



Industrial Surfactants

産業用界面活性剤 総合カタログ



Industrial Surfactants

Innovation

Customer Success



界面科学技術
×
ソリューション



I N D E X

はじめに	P2	●DKS NL ●ノイゲン ET-9	
製品ラインアップ	P3	●ノイゲン ES ●ノイゲン GIS	
アニオン界面活性剤		●ノイゲン HC	
●ハイテノール	P5	●ダイヤノール ●アマラジン	P19
●ブライサーフ ●ネオハイテノール ECL ●ネオハイテノール	P7	●ソルゲン ●ソルゲン TW	P21
●ネオゲン ●ネオコール ●モノゲン ●DKカリソープ GT	P9	反応性界面活性剤	
カチオン界面活性剤／両性界面活性剤		●アクアロン AR ●アクアロン BC ●アクアロン KH	
●カチオーゲン ●カチオーゲン SPA		●アクアロン AN ●アクアロン KN	P23
●アモーゲン ●アモーゲン AOL	P11	高分子型界面活性剤	
非イオン界面活性剤		●DKSディスコート ●シャロール	
●ノイゲン XL ●ノイゲン TDS ●ノイゲン LF	P13	●ディスコール ●ピッツコール	P25
●ノイゲン TDX ●ノイゲン SD		ショ糖誘導体・セルロース誘導体	
●ノイゲン LP ●DKS NL-Dash ●ノイゲン CL		●モノペット ●DKエステル	
●アンチフロス	P15	●レオクリスタ ●セロゲン	P27
●ノイゲン EA-7 ●ノイゲン EN			
●フェノキシエタノール ●エパン	P17		

はじめに

第一工業製薬は、1934年に日本初の合成洗剤である高級アルコール硫酸エステル塩(のちのモノゲン)の開発に成功しました。**モノゲン**は繊維産業をはじめとして、金属産業、合成樹脂産業などさまざまな産業分野での界面活性剤利用の先駆者となりました。1953年には当時最新鋭の製造設備で、非イオン界面活性剤**ノイゲン**の製造が開始され、当社の界面活性剤の基礎を築きました。

アニオン界面活性剤 **ハイテノール**、**ブライサーフ**、**ネオハイテノール**、カチオン界面活性剤 **カチオーゲン**、両性界面活性剤 **アモーゲン** など、日本の界面活性剤を代表する製品を次々と開発し、永年にわたり幅広い産業分野のお客さまにご愛顧をいただいています。

<取り扱いおよび保管上の注意>

1. 本製品を試験室、または製造現場でご使用になる場合は、使用前に必ず当社発行のSDS(安全データシート)を熟読のうえ、記載された安全上の注意事項などを厳守してください。
2. 本誌掲載の各製品に関する取り扱いおよび保管上の注意事項は、各々のパンフレット・技術資料を熟読のうえ厳守してください。

