

## 弊社の主な商品

### 1. 生活・健康産業関連

●高吸水性樹脂 ●ヘアケア製品用界面活性剤 ●化粧品原料 ●無機粉体用分散安定剤 ●洗剤原料 ●家庭用ソフナー基剤 ●医薬品原料 ●抗菌剤 ●EIA(酵素免疫測定法)用臨床検査薬 ●粘着剤 ●ホットメルト接着剤 ●ラミネート用接着剤 ●ポッティング材 ●農園芸用保水剤 ●水稻育苗シート ●農薬用補助剤

### 2. 石油・輸送機産業関連

●ポリウレタンフォーム原料 ●スラッシュ成形用ウレタンビーズ ●エンジン油添加剤 ●ギア油添加剤 ●合成潤滑油ベース ●ブレーキ液ベース ●難燃性作動液ベース ●グリース用酸化防止剤・極圧剤 ●ガソリン添加剤 ●燃料油用低温流動性向上剤 ●脱口ウ助剤 ●水溶性切削油 ●水溶性焼入れ油ベース ●金属加工油剤 ●工業用洗浄剤 ●デザインモデル用盛り付け樹脂

### 3. プラスチック産業関連

●樹脂改質剤 ●帯電防止剤 ●ポリウレタンエラストマー原料 ●ポリエステル樹脂原料 ●乳化重合用乳化剤 ●顔料分散剤 ●塗料用樹脂 ●塗料用樹脂改質剤 ●塗料用顔料分散剤 ●印刷インキ用樹脂 ●印刷インキ用樹脂改質剤 ●エポキシ樹脂システム ●エポキシ樹脂硬化剤 ●特殊(メタ)アクリレートモノマー ●特殊反応性モノマー ●モデル用合成木材

### 4. 繊維産業関連

●紡糸油剤 ●紡績油剤 ●合成繊維用改質剤 ●編織用薬剤 ●浸透剤 ●繊維用帯電防止剤 ●人工・合成皮革・精密研磨用ポリウレタン樹脂 ●ガラス繊維用薬剤 ●炭素繊維用薬剤

### 5. 情報・電気電子産業関連

●トナーバインダー ●重合トナー中間体 ●アルミ電解コンデンサ用電解液 ●電気二重層キャパシタ用電解液 ●電子部品用精密洗浄剤 ●UV(紫外線)・EB(電子線)硬化樹脂 ●スライス用クーラント ●ラッピング用分散剤 ●液晶パネル配向膜剥離剤 ●液晶パネル残渣洗浄剤 ●UV硬化型ハードコート剤 ●ハードディスク製造用洗浄剤

### 6. 環境・住設産業関連他

●廃水処理用高分子凝集剤 ●有機凝結剤 ●ポリウレタン断熱材原料 ●ポリウレタン床材原料 ●ポリウレタンシーラント・防水材原料 ●鋼矢板用塗布型水膨張性止水材 ●掘削泥水用添加剤 ●コンクリート用防水材 ●コンクリート用収縮低減剤 ●押出成形セメント板製造用添加剤 ●ポリマーアロイ型反応性ホットメルト接着剤 ●粘着剤 ●フロアワックス用レベリング剤 ●土壌保水剤 ●水溶性超高分子(水ゲル化剤)

# Product Line

## 商品リスト

## 樹脂・ゴム用商品版

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/>



本社・研究所 〒605-0995 京都市東山区一橋野本町11-1

TEL (075) 541-4311 FAX (075) 551-2557

東京支社 〒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

大阪支社 〒541-0053 大阪府中央区本町1-8-12 オーク堺筋本町ビル10階

TEL (06) 6267-3410 FAX (06) 6267-3411

名古屋営業所 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-24-30 名古屋三井ビル本館16階

TEL (052) 581-8511 FAX (052) 586-1243

中国営業所 〒732-0824 広島市南区的場町1-2-21 広島第一生命OSビル7階

TEL (082) 264-6743 FAX (082) 264-6898

西日本営業所 〒810-0001 福岡市中央区天神1-13-2 興銀ビル9階

TEL (092) 714-3436 FAX (092) 714-3059



# 商品リスト

## 樹脂・ゴム用商品版

### 目次

I. 樹脂・ゴム用原料	1
1. ポリオール	
2. モノマー	
II. 樹脂・プレポリマーおよび硬化剤	3
1. エポキシ樹脂	
2. エポキシ樹脂硬化剤	
3. 注型用エポキシ樹脂システム	
4. 注型用ウレタンプレポリマー	
5. 塗床用ウレタンプレポリマー溶液	
6. 防水用ウレタンプレポリマー	
7. 人工皮革・合成皮革用ポリウレタン樹脂溶液	
8. ポリウレタン樹脂エマルジョン	
9. 水溶性高分子	
III. 改質剤	5
1. カチオン染料可染性付与剤	
2. 可塑剤	
3. 顔料・フィラー分散剤	
4. 相溶性・密着性(接着性)向上剤	
5. 帯電防止剤	
IV. 成形性向上剤	7
1. 離型剤	
2. 滑剤	
V. 乳化重合用乳化剤・乳化安定剤	9
1. 乳化重合用乳化剤	
2. エマルジョン・ラテックス乳化安定剤	
シリーズ商品一覧表	11
サンエスターシリーズ、サンニックス PPシリーズ、サンニックス GPシリーズ、 ニューポール BPEシリーズ、ニューポール BPシリーズ、ネオマーシリーズ、 グリシエールシリーズ、ポリマイド Lシリーズ、アートファーマー TAシリーズ、 サンアミール TAPシリーズ、サンブレソ Pシリーズ、サンブレソ Hシリーズ、 サンブレソ LQシリーズ、ユーコートシリーズ、サンフレックス EBシリーズ、 ユーメックスシリーズ、サンワックスシリーズ、ビスコールシリーズ、 ハイマー STシリーズ、ケミスタットシリーズ、ペレスタットシリーズ、 ペレクトロンシリーズ、PEG シリーズ、ニューポール 50HBシリーズ、 ニューポール LBシリーズ、ニューポール PEシリーズ、イオネット Mシリーズ、 イオネット Dシリーズ、ナロアクティブ CLシリーズ、エマルミンシリーズ	
索引	24

### [注意]

- ・本商品リストの記載値はいずれも代表値です。
- ・本商品リストに掲載の商品を取り扱うにあたっては、個々の商品および副資材(化学品)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。

