

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くものですが、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くものですが、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

 <b>洗濯</b> 汚れを落とす	 <b>凝集</b> 集めて大きくする	 <b>可塑・柔軟化</b> 固体を柔らかくする	 <b>止水・防水</b> 水を通させない
 <b>湿潤・浸透</b> ぬらす、しみこませる	 <b>起泡・整泡</b> 泡立たせる、 泡を消えにくくする	 <b>粘度調整</b> 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	 <b>保冷・蓄熱</b> 冷えたままにする、 熱を伝えにくくし、熱をためる
 <b>乳化</b> 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	 <b>消泡</b> 泡を消す、泡立たせない	 <b>帯電防止</b> 静電気をためにくくする、 埃をよせつけなくする	 <b>抗菌</b> 菌を発生させない
 <b>可溶化</b> 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	 <b>潤滑・平滑</b> 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	 <b>電気伝導</b> 電気を伝える	 <b>さび止め</b> さびさせない
 <b>分散</b> 粒子や固体を細かく 散らばらせる	 <b>接着・粘着</b> くっつける	 <b>吸水・保水</b> 水を吸う、 吸った水を離さない	 <b>合成・重合・成形原料</b> 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

三洋化成が提供するさまざまな機能(はたらき)



・有機合成  
・重合  
・界面制御など

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

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)ー用途マトリクス	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	17
7 起泡・整泡機能	19
8 消泡機能	21
9 潤滑・平滑機能	21
10 接着・粘着機能	25
11 可塑・柔軟化機能	27
12 粘度調整機能	31
13 帯電防止機能	35
14 電気伝導機能	35
15 吸水・保水機能	37
16 止水・防水機能	37
17 保冷・蓄熱機能	37
18 抗菌機能	39
19 さび止め機能	39
20 その他機能	41
21 合成・重合・成形原料	41
<b>組成別商品一覧</b>	
● アニオン界面活性剤	49
● カチオン界面活性剤	50
● 非イオン界面活性剤	51
● 両性界面活性剤	57
● 機能性化学品	
エーテル系	58
エステル系	58
オレフィン系または スチレン系	58
酸・酸変性物系	59
窒素含有化合物系	59
ポリオール系	60
(メタ)アクリレート系	62
● 機能性配合品・重合品	
ウレタン系	63
(メタ)アクリレート系	63
シリーズ商品一覧表	64
三洋化成の非イオン界面活性剤 HLB一覧表	75
索引(商品名ー掲載パンフレットリスト)	77
関係会社情報・お問い合わせ	80



機能(はたらき)ー用途マトリクス 三洋化成が提供する機能(はたらき)はさまざまな分野で活躍しています。

↓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 <sup>*1</sup>		用途 機能 (はたらき)
		化粧品(ヘアケア・スキンケア関連)	洗剤・ソフナー	医薬・医薬外品・医療用具	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 <sup>*2</sup>	非フォーム <sup>*3</sup>	
																							
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	17											●					●						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	21	●	●	●				●	●	●				●				●					9 潤滑・平滑
10 接着・粘着	25	●	●	●		●	●					●	●		●	●	●	●	●		●	●	10 接着・粘着
11 可塑・柔軟化	27	●	●	●								●	●							●	●		11 可塑・柔軟化
12 粘度調整	31	●	●	●				●				●	●		●			●					12 粘度調整
13 帯電防止	35	●	●					●				●	●		●	●							13 帯電防止
14 電気伝導	35							●							●								14 電気伝導
15 吸水・保水	37			●	●	●									●				●				15 吸水・保水
16 止水・防水	37																●	●		●	●		16 止水・防水
17 保冷・蓄熱	37				●												●						17 保冷・蓄熱
18 抗菌	39	●	●	●	●					●		●	●					●	●				18 抗菌
19 さび止め	39						●	●	●														19 さび止め
20 その他	41		●	●								●	●	●	●				●				20 その他
21 合成・重合・成形原料	41	●		●		●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●		●	●		21 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、別途お問い合わせください。
- 各商品の詳細な情報は、当社ウェブサイトをご覧ください、各営業所までお問い合わせください。

- \*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、「サンニックス」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。

## 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°C)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
ビューライト 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ラウリル エーテル酢酸またはその中和物	p49	液状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>天然由来のアルコールを原料とするエーテルカルボン酸系界面活性剤</li> <li>耐硬水性が良好で、弱酸性でも起泡力良好。眼、皮膚刺激性が小さい</li> <li>ヘアシャンプー、ボディーシャンプー、洗顔料基剤</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	p49	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>耐硬水性が良好で、弱酸性でも起泡力良好。眼、皮膚刺激性が小さい</li> <li>ヘアシャンプー、ボディーシャンプー、洗顔料基剤</li> <li>薬機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 ESS	アニオン界面活性剤 スルホサクシネート塩型	ポリオキシエチレンアルキルスルホコハク酸ナトリウム	p49	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>起泡力が高い</li> <li>眼、皮膚刺激性が小さく、過度の脱脂をしない</li> <li>ヘアケア用基剤</li> </ul>	
ビューライト SSS		アルキルスルホコハク酸二ナトリウム	p49	ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>弱酸性でも起泡力に優れ、良好な洗いあがりを与える</li> <li>眼、皮膚刺激性が小さい</li> <li>ヘアケア用基剤</li> </ul>	
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	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	p50	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>洗剤基剤/乳化重合用乳化剤</li> </ul>	
ビューライト NA-25S			p50	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、ボディーシャンプー、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	p51 p52	液状、固状、 フレーク状	<ul style="list-style-type: none"> <li>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>	
ピュアミール	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	p52	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	p52	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シド付加物</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			p52	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		p53	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		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)	p55	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/乳化剤/油性薬剤の可溶化剤/ゲル化剤/起泡剤/分散剤</li> </ul>	 
エマルミン NL、L			p55	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>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)	p53	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>		



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)	p52	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			p52	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	p52	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			p52 p53	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)	p53	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	p53	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	p54	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	p55	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	p56	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>	
ピウセリア AMC	両性界面活性剤 アミノ酸型	ラウラミノプロピオン酸ナトリ ウム	p57	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>アミノ酸系シャンプーによる頭皮のかゆみを抑制。シャンプーやボディーソープに</li> <li>アミノ酸系アニオン界面活性剤と組み合わせることがかゆみなどの肌トラブルを低減</li> <li>ラウリルアミンから誘導体化されたアミノ酸型両性界面活性剤</li> </ul>	
レボン CIB	両性界面活性剤 イミダゾリン型	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ニウム ベタイン	p57	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>低刺激性、高起泡性、泡安定性</li> <li>刺激緩和作用がある</li> <li>ヘアシャンプー、ボディーシャンプー基剤</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)	p57	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>低刺激性、高起泡性、泡安定性</li> <li>アニオン界面活性剤との併用で増粘</li> <li>ヘアシャンプー、ボディーシャンプー基剤</li> </ul>	

\*日本薬局方収載品目



金属の洗浄に

## 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
サンモリン OT	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	p49	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	p51	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> </ul>	
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)	p53	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>	



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 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)	p53	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>	
ナロアクティー 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	p52	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 ID			p52	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			p52 p53	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			p53	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			p53	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			p54	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			p54	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			p55	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、LB			p54 p55	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>・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 75H-90000、V			p54 p55	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>・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 TL			p54	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>・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 GP			p55	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・不揮発性で凝固点が低い</li> <li>・湿潤、保湿剤/界面活性剤、合成潤滑油原料/離型剤</li> </ul>	
ニューポール PP			p52	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>	
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	p56	フレーク状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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	p56	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	p56	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>	



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>	
PEG	ポリオール系	ポリエチレングリコール	p60	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			p60	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>	
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體	p62	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>	
サランジュール	(メタ)アクリレート系	デンプン・アクリル酸グラフト重合体部分ナトリウム塩	p63	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>トウモロコシ由来のデンプンから誘導体化したデンプンポリアクリル酸</li> <li>べたつきを抑え、肌なじみ良好</li> <li>化粧品用水溶性増粘剤、ゲル化剤</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	p63	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/ベットシート/芳香剤/アンダーパット/使い捨てカイロ)/医薬品用添加剤/増粘剤/保冷剤</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(サンノック(株)/p80参照)

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 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	p49	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>乳化重合用反応性乳化剤</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	p49	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)	p49	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		非開示	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>乳化重合用乳化剤</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	p50	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>洗剤基剤/乳化重合用乳化剤</li> </ul>	
ナロアクティー 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)	p52	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	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) サンノック SSはポリオキシエチレンアルキルエーテル	p52 p53	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	p53	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>	
エマルミン CCE-130		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)	p53	固状	<ul style="list-style-type: none"> <li>乳化重合用乳化剤/顔料分散剤</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 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)	p53	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>	
エレミノール HB-29		ポリオキシエチレントリベンジルフエニルエーテル	p53	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>エマルション、ラテックス乳化安定剤</li> </ul>	
エマルミン LS		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)	p55	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/乳化剤/油性薬剤の可溶化剤/ゲル化剤/起泡剤/分散剤</li> </ul>	
エマルミン NL、L			p55	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>乳化重合用乳化剤にも使われる</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)	p53	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>	
エレミノール 200L		ポリオキシエチレンアルキルエーテル	p52	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>乳化重合用乳化剤</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	p54	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	p56	フレーク状	<ul style="list-style-type: none"> <li>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	p56	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	p56	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	p56	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>	



