</p>	カチオン S	p23 潤滑・平滑機能 p31 可塑・柔軟化機能 p39 帯電防止機能
塩化ベンザルコニウム $\text{R}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_2-\text{CH}_2-\text{C}_6\text{H}_5 \text{Cl}^-$ <p>R: Mainly Dodecyl, Tetradecyl</p>	カチオン G-50	p5 湿潤・浸透機能 p31 可塑・柔軟化機能 p43 抗菌機能

### ■グアニジン型

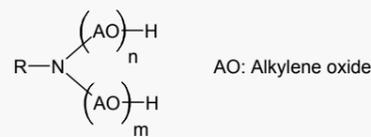
組成	品名	機能別ページ
ポリヘキサメチレンピグアニジン $\left[ (\text{CH}_2)_6-\text{NH}-\text{C}(=\text{NH})-\text{NH}-\text{C}(=\text{NH})-\text{NH} \right]_n \cdot n \text{HCl}$	BG-1	p43 抗菌機能

## 非イオン界面活性剤

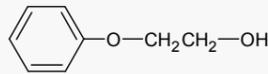
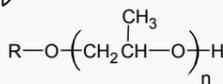
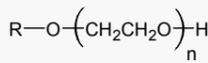
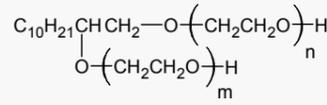
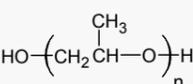
### ■アミド型

組成	品名	機能別ページ
アルキロールアミド型非イオン界面活性剤 $\text{R}-\text{C}(=\text{O})-\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{OH})_2$	プロファン 128エキストラ、AA-62EX、エキストラ24	p3 洗浄機能 p21 起泡・整泡機能 p35 粘度調整機能 p43 さび止め機能
アルキロールアミド型非イオン界面活性剤 $\text{R}-\text{C}(=\text{O})-\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{OH})_2 \cdot \text{HN}(\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{OH})_2$	プロファン 2012E	p3 洗浄機能 p21 起泡・整泡機能 p35 粘度調整機能 p43 さび止め機能
アルキロールアミド型非イオン界面活性剤 $\text{R}-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{OH}$	プロファン AB-20、SME	p3 洗浄機能 p21 起泡・整泡機能 p35 粘度調整機能 p43 さび止め機能
アルキロールアミド型非イオン界面活性剤 $\text{R}-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{H}$	プロファン ME-20	p3 洗浄機能 p21 起泡・整泡機能 p35 粘度調整機能 p43 さび止め機能

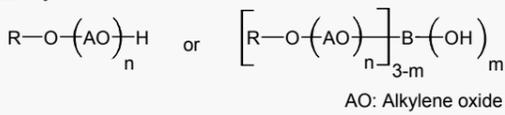
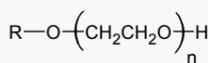
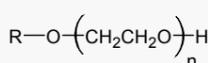
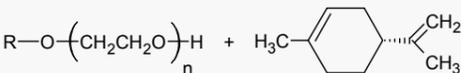
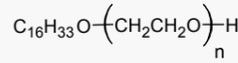
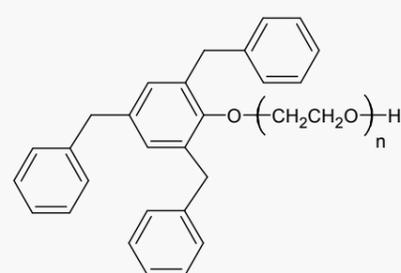
### ■エーテル型(アミン系)

組成	品名	機能別ページ
ポリオキシアルキレンアルキルアミン 	ピュアミール	p3 <span>洗浄機能</span>
	エマルミン LCA-10	p3 <span>洗浄機能</span> p21 <span>起泡・整泡機能</span>

### ■エーテル型

組成	品名	機能別ページ
フェノキシエタノール 	ニューポール EFP	p13 <span>可溶化機能</span> p43 <span>抗菌機能</span>
ポリオキシプロピレンモノブチルエーテル 	カラリン 104	p21 <span>消泡機能</span>
ポリオキシアルキレンアルキルエーテル(合成アルコール系) 	エマルミン AF-101	p3 <span>洗浄機能</span>
	エマルミン CS-100W	p3 <span>洗浄機能</span>
	サンノック TN	p5 <span>洗浄機能</span>
	セドラン FF、SF	p5 <span>洗浄機能</span>
	ナロアクティー CL サンノック FN	p5 <span>洗浄機能</span>
		p7 <span>湿潤・浸透機能</span>
		p9 <span>乳化機能</span>
	ナロアクティー ID	p5 <span>洗浄機能</span>
		p7 <span>湿潤・浸透機能</span>
	ニューポール B-12 ブレンパー	p13 <span>可溶化機能</span> p23 <span>潤滑・平滑機能</span>
ポリオキシエチレンアルキルエーテル 	エレミノール 200L	p11 <span>乳化機能</span>
ポリオキシエチレンラウリルグリコール(合成アルコール系) 	ニューポール DDE-10	p35 <span>粘度調整機能</span> p43 <span>抗菌機能</span>
	ポリオキシプロピレングリコール 	ニューポール PP

次ページにつづく→

組成	品名	機能別ページ	
ポリオキシアルキレングリコールモノエーテルまたはそのホウ酸エステル 	ニューポール SBF	p13 <span>可溶化機能</span>	
ポリオキシアルキレンラウリルエーテル(天然アルコール系) 	エマルミン FL、HL	p3 <span>洗浄機能</span> p7 <span>湿潤・浸透機能</span> p11 <span>乳化機能</span> p11 <span>可溶化機能</span> p15 <span>分散機能</span>	
ポリオキシエチレンアルキルエーテル(天然アルコール系) 	エマルミン CCE-130	p11 <span>乳化機能</span> p15 <span>分散機能</span>	
ポリオキシエチレンアルキルエーテル(合成アルコール系) 	エマルミン No.	p3 <span>洗浄機能</span> p7 <span>湿潤・浸透機能</span> p9 <span>乳化機能</span> p13 <span>可溶化機能</span> p15 <span>分散機能</span> p21 <span>起泡・整泡機能</span> p45 <span>その他機能</span>	
		サンモリン 11 サンノック DE-70	p7 <span>湿潤・浸透機能</span> p5 <span>洗浄機能</span> p7 <span>湿潤・浸透機能</span>
		サンノック SS	p5 <span>洗浄機能</span> p7 <span>湿潤・浸透機能</span> p9 <span>乳化機能</span> p17 <span>分散機能</span>
	ポリオキシエチレンアルキルエーテルおよびリモネン 	ケミクリーン DLE-20	p5 <span>洗浄機能</span>
	ポリオキシエチレンセチルエーテル(天然アルコール系) 	エマルミン CC	p11 <span>乳化機能</span> p13 <span>可溶化機能</span> p15 <span>分散機能</span> p21 <span>起泡・整泡機能</span> p35 <span>粘度調整機能</span>
	ポリオキシエチレントリベンジルフェニルエーテル 	エレミノール HB-29	p11 <span>乳化機能</span>

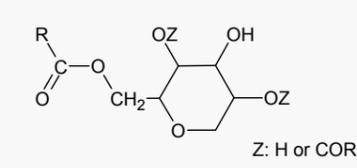
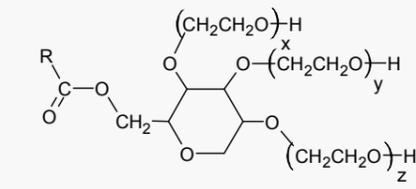
次ページにつづく→

組成	品名	機能別ページ
ポリオキシエチレンポリオキシプロピレンポリオール $R-\left[ \left( \text{OCH}_2\text{CH}_2 \right)_n / \left( \text{O}-\text{CH}_2\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{O} \right)_m \right]_x$	ニューポール V	p7 湿潤・浸透機能 p21 消泡機能 p23 潤滑・平滑機能 p35 粘度調整機能 p41 保冷・蓄熱機能 p47 合成・重合・成形原料
ポリオキシエチレンポリオキシプロピレングリコール $H-\left( \text{OCH}_2\text{CH}_2 \right)_x \left( \text{O}-\text{CH}_2\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{O} \right)_y \left( \text{OCH}_2\text{CH}_2 \right)_z \text{OH}$	ニューデット PE-85	p7 湿潤・浸透機能 p13 可溶化機能 p23 潤滑・平滑機能 p25 接着・粘着機能 p35 粘度調整機能 p47 合成・重合・成形原料
	ニューポール PE	p5 洗浄機能 p7 湿潤・浸透機能 p11 乳化機能 p13 可溶化機能 p15 分散機能 p23 潤滑・平滑機能 p25 接着・粘着機能 p31 可塑・柔軟化機能 p35 粘度調整機能 p39 帯電防止機能 p47 合成・重合・成形原料
ポリオキシエチレンポリオキシプロピレントリオール $\begin{array}{l} H-\left( \text{O}-\text{CH}_2\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{O} \right)_n \left( \text{OCH}_2\text{CH}_2 \right)_m \text{O}-\text{CH}_2 \\ H-\left( \text{O}-\text{CH}_2\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{O} \right)_x \left( \text{OCH}_2\text{CH}_2 \right)_y \text{O}-\text{CH}_2 \end{array} \text{CH}_2-\text{O}-\left( \text{CH}_2\text{CH}_2\text{O} \right)_p \left( \text{CH}_2\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{O} \right)_q \text{H}$	ニューポール GEP-2800	p7 湿潤・浸透機能 p21 消泡機能 p23 潤滑・平滑機能 p35 粘度調整機能
ポリオキシエチレンポリオキシプロピレントリメチロールプロパン $\begin{array}{l} \text{H}_2\text{C}-\text{O}-\left( \text{CH}_2\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{O} \right)_n \left( \text{CH}_2\text{CH}_2\text{O} \right)_m \text{H} \\ \text{CH}_3\text{CH}_2-\text{C}-\text{CH}_2\text{O}-\left( \text{CH}_2\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{O} \right)_p \left( \text{CH}_2\text{CH}_2\text{O} \right)_q \text{H} \\ \text{H}_2\text{C}-\text{O}-\left( \text{CH}_2\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{O} \right)_x \left( \text{CH}_2\text{CH}_2\text{O} \right)_y \text{H} \end{array}$	ニューポール TL	p7 湿潤・浸透機能 p21 消泡機能 p23 潤滑・平滑機能 p35 粘度調整機能
ポリオキシエチレンポリオキシプロピレンブチルエーテル $\text{C}_4\text{H}_9\text{O}-\left( \text{CH}_2\text{CH}_2\text{O} \right)_n \left( \text{CH}_2\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{O} \right)_m \text{H}$	ニューポール 50HB	p7 湿潤・浸透機能 p21 消泡機能 p23 潤滑・平滑機能 p35 粘度調整機能 p41 保冷・蓄熱機能 p47 合成・重合・成形原料