# 1. 樹脂・ゴム用原料

用途	商品名	詳細掲載ページ	主成分	概要	荷姿
ポリオール	サンエスターシリーズ	11	アジペートジオール	アルコール成分としてエチレングリコール、1,4ブタンジオール、ネオペンチルグリコールを単独もしくは組み合わせて用いたアジペートジオール。分子量の異なる各種商品を取りそろえている。主としてポリウレタン樹脂原料として使用される。	缶入 20kg ドラム入 200kg, 220kgのいずれか
	サンニックス PPシリーズ	11	ポリオキシプロピレングリコール	ポリエーテルジオール。分子量の異なる各種商品を取りそろえている。主としてポリウレタン樹脂原料として使用される。	缶入 18kg ドラム入 200kg, 210kgのいずれか
	サンニックス GPシリーズ	11	ポリオキシプロピレングリセリルエーテル	ポリエーテルトリオール。分子量の異なる各種商品を取りそろえている。主としてポリウレタン樹脂原料として使用される。	缶入 18kg ドラム入 200kg, 210kgのいずれか
	プライムポール PX-1000		ポリオキシプロピレングリコール	ポリエーテルジオール。分子両末端水酸基の一級化比率を約70モル%に高めているため反応性に富む。 外観：無色液状*1、粘度：210mPa・s(25℃)、数平均分子量：1,000*2	缶入 18kg ドラム入 200kg
	サンニックス TP-400		ポリオキシプロピレントリメチロールプロパンエーテル	ポリエーテルトリオール。主としてポリウレタン樹脂原料として使用される。 外観：無色液状*1、粘度：700mPa・s(25℃)、数平均分子量：400*2	缶入 18kg ドラム入 210kg
	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	ポリエーテルヘキサオール。主としてポリウレタン樹脂原料として使用される。 外観：淡黄色液状*1、粘度：16,000mPa・s(30℃)、数平均分子量：700*2	缶入 18kg ドラム入 210kg
	ニューポール BPEシリーズ	12	ポリオキシエチレンビスフェノールAエーテル	分子中に芳香環を有しているため樹脂のガラス転移点(Tg)や硬さに寄与する。エチレンオキシド付加モル数の異なる各種商品を取りそろえている。主として不飽和ポリエステル樹脂やポリウレタン樹脂原料として使用される。	各 種
	ニューポール BPシリーズ	12	ポリオキシプロピレンビスフェノールAエーテル	分子中に芳香環を有しているため樹脂のガラス転移点(Tg)や硬さに寄与する。プロピレンオキシド付加モル数の異なる各種商品を取りそろえている。主として不飽和ポリエステル樹脂やポリウレタン樹脂原料として使用される。	缶入 18kg ドラム入 200kg
モノマー	VCH		4-ビニル-1-シクロヘキセン	分子量：108.2。CAS No.：100-40-3。EPDM(Ethylene Propylene Diene Methylene-linkage)エラストマーおよび高機能性樹脂原料。弊社関係会社(株)サン・ペトロケミカル製。 外観：無色液状*1、沸点：130℃	ドラム入 160kg
	ネオマーシリーズ	12	多官能アクリレート	光触媒を配合しUV・EB硬化樹脂として使用される他、反応性希釈剤としても使用される。平均官能基数2~6の商品を取りそろえている。皮膚刺激性が小さい。有機溶剤や遊離酸をほとんど含有していないため低臭気。	缶入 18kg ドラム入 180kg, 200kgのいずれか

\*1 20±5℃ \*2 水酸基価から求めた値

## II. 樹脂・プレポリマーおよび硬化剤

用途	商品名	詳細掲載ページ	主成分	概要	荷姿
エポキシ樹脂	グリシエールシリーズ	12	グリシジルエーテル	汎用のビスフェノールA型エポキシ樹脂に併用して硬化させると、エポキシ樹脂本来の耐食性、密着性などの長をほとんど失うことなく、可とう性に優れ、柔軟性のある樹脂が得られる。	缶入 18kg ドラム入 200kg
エポキシ樹脂硬化剤	DSA		アルケニルコハク酸無水物	炭素数12のアルケニル基を有するコハク酸無水物。ポットライフが長く、電気絶縁性、可とう性および屈曲強度に優れた硬化樹脂が得られる。 外観：黄色液状*1、酸価：412、半エステル化酸価：212、粘度：700mPa・s (20℃)	缶入 17kg ドラム入 200kg
	PDSA-DA		アルケニルコハク酸無水物	炭素数15のアルケニル基を有するコハク酸無水物。ポットライフが長く、電気絶縁性、可とう性および屈曲強度に優れた硬化樹脂が得られる。 外観：黄色液状*1、酸価：350、半エステル化酸価：180、粘度：1,500mPa・s (20℃)	缶入 17kg ドラム入 180kg
	サンアミール TAPシリーズ	14	ポリエーテルアミン	低粘度で扱いやすく、反応性に富む。可とう性や親水性のある硬化樹脂が得られる。エポキシ樹脂エマルジョンの製造にも好適。アミン価の異なる2種の商品を取りそろえている。	缶入 18kg ドラム入 190kg, 200kgのいずれか
	ポリマイド Lシリーズ	13	ポリアミドアミン	ポットライフが長く、常温硬化も可能。強じて可とう性に富み、耐衝撃性および鉄やコンクリートとの密着性に優れた硬化樹脂が得られる。アミン価の異なる各種商品を取りそろえている。	缶入 17kg ドラム入 180kg
注型用エポキシ樹脂システム	アートファーマー TAシリーズ	13	エポキシ樹脂／エポキシ樹脂硬化剤	主剤、硬化剤からなる二液硬化型注型エポキシ樹脂システム。二液を混合して所定温度の型に注ぐと反応硬化して耐熱性および耐衝撃性に優れたエポキシ樹脂成型物が得られる。	缶入 18kg ドラム入 200kg
注型用ウレタンプレポリマー	サンプルン Pシリーズ	14	ウレタンプレポリマー	硬化剤(MOCA*2またはポリオール)と配合し所定温度の型に注ぐと硬化して、高強度のエラストマーが得られる。製紙用ロール、鋼板用ロール、機械部品、ベルト、ブレードなどの製造に使用される。組成の異なる各種商品を取りそろえている。	各 種
塗り床用ウレタンプレポリマー溶液	サンプルン FLR-603		ウレタンプレポリマーのキシレン／ジオクチルアジペート溶液	主にコンクリート床に施工される。液状MOCA*2を主成分とした硬化剤と配合すると常温で硬化して耐摩耗性に優れた皮膜を形成する。 外観：淡黄色液状*1、粘度：5,800mPa・s (25℃)、樹脂分：85質量%、NCO含量：5.1%	缶入 18kg ドラム入 200kg
防水用ウレタンプレポリマー	サンプルン SEL No.3		ウレタンプレポリマー	常温硬化型シーラントに適す。耐水性、耐候性、柔軟性に優れたシーラントが得られる。カーボンウレタン用、タールウレタンおよびカラーウレタン用に使用される。	缶入 18kg ドラム入 200kg
人工皮革・合成皮革用ポリウレタン樹脂溶液	サンプルン Hシリーズ	15	ポリウレタン樹脂の溶液	主に布の透湿防水加工に使用される。水蒸気は通すが水滴は通さない皮膜を形成する。表皮層用、ならびにイソシアネート系硬化剤と併用し表皮層皮膜と布など基材の接着に用いられる接着層用を取りそろえている。いずれも乾式加工用。	各 種
	サンプルン LQシリーズ	15	ポリウレタン樹脂の溶液	人工皮革または合成皮革の製造に使用される。不織布などの含浸加工や銀面層の形成に用いられる湿式加工用、ならびに表皮層の形成に用いられる乾式加工用を各種取りそろえている。	各 種
ポリウレタン樹脂エマルジョン	ユーコートシリーズ	16	ポリウレタン樹脂の水系エマルジョン	無黄変タイプイソシアネートを使用した自己乳化型のポリウレタン樹脂エマルジョンであり、耐光黄変性および耐水性に優れた皮膜を形成する。ポリオール成分にポリカーボネートやポリエステルなどを用いた各種商品を取りそろえている。	缶入 17kg, 18kg ドラム入 180kg, 200kgのいずれか
水溶性高分子	メルポール F-220		ポリエーテル系水溶性高分子	熱可塑性非イオン水溶性高分子。水溶液は界面活性を有し、柔軟で伸びのある皮膜を形成する。水溶液の状態ではPVA、PEGなどの水溶性ポリマーと相溶する。比較的低温で熱分解し、燃焼において灰分がほとんど発生しない。外観：淡黄色ペレット*1	袋入 20kg