\*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)	p53	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)	p53	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>	
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)	p53	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>	





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 LS	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 エーテル(天然アルコール系)	p55	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/乳化剤/油性薬剤の可溶化剤/ゲル化剤/起泡剤/分散剤</li> </ul>	
エマルミン NL、L			p55	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>乳化重合用乳化剤にも使われる</li> </ul>	
ニューデット PE-85			p54	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			p54	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 B-12			p52	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			p53	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	p56	フレーク状	<ul style="list-style-type: none"> <li>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	p56	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	p56	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	p56	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	p60	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			p60	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	p62	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)/p80参照)

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
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	p49	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、エマルション塗料用顔料分散剤	
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	
サンモリン OT	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	p49	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、エマルション塗料用に好適 ・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	 
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	p49	液状	・乳化重合用乳化剤 ・粒子径の大きなエマルシ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)	p53	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			p53	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)	p53	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)	p53	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		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)	p55	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/乳化剤/油性薬剤の可溶化剤/ゲル化剤/起泡剤/分散剤	  
エマルミン NL、L			p55	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/油性薬剤の可溶化剤/ゲル化剤/起泡剤/分散剤 ・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	p54	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	 
ナロアクティー 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) サンノニック SSはポリオキシエチレンアルキルエーテル	p52	液状、固状、フレーク状、ペースト状	・アルキレンオキシドの付加モル分布が狭い ・乳化力、洗浄力に優れる ・洗剤基剤/洗浄剤/乳化剤/分散剤/湿潤剤	 
サンノニック FN、SS			p52 p53	液状	・FN: 低温流動性が優れる ・SS: 浸透性に優れる ・洗浄剤/乳化剤/分散剤/湿潤剤	
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	p56	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	p56	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	



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
イオネット T	非イオン界面活性剤 エステル型	ポリオキシエチレンソルビタン 脂肪酸モノエステル	p56	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>	
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	オレフィン系または スチレン系	低分子量ポリエチレン	p58	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>・ 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/農業固着剤</li> </ul>	
ビスコール		低分子量ポリプロピレン	p58	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		酸変性ポリオレフィン樹脂	p58	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>	
PEG	ポリオール系	ポリエチレングリコール	p60	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>	

\*日本薬局方収載品目



プラスチックの均一な着色に



研磨剤の分散に

## 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
カチオマー 300	(メタ)アクリレート系	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>	
サンフロック AH、AS、N、 NOP、SW		アニオン性またはノニオン性 ポリアクリルアミド	-	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 廃水の清澄化、沈降ろ過促進</li> <li>・ 凝集沈殿用途/ろ過促進用有機凝集</li> </ul>	
サンフロック C		アクリル系カチオンポリマー	-	液状、粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 有機性汚泥の脱水促進</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	p62	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>	
サンフロック 700	その他	ジシアンジアミド型カチオン樹脂	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 有機凝結剤</li> <li>・ 染色工場廃水処理/ヘドロ、下水の処理</li> </ul>	



凝集沈殿に



製紙工程に



廃水の微粒子除去に



## 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 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ラウリル エーテル酢酸またはその中和物	p49	液状、ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>天然由来のアルコールを原料とするエーテルカルボン酸系界面活性剤</li> <li>耐硬水性が良好で、弱酸性でも起泡力良好。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> </ul>	
ビューライト SHAA		ラウリルグリコール酢酸ナトリウム	p49	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>耐硬水性が良好で、弱酸性でも起泡力良好。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>薬機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 ESS	アニオン界面活性剤 スルホサクシネート塩型	ポリオキシエチレンアルキルスルホコハク酸ナトリウム	p49	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>起泡力が高い</li> <li>眼、皮膚刺激性が小さく、過度の脱脂をしない</li> <li>ヘアケア用基剤</li> </ul>	
ビューライト SSS		アルキルスルホコハク酸二ナトリウム	p49	ペースト状	<ul style="list-style-type: none"> <li>弱酸性でも起泡力に優れ、良好な洗いあがりを与える</li> <li>眼、皮膚刺激性が小さい</li> <li>ヘアケア用基剤</li> </ul>	
サンデット EN、END	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	p50	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>洗剤基剤/乳化重合用乳化剤</li> </ul>	
ビューライト NA-25S			p50	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	p51 p52	液状、固状、フレーク状	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 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)	p53	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>	
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)	p53	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		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)	p55	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/乳化剤/油性薬剤の可溶化剤/ゲル化剤/起泡剤/分散剤</li> </ul>	
エマルミン NL、L			p55	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>乳化重合用乳化剤にも使われる</li> </ul>	
フロスマイスター SP-10		ポリオキシプロピレンソルビット	-	液状		
フロスマイスター HG-375	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	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>アニオン界面活性剤と併用し、きめ細かい泡が形成され、泡もちもよくなる</li> <li>ヘアシャンプーやボディシャンプーの泡改質剤、起泡剤</li> </ul>		
フロスマイスター GC-48	ポリオキシエチレンポリオキシプロピレングリセリルエーテル	-	液状			
ピウセリア AMC	両性界面活性剤 アミノ酸型	ラウラミノプロピオン酸ナトリウム	p57	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>アミノ酸系シャンプーによる頭皮のかゆみを抑制。シャンプーやボディソープに</li> <li>アミノ酸系アニオン界面活性剤と組み合わせることがかゆみなどの肌トラブルを低減</li> <li>ラウリルアミンから誘導体化されたアミノ酸型両性界面活性剤</li> </ul>	
レボン CIB	両性界面活性剤 イミダゾリン型	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ニウムベタイン	p57	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>低刺激性、高起泡性、泡安定性</li> <li>刺激緩和作用がある</li> <li>ヘアシャンプー、ボディシャンプー基剤</li> </ul>	





滑らかな泡立ちに

起泡・整泡機能



シャンプーに

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
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)	p57	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・低刺激性、高起泡性、泡安定性</li> <li>・アニオン界面活性剤との併用で増粘</li> <li>・ヘアシャンプー、ボディシャンプー基剤</li> </ul>	
レベフロー SR-21	非開示	(特殊界面活性剤)	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・コンクリートに気泡を発生させ軽量化する</li> <li>・セメント流動性付与</li> <li>・気泡モルタル用起泡剤</li> </ul>	



## 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(サンプロコ(株)/p80参照)

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	非イオン界面活性剤 エーテル型	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	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・発酵工業用消泡剤</li> <li>・その他工業用消泡剤(ラテックス製造用など)</li> </ul>	
ニューポール 50HB、LB		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、ポリオキシプロピレンブチルエーテル	p54 p55	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>・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 75H-90000、V		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、ポリオキシエチレンポリオキシプロピレンポリオール	p54 p55	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>・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 TL		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	p54	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>・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>	
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	p56	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>	




## 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(サンプロコ(株)/p80参照)

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
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	p50	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	p51	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>・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/繊維用柔軟剤基剤</li> </ul>	
レボン TM-16、TM-18		塩化セチルトリメチルアンモニウム、塩化ステアリルトリメチルアンモニウム	p50	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</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	p50	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	p51	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>	






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
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	p52	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	p54	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	p54	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、LB		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、ポリオ キシプロピレンブチルエーテル	p54 p55	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>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 75H-90000、V		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、ポリオキシエチレン ポリオキシプロピレンポリオール	p54 p55	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>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 TL		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	p54	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>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		ポリ(オキシエチレン、オキシ プロピレン)グリセリルエーテル	p54	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ブレーキオイルベース用ポリエーテル</li> <li>潤滑性の付与、粘度指数の向上及び蒸発残量成分の増加</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 GP		ポリプロピレントリオール	p55	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>不揮発性で凝固点が高い</li> <li>湿潤、保湿剤/界面活性剤、合成潤滑油原料/離型剤</li> </ul>	 
ニューポール PP		ポリプロピレングリコール	p52	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	p56	フレーク状	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 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		p56	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		p56	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		p56	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>	
サンワックス	オレフィン系	低分子量ポリエチレン	p58	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	p58	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>	 
サンフリック	酸・酸変性物系	脂肪酸配合物	p59	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>	 



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
PEG	ポリオール系	ポリエチレングリコール	p60	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			p60	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>	
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	p62	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>・潤滑油の溶剤脱ろ工程用助剤</li> </ul>	






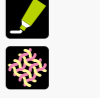
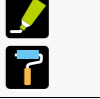

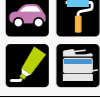


\*日本薬局方収載品目 \*\*医薬品添加物規格品目



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	p54	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			p54	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 T-240U		-	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>	
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	p58	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 合物	-	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		酸変性ポリオレフィン樹脂	p58	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	p59	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	p59	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>	
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	p60	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>	

\*日本薬局方収載品目



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
マクログール	ポリオール系	ポリエチレングリコール	p60	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/ポリプロピレングリコール	p61	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		ポリプロピレントリオール	p61	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	p61	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	p61	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>	
CB-1	(メタ)アクリレート系	アクリル系樹脂	-	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・射出成形セラミックス用バインダー</li> <li>・高い熱分解性</li> <li>・セラミックスの成形形状保持性、硬度に優れる</li> </ul>	
ポリキッド		メタクリル酸・アクリル酸エチルコポリマー	p62	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	p63	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>	
ユープレン UXA-307	ウレタン系	ポリウレタン樹脂エマルジョン	p63	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>	
サンプルン H		ポリウレタン樹脂溶液	p63	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・透湿性の優れた皮膜を形成する</li> <li>・透湿防水布用接着剤/表皮加工用薬剤</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>	
ポリメディカ		ウレタン樹脂システム	-	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>	