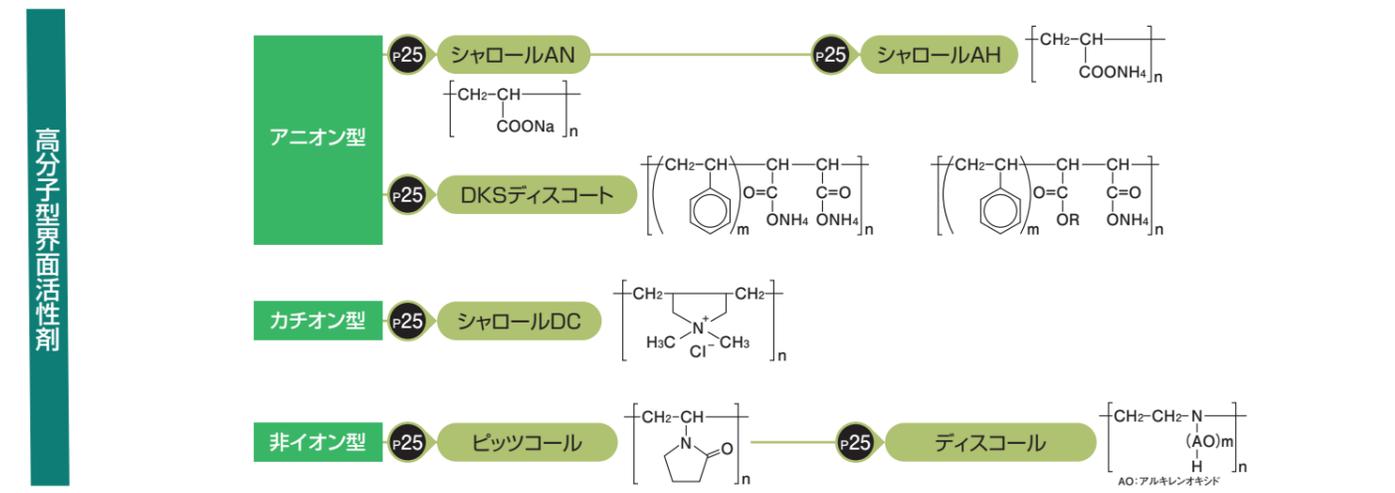
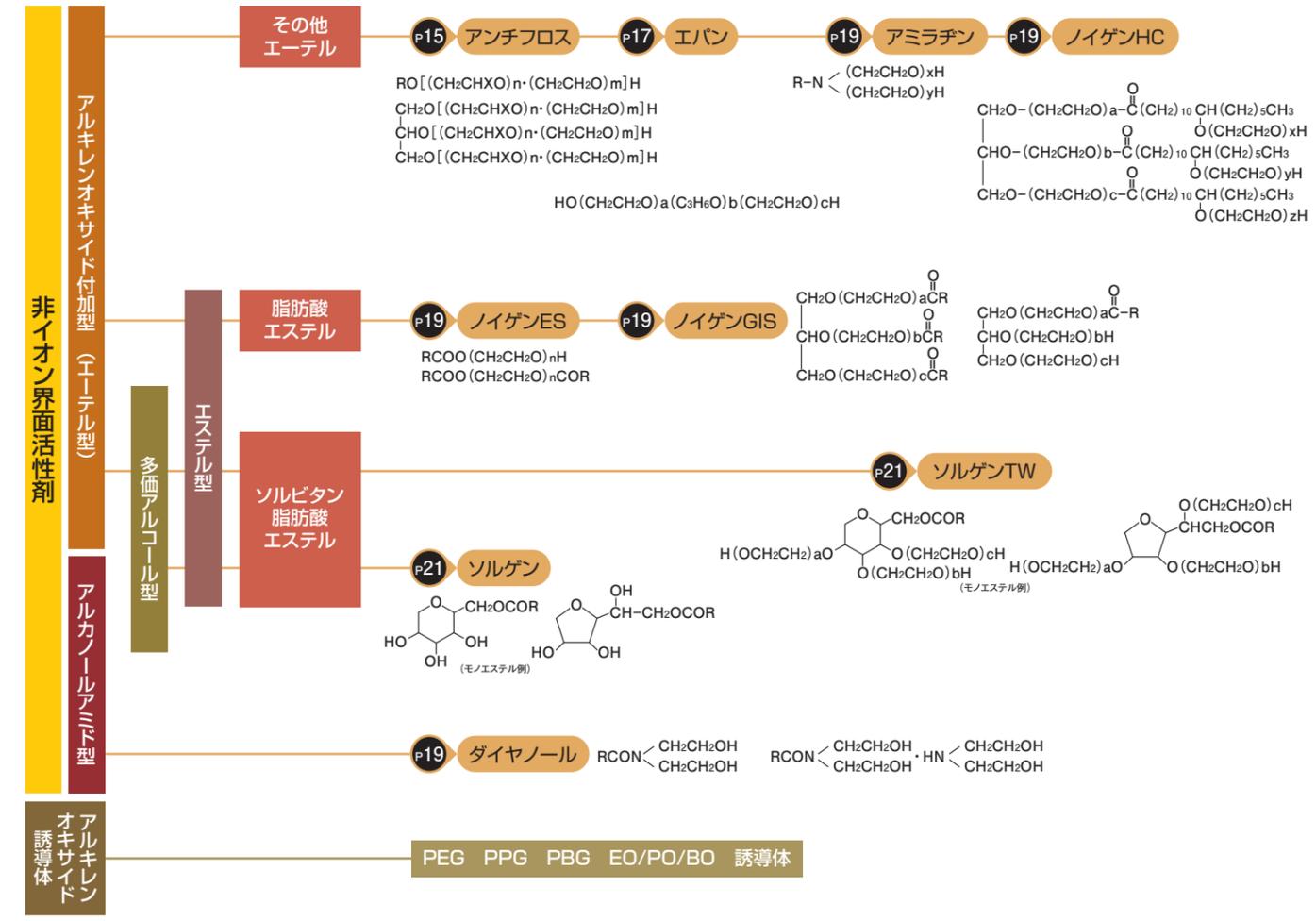