\*1 20±5℃ \*2 3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン

### III. 改質剤

用途	商品名	詳細掲載ページ	主成分	概要	荷姿
カチオン染料可染性付与剤	SIPA		5-スルホイソフタル酸ナトリウム	主にカチオン染料可染性ナイロン(繊維)の合成に使用される。カチオン染料可染性付与での標準的な使用量はジカルボン酸成分の2~5モル%。なお、分子中にイオン基を有し帯電防止性も付与できる。 外観：白色粒状*1	袋入 20kg
	SIPM		イソフタル酸ジメチル-5-スルホン酸ナトリウム	主にDMT重合法でのカチオン染料可染性ポリエステル樹脂(繊維)の合成に使用される。カチオン染料可染性付与での標準的な使用量はジカルボン酸成分の2~5モル%。なお、分子中にイオン基を有し帯電防止性も付与できる。外観：白色粉末状*1	袋入 20kg
可塑剤	サンフレックス EBシリーズ	16	ポリエチレングリコールジベンゾエート	各種樹脂に対して良好な相溶性を示し、優れた可塑性を示す。	各種
	サンフレックス GPA-3000		末端エステル化多官能ポリエーテル	ポリウレタン樹脂に対して良好な相溶性を示す。分子鎖に分岐があるためブリードアウトしにくい。イソシアネート基に対してほぼ不活性。 外観：淡黄色液状*1、粘度：420mPa・s(25℃)、比重：1.02(25℃/4℃)	缶入 18kg ドラム入 200kg
	サンフレックス SPX-80		末端エステル化多官能ポリエーテル	ポリウレタン樹脂に対して良好な相溶性を示す。分子鎖に分岐があるためブリードアウトしにくい。イソシアネート基に対してほぼ不活性。 外観：無色液状*1、粘度：610mPa・s(25℃)、比重：1.02(20℃/4℃)	ドラム入 200kg
	サンフレックス SK-500		ポリオキシアルキレンモノアルキルエーテルの酢酸エステル	ポリウレタン樹脂に対して良好な相溶性を示す。イソシアネート基に対してほぼ不活性。 外観：淡黄色液状*1、動粘度：85mm <sup>2</sup> /s(25℃)、比重：0.97(25℃/4℃)	缶入 17kg ドラム入 190kg
顔料・フィラー分散剤	サンワックスシリーズ	17	低分子量ポリエチレン	ポリオレフィン系樹脂、塩化ビニル樹脂をはじめ各種樹脂の着色に使用されるカラーマスターバッチやドライカラー(いずれも顔料を高濃度に樹脂に微分散させた着色剤)の調製に使用される。	袋入 20kg
	ビスコールシリーズ	17	低分子量ポリプロピレン	ポリプロピレン系樹脂をはじめ各種樹脂への顔料、フィラーの分散性向上に優れた効果を示す。	袋入 15kg, 20kg のいずれか
	ユーメックスシリーズ	16	酸変性低分子量ポリプロピレン系樹脂	ポリオレフィン系樹脂をはじめ各種樹脂への顔料、フィラー、ガラス繊維の分散性向上に優れた効果を示す。	袋入 20kg
	ハイマー STシリーズ	17	低分子量ポリスチレン	スチレン系樹脂や塩化ビニル樹脂への顔料、フィラーの分散性向上に優れた効果を示す。	袋入 20kg, 25kg のいずれか
	レジット S-94		低分子量ポリスチレン	スチレン系樹脂や塩化ビニル樹脂への顔料、フィラーの分散性向上に優れた効果を示す。ポリオレフィン等衛生協議会のポジティブリストに登録されている(確認登録番号[B]NJ-0912)。 外観：淡黄色粒状*1、軟化点：95℃	袋入 20kg
	レジット SM-101		スチレン・マレイン酸エステル系共重合体	フロアポリッシュ塗膜の硬度、耐摩耗性、レベリング性の向上に優れた効果を発揮する。 外観：淡黄色粒状*1、軟化点：145℃	袋入 25kg
	相溶性・密着性(接着性)向上剤	ユーメックスシリーズ	16	酸変性低分子量ポリプロピレン系樹脂	無水カルボン酸基を高濃度に有した溶融粘度の低い変性低分子量ポリオレフィン系樹脂。ポリオレフィン系樹脂と他の樹脂との相溶性向上、ポリオレフィン系樹脂と塗料との密着性やホットメルト接着剤の接着力向上に効果を示す。
帯電防止剤	ペレスタットシリーズ	18	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する。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る。	袋入 20kg, 25kg のいずれか
	ペレクトロンシリーズ	18	ブロックコポリマー	ペレクトロンは、特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。	袋入 20kg, 25kg のいずれか
	ケミスタットシリーズ	18	非イオンまたはアニオン界面活性剤	塗布型、練り込み型および反応型帯電防止剤がある。少量で優れた帯電防止性を付与する。ポリオレフィン系樹脂、ポリ塩化ビニル樹脂、ポリエステル樹脂、ABS樹脂、ポリアミド樹脂などに適した各種商品を取りそろえている。	各種
	サンスタット 2012A		カチオン界面活性剤	カチオン性の塗布型帯電防止剤。樹脂成形品やフィルムに0.05~0.1g/m <sup>2</sup> の塗布で優れた帯電防止性を付与する。水で希釈し塗布乾燥する。ポリプロピレンシートに0.1g/m <sup>2</sup> 塗布で表面固有抵抗値1×10 <sup>9</sup> Ω以下。 外観：淡黄色液状*1、固形分：50質量%	缶入 16kg ドラム入 180kg
	PEG シリーズ	19	ポリオキシエチレングリコール	通常、練り込み型帯電防止剤として使用される。	各種