\*日本薬局方収載品目 \*\*医薬品添加物規格品目



粘着テープに












## 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℃)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
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	p50	液状、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</li> <li>・ヘアリンス、ヘアトリートメント基剤</li> </ul>	
レボン TM-16、TM-18		塩化セチルトリメチルアンモニウム、塩化ステアリルトリメチルアンモニウム	p50	液状	<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</li> <li>・ヘアリンス、ヘアトリートメント基剤</li> </ul>	



ヘアコンディショナーに

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
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	p50	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	p51	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>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/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	p51	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	p51	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> </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	p54	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	p56	フレーク状	<ul style="list-style-type: none"> <li>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	p56	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	p56	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>	
サンワックス	オレフィン系	低分子量ポリエチレン	p58	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>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	p58	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>	
DSA、PDSA-DA	酸・酸変性物系	アルケニルコハク酸無水物	p59	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>	
PEG	ポリオール系	ポリエチレングリコール	p60	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			p60	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 GP		ポリプロピレントリオール	p61	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	p61	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	p61	液状		 



柔軟剤に

可塑・柔軟化機能



軟膏に



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
ニューポール BP	ポリオール系	ビスフェノールAプロピレンオキシド付加物	p60	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	p61	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>	
サンフレックス EB	エーテル系	ポリエチレングリコールジベンゾエート	p58	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>可塑剤</li> </ul>	
サンフレックス GPA-3000、LUB		ポリエーテル	p58/ -	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>ブリードアウトしにくい</li> <li>ポリウレタン樹脂用可塑剤</li> </ul>	
メルポール F-220		ポリエーテル系水溶性高分子	-	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	p62	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>	



プラスチックやゴムに

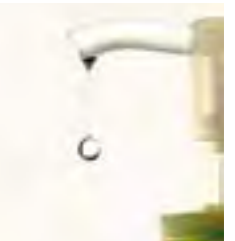
可塑・柔軟化機能

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
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	p49	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、エマルシ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	p51 p52	液状、固状、フレーク状	<ul style="list-style-type: none"> <li>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)	p53	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	p54	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	p54	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		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)	p55	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/乳化剤/油性薬剤の可溶化剤/ゲル化剤/起泡剤/分散剤</li> </ul>	
エマルミン 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)	p55	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>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	p52	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、LB		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、ポリオキシプロピレンブチルエーテル	p54 p55	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>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>	



液体の粘度調整に

可塑・柔軟化機能

粘度調整機能

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
ニューポール 75H-90000、V	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ヘキシレングリコールエーテル、ポリオキシエチレンポリオキシプロピレンポリオール	p54 p55	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>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 TL		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	p54	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>湿润、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		ポリ(オキシエチレン、オキシプロピレン)グリセリルエーテル	p54	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>ブレーキオイルベース用ポリエーテル</li> <li>潤滑性の付与、粘度指数の向上及び蒸発残量成分の増加</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>	 
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	p56	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	p56	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	p56	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、湿润、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	p58	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>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	p58	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>	 
DSA、PDSA-DA	酸・酸変性物系	アルケニルコハク酸無水物	p59	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>	 
PEG	ポリオール系	ポリエチレングリコール	p60	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			p60	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	p62	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>	
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>	
サランジュール	(メタ)アクリレート系	デンブン・アクリル酸グラフト重合体部分ナトリウム塩	p63	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>トウモロコシ由来のデンブンから誘導体化したデンブンポリアクリル酸</li> <li>べたつきを抑え、肌なじみ良好</li> <li>化粧品用水溶性増粘剤、ゲル化剤</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	p63	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)/医薬品用添加剤/増粘剤/保冷剤</li> </ul>	 

\*日本薬局方収載品目 \*\*医薬品添加物規格品目



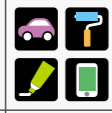








省燃費タイプのエンジンオイルに



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°C)	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>	
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	p50	液状、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</li> <li>ヘアリンス、ヘアトリートメント基剤</li> </ul>	
レボン TM-16、TM-18		塩化セチルトリメチルアンモニウム、塩化ステアリルトリメチルアンモニウム	p50	液状	<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</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	p51	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>髪を滑らかでコシのある風合いに仕上げる</li> <li>ヘアリンス、ヘアトリートメント基剤/繊維用柔軟剤基剤</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	p50	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	p51	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>	
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	p54	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、SIPM	酸・酸変性物系	5-スルホイソフタル酸ナトリウム、5-スルホイソフタル酸ジメチルエステルナトリウム	p59	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	p60	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>	



保護フィルムに




ほこり付着防止に



髪の毛の帯電防止に

## 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°C)	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>	



アルミ電解コンデンサに



### 15 吸水・保水機能

水を吸う、吸った水を離さない

この他に関係会社の商品もございます 関係会社情報(SDPグローバル(株)/p80参照)

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
サンウェット IM	(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	p63	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 粉砕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			p63	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 粉砕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)/医薬品用添加剤/増粘剤/保冷剤</li> </ul>	
三洋育苗シート			-	シート状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 育苗用床土低減シート</li> </ul>	



### 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	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	p60 p61	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	p63	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 粉砕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)/医薬品用添加剤/増粘剤/保冷剤</li> </ul>	
サンプレ SEL No.3	ウレタン系	ウレタンプレポリマー	p63	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>	



### 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、LB	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チルエーテル、ポリオキシプロピレンチルエーテル	p54 p55	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>・ 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 75H-90000、V		ポリオキシエチレンポリオキシプロピレンヘキシレンジグリコールエーテル、ポリオキシエチレンポリオキシプロピレンポリオール	p54 p55	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>・ 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	ポリエチレンジグリコール	p60	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		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	p60 p61	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	p63	粉末状	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 粉砕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>	



## 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°C)	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	p50	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 DMS-75E		硫酸メチルジデシルジメチルア ンモニウム	p51	液状	・低濃度で効果を示す工業用抗菌剤、毒劇物法 ・工業用抗菌剤食品工場除菌、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-16MS		硫酸メチルセチルトリメチルア ンモニウム	p50	液状	・低濃度で抗菌、防かび効果を示す ・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	  
塩化ベンザルコニウム(GEM)	カチオン界面活性剤 ベンザルコニウム塩型	ベンザルコニウム塩化物 (医薬品グレード)	-	液状	・強力な殺菌力を有している ・低臭気 ・医薬品製造用抗菌剤/医薬品製造専用医薬品	
カチオン G-50		塩化ベンザルコニウム	p51	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	
レボン T-2	両性界面活性剤 アミノ酸型	塩酸アルキルジアミノエチル グリシン	p57	液状	・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	p52	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、防かび、増粘剤	



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

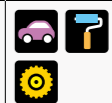
品名	組成分類	主成分	組成別ページ	性状(20±5°C)	商品の特長、用途例(他機能も含む)	主な分野
サンヒビター	アニオン界面活性剤または 非イオン界面活性剤	非開示	-	液状、ペースト状	・機械、金属用さび止め剤	 
	酸・酸変性物系	アルケニルコハク酸エステル またはアルケニルコハク酸無 水物	p59			 
ハイクリン	アニオン界面活性剤 その他または非開示	非開示(潤滑成分と抗菌性の 強い界面活性剤で構成)	-	液状、(冬季ゼリー 状も)	・塩素フリー ・優れた切削性を付与/耐腐敗性がある ・水溶性切削油	
プロファン	非イオン界面活性剤 アミド型	アルキロールアミド	p51 p52	液状、固状、フレー ク状	・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	p56	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	p56	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	 
DSA、PDSA-DA	酸・酸変性物系	アルケニルコハク酸無水物	p59	液状	・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 ・エポキシ樹脂硬化剤/さび止め剤/腐食防止剤	 



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
ポリマイド L	窒素含有化合物系	液状ポリアミドアミン	p59	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>	

## 20 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)	p53	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/ソーピング剤)</li> </ul>	
サンワックス	オレフィン系	低分子量ポリエチレン	p58	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>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	p58	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、SIPM	酸・酸変性物系	5-スルホイソフタル酸ナトリウム、 5-スルホイソフタル酸ジメチル エステルナトリウム	p59	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	p60	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>	
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	p62	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>	

## 21 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・ベトロケミカル/p80参照)

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)	p49	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)	p54	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)	p54	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、LB	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、ポリ オキシプロピレンブチルエーテル	合成、重合	p54 p55	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>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 75H-90000、V	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、ポリオキシエチレン ポリオキシプロピレンポリオール	合成、重合	p54 p55	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>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>	

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
ニューポール PP	ポリプロピレングリコール	合成、重合	p52	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	ポリプロピレントリオール	合成、重合	p55	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>不揮発性で凝固点が高い</li> <li>湿潤、保湿剤/界面活性剤、合成潤滑油原料/離型剤</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>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	ポリエチレングリコール	合成、重合 成形(賦形)	p60	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		成形(賦形)	p60	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>	
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	p62	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>	
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)	p62	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>	
VCH	4-ビニル-1-シクロヘキセン	合成、重合	p58	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>樹脂原料</li> <li>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</li> </ul>	
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>分子中にカルボキシル基を有する</li> <li>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</li> </ul>	
サンワックス	低分子量ポリエチレン	成形(賦形)	p58	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>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	成形(賦形)	p58	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>	
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	p60	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>低粘度、高反応性</li> <li>ポリウレタンフォーム原料</li> </ul>	
サンニックス NP-300 ニューポール NP-300		重合、成形	p60/ -	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>発泡収縮が小さい</li> <li>ポリウレタンフォーム原料</li> <li>架橋剤</li> </ul>	
サンニックス HM	芳香族アミン系ポリオール	重合、成形	p60	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>芳香族系ポリイソシアネートとの相溶性に優れる</li> <li>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</li> <li>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)</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	重合、成膜	-	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>	
サンエスター	ポリアルキレンアジペートジオール、ポリエステルジオール等	重合、成形、成膜	p60	液状~ペースト状、固状など	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>	
ニューポール BP	ビスフェノールAプロピレンオキッド付加物	重合、成形	p60	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>	