次ページにつづく→

組成	品名	機能別ページ
ポリオキシエチレンポリオキシプロピレンヘキシレン グリコールエーテル $H-\left( \text{O}-\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}\text{CH}_2 \right)_p \left( \text{OCH}_2\text{CH}_2 \right)_q \text{O}-\text{C}_6\text{H}_{12}-\text{O}-\left( \text{CH}_2\text{CH}_2\text{O} \right)_n \left( \text{CH}_2\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{O} \right)_m \text{H}$	ニューポール 75H-90000	p7 湿潤・浸透機能 p21 消泡機能 p23 潤滑・平滑機能 p35 粘度調整機能 p41 保冷・蓄熱機能 p47 合成・重合・成形原料
ポリオキシエチレンラウリルエーテル(天然アルコール系) $\text{C}_{12}\text{H}_{25}\text{O}-\left( \text{CH}_2\text{CH}_2\text{O} \right)_n \text{H}$	エマルミン L	p3 洗浄機能 p11 乳化機能 p13 可溶化機能 p15 分散機能 p21 起泡・整泡機能 p35 粘度調整機能
	エマルミン LS	p3 洗浄機能 p11 乳化機能 p13 可溶化機能 p15 分散機能 p21 起泡・整泡機能 p35 粘度調整機能
	エマルミン NL	p3 洗浄機能 p11 乳化機能 p13 可溶化機能 p15 分散機能 p21 起泡・整泡機能 p35 粘度調整機能
	ラウロマクロゴール 100	p5 洗浄機能 p7 湿潤・浸透機能
ポリオキシプロピレントリオール $\begin{array}{l} H-\left( \text{O}-\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_2 \right)_1 \text{O}-\text{CH}_2 \\ H-\left( \text{O}-\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_2 \right)_n \text{O}-\text{CH}_2 \end{array} \text{CH}_2-\text{O}-\left( \text{CH}_2\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{O} \right)_m \text{H}$	ニューポール GP	p7 湿潤・浸透機能 p23 潤滑・平滑機能 p47 合成・重合・成形原料
ポリオキシプロピレンブチルエーテル $\text{C}_4\text{H}_9\text{O}-\left( \text{CH}_2\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{O} \right)_n \text{H}$	ニューポール LB	p7 湿潤・浸透機能 p21 消泡機能 p23 潤滑・平滑機能 p35 粘度調整機能 p41 保冷・蓄熱機能 p47 合成・重合・成形原料

エステル型

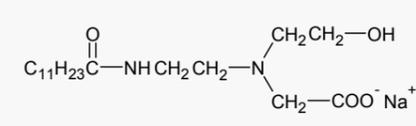
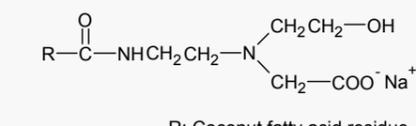
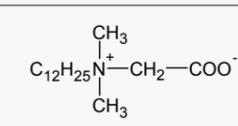
組成	品名	機能別ページ
ジステアリン酸エチレングリコール $C_{17}H_{35}C(=O)O-CH_2CH_2-O-C(=O)C_{17}H_{35}$	サントパール GE-70	p45 <span>その他機能</span>
ジステアリン酸ポリエチレングリコール $C_{17}H_{35}C(=O)O-(CH_2CH_2O)_n-C(=O)C_{17}H_{35}$	エマルミン 862	p35 <span>粘度調整機能</span>
モノステアリン酸グリセリル $HO-CH_2-CH(OH)-CH_2-O-C(=O)C_{17}H_{35}$	TG-C	p7 <span>湿潤・浸透機能</span> p11 <span>乳化機能</span> p13 <span>可溶化機能</span> p23 <span>潤滑・平滑機能</span> p31 <span>可塑・柔軟化機能</span>
ソルビタン脂肪酸エステル  Z: H or COR	イオネット S	p7 <span>湿潤・浸透機能</span> p11 <span>乳化機能</span> p13 <span>可溶化機能</span> p17 <span>分散機能</span> p21 <span>消泡機能</span> p25 <span>潤滑・平滑機能</span> p31 <span>可塑・柔軟化機能</span> p35 <span>粘度調整機能</span> p43 <span>さび止め機能</span>
ポリオキシエチレンソルビタン脂肪酸モノエステル 	イオネット T	p7 <span>湿潤・浸透機能</span> p11 <span>乳化機能</span> p13 <span>可溶化機能</span> p17 <span>分散機能</span> p25 <span>潤滑・平滑機能</span> p31 <span>可塑・柔軟化機能</span> p35 <span>粘度調整機能</span> p43 <span>さび止め機能</span>
ポリオキシエチレン脂肪酸ジエステル $R^1-C(=O)O-(CH_2CH_2O)_n-C(=O)R^2$	イオネット DL-200	p5 <span>洗浄機能</span> p11 <span>乳化機能</span> p13 <span>可溶化機能</span> p17 <span>分散機能</span> p23 <span>潤滑・平滑機能</span>
	イオネット DO、DS	p5 <span>洗浄機能</span> p11 <span>乳化機能</span> p13 <span>可溶化機能</span> p17 <span>分散機能</span> p23 <span>潤滑・平滑機能</span>

次ページにつづく→

組成	品名	機能別ページ
ポリオキシエチレン脂肪酸モノエステル $R-C(=O)O-(CH_2CH_2O)_n-H$	イオネット MO、MS	p5 <span>洗浄機能</span> p11 <span>乳化機能</span> p13 <span>可溶化機能</span> p17 <span>分散機能</span> p23 <span>潤滑・平滑機能</span>

両性界面活性剤

アミノ酸型

組成	品名	機能別ページ
N-ラウロイル-N'-カルボキシメチル-N'-ヒドロキシエチルエチレンジアミンナトリウム液 	レボン 101-H	p5 <span>洗浄機能</span> p21 <span>起泡・整泡機能</span>
β-ラウリルアミノプロピオン酸ナトリウム $C_{12}H_{25}NHCH_2CH_2COO^-Na^+$	レボン APL	p5 <span>洗浄機能</span> p21 <span>起泡・整泡機能</span>
ココミノプロピオン酸ナトリウム $R-NHCH_2CH_2COO^-Na^+$ R: Coconut fatty acid residue	レボン APL-D	p5 <span>洗浄機能</span> p21 <span>起泡・整泡機能</span>
アルキルカルボキシメチルヒドロキシエチルイミダゾリウムベタイン 	レボン 105	p5 <span>洗浄機能</span> p21 <span>起泡・整泡機能</span>
	レボン CIB	p5 <span>洗浄機能</span> p21 <span>起泡・整泡機能</span>
ドデシルアミノエチルアミノエチルグリシン $C_{12}H_{25}NHCH_2CH_2NHCH_2CH_2NHCH_2COOH$	レボン S	p43 <span>抗菌機能</span>
ラウリルジメチルアミノ酢酸ベタイン 	レボン LD-36	p5 <span>洗浄機能</span> p21 <span>起泡・整泡機能</span>
塩酸アルキルジアミノエチルグリシン $R-NHCH_2CH_2NHCH_2CH_2NHCH_2COOH$ HCl R: Mainly Dodecyl, Tetradecyl	レボン T-2	p43 <span>抗菌機能</span>

■ベタイン型

組成	品名	機能別ページ
ミリスチン酸アミドプロピルベタイン $\text{C}_{13}\text{H}_{27}\text{C}(=\text{O})\text{NH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{N}^+(\text{CH}_3)_2-\text{CH}_2-\text{COO}^-$	レボン MY-30W	p5 洗浄機能 p21 起泡・整泡機能
ヤシ油脂肪酸アミドプロピルベタイン $\text{R}-\text{C}(=\text{O})\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{N}^+(\text{CH}_3)_2-\text{CH}_2-\text{COO}^-$ R: Coconut fatty acid residue	レボン HC-30W、2000、2000HG	p5 洗浄機能 p21 起泡・整泡機能
ラウリン酸アミドプロピルベタイン $\text{C}_{11}\text{H}_{23}\text{C}(=\text{O})\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{N}^+(\text{CH}_3)_2-\text{CH}_2-\text{COO}^-$	レボン 2000L	p5 洗浄機能 p21 起泡・整泡機能

機能性化学品

■エステル系

組成	品名	機能別ページ
ビスフェノールA系不飽和ポリエステル樹脂 $\left[ \text{O}-\text{R}^1-\text{O}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}(\text{CH}_3)_2-\text{C}_6\text{H}_4-\text{O}-\text{R}^2-\text{O}-\text{C}(=\text{O})-\text{CH}=\text{CH}-\text{C}(=\text{O})-\text{R}^3 \right]_n$	ケミチレン PEB-13ST	p27 接着・粘着機能
ポリエチレングリコール安息香酸エステル $\text{C}_6\text{H}_5-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{C}(=\text{O})-\text{C}_6\text{H}_5$	サンフレックス EB	p31 可塑・柔軟化機能
末端エステル化多官能ポリエーテル $\left[ (\text{O}-\text{R}^1)_n-\text{O}-\text{C}(=\text{O})-\text{R}^2 \right]_m$	サンフレックス GPA-3000、SPX-80N	p31 可塑・柔軟化機能
ポリオキシアルキレンモノアルキルエーテルの酢酸エステル $\text{R}^1-\text{O}-(\text{AO})_n-\text{C}(=\text{O})-\text{CH}_3$ AO: Alkylene oxide	サンフレックス SK-500	p31 可塑・柔軟化機能

■エポキシ系

組成	品名	機能別ページ
ポリオキシプロピレングリコールジグリシジルエーテル $\text{H}_2\text{C}(\text{O})\text{CH}-\text{CH}_2-\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}(\text{O})\text{CH}_2)_n-\text{CH}_2-\text{HC}(\text{O})\text{CH}_2$	グリシエール PP	p31 可塑・柔軟化機能 p49 合成・重合・成形原料

■オレフィン系またはスチレン系

組成	品名	機能別ページ
4-ビニル-1-シクロヘキセン $\text{C}_6\text{H}_{10}(\text{CH}=\text{CH}_2)$	VCH	p49 合成・重合・成形原料
エチレン・酢ビ系共重合体配合物 $\left[ (\text{CH}_2-\text{CH}_2)_n (\text{CH}_2-\text{CH}(\text{O}-\text{C}(=\text{O})\text{CH}_3))_m \right]$	キャリオール	p17 分散機能 p35 粘度調整機能
低分子量ポリエチレン $\left[ (\text{CH}_2\text{CH}_2)_n \right]$	サンワックス	p17 分散機能 p25 潤滑・平滑機能 p31 可塑・柔軟化機能 p35 粘度調整機能 p45 その他機能 p49 合成・重合・成形原料
低分子量ポリプロピレン $\left[ (\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3))_n \right]$	ビスコール	p17 分散機能 p25 潤滑・平滑機能 p31 可塑・柔軟化機能 p35 粘度調整機能 p47 その他機能 p49 合成・重合・成形原料
酸変性低分子量ポリプロピレン系樹脂 $\left[ (\text{C}(\text{CH}_3)(\text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{OCH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{C}(\text{O})\text{OCH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{C}(\text{O})\text{OCH}_2)_n \right]$	ユーメックス	p17 分散機能 p27 接着・粘着機能
低分子量スチレン系ポリマー $\left[ (\text{CH}_2-\text{CH}(\text{C}_6\text{H}_5))_n \right]$	ハイマー SB ハイマー ST レジット S-94	p17 分散機能 p17 分散機能 p17 分散機能