\*1 20±5℃

#### IV. 成形性向上剤

用途	商品名	詳細掲載ページ	主成分	概要	荷姿
離型剤	PEG-4000S	19	ポリオキシエチレングリコール	フォームラバー、ラテックスフォームなどのゴム成形時に離型剤として使用される。通常2.5～15質量%の水溶液にして型に塗布される。	袋入 20kg
	PEG-6000S	19	ポリオキシエチレングリコール	フォームラバー、ラテックスフォームなどのゴム成形時に離型剤として使用される。通常2.5～15質量%の水溶液にして型に塗布される。	袋入 20kg
	ニューポール 50HBシリーズ	19	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	ラジエータホースなどゴム成形時に離型剤として使用される。通常5～20質量%の水溶液で型に塗布される。	缶入 18kg ドラム入 200kg, 210kgのいずれか
	ニューポール 75H-90000		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	ラジエータホースなどゴム成形時に離型剤として使用される。通常5～20質量%の水溶液で型に塗布される。外観：無色液状*1、流動点：5℃、引火点：258℃	缶入 18kg ドラム入 200kg
	ニューポール LBシリーズ	20	ポリオキシプロピレンチルエーテル	高速成形タイヤ、フォームラバーなどのゴム、プラスチックの成形時に離型剤として使用される。特にニューポールLB-625、ニューポールLB-1715が好適。通常、溶液にして型に塗布される。	缶入 17kg, 18kg ドラム入 190kg, 200kgのいずれか
	ニューポール PEシリーズ	20	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	フェノール樹脂の内部離型剤として使用される。フェノール樹脂の重合終了直前に0.1質量%以上添加すると内部離型効果を発揮する。添加量を多くすると可とう性が付与でき、10質量%程度の添加で帯電防止性も付与できる。	各 種
	サンセパラー 100		ジオクチルスルホコハク酸ナトリウム	メチルメタクリレート樹脂 (PMMA) 用内部離型剤。モノマーへの溶解性が良好で、通常0.1～1質量%添加することによって良好な離型効果を発揮する。外観：白色固状*1、蒸発残分：98.8質量%	ケース入 22kg
滑 剤	サンワックスシリーズ	17	低分子量ポリエチレン	塩化ビニルなどの合成樹脂やゴムに添加すると、成形時の流動性や離型性を向上させ成形性が向上する。	袋入 20kg
	ビスコールシリーズ	17	低分子量ポリプロピレン	塩化ビニルなどの合成樹脂やゴムに添加すると、成形時の流動性や離型性を向上させ成形性が向上する。	袋入 15kg, 20kg のいずれか

\*1 20±5℃

V. 乳化重合用乳化剤・乳化安定剤

用途	商品名	詳細掲載ページ	主成分		イオン性	適用乳化樹脂						概要	荷姿
						酢酸ビニル	アクリル	塩化ビニル	塩化ビニリデン	スチレン	ブタジエン		
乳化重合用乳化剤	イオネット Mシリーズ	21	ポリオキシエチレン脂肪酸モノエステル		非イオン	○	○					通常、他の界面活性剤と併用される。	缶入 17kg, 18kg のいずれか ドラム入 200kg
	イオネット Dシリーズ	21	ポリオキシエチレン脂肪酸ジエステル		非イオン	○	○					通常、他の界面活性剤と併用される。	各種
	エマルミンシリーズ	22	ポリオキシエチレンアルキルエーテル		非イオン	○	○					エマルミンシリーズ中でエマルミン240とエマルミンL-380が特に乳化性に優れる。	各種
	ナロアクティー CLシリーズ	21	ポリオキシアルキレンアルキルエーテル		非イオン	○	○					分子量分布がシャープであり乳化性に優れる。	各種
	エレミノール 200L		ポリオキシアルキレンアルキルエーテル		非イオン	○	○					乳化安定性に優れ、乳化重合用に好適。 外観：淡黄色液状*1、有効成分：85質量%	缶入 18kg ドラム入 200kg
	ニューポール PEシリーズ	20	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		非イオン	○	○					酢酸ビニル系の乳化重合用に単独または他のアニオン界面活性剤と併用される。表面張力低下能が小さく、低起泡性。	各種
	エレミノール JS-20		アルキルアリルスルホコハク酸ナトリウム		アニオン	○	○	○	○			反応性乳化剤。ソープフリーハイソリッドエマルジョンの乳化重合に好適。 外観：淡黄色液状*1、蒸発残分：38.5質量%	缶入 18kg ドラム入 190kg
	エレミノール RS-3000		メタクリロイルオキシポリオキシプロピレン硫酸エステルナトリウム		アニオン	○	○			○		反応性乳化剤。ソープフリーハイソリッドエマルジョンの乳化重合に好適。 外観：黄褐色液状*1、有効成分：50質量%	缶入 18kg ドラム入 180kg
	エレミノール CLS-20		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		アニオン		○			○		単独使用、またはアニオン界面活性剤と併用される。 外観：黄褐色液状*1、蒸発残分：99質量%	缶入 17kg
	エレミノール NS-5S		ポリオキシエチレンラウリルエーテル硫酸エステルナトリウム		アニオン	○	○					単独使用、または非イオン界面活性剤と併用される。多価イオンに対する安定性良好。 外観：淡黄色液状*1、定量値：25.7質量%	缶入 18kg ドラム入 180kg
	サンモリン OT-70		ジオクチルスルホコハク酸ナトリウム		アニオン	○	○					単独使用、またはアニオン界面活性剤と併用される。浸透性良好。 外観：淡黄色液状*1、蒸発残分：70質量%	缶入 18kg ドラム入 200kg
	サンデット ONA		2-エチルヘキシル硫酸エステルナトリウム		アニオン	○	○	○	○			単独使用、または非イオン界面活性剤と併用される。粒子径の大きなエマルジョンの乳化重合に好適。 外観：淡黄色液状*1、有効成分：40質量%	缶入 18kg ドラム入 200kg
エマルジョン・ラテックス 乳化安定剤	エレミノール HB-29		ポリオキシエチレントリベンジルフェニルエーテル		非イオン	-	-	-	-	-	-	エマルジョンに分散安定性を付与する。乳化剤として単独で使用されることは少なく、通常、他の界面活性剤と併用される。 外観：黄色液状*1、有効成分：100質量%	缶入 20kg ドラム入 220kg

○適用乳化樹脂

\*1 20±5℃

## シリーズ商品一覧表

本商品リストに記載したシリーズ商品の商品名および性状などを示します。

### ■サンエスターシリーズ(ポリオール-アジペートジオール)

商品名	主成分	数平均 分子量*1	外 観 (20±5℃)
サンエスター 2620	ポリエチレンアジペート	2,000	淡黄色固状
サンエスター No.22	ポリエチレンブチレンアジペート	1,000	淡黄色液状
サンエスター AH-401	ポリエチレンブチレンアジペート	1,500	淡黄色液状
サンエスター 24620	ポリエチレンブチレンアジペート	2,000	無色ペースト状～固状
サンエスター AH-405	ポリエチレンブチレンアジペート	2,500	淡黄色ペースト状～固状
サンエスター 4620	ポリブチレンアジペート	2,000	無色ペースト状～固状
サンエスター 5620	ネオペンチルアジペート	2,000	淡黄色液状

\*1 水酸基価から求めた値

### ■サンニックス PPシリーズ、サンニックス GPシリーズ(ポリオール-ポリオキシプロピレングリコール)

商品名	主成分	平均官 能基数*1	数平均 分子量*2	外 観 (20±5℃)	色 数 (ハーゼン)	粘 度 mPa・s (25℃)
サンニックス PP-200	ポリオキシプロピレ ングリコール	2	200	無色液状	10	60
サンニックス PP-400			400	無色液状	10	70
サンニックス PP-600			600	無色液状	10	85
サンニックス PP-950			950	無色液状	10	140
サンニックス PP-1000			1,000	無色液状	10	145
サンニックス PP-1200			1,140	無色液状	10	165
サンニックス PP-2000			2,000	無色液状	10	305
サンニックス PP-3000			3,200	無色液状	10	590
サンニックス PP-4000			4,160	無色液状	10	950
サンニックス GP-250			ポリオキシプロピレ ングリセリルエーテ ル	3	250	無色液状
サンニックス GP-400	400	無色液状			10	365
サンニックス GP-600	600	無色液状			10	275
サンニックス GP-1000	1,000	無色液状			10	255
サンニックス GP-1500	1,500	無色液状			10	300
サンニックス GP-3000	3,000	無色液状			10	500
サンニックス GP-4000	4,000	無色液状			10	660