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



ソファに

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
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	p61	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>	
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 GP	ポリプロピレントリオール	重合、成形	p61	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	ポリプロピレングリコール	重合、成形	p61	液状		
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	p61	液状		
サンニックス GS-3000R	ポリエーテルポリオール	重合、成形	-	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	p61	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	p61	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>	
アルティフロー FM-5704	ポリマーポリオール	重合、成形	-	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>高弾性軟質ポリウレタンフォーム用ポリマーポリオール</li> <li>粘度が低く、難燃性に優れた硬いフォームが得られる</li> <li>自動車シート用モールドフォーム/ソファ用などの高弾性軟質スラブストックフォーム</li> </ul>	
シャープフロー FS-7301		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	p59	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	液状ポリアミドアミン	重合、成形、成膜	p59	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>	
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>	
ユープレン UXA-307	ポリウレタン樹脂エマルジョン	成膜	p63	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>	
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>人工腎臓、浄水器、水処理装置用ポッティング材</li> </ul>	
サンプルン H	ポリウレタン樹脂溶液	成膜	p63	液状	<ul style="list-style-type: none"> <li>透湿性の優れた皮膜を形成する</li> <li>透湿防水布用接着剤/表皮加工用薬剤</li> </ul>	

次ページにつづく→



モデル製作用合成木材として

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 HMP-17A	ポリウレタン樹脂溶液	成膜	p63	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 LQ		成膜	p63	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	p63	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>塗床剤(主にコンクリート床に)</li> </ul>	 
サンプルン P		重合、成形	p63	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>
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>	



自動車内装表皮材用ウレタンビーズとして



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
ポリオキシエチレンラウリルエーテル酢酸 $C_{12}H_{25}O-(CH_2CH_2O)_n-CH_2COOH$	ビューライト LCA-H	p3 洗浄機能 p19 起泡・整泡機能
ポリオキシエチレンラウリルエーテル酢酸ナトリウム $C_{12}H_{25}O-(CH_2CH_2O)_n-CH_2COO^-Na^+$	ビューライト LCA	p3 洗浄機能 p19 起泡・整泡機能
ポリカルボン酸塩 $\left[ \begin{array}{c} R^1 \\   \\ R^2 \\   \\ R^3 \\   \\ COO^-M^+ \end{array} \right]_n$	キャリボン L-400	p15 分散機能 p31 粘度調整機能
ラウリルグリコール酢酸ナトリウム $C_{10}H_{21}-CH(OH)CH_2O-CH_2COO^-Na^+$	ビューライト SHAA	p3 洗浄機能 p19 起泡・整泡機能

### ■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 $C_{12}H_{25}O-C(=O)-CH(SO_3^-Na^+)-CH_2COO^-Na^+$	ビューライト SSS	p3 洗浄機能 p19 起泡・整泡機能
ジオクチルスルホコハク酸ナトリウム $Na^+O_3S-CH(CH_2COO-CH_2-CH(CH_2CH_2CH_2CH_2CH_3)-CH_2COO-CH_2-CH(CH_2CH_2CH_2CH_2CH_3)-CH_2CH_3$	サンモリン OT	p5 湿潤・浸透機能 p9 乳化機能 p15 分散機能 p41 合成・重合・成形原料
アルキルアリルスルホコハク酸ナトリウム $H_2C=CH-CH_2O-C(=O)-CH(SO_3^-Na^+)-CH_2OCOR$	エレミノール JS-20	p9 乳化機能
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 $R-O-(CH_2CH_2O)_n-C(=O)-CH(SO_3^-Na^+)-CH_2COO^-Na^+$	ビューライト ESS	p3 洗浄機能 p19 起泡・整泡機能

### ■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 $CH_3CH_2CH_2CH_2-CH(CH_2CH_3)-CH_2-O-SO_3^-Na^+$	サンデット ONA	p9 乳化機能 p15 分散機能
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 $R-O-(AO)_n-SO_3^-NH_4^+$ AO: Alkylene oxide	エレミノール CLS-20	p9 乳化機能

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アルキルエーテル硫酸ナトリウム $R-O-(CH_2CH_2O)_n-SO_3^-Na^+$	サンデット END	p3 洗浄機能 p19 起泡・整泡機能
ポリオキシエチレンラウリルエーテル硫酸ナトリウム $C_{12}H_{25}O-(CH_2CH_2O)_n-SO_3^-Na^+$	サンデット EN	p3 洗浄機能 p9 乳化機能 p19 起泡・整泡機能
	ビューライト NA-25S	p3 洗浄機能 p19 起泡・整泡機能

## 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
塩化セチルトリメチルアンモニウム $R-N^+(CH_3)_3 Cl^-$ R: Mainly Cetyl	レボン TM-16	p21 潤滑・平滑機能 p27 可塑・柔軟化機能 p35 帯電防止機能
硫酸メチルセチルトリメチルアンモニウム $R-N^+(CH_3)_3 O^-SO_3CH_3$ R: Mainly Cetyl	レボン TM-16MS	p39 抗菌機能
塩化ステアリルトリメチルアンモニウム $R-N^+(CH_3)_3 Cl^-$ R: Mainly Stearyl	レボン TM-18	p21 潤滑・平滑機能 p27 可塑・柔軟化機能 p35 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 $R-C(=O)-NH-CH_2CH_2CH_2-N^+(CH_3)_2-C_2H_5-C_2H_5SO_4^-$ R: Lanolin acid residue	カチオン LQ	p21 潤滑・平滑機能 p29 可塑・柔軟化機能 p35 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 $\left[ C_{10}H_{21}-N^+(CH_3)_2 \right]_2 O^-C(=O)-CH_2CH_2CH_2CH_2-C(=O)-O^-$	オスモリン DA-50	p39 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 $R-N^+(CH_3)_3 Cl^-$ R: Mainly Behenyl or Stearyl	エコノール	p21 潤滑・平滑機能 p27 可塑・柔軟化機能 p35 帯電防止機能

次ページにつづく→

組成	品名	機能別ページ
塩化ジステアリルジメチルアンモニウム $\text{R}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_2 \text{Cl}^- \quad \text{R: Mainly Stearyl}$	カチオン DSV	p21 潤滑・平滑機能
		p29 可塑・柔軟化機能
		p35 帯電防止機能
硫酸メチルジデシルジメチルアンモニウム $\text{H}_3\text{C}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_2 \text{O}^-\text{SO}_3\text{CH}_3$	カチオン DMS-75E	p39 抗菌機能

### ■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	カチオン SF	p21 潤滑・平滑機能
		p29 可塑・柔軟化機能
		p35 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
塩化ベンザルコニウム $\text{R}-\text{N}^+(\text{CH}_3)_2 \text{C}_6\text{H}_5 \text{Cl}^-$	カチオン G-50	p5 湿潤・浸透機能
		p29 可塑・柔軟化機能
		p39 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	p3 洗浄機能
		p19 起泡・整泡機能
		p31 粘度調整機能
		p39 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
		p19 起泡・整泡機能
		p31 粘度調整機能
		p39 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
		p19 起泡・整泡機能
		p31 粘度調整機能
		p39 さび止め機能

次ページにつづく→

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 $\text{R}-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{H}$	プロファン ME-20	p3 洗浄機能
		p19 起泡・整泡機能
		p31 粘度調整機能
		p39 さび止め機能

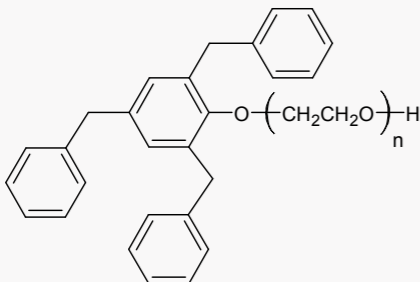
### ■エーテル型(アミン系)

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 $\text{R}-\text{N}(\text{AO})_2\text{H}$	ピュアミール	p3 洗浄機能
AO: Alkylene oxide		