■金属化合物系

組成	品名	機能別ページ
ケイ酸アルミニウムマグネシウム $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{MgO} \cdot x\text{SiO}_2 \cdot y\text{H}_2\text{O}$	VANGEL B VEEGUM	p17 分散機能 p11 乳化機能 p17 分散機能 p37 粘度調整機能
ジアミルジチオカーバメート金属塩 $\left[ \text{R}^1\text{N}(\text{R}^2)_2-\text{C}(=\text{S})-\text{S} \right]_n \text{M}$	VANLUBE 73	p25 潤滑・平滑機能 p45 劣化・分解抑制機能

### ■酸・酸変性物系

Zは特定の官能基

組成	品名	機能別ページ
アルケニルコハク酸エステル 	サンヒビター	p43 <span>さび止め機能</span>
アルケニルコハク酸無水物 		p43 <span>さび止め機能</span>
5-スルホイソフタル酸ナトリウム 	SIPA	p39 <span>帯電防止機能</span>
		p47 <span>その他機能</span>
ドデセニルコハク酸無水物 	DSA	p27 <span>接着・粘着機能</span>
		p33 <span>可塑・柔軟化機能</span>
		p37 <span>粘度調整機能</span>
		p45 <span>さび止め機能</span>
		p51 <span>合成・重合・成形原料</span>
ペンタデセニルコハク酸無水物 	PDSA-DA	p27 <span>接着・粘着機能</span>
		p33 <span>可塑・柔軟化機能</span>
		p37 <span>粘度調整機能</span>
		p45 <span>さび止め機能</span>
		p51 <span>合成・重合・成形原料</span>
脂肪酸配合物 	サンフリック	p25 <span>潤滑・平滑機能</span>

### ■窒素含有化合物系

Zは特定の官能基

組成	品名	機能別ページ
アミノホスフェート 	VANLUBE 672	p25 <span>潤滑・平滑機能</span>
		p45 <span>劣化・分解抑制機能</span>
アルキル化ジフェニルアミン 	VANLUBE 81	p25 <span>潤滑・平滑機能</span>
		p45 <span>劣化・分解抑制機能</span>
液状ポリアミドアミン 	ポリマイド L	p27 <span>接着・粘着機能</span>
		p45 <span>さび止め機能</span>
		p51 <span>合成・重合・成形原料</span>
粉末状ポリアミドアミン 	ポリマイド S	p27 <span>接着・粘着機能</span>
		p53 <span>合成・重合・成形原料</span>

次ページにつづく→

組成	品名	機能別ページ
トリメチルジヒドロキノリン化合物 	VANLUBE RD	p25 <span>潤滑・平滑機能</span>
		p45 <span>劣化・分解抑制機能</span>
メチレンビスジブチルジチオカーバメート 	VANLUBE 7723	p25 <span>潤滑・平滑機能</span>
		p45 <span>劣化・分解抑制機能</span>
メルカプトチアジアゾール系化合物 	CUVAN 826	p45 <span>さび止め機能</span>
高級脂肪酸ビスアミド 	サンクソー 5001	p37 <span>粘度調整機能</span>

### ■ポリオール系

組成	品名	機能別ページ
ポリエチレングリコール 	PEG	p9 <span>湿潤・浸透機能</span>
		p13 <span>可溶化機能</span>
		p17 <span>分散機能</span>
		p25 <span>潤滑・平滑機能</span>
		p27 <span>接着・粘着機能</span>
		p33 <span>可塑・柔軟化機能</span>
		p37 <span>粘度調整機能</span>
		p39 <span>帯電防止機能</span>
		p41 <span>保冷・蓄熱機能</span>
		p47 <span>その他機能</span>
	p47 <span>合成・重合・成形原料</span>	
	マクロゴール	p9 <span>湿潤・浸透機能</span>
		p13 <span>可溶化機能</span>
		p25 <span>潤滑・平滑機能</span>
		p27 <span>接着・粘着機能</span>
		p33 <span>可塑・柔軟化機能</span>
	p37 <span>粘度調整機能</span>	
	p47 <span>合成・重合・成形原料</span>	

次ページにつづく→

組成	品名	機能別ページ
脂肪族アミン系ポリオール 	サンニックス AP	p39 吸水・保水機能
		p41 保冷・蓄熱機能
		p49 合成・重合・成形原料
	サンニックス NP	p39 吸水・保水機能
		p41 止水・防水機能
		p41 保冷・蓄熱機能
p49 合成・重合・成形原料		
脂肪族アミン系ポリオール 	サンニックス NE	p39 吸水・保水機能
		p41 保冷・蓄熱機能
		p49 合成・重合・成形原料
芳香族アミン系ポリオール 	サンニックス HM	p39 吸水・保水機能
		p41 保冷・蓄熱機能
		p49 合成・重合・成形原料
ポリエチレンアジペート他 	サンエスター	p49 合成・重合・成形原料
ビスフェノールAプロピレンオキシド付加物 	ニューポール BP	p33 可塑・柔軟化機能
		p49 合成・重合・成形原料
ビスフェノールAエチレンオキシド付加物 	ニューポール BPE	p33 可塑・柔軟化機能
		p49 合成・重合・成形原料
ショ糖系ポリエーテルポリオール 	サンニックス HS	p39 吸水・保水機能
		p41 保冷・蓄熱機能
		p49 合成・重合・成形原料
ポリオキシプロピレンソルビトールエーテル 	サンニックス SP-750	p27 接着・粘着機能
		p39 吸水・保水機能
		p41 止水・防水機能
		p41 保冷・蓄熱機能
		p41 保冷・蓄熱機能
		p51 合成・重合・成形原料

次ページにつづく

組成	品名	機能別ページ	
トリメチロールプロパン系ポリエーテルポリオール 	サンニックス TP	p27 接着・粘着機能	
		p33 可塑・柔軟化機能	
		p39 吸水・保水機能	
		p41 止水・防水機能	
		p41 保冷・蓄熱機能	
		p51 合成・重合・成形原料	
ペンタエリスリトール系ポリエーテルポリオール 	サンニックス EP	p39 吸水・保水機能	
		p41 保冷・蓄熱機能	
		p51 合成・重合・成形原料	
		サンニックス HD	p39 吸水・保水機能
			p41 保冷・蓄熱機能
			p51 合成・重合・成形原料
ポリオキシエチレンポリオキシプロピレングリコール 	サンニックス PL-2100	p27 接着・粘着機能	
		p33 可塑・柔軟化機能	
		p41 止水・防水機能	
		p51 合成・重合・成形原料	
		ポリオキシプロピレングリコール 	サンニックス PP
p33 可塑・柔軟化機能			
p39 吸水・保水機能			
p41 止水・防水機能			
p41 保冷・蓄熱機能			
p51 合成・重合・成形原料			
ポリオキシプロピレングリコールまたはポリオキシプロピレントリオール 	プライムポール	p27 接着・粘着機能	
		p33 可塑・柔軟化機能	
		p39 吸水・保水機能	
		p41 止水・防水機能	
		p41 保冷・蓄熱機能	
		p51 合成・重合・成形原料	
ポリオキシエチレンポリオキシプロピレントリオール 	サンニックス GL	p39 吸水・保水機能	
		p41 保冷・蓄熱機能	
		p51 合成・重合・成形原料	
ポリオキシプロピレントリオール 	サンニックス GP	p27 接着・粘着機能	
		p33 可塑・柔軟化機能	
		p39 吸水・保水機能	
		p41 止水・防水機能	
		p41 保冷・蓄熱機能	
		p51 合成・重合・成形原料	

別途、エチレンオキシドを共重合した商品もある

## ■(メタ)アクリレート系

組成	品名	機能別ページ	
アクリル酸重合体部分ナトリウム塩架橋物 $\left( \begin{array}{c} \text{CH}-\text{CH}_2 \\   \\ \text{C}=\text{O} \\   \\ \text{OH} \end{array} \right)_x \left( \begin{array}{c} \text{CH}-\text{CH}_2 \\   \\ \text{C}=\text{O} \\   \\ \text{O}^-\text{Na}^+ \end{array} \right)_y$ サンウェット IMはデンプングラフトポリマー	アクアパール	p39 吸水・保水機能	
	サンウェット IM	p39 吸水・保水機能	
	サンフレッシュ	p9 湿潤・浸透機能	
		p37 粘度調整機能	
		p39 吸水・保水機能	
メタクリル酸・アクリル酸エチルコポリマー $\left( \begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{C} \\   \\ \text{COOH} \end{array} \right)_n \left( \begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{CH} \\   \\ \text{COOC}_2\text{H}_5 \end{array} \right)_m$	ポリキッド	p29 接着・粘着機能 p47 その他機能 p49 合成・重合・成形原料	
	メタクリレート系コポリマーと鉱物油 $\left( \begin{array}{c} \text{R}^1 \\   \\ \text{C}-\text{CH}_2 \\   \\ \text{C}=\text{O} \\   \\ \text{O} \\   \\ \text{R}^2 \end{array} \right)_n \left( \begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{C}-\text{CH}_2 \\   \\ \text{C}=\text{O} \\   \\ \text{O} \\   \\ \text{R}^3 \end{array} \right)_m$ R <sup>1</sup> : H or CH <sub>3</sub> R <sup>2</sup> : Alkyl R <sup>3</sup> : Alkyl	アクルーブ	p25 潤滑・平滑機能 p37 粘度調整機能
		サンループ	p37 粘度調整機能
ジベンタエリスリトールヘキサアクリレート $\text{H}_2\text{C}=\text{CH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2-\text{C}(\text{CH}_2)_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{C}(\text{CH}_2)_2-\text{O}-\text{C}(=\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$	ネオマー DA-600	p47 合成・重合・成形原料	
ジメチルアミノエチルアクリレート4級塩 $\text{H}_2\text{C}=\text{CH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{N}^+(\text{CH}_3)_2-\text{R} \text{X}^-$	アクリレート SMC-80H	p19 凝集機能 p49 合成・重合・成形原料	
トリエチレングリコールジメタクリレート $\text{H}_2\text{C}=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\left(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O}\right)_3-\text{C}(=\text{O})-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$	ネオマー PM-201	p47 合成・重合・成形原料	
エトキシ化トリメチロールプロパントリアクリレート $\text{H}_2\text{C}=\text{CH}-\text{C}(=\text{O})-\left(\text{OCH}_2\text{CH}_2\right)_z-\text{O}-\text{CH}_2-\text{C}(\text{CH}_2)_2-\text{O}-\left(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O}\right)_y-\text{C}(=\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$	ネオマー TA-401	p47 合成・重合・成形原料	
プロポキシ化トリメチロールプロパントリアクリレート $\text{H}_2\text{C}=\text{CH}-\text{C}(=\text{O})-\left(\text{O}-\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\right)_z-\text{O}-\text{CH}_2-\text{C}(\text{CH}_2)_2-\text{O}-\left(\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{O}\right)_y-\text{C}(=\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$	ネオマー TA-505	p47 合成・重合・成形原料	