\*1 理論値 \*2 水酸基価から求めた値

### ■ニューポール BPEシリーズ、ニューポール BPシリーズ(ポリオール-ポリオキシアルキレンビスフェノールAエーテル)

商品名	主成分	水酸基価*1	外 観 (20±5℃)	色 数 (ハーゼン)	pH
ニューポール BPE-20 (F)	ポリオキシエチレン ビスフェノールAエ ーテル	343	白色ブロック状	20 (110℃)	7.5*2
ニューポール BPE-20NK		345	白色ブロック状	20 (110℃)	7.5*2
ニューポール BPE-20T		349	白色粒状	20 (110℃)	7.0*2
ニューポール BPE-40		276	無色液状	20	6.5*2
ニューポール BPE-60		228	無色液状	10	6.0*3
ニューポール BPE-100		167	無色液状	10	6.0*3
ニューポール BPE-180		110	無色液状	10	6.0*3
ニューポール BP-2P	ポリオキシプロピレ ンビスフェノールA エーテル	322	淡黄色液状	40	6.0*2
ニューポール BP-23P		310	無色液状	10	7.0*2
ニューポール BP-3P		280	無色液状	10	7.0*2
ニューポール BP-5P		211	無色液状	10	7.0*2

\*1 無水酢酸/ピリジン法で測定 \*2 試料10gを水/イソプロパノール=60/100 (vol比. pH7) 60mLに溶解して測定

\*3 1質量%水希釈液で測定

### ■ネオマーシリーズ(モノマー-多官能アクリレート)

商品名	主成分	平均官 能基数*1	数平均 分子量*1	外 観 (20±5℃)	粘 度 mPa・s (25℃)	皮膚刺激性 (P. I. I.)
ネオマー PM-201	トリエチレングリコール ジメタクリレート	2	285	淡黄色液状	9	0.0
ネオマー PA-305	ポリプロピレングリコール ジアクリレート	2	310	淡黄色液状	15	1.0
ネオマー NA-305	ネオペンチルグリコール (PO)nジアクリレート	2	330	淡黄色液状	17	2.0
ネオマー BA-641	ビスフェノールA (EO)nジアクリレート	2	520	淡黄色液状	1,100	0.0
ネオマー TA-401	トリメチロールプロパン (EO)nトリアクリレート	3	405	淡黄色液状	83	0.3
ネオマー TA-505	トリメチロールプロパン (PO)nトリアクリレート	3	460	淡黄色液状	95	0.0
ネオマー DA-600	ジペンタエリスリトール ヘキサアクリレート	6	580	淡黄色液状	7,000	0.2

\*1 理論値

### ■グリシエールシリーズ(エポキシ樹脂-グリシジルエーテル)

商品名	主成分	外 観 (20±5℃)	粘 度 mPa・s (25℃)	エポキシ 当量 g/eq	加水分解 塩素含量 質量%	全塩素含量 質量%
グリシエール PP-300P	ポリオキシプロピレングリコール ジグリシジルエーテル	淡黄色液状	44	296	0.07	0.2
グリシエール BPP-350	ビスフェノールAプロピレンオキ シド付加物ジグリシジルエーテル	淡黄色液状	2,700	340	0.07	4.4



■ポリマイド Lシリーズ(エポキシ樹脂硬化剤-ポリアミドアミン)

商品名	外観 (20±5℃)	色数 (ガードナー)	粘度 mPa·s (測定温度)	全アミン価	接着性能試験		
					配合比(質量比)		接着強さ*2 MPa
					樹脂*1	ポリマイドL	
ポリマイド L-25-3	褐色液状	6	3,800 (40℃)	285	100	54	11
ポリマイド L-45-3	褐色液状	6	4,800 (40℃)	320	100	43	10
ポリマイド L-55-3	黄褐色液状	5	1,750 (20℃)	380	100	43	10
ポリマイド L-504	褐色液状	7	2,000 (25℃)	300	100	100	9
ポリマイド L-2513	褐色液状	6	2,250 (30℃)	290	100	67	12
ポリマイド L-4051	黄褐色液状	4	300 (20℃)	345	100	43	13

\*1 三菱ケミカル(株)製、jER828(エポキシ当量184~194g/eq)

\*2 鋼板(脱脂後研磨紙で前処理)を上記接着剤で接着し7日間養生後の引張りせん断接着強さ(JIS K 6850)

■アートファーマー TAシリーズ(注型用エポキシ樹脂システム)

商品名	外観 (20±5℃)	粘度 mPa·s (50℃)	分類	主剤/硬化剤 配合比 (質量比)	硬化樹脂物性		
					曲げ弾性率 *1 MPa	ガラス 転移点*2 ℃	硬度 (ショアD)
アートファーマー TA-1800E	褐色液状	1,750	主剤	100 / 38	2,950	213	87
アートファーマー TA-1800H	褐色液状	1,750	硬化剤				
アートファーマー TA-1327E	褐色液状	1,750	主剤	100 / 56	2,650	172	85
アートファーマー TA-1327H	褐色液状	3,000	硬化剤				
アートファーマー TA-1201E	褐色液状	10,500	主剤	100 / 93	3,500	176	89
アートファーマー TA-1201H	褐色液状	700	硬化剤				

\*1 JIS K 7171(曲げ速度2mm/min) \*2 動的粘弾性測定法

■サンアミール TAPシリーズ(エポキシ樹脂硬化剤-ポリエーテルアミン)

商品名	外観 (20±5℃)	粘度 mPa·s (20℃)	数平均 分子量*1	全アミン価	3級 アミン価	1,2級 アミン価	pH*2
サンアミール TAP-10	黄色液状	1,000	674	250	98	152	12
サンアミール TAP-40	淡黄色液状	700	2,250	75	29	46	12

\*1 全アミン価から求めた値 \*2 14質量%希釈液(水/イソプロパノール=50/50溶液で希釈)での値

■サンプルン Pシリーズ(注型用ウレタンプレポリマー)

商品名	主成分	NCO 含量 %	外観 (20±5℃)	粘度 mPa·s (80℃)	硬化剤	硬化剤 配合量 *1	硬化物物性*2			
							硬度 (JIS A)	引張 強さ MPa	引裂 強さ MPa	伸 び %
サンプルン P-6090	PTMG /MDI系	7.7	淡黄色 液状	690	1,4BG /TMP	7.8	80	44	6.2	340
サンプルン P-7315	PE /MDI系	6.3	淡黄色 固状	1,630	1,4BG /TMP	6.4	72	34	5.6	430
サンプルン P-663L	PTMG /TDI系	2.8	淡黄色 液状	1,150	MOCA	8.0	82	30	6.6	520
サンプルン P-664	PTMG /TDI系	4.2	淡黄色 液状	930	MOCA	12.0	90	41	8.1	425
サンプルン P-665	PTMG /TDI系	6.2	淡黄色 液状	410	MOCA	17.7	95	43	8.9	340
サンプルン P-667	PTMG /TDI系	9.3	淡黄色 液状	300	MOCA	26.7	70*3	44	14	220
サンプルン P-868	PTMG /HMDI系	9.5	淡黄色 液状	1,350	MOCA	27.5	80*3	56	15	125
サンプルン P-870	PTMG /HMDI系	12.0	淡黄色 液状	1,050	MOCA	34.5	83*3	72	11	100