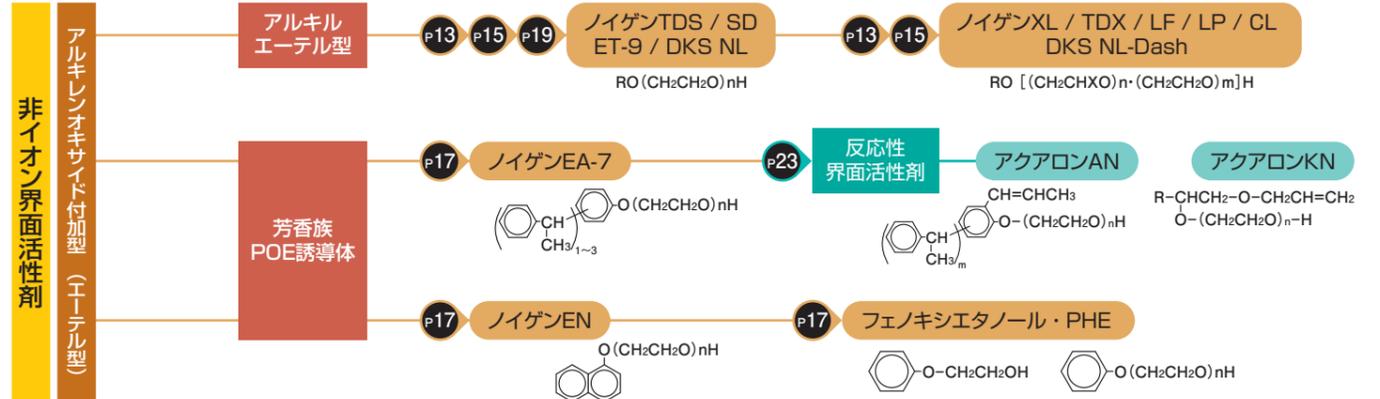
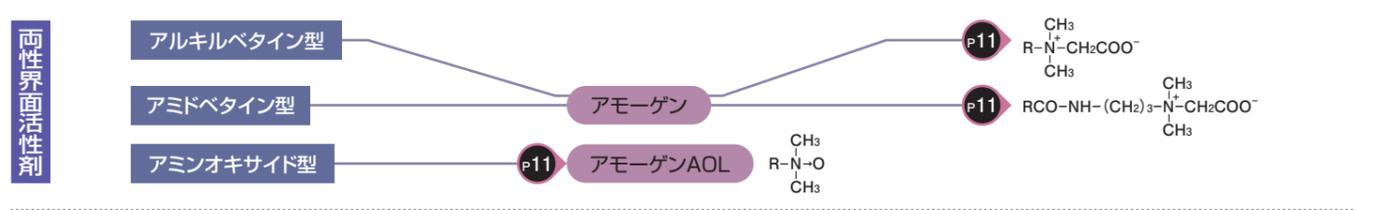