次ページにつづく→

組成	品名	機能別ページ
プロポキシ化ネオペンチルグリコールジアクリレート $\text{H}_2\text{C}=\text{CH}-\text{C}(=\text{O})-\left(\text{O}-\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\right)_n-\text{O}-\text{CH}_2-\text{C}(\text{CH}_3)_2-\text{CH}_2-\text{O}-\left(\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{O}\right)_m-\text{C}(=\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$	ネオマー NA-305	p47 合成・重合・成形原料
エトキシ化ビスフェノールAジアクリレート $\text{H}_2\text{C}=\text{CH}-\text{C}(=\text{O})-\left(\text{OCH}_2\text{CH}_2\right)_n-\text{O}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}(\text{CH}_3)_2-\text{C}_6\text{H}_4-\text{O}-\left(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O}\right)_m-\text{C}(=\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$	ネオマー BA-641	p47 合成・重合・成形原料
ポリプロピレングリコールジアクリレート $\text{H}_2\text{C}=\text{CH}-\text{C}(=\text{O})-\left(\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{O}\right)_n-\text{C}(=\text{O})-\text{CH}=\text{CH}_2$	ネオマー PA-305	p47 合成・重合・成形原料
アミノアルキルメタクリレート誘導体 $\text{H}_2\text{C}=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{R}^1-\text{Z}$ Z: $\text{N}(\text{R}^2)_2$ or $\text{N}^+(\text{R}^1)(\text{R}^2)(\text{R}^3) \text{X}^-$	メタクリレート	p9 湿潤・浸透機能 p19 凝集機能 p33 可塑・柔軟化機能 p49 合成・重合・成形原料
長鎖アルキルメタクリレート $\text{H}_2\text{C}=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{R}$		

## ■その他

組成	品名	機能別ページ
ポリオキシエチレンジメチルエーテル $\text{H}_3\text{C}-\text{O}-\left(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O}\right)_n-\text{CH}_3$	サンファイン DM-200	p13 可溶性機能

## 機能性配合品・重合品

### ■ウレタン系

組成	品名	機能別ページ
ポリウレタン樹脂エマルション $\left[ \text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{R}^1-\text{NH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{R}^2-\text{O} \right]_n$	ケミチレン GA-500	p29 接着・粘着機能
パーマリン	p25 潤滑・平滑機能	
	p29 接着・粘着機能	
	p33 可塑・柔軟化機能	
ユーコート	p53 合成・重合・成形原料	
	p29 接着・粘着機能	
	p33 可塑・柔軟化機能	
ユープレン UXA-307	p53 合成・重合・成形原料	
	p29 接着・粘着機能	

次ページにつづく→

Zは特定の官能基

組成	品名	機能別ページ
ポリウレタン樹脂溶液 $\left[ \text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{R}^1-\text{NH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{R}^2-\text{O} \right]_n$	コートロン	p29 接着・粘着機能 p53 合成・重合・成形原料
	サンプルン H	p29 接着・粘着機能 p53 合成・重合・成形原料
	サンプルン HMP-17A	p53 合成・重合・成形原料
	サンプルン IB	p29 接着・粘着機能 p53 合成・重合・成形原料
	サンプルン LQ	p53 合成・重合・成形原料
ウレタンプレポリマー $\text{OCN}-\left[ \text{R}^1-\text{NH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{R}^2-\text{O}-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{R}^3 \right]_n-\text{NCO}$	サンプルン C	p55 合成・重合・成形原料
	サンプルン FLR-603	p53 合成・重合・成形原料
	サンプルン P	p55 合成・重合・成形原料
	サンプルン SEL No.3	p41 止水・防水機能
ウレタン樹脂システム(ポリエーテルポリオール) $\text{R}-\left( \text{OR}' \right)_y-\text{OH}$	サンフォーム RC-1026	p53 合成・重合・成形原料
ウレタン樹脂システム(ポリイソシアネート) $\text{OCN}-\text{Z}-\left( \text{NCO} \right)_n$	サンフォーム IC-559	p53 合成・重合・成形原料
ウレタン樹脂システム $\text{HO}-\text{R}-\left[ \text{O}-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{R}^1-\text{NH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{R}^2 \right]_n-\text{OH} + \text{OCN}-\text{R}^3-\text{NCO}$	ポリボンド	p29 接着・粘着機能
ウレタン樹脂システム(一液硬化型) $\text{OCN}-\left[ \text{R}^1-\text{NH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{R}^2-\text{O}-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{R}^3 \right]_n-\text{NCO}$	ユーノフレックス	p29 接着・粘着機能

■(メタ)アクリレート系

組成	品名	機能別ページ
アクリル系樹脂溶液 $\left( \text{CH}_2\text{CH} \left( \text{ROOC} \right) \right)_n \left( \text{CH}_2\text{CH} \left( \text{X} \right) \right)_m$ R: Alkyl or H X: Functional group	ポリシック	p29 接着・粘着機能

■PEGシリーズ(ポリエチレングリコール)

界面活性剤や可塑剤および潤滑剤などを合成する際の間mediateとして使用されるほか、多くの産業分野で使用されます。

品名	数平均分子量 <sup>1</sup>	水酸基価 <sup>2</sup>	色数(ハーゼン)	外観(20±5℃)	pH <sup>3</sup>	凝固点℃
PEG-200	200	563	10	無色液状	5.5	<-35
PEG-300	300	372	10	無色液状	5.5	-10
PEG-400	400	281	10	無色液状	5.5	7
PEG-600	600	187	10	無色液状	5.5	20
PEG-1000	1,000	112	10 <sup>4</sup>	ワックス状	6.5	37
PEG-1500	550	207	10 <sup>4</sup>	ペースト状	5.5	40
PEG-1540	1,450	79	10 <sup>4</sup>	ワックス状	6.0	45
PEG-2000	2,000	56	10 <sup>4</sup>	ワックス状	5.5	51
PEG-4000N	3,100	36	10 <sup>4</sup>	白色フレーク状	6.5	55
PEG-4000S	3,400	33	10 <sup>4</sup>	白色フレーク状	6.5	56
PEG-6000P	8,300	14	10 <sup>4</sup>	白色粉末状	7.0	61 <sup>5</sup>
PEG-6000S	8,300	14	10 <sup>4</sup>	白色フレーク状	6.5	61 <sup>5</sup>
PEG-10000	11,000	10	10 <sup>4</sup>	白色フレーク状	6.5	62 <sup>5</sup>
PEG-13000	13,000	8.6	10 <sup>4</sup>	白色フレーク状	6.5	62 <sup>5</sup>
PEG-20000	20,000	5.6	10 <sup>4</sup>	白色フレーク状	7.0	63 <sup>5</sup>
PEG-20000P	20,000	5.6	10 <sup>4</sup>	白色粉末状	7.0	63 <sup>5</sup>

\*1 水酸基価から求めた値 \*2 無水酢酸ピリジン法 \*3 5質量%水希釈液を測定  
\*4 25質量%水希釈液を測定 \*5 融点

## ■イオネットシリーズ

### <イオネット M、Dシリーズ>

- ポリエチレングリコール脂肪酸エステルで、Mシリーズはモノエステル、Dシリーズはジエステルです。
- 農業、金属、化粧品、紙、パルプ、繊維工業などの広い産業分野で乳化剤、分散剤、平滑剤などとして使用されます。
- L：ラウリン酸  
S：ステアリン酸  
O：オレイン酸

### <イオネット S、Tシリーズ>

- ソルビットの縮合物(ソルビタン)を用いた油溶性の脂肪酸エステル型非イオン界面活性剤です。
- Sシリーズはソルビタン脂肪酸エステル(スパンタイプ)、TシリーズはSシリーズのエチレンオキシド付加物(ツィンタイプ)の界面活性剤です。
- 乳化剤や可溶化剤、分散剤、さび止め剤などとして使用されます。Sシリーズは消泡剤としても使用されます。

品名	外観 (20±5℃)	HLB	pH <sup>*1</sup> (1質量%水希釈液)	曇点 <sup>*2</sup> ℃
イオネット DL-200	黄色液状	6.6	6.5	<20
イオネット DO-400	淡黄色液状	8.4	7.0	<20
イオネット DO-600	褐色液状	10.4	6.5	<20
イオネット DO-1000	淡黄色固状	12.9	6.5	35
イオネット DS-300	淡黄白色固状	7.3	7.0	<20
イオネット DS-400	淡黄白色固状	8.5	7.0	<20
イオネット DS-4000	淡黄褐色固状	17.0	6.5	-
イオネット MO-200	淡褐色液状	8.4	7.0	<20
イオネット MO-400	淡黄褐色液状	11.8	7.0	<20
イオネット MO-600	淡黄褐色液状	13.7	7.0	53
イオネット MS-400	淡黄色固状	11.9	7.0	<20
イオネット MS-1000	淡黄白色固状	15.7	6.5	>100
イオネット S-20	黄褐色液状	8.6	7.0	<20
イオネット S-60V	淡黄白色粒状	4.7	8.0	-
イオネット S-80	黄褐色液状	4.3	7.0	-
イオネット S-80S	黄褐色液状	4.2	7.0	-
イオネット S-85	黄褐色液状	1.8	-	-
イオネット T-20C	黄色液状	16.7	-	>100
イオネット T-60V	黄色液状	14.9	-	>100
イオネット T-80V	黄色液状	15.0	7.0 <sup>*3</sup>	>100

\*1 1質量%水希釈液を測定 \*2 2質量%水希釈液を測定 \*3 5質量%水希釈液を測定

## ■エマルミンシリーズ

- 洗浄力が優れており、衣料用洗剤基剤に適しています。

- 乳化分散力が優れていますので、クリームやローションの乳化剤、合成樹脂の乳化重合用乳化剤などとして、また塗料の顔料分散剤として使用されます。

- また、金属表面に潤滑性を与え、表面を保護する力を持っていますので、金属加工油用乳化剤、特に鉱物油の乳化剤として使用されます。

### <エマルミン AL-101、FL、HLシリーズ>

- 低温流動性に優れ、冷水への溶解速度が速く、衣料用洗剤基剤に適しています。

### <エマルミン CS-100W>

- 衣料用洗剤基剤に適しており、洗浄力に優れるため洗剤の使用量を低減できます。水への溶解性が良好なため、すすぎ回数を低減できます。生分解性に優れるため、洗剤の環境排出量低減に貢献します。