### ■エーテル型

組成	品名	機能別ページ
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) $\text{R}-\text{O}(\text{AO})_n\text{H}$	エマルミン AF-101	p3 洗浄機能
	エマルミン CS-100W	p3 洗浄機能
	サンニック TN	p5 洗浄機能
	セドラン FF、SF	p5 洗浄機能
	ナロアクティー CL サンニック FN	p5 洗浄機能
		p7 湿潤・浸透機能
		p9 乳化機能
	ナロアクティー ID	p15 分散機能
		p5 洗浄機能
	ニューポール B-12	p7 湿潤・浸透機能
ブレンパー	p13 可溶性機能	
ポリオキシエチレンアルキルエーテル $\text{R}-\text{O}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{H}$	エレミノール 200L	p23 潤滑・平滑機能
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) $\text{C}_{10}\text{H}_{21}\text{CH}_2\text{O}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{H}$	ニューポール DDE-10	p31 粘度調整機能
		p39 抗菌機能
ポリプロピレングリコール $\text{HO}(\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{O})_n\text{H}$	ニューポール PP	p7 湿潤・浸透機能
		p23 潤滑・平滑機能
		p43 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 $R-O-(AO)_n-H \quad \text{or} \quad \left[ R-O-(AO)_n \right]_{3-m} B-(OH)_m$ AO: Alkylene oxide	ニューポール SBF	p13 可溶化機能
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) $C_{12}H_{25}O-(AO)_n-H \quad \text{AO: Alkylene oxide}$	エマルミン FL、HL	p3 洗浄機能 p5 湿潤・浸透機能 p11 乳化機能 p11 可溶化機能 p15 分散機能
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) $R-O-(CH_2CH_2O)_n-H$	エマルミン CCE-130	p9 乳化機能 p15 分散機能
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) $R-O-(CH_2CH_2O)_n-H$	エマルミン No.	p3 洗浄機能 p7 湿潤・浸透機能 p9 乳化機能 p11 可溶化機能 p15 分散機能 p19 起泡・整泡機能 p41 その他機能
	サンモリン 11	p7 湿潤・浸透機能
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) $R-O-(CH_2CH_2O)_n-H$	サンノック DE-70	p5 洗浄機能 p7 湿潤・浸透機能
	サンノック SS	p5 洗浄機能 p7 湿潤・浸透機能 p9 乳化機能 p15 分散機能
ポリオキシエチレンアルキルエーテルおよびリモネン $R-O-(CH_2CH_2O)_n-H + H_3C-C_6H_9-CH=CH_2$	ケミクリーン DLE-20	p5 洗浄機能
ポリオキシエチレンセチルエーテル(天然アルコール系) $C_{16}H_{33}O-(CH_2CH_2O)_n-H$	エマルミン CC	p11 乳化機能 p11 可溶化機能 p15 分散機能 p19 起泡・整泡機能 p31 粘度調整機能
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 乳化機能

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 $R-\left[ \left( OCH_2CH_2 \right)_n / \left( O-CH_2\overset{CH_3}{CH} \right)_m \right]_x-OH$	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 p33 粘度調整機能 p37 保冷・蓄熱機能 p41 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 $H-\left( OCH_2CH_2 \right)_x-\left( O-CH_2\overset{CH_3}{CH} \right)_y-\left( OCH_2CH_2 \right)_z-OH$	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 p31 粘度調整機能 p41 合成・重合・成形原料
ポリ(オキシエチレン、オキシプロピレン)グリセリルエーテル $H-\left( O-CH_2\overset{CH_3}{CH} \right)_n-\left( OCH_2CH_2 \right)_m-O-CH_2-\overset{CH_3}{CH}-O-\left( CH_2CH_2O \right)_p-\left( CH_2\overset{CH_3}{CH}-O \right)_q-H$	ニューポール GEP-2800	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 p29 可塑・柔軟化機能 p31 粘度調整機能 p35 帯電防止機能 p41 合成・重合・成形原料
		p33 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 $H_2C-O-\left( CH_2\overset{CH_3}{CH}-O \right)_n-\left( CH_2CH_2O \right)_m-H$ $CH_3CH_2-C-CH_2-O-\left( CH_2\overset{CH_3}{CH}-O \right)_p-\left( CH_2CH_2O \right)_q-H$ $H_2C-O-\left( CH_2\overset{CH_3}{CH}-O \right)_x-\left( CH_2CH_2O \right)_y-H$	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 p33 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 $C_4H_9O-\left( CH_2CH_2O \right)_n-\left( CH_2\overset{CH_3}{CH}-O \right)_m-H$	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 p31 粘度調整機能 p37 保冷・蓄熱機能 p41 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 $H-(O-\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}\text{CH}_2)_p-(O\text{CH}_2\text{CH}_2)_q-C_6\text{H}_{12}-O-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-(\text{CH}_2\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-O)_m-H$	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 p33 粘度調整機能 p37 保冷・蓄熱機能 p41 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) $C_{12}H_{25}O-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-H$	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 p19 起泡・整泡機能 p31 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 p19 起泡・整泡機能 p31 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 p19 起泡・整泡機能 p31 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
ポリプロピレントリオール $H-(O-\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}\text{CH}_2)_l-O-\text{CH}_2-\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-O-(\text{CH}_2\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-O)_m-H$	ニューポール GP	p7 湿潤・浸透機能 p23 潤滑・平滑機能 p43 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 $C_4H_9O-(\text{CH}_2\overset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-O)_n-H$	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 p31 粘度調整機能 p37 保冷・蓄熱機能 p41 合成・重合・成形原料

■エステル型

組成	品名	機能別ページ
ジステアリン酸ポリエチレングリコール $C_{17}H_{35}C(=O)-O-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-C(=O)-C_{17}H_{35}$	エマルミン 862	p33 粘度調整機能
モノステアリン酸グリセリル $HO-\text{CH}_2-\overset{\text{OH}}{\text{CH}}-\text{CH}_2-O-C(=O)-C_{17}H_{35}$	TG-C	p7 湿潤・浸透機能 p11 乳化機能 p13 可溶化機能 p23 潤滑・平滑機能 p29 可塑・柔軟化機能
ソルビタン脂肪酸エステル $\begin{array}{c} \text{R} \\ \text{O} \\ \text{C} \\ \text{O} \end{array} - \text{O} - \text{CH}_2 - \begin{array}{c} \text{OZ} \\ \text{OH} \\ \text{O} \end{array} \begin{array}{c} \text{OZ} \\ \text{OH} \\ \text{O} \end{array} \\ \text{Z: H or COR}$	イオネット S	p7 湿潤・浸透機能 p11 乳化機能 p13 可溶化機能 p15 分散機能 p21 消泡機能 p23 潤滑・平滑機能 p29 可塑・柔軟化機能 p33 粘度調整機能 p39 さび止め機能
ポリオキシエチレンソルビタン脂肪酸モノエステル $\begin{array}{c} \text{R} \\ \text{O} \\ \text{C} \\ \text{O} \end{array} - \text{O} - \text{CH}_2 - \begin{array}{c} (\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_x \\ \text{O} \end{array} \begin{array}{c} (\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_y \\ \text{O} \end{array} \begin{array}{c} (\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_z \\ \text{O} \end{array} - \text{H}$	イオネット T	p7 湿潤・浸透機能 p11 乳化機能 p13 可溶化機能 p17 分散機能 p23 潤滑・平滑機能 p29 可塑・柔軟化機能 p33 粘度調整機能 p39 さび止め機能
ポリオキシエチレン脂肪酸ジエステル $R^1-C(=O)-O-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-C(=O)-R^2$	イオネット DL-200	p5 洗浄機能 p11 乳化機能 p13 可溶化機能 p15 分散機能 p23 潤滑・平滑機能
	イオネット DO、DS	p5 洗浄機能 p11 乳化機能 p13 可溶化機能 p15 分散機能 p23 潤滑・平滑機能
ポリオキシエチレン脂肪酸モノエステル $R-C(=O)-O-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-H$	イオネット MO、MS	p5 洗浄機能 p11 乳化機能 p13 可溶化機能 p15 分散機能 p23 潤滑・平滑機能

非イオン界面活性剤

非イオン界面活性剤

## 両性界面活性剤

### ■アミノ酸型

組成	品名	機能別ページ
塩酸アルキルジアミノエチルグリシン $R-NHCH_2CH_2NHCH_2CH_2NHCH_2-COOH \quad HCl$ R: Mainly Dodecyl, Tetradecyl	レボン T-2	p39 <span>抗菌機能</span>
ラウリルアミノプロピオン酸ナトリウム $C_{12}H_{25}-NH-CH_2-CH_2-C(=O)O-Na$	ピウセリア AMC	p5 <span>洗浄機能</span> p19 <span>起泡・整泡機能</span>

### ■イミダゾリン型・ベタイン型

組成	品名	機能別ページ
アルキルカルボキシメチルヒドロキエチルイミダゾリウム ベタイン $R-C(=O)-NHCH_2CH_2-N(CH_2CH_2-OH)(CH_2-COO^-Na^+)$ R: Coconut fatty acid residue	レボン CIB	p5 <span>洗浄機能</span> p19 <span>起泡・整泡機能</span>
ラウリルジメチルアミノ酢酸ベタイン $C_{12}H_{25}-N^+(CH_3)_2-CH_2-COO^-$	レボン LD-36	p5 <span>洗浄機能</span> p21 <span>起泡・整泡機能</span>
ミリスチン酸アミドプロピルベタイン $C_{13}H_{27}-C(=O)-NH-CH_2-CH_2-CH_2-N^+(CH_3)_2-CH_2-COO^-$	レボン MY-30W	p5 <span>洗浄機能</span> p21 <span>起泡・整泡機能</span>
ヤシ油脂脂肪酸アミドプロピルベタイン $R-C(=O)-NHCH_2CH_2CH_2-N^+(CH_3)_2-CH_2-COO^-$ R: Coconut fatty acid residue	レボン HC-30W、2000、2000HG	p5 <span>洗浄機能</span> p21 <span>起泡・整泡機能</span>
ラウリン酸アミドプロピルベタイン $C_{11}H_{23}-C(=O)-NHCH_2CH_2CH_2-N^+(CH_3)_2-CH_2-COO^-$	レボン 2000L	p5 <span>洗浄機能</span> p21 <span>起泡・整泡機能</span>