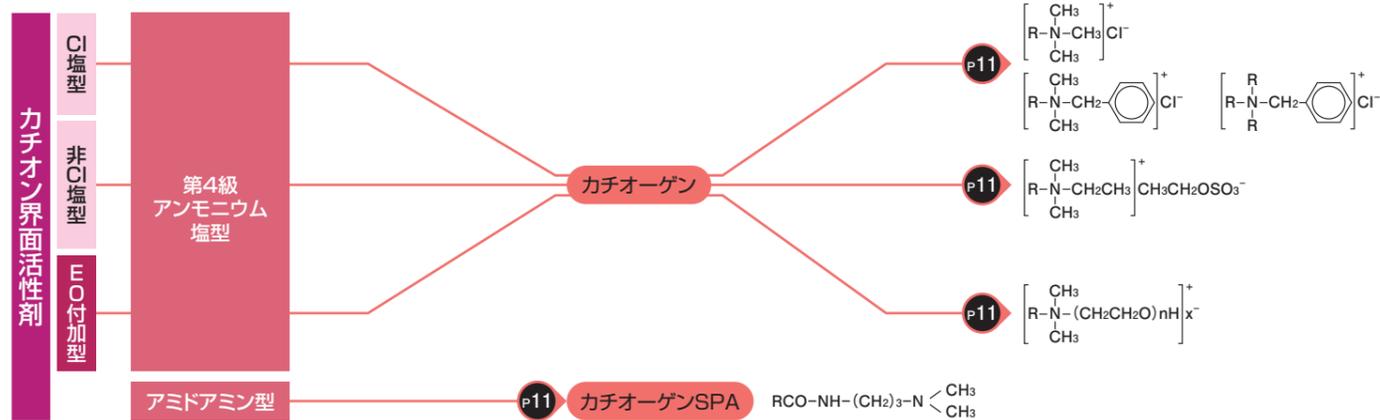
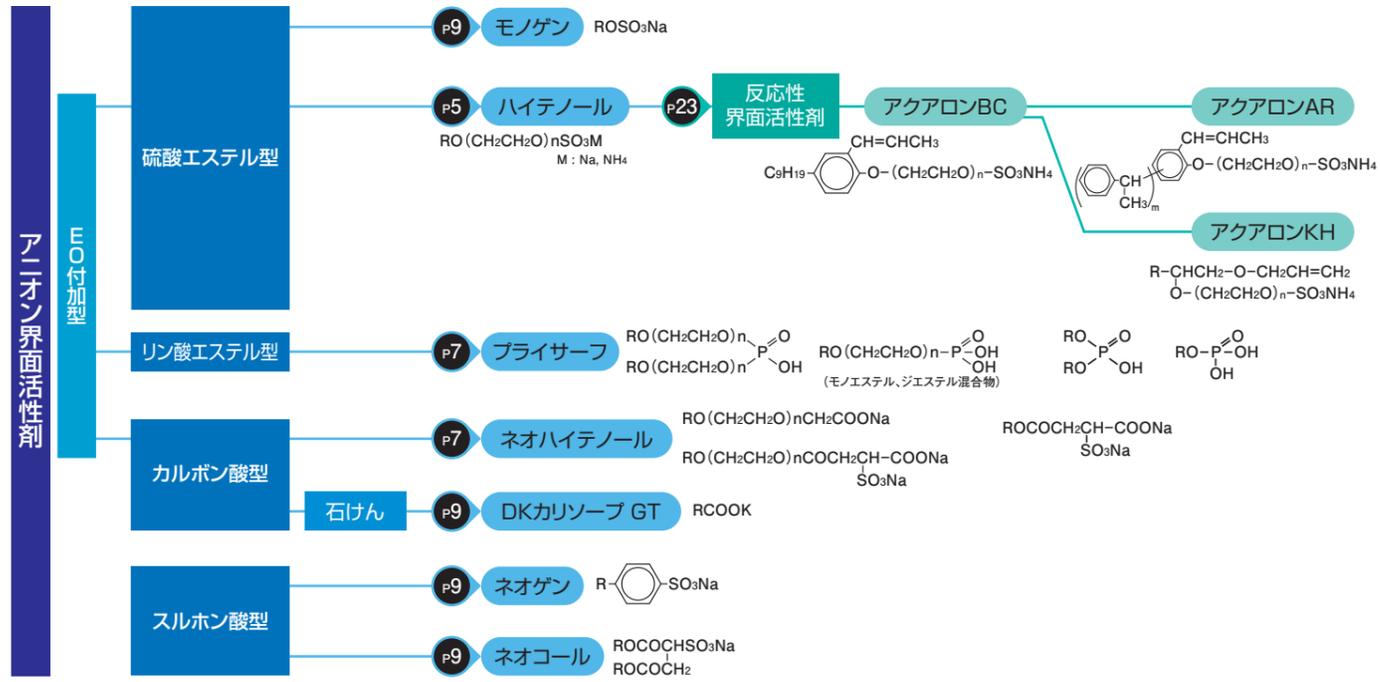
<お願い>