### <エマルミン No.シリーズ>

- その他、起泡剤、化粧品用増粘剤、油性向上剤、湿潤剤、可溶化剤、硫酸化やリン酸化の反応原料、パルプ蒸解助剤、均染剤などに使用されます。

### <エマルミン L、LS、NLシリーズ>

- その他、起泡剤、化粧品用増粘剤、可溶化剤などに使用されます。

品名	組成	外観 (20±5℃)	HLB	pH <sup>*1</sup>
エマルミン AF-101	ポリオキシアルキレン アルキルエーテル	無色～淡黄色液状	-	7.0
エマルミン CS-100W		無色～淡黄色液状	-	7.0
エマルミン FL-80	ポリオキシアルキレン ラウリルエーテル	無色～淡黄色液状	-	6.5
エマルミン FL-100		無色～淡黄色液状	-	7.0
エマルミン HL-80		無色～淡黄色液状	-	7.0
エマルミン HL-100		無色～淡黄色液状	-	7.0
エマルミン 40	ポリオキシエチレン オレイルエーテル および ポリオキシエチレン セチルエーテル	淡黄色液状	8.0	7.5
エマルミン 50		黄褐色液状	9.0	6.5
エマルミン 70		淡黄褐色液状	10.8	5.0
エマルミン 110		淡黄色ペースト状	13.2	7.0
エマルミン 140		淡黄色ペースト状～固状	14.2	7.0
エマルミン 180		白色～淡黄色ペースト状	15.1	7.0
エマルミン 200		淡黄色固状	15.5	7.0
エマルミン 240		白色～淡黄色固状	16.1	7.0
エマルミン L-380		白色固状	17.7	7.0
エマルミン L-90-S		白色固状～淡黄色液状	13.2	7.0
エマルミン LS-80	白色固状～ペースト状	13.1	7.0	
エマルミン LS-90	白色固状～ペースト状	13.6	6.5	
エマルミン NL-70	ポリオキシエチレン ラウリルエーテル	無色～淡黄色液状	12.4	6.5
エマルミン NL-80		淡黄色液状	13.1	6.5
エマルミン NL-90		淡黄色液状	13.6	6.5
エマルミン NL-100		淡黄色液状	14.0	6.5
エマルミン NL-110		淡黄色液状	14.4	6.5
エマルミン CCE-130	ポリオキシエチレン アルキルエーテル	白色～淡黄色固状	14.0	6.0

\*1 1質量%水希釈液を測定 \*2 5質量%水希釈液を測定

## ■サンワックス、ビスコールシリーズ

サンワックスシリーズ(ポリエチレン系ワックス)、ビスコールシリーズ(ポリプロピレン系ワックス)はそれぞれポリエチレン、ポリプロピレンなどの硬さ、高い軟化点を示し、顔料分散性に優れています。ポリオレフィン以外の樹脂とは一般に相溶しません。

パラフィンワックスに近い、低い溶融粘度を示します。このような特長を生かし、顔料・フィラー分散剤、インキなどのバインダー、塗料のタレ防止剤、研磨剤、流動性向上剤、離型性向上剤、軟化点向上剤、耐摩耗性向上剤、つや消し剤、滑剤などさまざまな分野で使用されます。

品名	外観 (20±5℃)	色数 <sup>*1</sup>	粘度 mPa·s (140℃)	軟化点 <sup>*2</sup> ℃	針入度 <sup>*3</sup>	酸価	比重 <sup>*4</sup> (20℃)	数平均 分子量 <sup>*5</sup>
サンワックス 171-P	白色粉末状	30	180	107	4.5	-	0.92	1,500
サンワックス 151-P	白色粉末状	30	290	107	4	-	0.92	2,000
サンワックス 131-P	白色粉末状	30	1,000	108	3.5	-	0.92	3,500
サンワックス 161-P	白色粉末状	30	4,200	111	2	-	0.92	5,000
サンワックス LEL-250	淡黄色ペレット状	50	600	124	<1	-	0.95	3,000
サンワックス LEL-400P(EX)	白色粉末状	50	650	128	1	1	0.96	4,000
サンワックス E-310	淡黄色ペレット状	100	300	100	5	15	0.93	2,000
サンワックス E-330	淡黄色ペレット状	100	850	104	4	17	0.94	2,000
サンワックス E-250P	淡黄色粉末状	1 <sup>*6</sup>	320	106	5	16	0.95	2,000 <sup>*8</sup>
ビスコール 330-P	白色粉末状	200	4,000 <sup>*7</sup>	153	<1	-	0.89	15,000 <sup>*8</sup>
ビスコール 440-P	白色粉末状	200	1,800 <sup>*7</sup>	153	<1	-	0.89	9,000 <sup>*8</sup>
ビスコール 550-P	白色粉末状	200	200 <sup>*7</sup>	152	<1	-	0.89	4,000
ビスコール 660-P	白色粉末状	1 <sup>*6</sup>	70 <sup>*7</sup>	145	1.5	-	0.89	3,000

\*1 溶融物、ハーゼン \*2 JIS K 2207(環球法) \*3 JIS K 2207(100g、5s、25℃) \*4 JIS K 7112 \*5 蒸気圧浸透圧法

\*6 溶融物、ガードナー \*7 160℃での測定値 \*8 GPC法

## ■ユーメックスシリーズ

無水カルボン酸基を高濃度に有した溶融粘度の低い変性低分子量ポリオレフィン系樹脂。ポリオレフィン系樹脂への顔料・フィラーの分散剤、ポリオレフィンと他の樹脂との相溶性向上剤、他の樹脂や塗料との密着性向上剤、ホットメルト接着剤、アスファルトの軟化点向上剤、塗料・インキの改質剤、ゴム・プラスチック加工における加工性の向上剤などとして使用されます。

品名	主成分の 分子鎖 <sup>*1</sup>	外観 (20±5℃)	粘度 mPa·s (160℃)	軟化点 <sup>*2</sup> ℃	酸価 <sup>*3</sup>	比重 <sup>*4</sup> (20℃)
ユーメックス 100TS	PP	淡黄色粉末状	120	148	3.5	0.89
ユーメックス 110TS	PP	淡黄色粉末状	135	145	7	0.89
ユーメックス 1001	PP	黄色粒状	15,000	153	26	0.95
ユーメックス 1010	PP	黄色粒状	6,000	145	52	0.95

\*1 PP ポリプロピレン \*2 JIS K 2207(環球法) \*3 JIS K 0070 \*4 ASTM D 792

## ■ペレスタットシリーズ

親油性セグメントと親水性セグメントからなる特殊ブロックコポリマー。永久帯電防止剤。射出成形や押出成形時に樹脂に混練すると成形直後から湿度依存性が小さく持続性に優れた帯電防止性を付与します。ABSなどのスチレン系樹脂、ポリオレフィン樹脂などに適した各種商品を取りそろえています。

品名	外観 (20±5℃)	融点 ℃	MFR <sup>*1</sup> g(10min)	表面固有 抵抗値 <sup>*2</sup> Ω	熱減量開始 温度 <sup>*3</sup> °C	主な適用樹脂
ペレスタット NC6321	淡黄色 ペレット状	203	20 (215℃)	1×10 <sup>9</sup>	285	ABS、HIPS、PBT、ナイロン、 PC/ABSアロイ
ペレスタット NC7530	淡黄色 ペレット状	176	10 (190℃)	2×10 <sup>9</sup>	280	MSなどのスチレン系
ペレスタット 300	淡黄色 ペレット状	135	30 (190℃)	1×10 <sup>8</sup>	240	ポリオレフィン
ペレスタット 230	淡黄色 ペレット状	163	12 (190℃)	5×10 <sup>7</sup>	250	ポリオレフィン
ペレスタット VH230	淡黄色 ペレット状	163	9 (190℃)	5×10 <sup>7</sup>	250	ポリオレフィンのフィルム、 シートなどに

\*1 ASTM D 1238(21.18Nで測定) \*2 ASTM D 257 \*3 JIS K 7120(TG-DTA法、空气中)

## ■ペレクtronシリーズ

ペレスタットよりもさらに低抵抗タイプの永久帯電防止剤で、電子部品・回路の保護を目的とした静電気拡散性領域(表面固有抵抗値:10<sup>8</sup>~10<sup>9</sup>Ω)の優れた帯電防止性の付与が可能です。

品名	外観 (20±5℃)	融点 ℃	MFR <sup>*1</sup> g(10min)	表面固有 抵抗値 <sup>*2</sup> Ω	熱減量開始 温度 <sup>*3</sup> °C	主な適用樹脂
ペレクtron AS	淡黄色 ペレット状	195	30 (215℃)	4×10 <sup>6</sup>	285	ABS、HIPS、PBT、ナイロン、 PC/ABSアロイ
ペレクtron PVL	淡黄色 ペレット状	135	15 (190℃)	3×10 <sup>6</sup>	250	ポリオレフィンのフィルム、 シートなどに

\*1 ASTM D 1238(21.18Nで測定) \*2 ASTM D 257 \*3 JIS K 7120(TG-DTA法、空气中)

## ■サンニックスシリーズ

“サンニックス”は弊社が1960年に開発した、国産第1号のポリウレタンフォーム用ポリエーテルポリオールの商品です。超軟質、軟質、半硬質、硬質フォーム用など、各種用途に応じた商品を取りそろえています。

官能基数	商品名	組成		品番	分子量						物性	
		活性水素化合物	アルキレンオキシド <sup>*1</sup>		~300	300~600	600~1000	1000~2000	2000~3000	>3000	水酸基価	粘度 mPa·s (25°C)
2	サンニックス PL	プロピレングリコール	EO/PO	2100					●		44	450
	サンニックス PP	プロピレングリコール	PO	200	●						560	60
				400		●					280	70
				600		●					187	85
				950			●				118	140
				1000			●				112	145
				1200				●			98	165
				2000				●			56	305
				3000					●		35	590
				4000						●	27	990
3	サンニックス GL	グリセリン	EO/PO	3000					●		54	520
	サンニックス GP	グリセリン	PO or EO/PO	250	●						670	950
				400		●					400	365
				600		●					280	275
				700			●				240	250
				1000			●				160	255
				1500				●			112	300
				3000					●		56	500
				3000V					●		56	510
				3030					●		55	475
				3700M						●	45	645
	4000						●	42	660			
	サンニックス TP	トリメチロールプロパン	PO	400		●					395	700
	サンニックス AP	脂肪族アミン	PO	470		●					360	350

次ページにつづく→

官能基数	商品名	組成		品番	分子量						物性			
		活性水素化合物	アルキレンオキシド <sup>*1</sup>		~300	300~600	600~1000	1000~2000	2000~3000	>3000	水酸基価	粘度 mPa·s (25°C)		
4	サンニックス EP	ペンタエリスリトール	PO	900					●				250	650
6	サンニックス SP	ソルビトール	PO	750					●				490	16,000 <sup>*2</sup>
非開示	サンニックス HS	ショ糖	PO	209									452	6,000
				211									380	1,590
	サンニックス HM	芳香族アミン系	EO/PO	551									400	22,500
	サンニックス NE	脂肪族アミン系	EO	240									970	3,700
	サンニックス NP	脂肪族アミン系	PO	300									755	1,680 <sup>*3</sup>
	サンニックス HD	ペンタエリスリトール系	PO	402									404	1,800
	サンニックス FA	-	-	103									50	730
				226									60	450
				311E									42	970
				702									38	900
				703									33	910
				718									29	800
				757									32	1,100
	サンニックス KC	-	-	921									28	1,155
				951									34	800
				7030									28	1,300
				714									31	1,270
				720									34	880
745												34	900	
900 <sup>*4</sup>												22	4,800	
915 <sup>*4</sup>									46	1,450				