PTMG: ポリオキシテトラメチレングリコール MDI: 4,4'-ジフェニルメタンジイソシアネート PE: ポリエステルポリオール  
TDI: トリレンジイソシアネート HMDI: ジシクロヘキシルメタンジイソシアネート 1,4BG: 1,4-ブタンジオール  
MOCA: 3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン(イハラケミカル工業(株)製イハラキュアミンMT)  
TMP: トリメチロールプロパン

\*1 サンプルンP/硬化剤=100/X(質量比) \*2 硬度以外はJIS K 7312 \*3 ショアD

■ サンプル Hシリーズ (人工皮革・合成皮革用ポリウレタン樹脂溶液)

商品名	外 観 (20±5℃)	粘 度 mPa・s (20℃)	蒸発残分 質量%	溶 媒	乾式膜物性*1				主用途
					100%応力 MPa	切断時 引張強さ MPa	切断時 伸 び %	水膨潤率 *2 %	
サンプル H-600	淡黄色 液状	70,000	20	DMF	5.6	88	570	18	透湿防水 加工表皮用
サンプル H-120	淡黄色 液状	12,000	45	DMF	1.3*3	14*3	780*3	—	透湿防水 加工接着用

DMF：ジメチルホルムアミド

\*1 JIS K 6251 (膜厚約200μm、3号ダンベル試験片)

\*2 20℃の水に30分間浸せき後の乾式膜(約200μm、長さ100mm、幅10mm)の長さ(x mm)の膨潤率% [= (x-100)/100×100]

\*3 サンプルH-120/硬化剤[旭化成ケミカルズ(株)製、デュラネートWB40-100]/メチルエチルケトン=100/6/25 (質量比)配合物を20℃で1時間、70℃で2時間乾燥後、50℃で48時間養生した乾式膜について測定

■ サンプル LQシリーズ (人工皮革・合成皮革用ポリウレタン樹脂溶液)

商品名	外 観 (20±5℃)	粘 度 mPa・s (20℃)	蒸発残分 質量%	溶 媒	乾式膜物性*1				主用途
					100%応力 MPa	切断時 引張強さ MPa	切断時 伸 び %	耐光性 級	
サンプル LQ-3190	淡黄色 液状	95,000	30	DMF/TOL	2.9	74	520	4~5	乾式 加工用
サンプル LQ-540	淡黄色 液状	50,000	25	DMF/TOL /MEK	2.2	55	720	4~5	乾式 加工用
サンプル LQ-2300	淡黄色 液状	90,000	30	DMF	11.8	72	450	—	湿式 加工用
サンプル LQ-258	淡黄色 液状	80,000 (30℃)	35	DMF	11.3	61	500	—	湿式 加工用
サンプル LQ-2700	淡黄色 液状	95,000	30	DMF	6.4	64	480	—	湿式 加工用
サンプル LQ-3300	淡黄色 液状	25,000	30	DMF	2.1	24	870	—	湿式 加工用
サンプル LQ-3358	淡黄色 液状	230,000	30	DMF	6.0	74	610	—	湿式 加工用
サンプル LQ-336N	淡黄色 液状	90,000	30	DMF	5.9	64	650	—	湿式 加工用
サンプル LQ-660	淡黄色 液状	100,000	30	DMF	10.6	69	530	—	湿式 加工用
サンプル LQ-X3800	淡黄色 液状	90,000	30	DMF	16.4	61	460	—	湿式 加工用
サンプル LQ-202	淡黄色 液状	90,000	30	DMF	6.0	70	580	—	湿式 加工用

DMF：ジメチルホルムアミド TOL：トルエン MEK：メチルエチルケトン

\*1 JIS K 6251 (膜厚約200μm、3号ダンベル試験片)、耐光性はフェードメータ(ブラックパネル温度63±3℃)

サンプルLQ-540は40時間それ以外は50時間照射後のグレースケール級評価

■ ユーコートシリーズ (ポリウレタン樹脂エマルジョン)

商品名	ポリオール 成分の組成	外 観 (20±5℃)	粘 度 mPa・s (25℃)	蒸発残分 質量%	pH	乾式膜物性*1		
						100%応力 MPa	切断時 引張強さ MPa	切断時 伸 び %
ユーコート US-230	ポリカーボ ネート系	白色液状	80	40	8.0	4.0	50	400
ユーコート UWS-145	ポリエステル系	淡黄色液状	370	35	10.0	13.0	21	400

\*1 JIS K 6251 (膜厚約200μm、3号ダンベル試験片)

■ サンフレックス EBシリーズ (可塑剤-ポリエチレングリコールジベンゾエート)

商品名	主成分	外 観 (20±5℃)	粘 度 mPa・s (25℃)	比 重	用途例
サンフレックス EB-200	ポリエチレングリコール ジベンゾエート	淡黄色液状	100	1.17 (20℃/4℃)	各種樹脂
サンフレックス EB-300	ポリエチレングリコール ジベンゾエート	淡黄色液状	120	1.18 (20℃/4℃)	各種樹脂
サンフレックス EB-400	ポリエチレングリコール ジベンゾエート	淡黄色液状	160	1.15 (30℃/4℃)	各種樹脂

■ ユーメックスシリーズ (顔料・フィラー分散剤、相溶性・密着性向上剤-酸変性低分子量ポリプロピレン系樹脂)

商品名	主成分の 分子主鎖	外 観 (20±5℃)	溶融粘度 mPa・s (160℃)	軟化点*1 ℃	酸 価*2	比 重*3
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

PP：ポリプロピレン LDPE：低密度ポリエチレン

\*1 JIS K 2531 (環球法) \*2 JIS K 0070 \*3 JIS K 7112

■サンワックスシリーズ、ビスコールシリーズ(顔料・フィラー分散剤、滑剤-低分子量ポリオレフィン)

商品名	外観 (20±5℃)	色数 <sup>*1</sup>	粘度 mPa·s (140℃)	軟化点 <sup>*2</sup> ℃	針入度 <sup>*3</sup>	酸価	比重 <sup>*4</sup>	数平均 分子量 <sup>*5</sup>
サンワックス 171-P	白色 粉末状	30	180	107	4.5	—	0.93	1,500
サンワックス 151-P	白色 粉末状	30	290	107	4	—	0.93	2,000
サンワックス 131-P	白色 粉末状	30	1,000	108	3.5	—	0.93	3,500
サンワックス 161-P	白色 粉末状	30	4,200	111	2	—	0.93	5,000
サンワックス LEL-250	淡黄色ペ レット状	50	600	124	<1	—	0.95	3,000
サンワックス LEL-400P(EX)	白色 粉末状	50	650	128	1	1	0.96	4,000
サンワックス E-310	淡黄色ペ レット状	100	300	102	5	15	0.93	2,000
サンワックス E-330	淡黄色ペ レット状	100	850	104	4	17	0.94	2,000
サンワックス E-250P	淡黄色 粉末状	1 <sup>*6</sup>	320	106	5	16	0.95	2,000 <sup>*8</sup>
ビスコール 330-P	白色 粉末状	200	4,000 <sup>*7</sup>	153	<1	—	0.89	15,000 <sup>*8</sup>
ビスコール 440-P	白色 粉末状	200	1,800 <sup>*7</sup>	153	<1	—	0.89	9,000 <sup>*8</sup>
ビスコール 550-P	白色 粉末状	200	200 <sup>*7</sup>	152	<1	—	0.89	4,000
ビスコール 660-P	白色 粉末状	1 <sup>*6</sup>	70 <sup>*7</sup>	145	1.5	—	0.89	3,000