1. この資料に記載しているデータは、当社の実験的試験資料に基づくものですが、実際の現場使用結果を保証するものではありません。現場での使用に当たっては、事前に使用条件、使用方法およびこれらの条件下での効果をご確認ください。
2. 記載内容は、新しい知見などにより改正されることがあります。

環境対応製品として、天然由来である「ショ糖」、「セルロース」を用いた製品をラインアップしており、食品、エネルギー、農業などさまざまな分野で活用されています。

当社は、最新の界面科学技術を駆使することで、今後重要性がますます高まるグローバルな環境要求へ対応し、各種製品群で産業分野の技術革新に貢献してまいります。また、界面科学的視点から最先端技術や新たな応用領域創生へフォーカスし、お客さまの技術革新にソリューションを提供し続けてまいります。





アニオン界面活性剤 Anionic Surfactants

●ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸塩 **ハイテノール**[®]

製品名	主成分	外観(@20℃)	濃度(%)	pH(@1%)	AO鎖含有*1	芳香環含有	基礎性能							特徴および主な用途	荷姿	消防法危険物	特記事項	*1: AOとはアルキレンオキサイドを示す。 *2: メタノール1~5%含有
							乳化	分散	ぬれ	潤滑	起泡	低泡	洗浄					
ハイテノール NF-08	ポリオキシエチレンスチレン化フェニルエーテル硫酸エステルアンモニウム	黄褐色粘稠液体	≥95	約7.5	✓	✓	✓	✓	✓						18kg CN 200kg DM	—	*2	<chem>Cc1ccc(cc1)C(C)(C)O(CH2CH2O)nSO3NH4</chem>
ハイテノール NF-0825		黄色液体	約25	約7.5 (@有効成分1%)	✓	✓	✓	✓	✓						18kg CN 200kg DM	—		
ハイテノール NF-13		黄褐色粘稠液体	≥95	約7.5	✓	✓	✓	✓	✓						18kg CN 230kg DM	—	*2	
ハイテノール NF-17		黄褐色粘稠液体	≥95	約7.5	✓	✓	✓	✓	✓						18kg CN 200kg DM	—	*2	
ハイテノール 330T	ポリオキシエチレントリデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	透明~淡黄色透明液体	約35	約8.0 (@2%)	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	18kg CN 200kg DM	—		RO(CH ₂ CH ₂ O) _n SO ₃ M M: Na, NH ₄	
ハイテノール 227L	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	無色~淡黄色液体	約27	約7.0 (@10%)	✓								✓	18kg CN 200kg DM	—		洗浄剤基材、起泡剤 低濃度で優れた洗浄性発揮	
ハイテノール 325L		淡黄色透明液体	約26	約10 (@2%)	✓								✓	18kg CN 190kg DM	—			
ハイテノール LA-10	ポリオキシエチレンラウリルエーテル硫酸エステルアンモニウム	黄褐色ペースト	≥95	6~9	✓		✓						✓	18kg CN 200kg DM	—	*2	乳化重合用乳化剤 耐塩性良好 無機塩類の含有量低い	
ハイテノール LA-12		黄褐色粘稠液体	≥95	6~9	✓		✓						✓	18kg CN 200kg DM	—	*2		
ハイテノール LA-16		黄褐色ペースト	≥95	約7.5	✓		✓							18kg CN 200kg DM	—	*2		
ハイテノール 08E	ポリオキシエチレンオレイルセチルエーテル硫酸エステルアンモニウム	黄色~茶色粘稠液体	≥95	約7	✓		✓	✓	✓					18kg CN	—	*2	乳化重合用乳化剤 繊維薬剤用助剤、乳化剤 耐塩性良好 無機塩類の含有量低い	
ハイテノール 18E		黄色~茶色粘稠液体	≥94	約7	✓		✓	✓	✓					18kg CN	—	*2		
ハイテノール W-2320	ポリオキシエチレンオレイルセチルエーテル硫酸エステルナトリウム	黄色透明液体	約20	約7 (@5%)	✓		✓	✓						18kg CN 200kg DM	—		乳化重合用乳化剤	

製品マトリクス

ハイテノール シリーズ	原料非イオンのHLB			
	低			高
スチレン化フェノール系		NF-08	NF-13	NF-17
トリデシル系	330T			
ラウリル系	227L	LA-10	LA-12	LA-16
	325L			
オレイルセチル系	08E		18E	W-2320