末端水酸基の1級化率が70%以上のプロピレングリコールまたはグリセリンのPO付加物「プライムポール」も取りそろえています。  
<sup>\*1</sup> EO エチレンオキシド PO プロピレンオキシド <sup>\*2</sup> 粘度[mPa·s(30°C)] <sup>\*3</sup> 動粘度[mm<sup>2</sup>/s(50°C)] <sup>\*4</sup> ポリマーポリオール

## ■ニューポール 50HB、LB、75H-90000、Vシリーズ

湿潤・保湿剤、離型剤、消泡剤、潤滑・作動油原料、乳化破壊剤、熱媒体などに用いられます。

官能基数	商品名	組成		品番	物性			
		活性水素化合物	アルキレンオキシド <sup>*1</sup>		数平均分子量	動粘度 mm <sup>2</sup> /s (20℃)	動粘度 mm <sup>2</sup> /s (40℃)	流動点 ℃
1	ニューポール 50HB	モノアルコール	EO/PO	55	300	16	8	≦-50
				100	510	43	19	≦-50
				260	970	119	51	-49
				400	1,340	192	80	-48
				660	1,800	343	127	-45
				2000	3,200	1,004	398	-35
				5100	3,750	2,263	925	-30
	ニューポール LB	モノアルコール	PO	65	340	18	9	≦-50
				285	1,170	161	59	≦-50
				300X	1,170	171	65	≦-50
				385	1,480	190	80	-43
				625	1,870	325	120	-40
				650X	1,870	344	130	-40
				1715	2,390	980	335	-38
1800X	2,390	1,014	351	-38				
3000	3,070	1,665	610	-30				
2	ニューポール 75H	ヘキシレングリコール	EO/PO	90000	14,000	56,200	19,000	-3
-	ニューポール V	多官能アルコール	EO/PO	10-C	22,400	-	3,300 <sup>*2</sup>	-10
				22F <sup>*3</sup>	-	-	2,000	-

\*1 EO エチレンオキシド PO プロピレンオキシド \*2 動粘度[mm<sup>2</sup>/s(100℃)] \*3 50質量%水希釈液

## ■ニューポール PEシリーズ

洗剤基剤、洗浄剤、医薬部外品用原料、繊維用薬剤、乳化・分散・可溶化剤、帯電防止剤などに用いられます。

官能基数	商品名	組成	品番	物性				
				外観 (20±5℃)	色数 (ハーゼン)	曇点 ℃ 1%水溶液	凝固点 ℃	数平均 分子量
2	ニューポール PE	ポリオキシエチレン・ポリオキシプロピレン・ブロックポリマー	34	無色液状	10	63	-1	1,700
			61	無色液状	10	24	-30	2,000
			62	無色液状	10	30	-4	2,400
			64	無色ペースト状	10	59	15	3,100
			68	白色フレーク状	10 <sup>-1</sup>	113 <sup>*2</sup>	53	8,000
			71	無色液状	10	20	-30	2,200
			74	無色ペースト状	10	56	15	3,100
			75	無色ペースト状	10	69	17	3,500
			78	白色フレーク状	10 <sup>-1</sup>	110 <sup>*2</sup>	54	9,400
			108	白色フレーク状	10 <sup>-1</sup>	105 <sup>*2</sup>	57	16,000

\*1 25質量%水希釈液を測定 \*2 封管法で測定

## ■ニューポール BP、BPEシリーズ

樹脂原料、樹脂改質剤、有機中間体原料などに用いられます。

官能基数	商品名	組成		品番	物性				
		活性水素化合物	アルキレンオキシド		数平均分子量 <sup>*1</sup>	外観 (20±5℃)	水酸 基価	色数 (ハーゼン)	粘度 mPa·s (60℃)
2	ニューポール BP	ビスフェノールA	PO	2P	350	淡黄色液状 <sup>*2</sup>	322	40	1,600
				23P	400	無色～淡黄色液状 <sup>*2</sup>	310	20	1,230
				3P	530	無色～淡黄色液状	280	20	800
				5P	560	無色液状	211	10	180
	ニューポール BPE		EO	20	330	白色塊状	343	30 <sup>*3</sup>	
				20NK	325	白色塊状	345	30 <sup>*3</sup>	
				20T	320	白色細粒状	349	10 <sup>*3</sup>	
				40	410	無色～淡黄色液状	276	20	278
				60	490	無色液状	228	10	174
				100	670	無色液状	167	10	120
				180	1020	無色液状	110	10	130

\*1 水酸基価から求めた値 \*2 20℃では固状 \*3 溶解して110℃で測定

## ■ニューポール PP、GPシリーズ

化粧品用湿潤剤、保湿剤、香粧品・界面活性剤・合成潤滑油原料、離型剤などに用いられます。

官能基数	商品名	組成		品番	物性				
		活性水素化合物	アルキレンオキシド		外観 (20±5℃)	pH	粘度 mPa·s (25℃)	数平均 分子量 <sup>*1</sup>	比重 (20/20℃)
2	ニューポール PP	プロピレングリコール	PO	200	無色液状	6.0	60	200	1.015
				400	無色液状	6.0	70	400	1.013
				600	無色液状	6.5	85	600	1.020
				950	無色液状	6.5	140	950	1.009
				1000	無色液状	6.5	145	1,000	1.009
				1200	無色液状	6.5	165	1,150	1.008
				2000	無色液状	6.5	305	2,000	1.006
				3000	無色液状	6.5	590	3,200	1.005
				4000	無色液状	6.5	990	4,150	1.004
				3	ニューポール GP	グリセリン	PO	250	無色液状
400	無色液状	6.5	365					420	1.055
600	無色液状	6.5	275					600	1.042
1000	無色液状	6.5	255					1,050	1.025
3000	無色液状	6.5	500					3,000	1.012
4000	無色液状	6.5	660					4,000	1.011

\*1 水酸基価から求めた値

HLBは親水性と親油性の比を0～20の間の数値で表したもので、数値の小さい方が親油性、大きい方が親水性となります。

表の見方

表の2行目に商標を、4行以降に商標に続く品番を示しています。例えば、3列11行目は商品名ナロアクティフID-40、6列11行目は商品名サンノニックSS-30であることを意味します。

	HLB	合成アルコール系					天然アルコール系					脂肪酸エステル系		プルロニック系	
		ナロアクティフ		サンノニック		セドラン	エマルミン					イオネット		ニューポール	
		1級アルコール		1級アルコール	2級アルコール	1級アルコール	2級アルコール	～C12～	C12～C14	～C16～	C16～C18	～C18～	PEGエステル系	ソルビタン系	
親油性	1.8～2.0													S-85	PE-61 PE-71
	4.0～4.3													S-80	PE-62
	4.7													S-60V	
	5.7		CL-20												
	6.0～6.2														SF-506
	6.6												DL-200		
	7.3												DS-300		
	8.0～8.2	ID-40				SS-30				40			DS-400		PE-34 PE-64 PE-74
	8.3～8.6												MO-200 DO-400	S-20	
	8.9～9.0		CL-40							50	CO-50				
10.0～10.2		CL-50												PE-75	
10.5～10.6					SS-50								DO-600		
10.9									70						
11.7		CL-70	FN-80		FF-180								MO-400		
12.0					SS-70								MS-400		
12.3～12.4	ID-60				FF-200										
12.6		CL-85	FN-100												
12.9～13.0					FF-210								DO-1000		
13.1～13.2	ID-70	CL-95	DE-70	SS-90											
13.3～13.4		CL-100													
13.6															
親水性	13.8～14.0				FN-140		FF-220							MO-600	
	14.1～14.3		CL-120												
	14.5				SS-120										
	14.7～14.9		CL-140											T-60V	
	15.0～15.3		CL-160											T-80V	PE-108 PE-128
	15.5～15.7												MS-1000		PE-68 PE-78
	16.0		CL-200												
	16.6～16.7													DS-4000	T-20C
	17.8		CL-400												
										L-380					

商品名	掲載ページ	掲載パンフレット
BFA-3	p45	-
BG-1	p43, 60	個別パンフレット 医薬・農業用商品版
CUVAN 826	p45, 70	-
DSA	p27, 33, 37, 45, 51, 69	個別パンフレット 樹脂・ゴム用商品版 接着剤用商品版
MOLYVAN	p25	-
NSA-17	p3, 15	個別パンフレット 洗剤用商品版
NSA-400L	p3	個別パンフレット 洗剤用商品版
PDSA-DA	p27, 33, 37, 45, 51, 69	樹脂・ゴム用商品版 接着剤用商品版
PEG	p9, 13, 17, 25, 27, 33, 37, 39, 41, 47, 70, 76	シリーズパンフレット 樹脂・ゴム用商品版 洗剤用商品版 化粧品用商品版 医薬・農業用商品版
SIPA	p39, 47, 69	シリーズパンフレット 樹脂・ゴム用商品版
SIPE-40L	p39, 47	シリーズパンフレット
SIPM	p39, 47	シリーズパンフレット 樹脂・ゴム用商品版
Super Slurry	p15, 33	シリーズパンフレット
TG-C	p7, 11, 13, 23, 31, 65	化粧品用商品版 医薬・農業用商品版
VANGEL B	p17, 68	医薬・農業用商品版
VANLUBE	p25, 45, 68, 69, 70	-
VCH	p49, 68	樹脂・ゴム用商品版
VEEGUM	p11, 17, 37, 68	洗剤用商品版 化粧品用商品版 医薬・農業用商品版

## ア

アートファーマー TA	p55	樹脂・ゴム用商品版
アクアパール	p39, 73	シリーズパンフレット
アクリレート SMC-80H	p19, 49, 73	-
アクルーブ	p25, 37, 73	シリーズパンフレット 個別パンフレット
アクロバインダー BG-7	p27	接着剤用商品版
イオネット D-2	p15	塗料・インキ用商品版
イオネット DL-200	p5, 11, 13, 17, 23, 65, 77	シリーズパンフレット 塗料・インキ用商品版 樹脂・ゴム用商品版 洗剤用商品版 化粧品用商品版