\*1 溶融物、ハーゼン \*2 JIS K 2207 \*3 JIS K 2207(100g、5s、25℃) \*4 JIS K 7112 \*5 蒸気圧浸透圧法  
\*6 溶融物、ガードナー \*7 160℃での測定値 \*8 GPC法

■ハイマー STシリーズ(顔料・フィラー分散剤-低分子量ポリスチレン)

商品名	外観 (20±5℃)	粘度 <sup>*1</sup> mPa·s (100℃)	軟化点 <sup>*2</sup> ℃	ガラス 転移点 <sup>*3</sup> ℃	重量平均 分子量 (GPC法)
ハイマー ST-95	白色粒状	1,100	95	42	4,000
ハイマー ST-120	白色粉末状	100,000	120	42	10,000

\*1 フローテスター[株式会社津製作所製CFT-500、荷重98.07N、昇温速度6℃/min、Dic:1mm・1mmφ]で測定  
\*2 JIS K 2207(環球法) \*3 DSC法(ASTM D 3418)によるショルダーの値

■ケミスタットシリーズ(帯電防止剤)

商品名	外観 (20±5℃)	固形分 質量%	イオン性	標準添加量 phr	対象樹脂 (添加方法)	ポジティブ リスト確認 登録番号
ケミスタット 1100	白色 ビーズ状	99	非イオン	0.3~2	ポリオレフィン, PVC (練り込み)	[B]NJ-0276
ケミスタット 2500	淡黄色 液状	99	非イオン	0.3~2	ポリオレフィン, ABS (練り込み) <sup>*1</sup>	[B]NL-0274 [B]NL-23092
ケミスタット 3033	淡黄白色 粒状	99	アニオン	0.3~2	ポリオレフィン, PVC, ABS ポリエステル(練り込み)	[B]NM-3184 [B]NL-40041
ケミスタット 3500	淡黄色 ペースト状	97	アニオン	0.3~2	各種インキ(練り込み)	—
ケミスタット Y-400	淡黄褐色 粒状	98	非イオン	2~10	ポリアミド(反応型)	—

\*1 塗布型として各種樹脂に使用可能

■ペレスタットシリーズ(永久帯電防止剤)

商品名	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> ℃	対象樹脂 (適用成形方法)
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 (主に射出成形)
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 (主に射出成形)
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 (主に射出成形)
ペレスタット 230	淡黄色 ペレット状	163	12 (190℃)	5×10 <sup>7</sup>	250	ポリオレフィン (主に押出成形)

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

■ペレクトロンシリーズ[永久帯電防止剤(低抵抗タイプ)]

商品名	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> ℃	対象樹脂 (適用成形方法)
ペレクトロン 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 (主に射出成形)
ペレクトロン HS	淡黄色 ペレット状	135	12 (190℃)	4×10 <sup>6</sup>	240	ポリオレフィン, HIPS (主に射出成形)
ペレクトロン 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 (主に押出成形)

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

■PEGシリーズ(帯電防止剤、離型剤-ポリエチレングリコール) HO(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>n</sub>H

商品名	数平均 分子量*1	水酸基価*2	外 観 (20±5℃)	色 数 (ハーゼン)	pH*3	凝固点 ℃
PEG-200	200	565	無色液状	10	6.0	<-35
PEG-300	300	375	無色液状	10	5.5	< -8
PEG-400	400	281	無色液状	10	5.5	6
PEG-600	600	187	無色液状	10	6.0	21
PEG-1000	1,000	113	白色ワックス状	10*4	6.5	37
PEG-1500	550	207	白色ペースト状	10*4	5.5	40
PEG-1540	1,450	79	白色ワックス状	10*4	6.0	45
PEG-2000	2,000	56	白色ワックス状	10*4	5.5	51
PEG-4000N	3,100	36	白色フレーク状	10*4	6.5	55
PEG-4000S	3,400	33	白色フレーク状	10*4	6.5	56
PEG-6000S	8,300	14	白色フレーク状	10*4	6.5	59
PEG-6000P	8,600	13	白色粉末状	10*4	7.0	58
PEG-10000	11,000	10	白色フレーク状	10*4	6.5	59
PEG-13000	13,000	8.6	白色フレーク状	10*4	6.5	59
PEG-20000	20,000	5.6	白色フレーク状	10*4	7.0	60
PEG-20000P	20,000	5.6	白色粉末状	10*4	7.0	60

\*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%水希釈液での値 \*4 25質量%水希釈液での値

■ニューポール 50HBシリーズ[離型剤-ポリ(オキシエチレンオキシプロピレン)グリコールモノエーテル]

商品名	外 観 (20±5℃)	色 数 (ハーゼン)	数平均 分子量*1	動粘度 mm <sup>2</sup> /s (40℃)	流動点 ℃	引火点 ℃
ニューポール 50HB-55	無色液状	10	300	8	-65	93
ニューポール 50HB-100	無色液状	10	510	19	-51	183
ニューポール 50HB-260	無色液状	10	970	51	-40	225
ニューポール 50HB-400	無色液状	10	1,340	80	-37	246
ニューポール 50HB-660	無色液状	10	1,800	127	-34	225
ニューポール 50HB-2000	無色液状	10	3,200	398	-31	233
ニューポール 50HB-5100	無色液状	10	3,750	825	-28	251

\*1 水酸基価から求めた値

■ニューポール LBシリーズ(離型剤-ポリオキシプロピレンモノブチルエーテル)

商品名	外 観 (20±5℃)	色 数 (ハーゼン)	数平均 分子量*1	動粘度 mm <sup>2</sup> /s (40℃)	流動点 ℃	引火点 ℃
ニューポール LB-65	無色液状	10	340	9	-55	148
ニューポール LB-285	無色液状	10	1,170	59	-40	217
ニューポール LB-385	無色液状	10	1,480	80	-37	220
ニューポール LB-625	無色液状	10	1,870	120	-33	222
ニューポール LB-1715	無色液状	10	2,390	335	-22	228
ニューポール LB-3000	無色液状	10	3,070	610	-19	230
ニューポール LB-300X	無色液状	20	1,170	65	-40	236
ニューポール LB-650X	無色液状	20	1,870	130	-29	252
ニューポール LB-1800X	無色液状	20	2,390	351	-22	258

\*1 水酸基価から求めた値

■ニューポール PEシリーズ(離型剤、乳化重合用乳化剤-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)