## 機能性化学品

### ■エーテル系

組成	品名	機能別ページ
ポリエチレングリコールジベンゾエート $C_6H_5-C(=O)-O-(CH_2CH_2O)_n-C(=O)-C_6H_5$	サンフレックス EB	p31 <span>可塑・柔軟化機能</span>
末端エステル化多官能ポリエーテル $[(O-R^1)_n-O-C(=O)-R^2]_m$	サンフレックス GPA-3000	p31 <span>可塑・柔軟化機能</span>

### ■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 $[O-R^1-O-C_6H_4-C(CH_3)_2-C_6H_4-O-R^2-O-C(=O)-CH=CH-C(=O)-R^3]_n$	ケミチレン PEB-13ST	p25 <span>接着・粘着機能</span>

### ■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 $C_6H_{10}(CH=CH_2)$	VCH	p43 <span>合成・重合・成形原料</span>
低分子量ポリエチレン $-(CH_2CH_2)_n-$	サンワックス	p17 <span>分散機能</span> p23 <span>潤滑・平滑機能</span> p29 <span>可塑・柔軟化機能</span> p33 <span>粘度調整機能</span> p41 <span>その他機能</span> p43 <span>合成・重合・成形原料</span>
低分子量ポリプロピレン $-(CH_2-CH(CH_3))_n-$	ビスコール	p17 <span>分散機能</span> p23 <span>潤滑・平滑機能</span> p29 <span>可塑・柔軟化機能</span> p33 <span>粘度調整機能</span> p41 <span>その他機能</span> p43 <span>合成・重合・成形原料</span>
酸変性ポリオレフィン樹脂 $-(C(CH_3)(CH_2COO-CH_2-CH_2-C(=O)-O-CH_2-CH_2-C(=O)-O-))_m-(CH(CH_3)-CH_2)_n-CH(CH_3)-CH_2-C(=O)-O-CH_2-CH_2-C(=O)-O-$	ユーメックス	p17 <span>分散機能</span> p25 <span>接着・粘着機能</span>

## ■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 $R^1-CH=CH-CH(R^2)-CH_2-COOZ^1$ $H_2C-COOZ^2$	サンヒビター	p39 さび止め機能
アルケニルコハク酸無水物 $R^1-CH=CH-CH(R^2)-CH_2-C(=O)-O-C(=O)-H_2C$		p39 さび止め機能
5-スルホイソフタル酸ナトリウム 	SIPA	p35 帯電防止機能
		p41 その他機能
5-スルホイソフタル酸ジメチルエステルナトリウム 	SIPM	p35 帯電防止機能
		p41 その他機能
ドデセニルコハク酸無水物 $R^1-CH=CH-CH(R^2)-CH_2-C(=O)-O-C(=O)-H_2C$ $R^1+R^2=C_9H_{19}$	DSA	p25 接着・粘着機能
		p29 可塑・柔軟化機能
		p33 粘度調整機能
		p39 さび止め機能
		p45 合成・重合・成形原料
ペンタデセニルコハク酸無水物 $R^1-CH=CH-CH(R^2)-CH_2-C(=O)-O-C(=O)-H_2C$ $R^1+R^2=C_{12}H_{25}$	PDSA-DA	p25 接着・粘着機能
		p29 可塑・柔軟化機能
		p33 粘度調整機能
		p39 さび止め機能
		p45 合成・重合・成形原料
脂肪酸配合物 $R-C(=O)-OH$	サンフリック	p23 潤滑・平滑機能

## ■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
液状ポリアミドアミン $H_2N-Z^1-NH-Z^2-NH-C(=O)-Z^3-C(=O)-NH-Z^4-NH-Z^5-NH$	ポリマイド L	p25 接着・粘着機能
		p41 さび止め機能
		p45 合成・重合・成形原料

## ■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 $HO-(CH_2CH_2O)_n-H$	PEG	p9 湿潤・浸透機能
		p13 可溶化機能
		p17 分散機能
		p25 潤滑・平滑機能
		p25 接着・粘着機能
		p29 可塑・柔軟化機能
		p33 粘度調整機能
		p35 帯電防止機能
		p37 保冷・蓄熱機能
		p41 その他機能
	p43 合成・重合・成形原料	
	マクロゴール	p9 湿潤・浸透機能
		p13 可溶化機能
		p25 潤滑・平滑機能
		p27 接着・粘着機能
		p29 可塑・柔軟化機能
	p33 粘度調整機能	
	p43 合成・重合・成形原料	
脂肪族アミン系ポリオール $-R-N(CH_2CH(CH_3)-O)_n(CH_2CH(CH_3)-O)_m-H$	サンニックス AP	p37 保冷・蓄熱機能
		p43 合成・重合・成形原料
	サンニックス NP	p37 止水・防水機能
		p37 保冷・蓄熱機能
		p43 合成・重合・成形原料
脂肪族アミン系ポリオール $-R-N(CH_2CH_2O)_n(CH_2CH_2O)_m-H$	サンニックス NE	p37 保冷・蓄熱機能
		p43 合成・重合・成形原料
芳香族アミン系ポリオール $-C_6H_4-N(CH_2CH(CH_3)-O)_n(CH_2CH_2O)_m(CH_2CH(CH_3)-O)_x(CH_2CH_2O)_y-H$	サンニックス HM	p37 保冷・蓄熱機能
		p43 合成・重合・成形原料
ポリエチレンアジペートジオール $H-[O-R-O-C(=O)-(CH_2)_4-C(=O)]_m-O-R-OH$	サンエスター	p43 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 $H-(O-CH(CH_3)CH_2)_n-O-C_6H_4-C(CH_3)_2-C_6H_4-O-(CH_2CH(CH_3)-O)_m-H$	ニューポール BP	p31 可塑・柔軟化機能
		p43 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
<p>ビスフェノールAエチレンオキシド付加物</p> $\text{H}-(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n-\text{O}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}(\text{CH}_3)_2-\text{C}_6\text{H}_4-\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_m-\text{H}$	ニューポール BPE	<p>p31 可塑・柔軟化機能</p> <p>p45 合成・重合・成形原料</p>
<p>シヨ糖系ポリエーテルポリオール</p> <p>PO: Propylene oxide</p>	サンニックス HS	<p>p37 保冷・蓄熱機能</p> <p>p45 合成・重合・成形原料</p>
<p>ポリオキシプロピレンソルビトールエーテル</p> <p>PO: Propylene oxide</p>	サンニックス SP-750	<p>p27 接着・粘着機能</p> <p>p37 止水・防水機能</p> <p>p37 保冷・蓄熱機能</p> <p>p45 合成・重合・成形原料</p>
<p>トリメチロールプロパン系ポリエーテルポリオール</p>	サンニックス TP	<p>p27 接着・粘着機能</p> <p>p29 可塑・柔軟化機能</p> <p>p37 止水・防水機能</p> <p>p37 保冷・蓄熱機能</p> <p>p45 合成・重合・成形原料</p>
<p>ポリオキシエチレンポリオキシプロピレングリコール</p> $\text{H}-(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_x-(\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3))_y-(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_z-\text{OH}$	サンニックス PL-2100	<p>p27 接着・粘着機能</p> <p>p29 可塑・柔軟化機能</p> <p>p45 合成・重合・成形原料</p>
<p>ポリプロピレングリコール</p> $\text{HO}-(\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{O})_n-\text{H}$	サンニックス PP	<p>p27 接着・粘着機能</p> <p>p29 可塑・柔軟化機能</p> <p>p37 止水・防水機能</p> <p>p37 保冷・蓄熱機能</p> <p>p45 合成・重合・成形原料</p>
<p>ポリプロピレントリオール</p> <p>別途、エチレンオキシドを共重合した商品もある</p>	サンニックス GP	<p>p27 接着・粘着機能</p> <p>p29 可塑・柔軟化機能</p> <p>p37 止水・防水機能</p> <p>p37 保冷・蓄熱機能</p> <p>p45 合成・重合・成形原料</p>

■(メタ)アクリレート系

組成	品名	機能別ページ
<p>メタクリル酸・アクリル酸エチルコポリマー</p> $\left( \text{CH}_2-\overset{\text{CH}_3}{\underset{\text{COOH}}{\text{C}}} \right)_n \left( \text{CH}_2-\overset{\text{CH}_3}{\underset{\text{COOC}_2\text{H}_5}{\text{C}}} \right)_m$	ポリキッド	<p>p27 接着・粘着機能</p> <p>p41 その他機能</p> <p>p43 合成・重合・成形原料</p>
<p>メタクリレート系コポリマーと鉱物油</p> $\left( \overset{\text{R}^1}{\text{C}}-\text{CH}_2 \right)_n \left( \overset{\text{CH}_3}{\text{C}}-\text{CH}_2 \right)_m$ <p>R<sup>1</sup>: H or CH<sub>3</sub> R<sup>2</sup>: Alkyl R<sup>3</sup>: Alkyl</p>	アクルーブ	<p>p25 潤滑・平滑機能</p> <p>p33 粘度調整機能</p>
<p>アミノアルキルメタクリレート誘導体</p> $\text{H}_2\text{C}=\overset{\text{O}}{\text{C}}-\text{O}-\text{R}^1-\text{Z}$ <p>Z: <math>\text{---N}(\text{R}^2)_2</math> or <math>\text{---N}^+(\text{R}^2)_3 \text{X}^-</math></p>	サンループ	<p>p33 粘度調整機能</p>
<p>長鎖アルキルメタクリレート</p> $\text{H}_2\text{C}=\overset{\text{O}}{\text{C}}-\text{O}-\text{R}$	メタクリレート	<p>p9 湿潤・浸透機能</p> <p>p17 凝集機能</p> <p>p31 可塑・柔軟化機能</p> <p>p43 合成・重合・成形原料</p>
<p>ポリオキシエチレンジメチルエーテル</p> $\text{H}_3\text{C}-\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{CH}_3$	サンファイン DM-200	<p>p13 可溶化機能</p>