商品名	掲載ページ	掲載パンフレット
イオネット DO, DS, MO, MS	p5, 11, 13, 17, 23, 65, 66, 77	シリーズパンフレット 塗料・インキ用商品版 樹脂・ゴム用商品版 洗剤用商品版 化粧品用商品版
イオネット S	p7, 11, 13, 17, 21, 25, 31, 35, 43, 65, 77	シリーズパンフレット 個別パンフレット 塗料・インキ用商品版 化粧品用商品版 医薬・農業用商品版
イオネット T	p7, 11, 13, 17, 25, 31, 35, 43, 65, 77	シリーズパンフレット 塗料・インキ用商品版 化粧品用商品版 医薬・農業用商品版
エコニックス PF-610	p51	-
エコノール	p23, 31, 37, 59	個別パンフレット 化粧品用商品版
エマルミン 862	p35, 65	化粧品用商品版
エマルミン AF-101	p3, 61, 78	洗剤用商品版
エマルミン CC	p11, 13, 15, 21, 35, 62	個別パンフレット 化粧品用商品版 医薬・農業用商品版
エマルミン CCE-130	p11, 15, 62, 78	塗料・インキ用商品版 樹脂・ゴム用商品版
エマルミン CS-100W	p3, 61, 78	洗剤用商品版
エマルミン FL	p3, 7, 11, 15, 62, 78	シリーズパンフレット 個別パンフレット 洗剤用商品版
エマルミン HL	p3, 7, 11, 15, 62, 78	シリーズパンフレット 洗剤用商品版
エマルミン L	p3, 11, 13, 15, 21, 35, 64, 78	塗料・インキ用商品版 樹脂・ゴム用商品版 化粧品用商品版 医薬・農業用商品版
エマルミン LCA-10	p3, 21, 61	個別パンフレット
エマルミン LS	p3, 11, 13, 15, 21, 35, 64, 78	洗剤用商品版 化粧品用商品版 医薬・農業用商品版
エマルミン NL	p3, 11, 13, 15, 21, 35, 64, 78	個別パンフレット 塗料・インキ用商品版 樹脂・ゴム用商品版 洗剤用商品版 化粧品用商品版 医薬・農業用商品版
エマルミン No.	p3, 7, 9, 13, 15, 21, 45, 62, 78	シリーズパンフレット 塗料・インキ用商品版 樹脂・ゴム用商品版 洗剤用商品版 化粧品用商品版
エレミノール 200L	p11, 61	樹脂・ゴム用商品版

商品名	掲載ページ	掲載パンフレット
エレミノール CLS-20	p9, 58	個別パンフレット 樹脂・ゴム用商品版
エレミノール HB-29	p11, 62	樹脂・ゴム用商品版
エレミノール JS-20	p9, 57	個別パンフレット 樹脂・ゴム用商品版
エレミノール MBN-2	p9, 57	-
エレミノール NS-5S	p9	樹脂・ゴム用商品版
エレミノール RS-3000	p9, 58	個別パンフレット 樹脂・ゴム用商品版
オスモリン DA-50	p43, 59	個別パンフレット 医薬・農業用商品版

## カ

カチオマー 300	p19	個別パンフレット
カチオン DDC	p43, 59	個別パンフレット 医薬・農業用商品版
カチオン DSV	p23, 31, 37, 59	洗剤用商品版 化粧品用商品版
カチオン G-50	p5, 31, 43, 60	化粧品用商品版 医薬・農業用商品版
カチオン LQ	p23, 31, 37, 59	化粧品用商品版
カチオン S	p23, 31, 39, 60	化粧品用商品版
カチオン SF	p23, 31, 39, 59	洗剤用商品版
カラボン DA-72	p5, 9, 15, 57	塗料・インキ用商品版
カラリン	p21, 61	個別パンフレット 医薬・農業用商品版
キャリオール	p17, 35, 68	個別パンフレット
キャリボン L-400	p15, 35, 57	個別パンフレット 塗料・インキ用商品版
グリーンモジュール	p53	個別パンフレット
グリシエール PP	p31, 49, 67	個別パンフレット 塗料・インキ用商品版 樹脂・ゴム用商品版
ケミオックス	p29	個別パンフレット 接着剤用商品版
ケミガード	p41	個別パンフレット
ケミクリーン AM	p5	個別パンフレット
ケミクリーン DLE-20	p5, 62	個別パンフレット 洗剤用商品版
ケミクリーン FS	p3	個別パンフレット
ケミスタット	p37	シリーズパンフレット 個別パンフレット 塗料・インキ用商品版 樹脂・ゴム用商品版
ケミチレン GA-500	p29, 74	接着剤用商品版
ケミチレン PEB-13ST	p27, 67	接着剤用商品版
コートロン	p29, 53, 75	塗料・インキ用商品版
サクリス	p19, 37, 39, 41	シリーズパンフレット

## サ

商品名	掲載ページ	掲載パンフレット
サンアミール TAP	p33, 51	樹脂・ゴム用商品版
サンウェット IM	p39, 73	医薬・農業用商品版
サンエスター	p49, 71	樹脂・ゴム用商品版
サンエレック	p39	個別パンフレット
サンスタット 2012A	p37	シリーズパンフレット 個別パンフレット 塗料・インキ用商品版 樹脂・ゴム用商品版
サンスパール PS-2	p15	個別パンフレット 塗料・インキ用商品版
サンスパール RA-33	p19	-
サンセバラー 100	p15, 23, 57	塗料・インキ用商品版 樹脂・ゴム用商品版
サンチクソー 5001	p37, 70	塗料・インキ用商品版
サンデット EN	p3, 9, 19, 58	個別パンフレット 洗剤用商品版 化粧品用商品版
サンデット END	p3, 19, 58	洗剤用商品版 化粧品用商品版
サンデット ET	p3, 19, 58	化粧品用商品版
サンデット ONA	p9, 15, 58	樹脂・ゴム用商品版
サントパール GE-70	p45, 65	化粧品用商品版
サンニックス AP-470	p39, 41, 49, 71, 81	シリーズパンフレット
サンニックス EP-900	p39, 41, 51, 72, 82	シリーズパンフレット
サンニックス FA	p39, 41, 51, 82	シリーズパンフレット 個別パンフレット
サンニックス GL-3000	p39, 41, 51, 72, 81	シリーズパンフレット
サンニックス GP	p27, 33, 39, 41, 51, 72, 81	シリーズパンフレット 個別パンフレット 樹脂・ゴム用商品版
サンニックス HD	p39, 41, 51, 72, 82	シリーズパンフレット
サンニックス HM	p39, 41, 49, 71, 82	シリーズパンフレット
サンニックス HS	p39, 41, 49, 71, 82	シリーズパンフレット 個別パンフレット
サンニックス KC	p39, 41, 51, 82	シリーズパンフレット 個別パンフレット
サンニックス NE-240	p39, 41, 49, 71, 82	シリーズパンフレット 個別パンフレット
サンニックス NL	p39, 41, 49	シリーズパンフレット
サンニックス NP-300	p39, 41, 49, 71, 82	シリーズパンフレット
サンニックス PF-615	p51	-
サンニックス PL-2100	p27, 33, 41, 51, 72, 81	個別パンフレット
サンニックス PP	p27, 33, 39, 41, 51, 72, 81	シリーズパンフレット 個別パンフレット 樹脂・ゴム用商品版

商品名	掲載ページ	掲載パンフレット
サンニックス SP-750	p27、39、41 51、71、82	シリーズパンフレット 樹脂・ゴム用商品版
サンニックス TP-400	p27、33、39、41、51、72、81	シリーズパンフレット 樹脂・ゴム用商品版
サンニック DE-70	p5、7、62	個別パンフレット 洗剤用商品版
サンニック FN	p5、7、9、17、61	シリーズパンフレット 塗料・インキ用商品版 洗剤用商品版 医薬・農薬用商品版
サンニック SS	p5、7、9、17、62	塗料・インキ用商品版 洗剤用商品版 化粧品用商品版 医薬・農薬用商品版
サンニック TN	p5、61	洗剤用商品版
サンヒビター	p43、69	シリーズパンフレット 個別パンフレット
サンファイン DM-200	p13、74	洗剤用商品版
サンフォーム	p53、75	個別パンフレット
サンフリック	p25、69	個別パンフレット
サンフレックス EB	p31、67	樹脂・ゴム用商品版
サンフレックス GPA-3000	p31、67	樹脂・ゴム用商品版
サンフレックス SK-500	p31、67	樹脂・ゴム用商品版
サンフレックス SPX-80N	p31、67	個別パンフレット 樹脂・ゴム用商品版
サンフレッシュ	p9、37、39 41、73	シリーズパンフレット 個別パンフレット 化粧品用商品版 医薬・農薬用商品版
サンブレ C	p55、75	個別パンフレット 塗料・インキ用商品版
サンブレ FLR-603	p53、75	樹脂・ゴム用商品版
サンブレ H	p29、53、75	樹脂・ゴム用商品版
サンブレ HMP-17A	p53、75	シリーズパンフレット
サンブレ IB	p29、53、75	シリーズパンフレット 個別パンフレット 塗料・インキ用商品版
サンブレ LQ	p53、75	シリーズパンフレット 個別パンフレット 樹脂・ゴム用商品版
サンブレ P	p55、75	シリーズパンフレット 樹脂・ゴム用商品版
サンブレ SEL No.3	p41、75	樹脂・ゴム用商品版
サンブロック	p19	シリーズパンフレット 個別パンフレット
サンベックス PA-55	p19、55	個別パンフレット 塗料・インキ用商品版
サンモジュール	p29、53、55	シリーズパンフレット 個別パンフレット
サンモリン 11	p7、62	個別パンフレット

商品名	掲載ページ	掲載パンフレット
サンモリン OT	p5、9、15 47、57	個別パンフレット 塗料・インキ用商品版 樹脂・ゴム用商品版 医薬・農薬用商品版
三洋育苗シート	p39	個別パンフレット
サンルーブ	p37、73	シリーズパンフレット 個別パンフレット
サンレタン TIM-2011A	p17、29	個別パンフレット
サンワックス	p17、25、31、35 45、49、68、79	シリーズパンフレット 塗料・インキ用商品版 樹脂・ゴム用商品版 医薬・農薬用商品版
シャープフロー FS-7301	p51	個別パンフレット
セドラン FF	p5、61	シリーズパンフレット 洗剤用商品版
セドラン SF	p5、61	洗剤用商品版
セラボン DH-505	p19、45	-
ソフィック W-802	p27、49	塗料・インキ用商品版
<b>タ</b>		
ダブルコート S	p41	シリーズパンフレット
添加剤 Y-24	p45	-
トキサノン	p15、25、47	個別パンフレット 医薬・農薬用商品版
<b>ナ</b>		
ナロアクティール CL	p5、7、9 17、61	シリーズパンフレット 塗料・インキ用商品版 樹脂・ゴム用商品版 洗剤用商品版 医薬・農薬用商品版
ナロアクティール ID	p5、7、61	洗剤用商品版
ニューデット PE-85	p7、13、23、25 35、47、63	個別パンフレット 医薬・農薬用商品版
ニューポール 50HB	p7、21、23、35 41、47、63 83	シリーズパンフレット 樹脂・ゴム用商品版 化粧品用商品版
ニューポール 75H-90000	p7、21、23、35、41 47、64、83	シリーズパンフレット 樹脂・ゴム用商品版 化粧品用商品版
ニューポール B-12	p13、61	洗剤用商品版
ニューポール BP	p33、49、71 84	シリーズパンフレット 塗料・インキ用商品版 樹脂・ゴム用商品版
ニューポール BPE	p33、49、71 84	シリーズパンフレット 個別パンフレット 塗料・インキ用商品版 樹脂・ゴム用商品版
ニューポール DDE-10	p35、43 61	個別パンフレット 化粧品用商品版