商品名	外 観 (20±5℃)	色 数 (ハーゼン)	pH*1	曇 点*1 ℃	凝固点 ℃
ニューポール PE-61	無色液状	10	6.0	24	-30
ニューポール PE-62	無色液状	10	6.0	30	-4
ニューポール PE-64	無色ペースト状	10	6.5	59	15
ニューポール PE-68	白色フレーク状	10*2	7.0	113*3	53*4
ニューポール PE-71	無色液状	10	6.0	20	-30
ニューポール PE-74	無色ペースト状	10	6.0	56	15
ニューポール PE-75	無色ペースト状	10	6.0	69	17
ニューポール PE-78	白色フレーク状	10*2	7.0	110*3	54*4
ニューポール PE-108	白色フレーク状	10*2	7.0	105*3	57*4
ニューポール PE-128	白色フレーク状	10*2	7.0	100*3	62*4

\*1 1質量%水希釈液での値 \*2 25質量%水希釈液での値 \*3 封管法で測定 \*4 融点

■イオネット Mシリーズ、イオネット Dシリーズ(乳化重合用乳化剤-ポリオキシエチレン脂肪酸エステル)

商品名	外 観 (20±5℃)	pH*1	HLB	曇 点*2 ℃	融 点 ℃
イオネット MS-400	淡黄色固状	7.0	11.9	<20	28
イオネット MS-1000	淡黄色固状	6.5	15.7	>100	41
イオネット MO-200	淡褐色液状	7.0	8.4	<20	<10
イオネット MO-400	淡褐色液状	7.0	11.8	<20	15
イオネット MO-600	淡褐色液状	7.0	13.7	53	15
イオネット DL-200	黄色液状	6.5	6.6	<20	8
イオネット DS-300	淡黄色固状	7.0	7.3	<20	35
イオネット DO-400	淡褐色液状	7.0	8.4	<20	5
イオネット DO-600	褐色液状	6.0	10.4	<20	20
イオネット DO-1000	淡黄色固状	6.5	12.9	35	40

\*1 1質量%水希釈液での値 \*2 2質量%水希釈液での値

■ナロアクティール CLシリーズ(乳化重合用乳化剤-ポリオキシアルキレンアルキルエーテル)

商品名	外 観 (20±5℃)	pH*1	HLB	曇 点*2 ℃	凝固点 ℃
ナロアクティール CL-40	無色～淡黄色液状	6.5	8.9	<20	11
ナロアクティール CL-50	無色～淡黄色液状	6.5	10.0	<20	10
ナロアクティール CL-70	無色～淡黄色液状	6.5	11.7	<20	-7
ナロアクティール CL-85	無色～淡黄色液状	6.5	12.6	41	2
ナロアクティール CL-95	無色～淡黄色液状	6.5	13.1	54	8
ナロアクティール CL-100	無色～淡黄色液状	6.5	13.3	64	12
ナロアクティール CL-120	白色固状～ペースト状	6.5	14.1	80	22
ナロアクティール CL-140	白色固状	6.5	14.7	93	31
ナロアクティール CL-160	白色固状	6.5	15.2	99	36*3
ナロアクティール CL-200	白色固状	6.5	16.0	>100	42*3
ナロアクティール CL-400	白色フレーク状	6.5	17.8	>100	52*3

\*1 1質量%水希釈液での値 \*2 2質量%水希釈液での値 \*3 融点

■エマルミンシリーズ(乳化重合用乳化剤-ポリオキシエチレンアルキルエーテル)

商品名	外 観 (20±5℃)	pH*1	HLB	曇 点*2 ℃	凝固点 ℃
エマルミン 40	淡黄色液状	7.5	8.0	<20	8
エマルミン 50	黄褐色液状	6.5	9.0	<20	15
エマルミン 70	淡黄褐色液状	5.0	10.8	<20	15
エマルミン 110	淡黄色ペースト状	7.0	13.2	78	25
エマルミン 140	淡黄色ペースト状	7.0	14.2	91	30
エマルミン 180	淡黄色ペースト状	7.0	15.1	>100*3	35
エマルミン 200	淡黄色固状	7.0	15.5	>100*3	35
エマルミン 240	淡黄色固状	7.0	16.1	>100*3	45
エマルミン L-90-S	白色固状～淡黄色液状	7.0	13.2	78	20
エマルミン NL-70	淡黄色液状	6.5	12.4	58*1	17
エマルミン NL-80	淡黄色液状～ペースト状	6.5	13.1	72*1	19
エマルミン NL-90	淡黄色液状～ペースト状	6.5	13.6	84*1	21
エマルミン NL-100	淡黄色液状～ペースト状	6.5	14.0	91*1	22
エマルミン NL-110	淡黄色ペースト状～固状	6.5	14.4	97*1	25
エマルミン L-380	白色固状	7.0	17.7	>100*3	43
エマルミン CCE-130	白色固状	6.0	14.0	>100*3	35

\*1 1質量%水希釈液での値 \*2 2質量%水希釈液での値 \*3 封管法で測定

## 索引

商品名	掲載頁	商品名	掲載頁
DSA	3	ナ	
PDSA-DA	3	ナロアクティール CLシリーズ	9、21
PEG-4000S	7、19	ニューポール 50HBシリーズ	7、19
PEG-6000S	7、19	ニューポール 75H-90000	7
PEGシリーズ	5、19	ニューポール BPシリーズ	1、12
SIPA	5	ニューポール BPEシリーズ	1、12
SIPM	5	ニューポール LBシリーズ	7、20
VCH	1	ニューポール PEシリーズ	7、9、20
		ネオマーシリーズ	1、12
ア			
アートファーマー TAシリーズ	3、13	ハ	
イオネット Dシリーズ	9、21	ハイマー STシリーズ	5、17
イオネット Mシリーズ	9、21	ビスコールシリーズ	5、7、17
エマルミンシリーズ	9、22	プライムポール PX-1000	1
エレミノール 200L	9	ベレクトロンシリーズ	5、18
エレミノール CLS-20	9	ベレスタットシリーズ	5、18
エレミノール HB-29	9	ポリマイド Lシリーズ	3、13
エレミノール JS-20	9	マ	
エレミノール NS-5S	9	メルポール F-220	3
エレミノール RS-3000	9	ヤ	
カ			
グリシエールシリーズ	3、12	ユーコートシリーズ	3、16
ケミスタットシリーズ	5、18	ユーメックスシリーズ	5、16
サ			
サンアミール TAPシリーズ	3、14	ラ	
サンエスターシリーズ	1、11	レジット S-94	5
サンスタット 2012A	5	レジット SM-101	5
サンセパラー 100	7		
サンデット ONA	9		
サンニックス GPシリーズ	1、11		
サンニックス PPシリーズ	1、11		
サンニックス SP-750	1		
サンニックス TP-400	1		
サンフレックス EBシリーズ	5、16		
サンフレックス GPA-3000	5		
サンフレックス SK-500	5		
サンフレックス SPX-80	5		
サンブレん FLR-603	3		
サンブレん Hシリーズ	3、15		
サンブレん LQシリーズ	3、15		
サンブレん Pシリーズ	3、14		
サンブレん SEL No.3	3		
サンモリン OT-70	9		
サンワックスシリーズ	5、7、17		