■その他

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ジョン $\left[ \text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{R}^1-\text{NH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{R}^2-\text{O} \right]_n$	ユープレン UXA-307	p27 接着・粘着機能 p45 合成・重合・成形原料
ポリウレタン樹脂溶液 $\left[ \text{C}(=\text{O})-\text{NH}-\text{R}^1-\text{NH}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{R}^2-\text{O} \right]_n$	サンプルン H	p27 接着・粘着機能 p45 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 HMP-17A	p47 合成・重合・成形原料
	サンプルン LQ	p47 合成・重合・成形原料
	サンプルン FLR-603	p47 合成・重合・成形原料
	サンプルン P	p47 合成・重合・成形原料
	サンプルン SEL No.3	p37 止水・防水機能

■(メタ)アクリレート系

組成	品名	機能別ページ
アクリル酸重合体部分ナトリウム塩架橋物 $\left( \text{CH}(\text{C}(=\text{O})\text{OH})-\text{CH}_2 \right)_x \left( \text{CH}(\text{C}(=\text{O})\text{O}^-\text{Na}^+)-\text{CH}_2 \right)_y$	サンウェット IM	p37 吸水・保水機能
	サンフレッシュ	p9 湿潤・浸透機能
		p33 粘度調整機能
		p37 吸水・保水機能
		p37 止水・防水機能
	サランジュール	p37 保冷・蓄熱機能
		p9 湿潤・浸透機能
デンプン・アクリル酸ナトリウムグラフト重合体 $\left( \text{CH}(\text{C}(=\text{O})\text{OH})-\text{CH}_2 \right)_x \left( \text{CH}(\text{C}(=\text{O})\text{O}^-\text{Na}^+)-\text{CH}_2 \right)_y \left( \text{CH}(\text{C}(=\text{O})\text{O}-\text{Starch})-\text{CH}_2 \right)_z$		p33 粘度調整機能
アクリル系樹脂溶液 $\left( \text{CH}_2\text{CH}(\text{ROOC}) \right)_n \left( \text{CH}_2\text{CH}(\text{X}) \right)_m$ R: Alkyl or H X: Functional group	ポリシック	p27 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接体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-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 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。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 AF-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、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。

### <エマルミン LSシリーズ>

- その他、可溶化剤、ゲル化剤、起泡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	7.0
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 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-90-S		ポリオキシエチレン ラウリルエーテル	白色固状～淡黄色液状	13.2
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	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

\*1 1質量%水希釈液を測定



## ■サンノックシリーズ

洗浄基剤・浸透剤・乳化剤などに使用されます。

品名	主成分	外観 (20±5℃)	pH	HLB	曇点 <sup>*3</sup> ℃
サンノック FN-80	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	6.5 <sup>*1</sup>	-	34
サンノック FN-100		無色～淡黄色液状	6.5 <sup>*1</sup>	-	56
サンノック FN-140		無色～淡黄色液状	6.5 <sup>*1</sup>	-	79
サンノック SS-30	ポリオキシエチレン アルキルエーテル	無色液状	7.0 <sup>*1</sup>	8.1	20以下
サンノック SS-50		無色液状	6.5 <sup>*1</sup>	10.5	20以下
サンノック SS-70		淡黄色液状	6.5 <sup>*2</sup>	12.1	33
サンノック SS-90		無色～淡黄色液状	6.5 <sup>*2</sup>	13.2	56
サンノック SS-120		無色～淡黄色液状	6.5 <sup>*2</sup>	14.5	83
サンノック DE-70		無色～淡黄色液状	6.5 <sup>*1</sup>	13.2	62

\*1 1質量%水希釈液 \*2 5質量%水希釈液 \*3 2質量%水希釈液

## ■ナロアクティールシリーズ

付加モル分布を狭くした、合成高級アルコールのアルキレンオキシド付加物。乳化力、洗浄力に優れています。

品名	主成分	外観 (20±5℃)	pH <sup>*1</sup>	HLB	曇点 <sup>*2</sup> ℃
ナロアクティール CL-40	ポリオキシエチレン アルキルエーテル	無色～淡黄色液状	6.5	8.9	20以下
ナロアクティール CL-50		無色～淡黄色液状	6.5	10.0	20以下
ナロアクティール CL-70	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	6.5	11.7	20以下
ナロアクティール CL-85		無色～淡黄色液状	6.5	12.6	41
ナロアクティール CL-95		無色～淡黄色液状	6.5	13.1	54
ナロアクティール CL-100		無色～淡黄色液状	6.5	13.3	64
ナロアクティール CL-120		淡黄色液状～固状	6.5	14.1	80
ナロアクティール CL-140		白色固状	6.5	14.7	93
ナロアクティール CL-160		白色固状	6.5	15.2	99
ナロアクティール CL-200	ポリオキシエチレン アルキルエーテル	白色固状	6.5	16.0	100以上
ナロアクティール CL-400		白色フレーク状	6.5	17.8	100以上
ナロアクティール ID-40	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	6.5	8.1	20以下
ナロアクティール ID-60	ポリオキシエチレン アルキルエーテル	無色～淡黄色液状	6.5	12.5	20以下
ナロアクティール ID-70		無色～淡黄色液状	6.5	13.2	20以下

\*1 1質量%水希釈液 \*2 2質量%水希釈液

## ■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、ポリプロピレンなみの硬さ、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、低い熔融粘度を示します。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>	熔融粘度 mPa·s (140℃)	融点 ℃	針入度 <sup>*2</sup>	重量平均 分子量 <sup>*3</sup>
サンワックス 161-P	白色粉末状	30	3,400	103	2.0	27,000
サンワックス 131-P	白色粉末状	30	900	102	3.5	20,000
サンワックス 151-P	白色粉末状	30	250	102	4.0	13,000
サンワックス 171-P	白色粉末状	30	160	102	4.5	10,000
ビスコール 330-P	白色粉末状	50	4,000 <sup>*5</sup>	145	<1.0	40,000
ビスコール 440-P	白色粉末状	50	1,800 <sup>*5</sup>	144	<1.0	27,000
ビスコール 550-P	白色粉末状	50	160 <sup>*5</sup>	139	<1.0	13,000
ビスコール 660-P	白色粉末状	1 <sup>*4</sup>	60 <sup>*5</sup>	136	1.5	10,000
ビスコール LM500	淡黄色粉末状	1 <sup>*4</sup>	1,400 <sup>*5</sup>	125	<1.0	30,000

\*1 溶融物、ハーゼン \*2 JIS K 2207(100g、5s、25℃) \*3 高温GPC法

\*4 溶融物、ガードナー \*5 160℃での測定値

## ■ユーメックスシリーズ

酸変性が高く、熔融粘度の低い酸変性ポリオレフィン樹脂。ポリオレフィン樹脂への顔料・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 分子主鎖 <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	10 (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
ペレスタット 6500	淡黄色 ペレット状	191	20 (215℃)	1×10 <sup>8</sup>	285	ABS、MSなどのスチレン系

\*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	アルキレンオキッド <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
				3000						●		35	590
				4000							●	27	990
	3	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	
3000R										●	56	510	
3700M											●	45	650
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		
6	サンニックス SP	ソルビトール	PO	750			●			490	16,000 <sup>*2</sup>		

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	アルキレンオキッド <sup>*1</sup>		~300	300~600	600~1000	1000~2000	2000~3000	>3000	水酸基価	粘度 mPa·s (25°C)		
非開示	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 NL	脂肪族アミン系		EO/PO	270								812	8,250
				EO/PO	300								746	4,600
	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 FA	非開示			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
					7030								28	1,300
					720								34	880
					745								34	900
	サンニックス GS				900 <sup>*4</sup>								22	4,800
					3000R								56	475

\*1 EO エチレンオキッド PO プロピレンオキッド \*2 粘度[mPa·s(30°C)] \*3 動粘度[mm<sup>2</sup>/s(50°C)] \*4 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 °C
1	ニューポール 50HB	モノアルコール	EO/PO	55	300	16	8	≤-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 °C 1%水溶液	凝固点 °C	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	21	-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 <sup>*1</sup>		数平均分子量 <sup>*2</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>*3</sup>	322	40	1,600
				23P	400	無色～淡黄色液状 <sup>*3</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>*4</sup>	
				20NK	325	白色塊状	345	30 <sup>*4</sup>	
				20T	320	白色細粒状	349	10 <sup>*4</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 EO エチレンオキシド PO プロピレンオキシド \*2 水酸基価から求めた値 \*3 20℃では固状 \*4 溶融して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 <sup>*1</sup>		外観 (20±5℃)	pH	粘度 mPa·s (25℃)	数平均分子量 <sup>*2</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	6.2	60	200	1.015
				400	無色液状	6.0	69	400	1.013
				600	無色液状	6.5	85	600	1.020
				1000	無色液状	6.4	150	1,000	1.009
				2000	無色液状	6.5	310	2,000	1.006
				3000	無色液状	6.3	590	3,200	1.005
				4000	無色液状	6.3	950	4,150	1.004
3	ニューポール GP	グリセリン	PO	400	無色液状	6.5	370	420	1.055
				600	無色液状	6.3	280	600	1.042
				1000	無色液状	6.3	260	1,050	1.025
				4000	無色液状	6.4	660	4,000	1.011