商品名	掲載ページ	掲載パンフレット
ニューポール EFP	p13、43、61	洗剤用商品版 化粧品用商品版
ニューポール GEP-2800	p7、21、23 35、63	樹脂・ゴム用商品版 化粧品用商品版
ニューポール GP	p7、23、47 64、84	シリーズパンフレット 化粧品用商品版
ニューポール LB	p7、21、23、35 41、47、64、83	シリーズパンフレット 樹脂・ゴム用商品版 化粧品用商品版
ニューポール NP-300	p49	-
ニューポール PE	p5、7、11、13、15 23、25、31、35 39、47、63、83	シリーズパンフレット 塗料・インキ用商品版 樹脂・ゴム用商品版 洗剤用商品版 化粧品用商品版 医薬・農薬用商品版
ニューポール PP	p7、23、47 61、84	シリーズパンフレット 化粧品用商品版 医薬・農薬用商品版
ニューポール SBF	p13、62	個別パンフレット
ニューポール SP-750	p7	化粧品用商品版
ニューポール T-240U	p27	洗剤用商品版
ニューポール TL	p7、21、23 35、63	化粧品用商品版
ニューポール V	p7、21、23、35 41、47、63、83	シリーズパンフレット 個別パンフレット
ネオマー	p47、73、74	シリーズパンフレット 塗料・インキ用商品版 樹脂・ゴム用商品版
<b>ハ</b>		
パーマリン	p25、29、33、53、74	シリーズパンフレット 塗料・インキ用商品版 接着剤用商品版
ハイクリン	p23、43	シリーズパンフレット 個別パンフレット
ハイロン #3A	p11	-
ハイマー SB	p17、68	-
ハイマー ST	p17、68	樹脂・ゴム用商品版
パワーエレクト	p39	個別パンフレット
ビスコール	p17、25、31、35 47、49、68、79	シリーズパンフレット 塗料・インキ用商品版 樹脂・ゴム用商品版
ビスライザー AP-2	p35	個別パンフレット
ピュアミール	p3、61	洗剤用商品版
ビューライト A-5000	p3、19、58	化粧品用商品版
ビューライト ECA	p3、19、57	個別パンフレット 化粧品用商品版
ビューライト ESS	p3、19、58	化粧品用商品版

商品名	掲載ページ	掲載パンフレット
ビューライト LCA	p3、19、57	個別パンフレット 化粧品用商品版
ビューライト LSS	p3、19、57	化粧品用商品版
ビューライト NA-25S	p3、19、58	個別パンフレット 化粧品用商品版
ビューライト SHAA	p3、19、57	個別パンフレット 化粧品用商品版
ビューライト SSS	p3、19、57	個別パンフレット 化粧品用商品版
ファインキュアー	p53	-
プライムポール	p27、33、39、41 51、72	個別パンフレット 樹脂・ゴム用商品版
ブレンパー	p23、61	個別パンフレット
プロファン	p3、21、35、43、60	洗剤用商品版 化粧品用商品版 医薬・農薬用商品版
ヘヤロール UC-4	p29	個別パンフレット 化粧品用商品版
ペレクtron	p37、80	個別パンフレット 樹脂・ゴム用商品版
ペレスタット	p37、80	個別パンフレット 塗料・インキ用商品版 樹脂・ゴム用商品版
ポリキッド	p29、47、49、73	個別パンフレット 医薬・農薬用商品版
ポリシック	p29、75	個別パンフレット 接着剤用商品版
ポリシック SC-75	p29	個別パンフレット
ポリソルベート 80	p9、11、13、17、25 27、31、35、47	個別パンフレット 医薬・農薬用商品版
ポリボンド	p29、75	個別パンフレット 接着剤用商品版
ポリマイド L	p27、45、51、69	塗料・インキ用商品版 樹脂・ゴム用商品版 接着剤用商品版
ポリマイド S	p27、53、69	塗料・インキ用商品版
ポリメディカ	p29、53	接着剤用商品版
<b>マ</b>		
マクロゴール	p9、13、25、27、33 37、47、70	シリーズパンフレット 医薬・農薬用商品版
メタクリレート	p9、19、33、49、74	シリーズパンフレット 塗料・インキ用商品版
メルテックス	p53	シリーズパンフレット
メルポール F-220	p27、33、49	個別パンフレット 樹脂・ゴム用商品版 接着剤用商品版

索引(商品名一掲載パンフレットリスト)

商品名	掲載ページ	掲載パンフレット
<b>ヤ</b>		
ユーコート	p29、33、53、74	個別パンフレット 塗料・インキ用商品版 樹脂・ゴム用商品版
ユーフレックス	p29、75	個別パンフレット 接着剤用商品版
ユーブレン UXA-307	p29、53、74	個別パンフレット 接着剤用商品版
ユーメックス	p17、27、68、79	シリーズパンフレット 個別パンフレット 塗料・インキ用商品版 樹脂・ゴム用商品版

<b>ラ</b>		
ラウロマクロゴール 100	p5、7、64	個別パンフレット 医薬・農薬用商品版
リアクト CA-101	p53	接着剤用商品版
レジット S-94	p17、68	塗料・インキ用商品版 樹脂・ゴム用商品版
レジット SM	p49	塗料・インキ用商品版 樹脂・ゴム用商品版
レベフロー EX	p17、37	個別パンフレット
レベフロー SR-21	p21	-
レボン 101-H	p5、21、66	化粧品用商品版
レボン 105	p5、21、66	個別パンフレット 化粧品用商品版
レボン 2000	p5、21、67	個別パンフレット 化粧品用商品版
レボン 2000HG	p5、21、67	個別パンフレット 化粧品用商品版
レボン 2000L	p5、21、67	個別パンフレット 化粧品用商品版
レボン APL	p5、21、66	化粧品用商品版
レボン APL-D	p5、21、66	化粧品用商品版
レボン CIB	p5、21、66	個別パンフレット 化粧品用商品版
レボン HC-30W	p5、21、67	化粧品用商品版
レボン LD-36	p5、21、66	化粧品用商品版
レボン MY-30W	p5、21、67	個別パンフレット 化粧品用商品版
レボン S	p43、66	個別パンフレット 医薬・農薬用商品版
レボン T-2	p43、66	個別パンフレット 医薬・農薬用商品版
レボン TM-16、16MS	p43、59	個別パンフレット 化粧品用商品版
レボン TM-18、18PA	p23、31、37、59	化粧品用商品版

商品名	掲載ページ	掲載パンフレット
<b>ワ</b>		
ワイティメルト SKR-500	p29	個別パンフレット 接着剤用商品版

関係会社情報

サンプロ株式会社

TEL (03)3279-3030 FAX (03)3246-0550 <http://www.sannopco.co.jp/>  
塗料・インク、紙パルプ、樹脂エマルジョン、無機材料、土木・建築資材用の各種工業用薬剤を取り扱っています。

コーティング用(水系)

- ・消泡剤
- ・分散剤
- ・湿潤剤、乳化剤
- ・粘弾性調整剤
- ・保水性、流動性改良剤
- ・表面調整剤
- ・レベリング剤、粘着性付与剤
- ・防腐剤、防カビ剤
- ・表面調整剤、整泡剤、防せい剤
- ・耐水化剤、蛍光増白向上剤
- ・表面サイズ剤、難燃剤
- ・導電剤、寸法安定剤

コーティング用(溶剤系)

- ・消泡剤
- ・分散剤
- ・レベリング剤、粘着性付与剤
- ・紫外線(UV)硬化型配合品

プロセス用

- ・樹脂・ゴム製造工程、エマルジョンラテックス製造工程用消泡剤
- ・乳化剤
- ・電子部品製造工程用消泡剤
- ・ファインセラミックス製造工程用分散剤、離型剤
- ・顔料(無機・有機)用分散剤
- ・建材ボード製造工程用消泡剤
- ・セメント用消泡剤、皮張り抑制剤、コンクリート表面美観向上剤
- ・金属加工用消泡剤
- ・クラフトパルプ洗浄工程用消泡剤
- ・クラフトパルプ蒸解促進剤、酸素漂白促進剤、ビッチ分散剤
- ・晒・精選工程用消泡剤
- ・抄紙工程用消泡剤
- ・排水用消泡剤

SDPグローバル株式会社

TEL (03)5200-1212 FAX (03)5200-3318  
紙おむつ等ヘルスケア、ライフケアの衛生材料用途向けに高吸水性樹脂(SAP)を取り扱っています。

サンウェットシリーズ

サンアプロ株式会社

TEL (03)3241-2491 FAX (03)3245-0765 <http://www.san-apro.co.jp/>  
超強塩基化合物「DBU」、「DBN」、ウレタン触媒、エポキシ樹脂硬化促進剤、光酸発生剤、水溶性防せい剤を取り扱っています。

超強塩基化合物「DBU」、「DBN」

- ・各種有機合成反応の促進
- ・重合、架橋反応の促進

ウレタン触媒

- ・塗料、接着剤、エラストマー、シーラント用など各種ウレタンに

エポキシ樹脂硬化促進剤

- ・IC、発光ダイオード(LED)などの封止材用
- ・各種エポキシ樹脂成形品用
- ・粉体塗料用

光酸発生剤

- ・不純物の少ないトリアリールスルホニウム塩タイプの光カチオン重合開始剤
- ・i線、g~h線においてより高感度な開発品も準備

その他

- ・水溶性防せい剤
- ・ウレタンフォームのスコーチ防止剤
- ・ウレタン系塗料、シーラントの水分除去剤

株式会社サン・ペトロケミカル

TEL (03)5200-3561 FAX (03)3245-1605  
ENB(エチリデンノルボルネン)などのEPDMゴム原料、VCH(ビニルシクロヘキセン)などの特殊エポキシ原料を取り扱っています。



URL <https://www.sanyo-chemical.co.jp/>

本社・研究所	〒605-0995	京都市東山区一橋野本町11-1	TEL(075)541-4311	FAX(075)551-2557
東京支社	〒103-0023	東京都中央区日本橋本町1-5-6 第10中央ビル	TEL(03)5200-3400	FAX(03)3245-1697
大阪支社	〒541-0053	大阪市中央区本町1-8-12 オーク堺筋本町ビル10階	TEL(06)6267-3410	FAX(06)6267-3411
名古屋営業所	〒450-0003	名古屋市中村区名駅南1-24-30 名古屋三井ビル本館16階	TEL(052)581-8511	FAX(052)586-1243
中国営業所	〒732-0824	広島市南区的場町1-2-21 広島第一生命OSビル7階	TEL(082)264-6743	FAX(082)264-6898
西日本営業所	〒810-0001	福岡市中央区天神1-13-2 興銀ビル9階	TEL(092)714-3436	FAX(092)714-3059