\*1 PO プロピレンオキシド \*2 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ール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	
		ナロアクティール		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	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				
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				NL-70					
12.6		CL-85	FN-100						FL-80 HL-80					
12.9～13.0					FF-210				FL-100 HL-100	DO-1000				
13.1～13.2	ID-70	CL-95	DE-70	SS-90					LS-80 NL-80	L-90-S				
13.3～13.4		CL-100												
13.6									LS-90 NL-90					
13.8～14.0			FN-140		FF-220				NL-100		CCE-130	MO-600		
14.1～14.3		CL-120								140				
14.5				SS-120					NL-110					
14.7～14.9		CL-140								CC-150		T-60V		
15.0～15.3		CL-160								180		T-80V	PE-108 PE-128	
15.5～15.7										CC-200	200	MS-1000	PE-68 PE-78	
16.0		CL-200								240				
16.6～16.7											DS-4000	T-20C		
17.8		CL-400												
18.0														

商品名	掲載ページ
CB-1	p27
DSA	p25、29、33、39、45、59
NSA-17	p3、15
NSA-400L	p3
PDSA-DA	p25、29、33、39 45、59
PEG	p9、13、17、25、29、33、35 37、41、43、60、64
SIPA	p35、41、59
SIPM	p35、41、59
TG-C	p7、11、13、23、29、56
VCH	p43、58
<b>ア</b>	
アートファーマー TA	p47
アクルーブ	p25、33、62
アクロバインダー BG-7	p25
アルティフロー FM-5704	p45
イオネット DL-200	p5、11、13、15 23、56、65
イオネット DO、DS、MO、MS	p5、11、13、15 23、56、65
イオネット S	p7、11、13、15、21 23、29、33、39 56、65
イオネット T	p7、11、13、17、23 29、33、39、56 65
エコノール	p21、27、35、50
エマルミン 862	p33、56
エマルミン AF-101	p3、52、66
エマルミン CC	p11、15、19 31、53
エマルミン CCE-130	p9、15、53 66
エマルミン CS-100W	p3、52、66
エマルミン FL	p3、5、11、15 53、66
エマルミン HL	p3、5、11、15 53、66
エマルミン L	p3、11、13、15 19、31、55、66
エマルミン LS	p3、11、13、15 19、31、55、66
エマルミン NL	p3、11、13、15 19、31、55、66
エマルミン No.	p3、7、9、11、15 19、41、53、66
エレミノール 200L	p11、52

商品名	掲載ページ
エレミノール CLS-20	p9、49
エレミノール HB-29	p11、53
エレミノール JS-20	p9、49
エレミノール NS-5S	p9
塩化ベンザルコニウム(GEM)	p39
オスモリン DA-50	p39、50
<b>カ</b>	
カチオマー 300	p17
カチオン DMS-75E	p39、51
カチオン DSV	p21、29、35、51
カチオン G-50	p5、29、39、51
カチオン LQ	p21、29、35、50
カチオン SF	p21、29、35、51
カラリン	p21
キャリボン L-400	p15、31、49
ケミクリーン DLE-20	p5、53
ケミスタット	p35
ケミチレン PEB-13ST	p25、58
<b>サ</b>	
サランジュール	p9、33、63
サンウェット IM	p37、63
サンエスター	p43、60
サンエレクト	p35
サンデット EN	p3、9、19、50
サンデット END	p3、19、50
サンデット ONA	p9、15、49
サンニックス AP-470	p37、43、60 71
サンニックス FA	p37、45、72
サンニックス GP	p27、29、37 45、61、71
サンニックス GS-3000R	p37、45、72
サンニックス HM	p37、43、60 72
サンニックス HS	p37、61
サンニックス KC	p37、45、72
サンニックス NE-240	p37、43、60 72
サンニックス NL	p37、43、72
サンニックス NP-300	p37、43、60 72
サンニックス PL-2100	p27、29、45 61、71
サンニックス PP	p27、29、37 45、61、71
サンニックス SP-750	p27、37、45 61、71

商品名	掲載ページ
サンニックス TP-400	p27、29、37 45、61、71
サンニック DE-70	p5、7、53、67
サンニック FN	p5、7、9、15 52、67
サンニック SS	p5、7、9、15 53、67
サンニック TN	p5、52
サンヒビター	p39、59
サンファイン DM-200	p13、62
サンフリック	p23、59
サンフレックス EB	p31、58
サンフレックス GPA-3000	p31、58
サンフレックス LUB	p31
サンフレッシュ	p9、33、37、63
サンブレイン FLR-603	p47、63
サンブレイン H	p27、45、63
サンブレイン HMP-17A	p47、63
サンブレイン LQ	p47、63
サンブレイン P	p47、63
サンブレイン SEL No.3	p37、63
サンフロック	p17
サンモジュール	p45
サンモリン 11	p7、53
サンモリン OT	p5、9、15 41、49
三洋育苗シート	p37
サンルーブ	p33、62
サンレタン TIM-2011A	p17、27
サンワックス	p17、23、29、33 41、43、58、69
シャープフロー FS-7301	p45
セドラン FF	p5、52
セドラン SF	p5、52
<b>タ</b>	
トキサノン	p15、25、41
<b>ナ</b>	
ナロアクティール CL	p5、7、9、15 52、68
ナロアクティール ID	p5、7、52、68
ニューデット PE-85	p7、13、23、25 31、41、54
ニューボール 50HB	p7、21、23、31 37、41、54 73
ニューボール 75H-90000	p7、21、23、33、37 41、55、73

商品名	掲載ページ
ニューボール B-12	p13、52
ニューボール BP	p31、43、60 74
ニューボール BPE	p31、45、61 74
ニューボール DDE-10	p31、39、52
ニューボール GEP	p23、33、54
ニューボール GP	p7、23、43 55、74
ニューボール LB	p7、21、23、31 37、41、55、73
ニューボール NP-300	p43
ニューボール PE	p5、7、11、13、15 23、25、29、31 35、41、54、73
ニューボール PP	p7、23、43 52、74
ニューボール SBF	p13、53
ニューボール T-240U	p25
ニューボール TL	p7、21、23 33、54
ニューボール V	p7、21、23、33 37、41、54、73
<b>ハ</b>	
ハイクリン	p21、39
ピウセリア AMC	p5、19、57
ビスコール	p17、23、29、33 41、43、58、69
ピュアミール	p3、52
ビューライト ESS	p3、19、49
ビューライト LCA	p3、19、49
ビューライト NA-25S	p3、19、50
ビューライト SHAA	p3、19、49
ビューライト SSS	p3、19、49
ブレンパー	p23、52
フロスマイスター GC-48	p19
フロスマイスター HG-375	p19
フロスマイスター SP-10	p19
プロファン	p3、19、31、39、51、52
ペレクトロン	p35、70
ペレストアット	p35、70
ポリキッド	p27、41、43、62
ポリシック	p27、63
ポリシック SC-75	p27
ポリソルベート 80	p9、11、13、17 23、25、29 33、43
ポリマイド L	p25、41、45、59
ポリメディカ	p27、45

商品名	掲載ページ
<b>マ</b>	
マクロゴール	p9、13、25、27、29 33、43、60
メタクリレート	p9、17、31、43、62
メルテックス	p47
メルボール F-220	p25、31、43
<b>ヤ</b>	
ユープレイン UXA-307	p27、45、63
ユーメックス	p17、25、58、69
<b>ラ</b>	
ラウロマクロゴール 100	p5、7、55
レジット SM	p43
レベフロー EX	p17、33
レベフロー SR-21	p21
レボン 2000	p5、21、57
レボン 2000HG	p5、21、57
レボン 2000L	p5、21、57
レボン CIB	p5、19、57
レボン HC-30W	p5、21、57
レボン LD-36	p5、21、57
レボン MY-30W	p5、21、57
レボン T-2	p39、57
レボン TM-16	p21、27、35、50
レボン TM-16MS	p39、50
レボン TM-18	p21、27、35、50



## 関係会社情報

### サンプロ株式会社

TEL (03)3500-3501 FAX (03)3500-3503 <https://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
- ・潤滑・離型・ブロッキング防止剤
- ・耐水化剤、蛍光増白向上剤、表面サイズ剤、難燃剤、寸法安定剤
- ・艶消し剤、帯電防止剤
- ・整泡剤

#### 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

#### 塗料・インク用樹脂・原料

- ・ポリウレタン樹脂溶液
- ・ポリウレタン樹脂エマルジョン
- ・エポキシ塗料用原料、硬化剤、改質剤
- ・各種塗料・インク用原料
- ・各種塗料・インク用添加剤

#### 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)3500-3495 FAX (03)3500-3499

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)3500-3492 FAX (03)3500-3494 <https://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)3500-3468 FAX (03)3500-3469

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
本社営業窓口	〒605-0995	京都市東山区一橋野本町11-1	TEL(075)541-4362	FAX(075)541-4363
東京支社	〒105-0003	東京都港区西新橋1-1-1 日比谷フォートタワー24階	TEL(03)3500-3411	FAX(03)3500-3412
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