●このパンフレットの組成構造や名称は、主成分または代表組成の一般名称を記載しています。詳細については当社担当営業部までお問い合わせください。

荷姿:CN=缶, DM=ドラム, PC=パッキングケース, PB=ペーパーバッグ

アニオン界面活性剤 Anionic Surfactants

●ポリオキシエチレンアルキルエーテルリン酸(塩) **プライサーフ**

●ポリオキシエチレンアルキルスルホコハク酸塩 **ネオハイテノール**

●ポリオキシエチレンアルキルエーテル酢酸塩 **ネオハイテノールECL**

製品名	主成分	製品タイプ	外観(@20℃)	濃度(%)	pH(@1%)	AO鎖含有*1	芳香環含有	基礎性能							特徴および主な用途	荷姿	消防法危険物	特記事項	*1: AOとはアルキレンオキシドを示す。																											
								乳化	分散	ぬれ	潤滑	起泡	低泡	洗浄																																
プライサーフ A212C	ポリオキシエチレントリデシルエーテルリン酸エステル	酸型	淡黄色液体(一部ペースト)	約99	約2.5	✓		✓	✓				✓	A212C: 油系、水系分散剤 A215C: 水系分散剤 乳化重合用乳化剤 懸濁重合用分散剤 樹脂乳化・分散剤 塗料用添加剤 相溶性改良(耐アルカリ、耐塩性)	18kg CN 200kg DM	4-4	酸価 100~120 mgKOH/g	$\text{RO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{P}(\text{O})(\text{OH})_2$																												
プライサーフ A215C		酸型	淡黄褐色液体(一部ペースト)	約99	—	✓		✓	✓				✓			18kg CN	4-4		酸価 80~95 mgKOH/g																											
プライサーフ A208F	ポリオキシエチレンアルキル(C8)エーテルリン酸エステル	酸型	淡黄色液体	約99	—	✓			✓	✓				油性、水系分散剤 顔料分散剤 塗布型(練り込み型)帯電防止剤	18kg CN	4-4	酸価 165~195 mgKOH/g																													
プライサーフ M208F	ポリオキシエチレンアルキル(C8)エーテルリン酸エステル・モノエタノールアミン塩	中和型	淡黄色軟ペースト	約95	約7.5	✓			✓	✓				水系分散剤、顔料分散剤 塗布型帯電防止剤	18kg CN	—																														
プライサーフ A208N	ポリオキシエチレンアルキル(C12,13)エーテルリン酸エステル	酸型	淡黄褐色液体(一部ペースト)	約99	約2.6	✓			✓	✓	✓		✓	油性、水系分散剤 塗料用添加剤、樹脂乳化・分散剤 潤滑性良好	18kg CN 200kg DM	4-4	酸価 135~155 mgKOH/g																													
プライサーフ A208B	ポリオキシエチレンラウリルエーテルリン酸エステル	酸型	淡黄褐色液体(一部ペースト)	約99	—	✓				✓				A208B: 油系、水系分散剤 A219B: 水系分散剤 樹脂乳化・分散剤、塗料添加剤 乳化重合用乳化剤、懸濁重合用分散剤 塗布型(練り込み型)、帯電防止剤 潤滑性良好、耐塩性改良	18kg CN 200kg DM	4-4	酸価 160~185 mgKOH/g	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">製品マトリクス</th> <th colspan="2">原料非イオンのHLB</th> </tr> <tr> <th>プライサーフシリーズ</th> <th>低</th> <th>高</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トリデシル系</td> <td></td> <td>A212C</td> <td>A215C</td> </tr> <tr> <td>アルキル(C8)系</td> <td></td> <td>A208F</td> <td></td> </tr> <tr> <td>アルキル(C12-13)系</td> <td>A208N</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ラウリル系</td> <td>A208B</td> <td>A210B</td> <td>A219B</td> </tr> <tr> <td>スチレン化フェノール系</td> <td></td> <td>AL</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	製品マトリクス		原料非イオンのHLB		プライサーフシリーズ	低	高		トリデシル系		A212C	A215C	アルキル(C8)系		A208F		アルキル(C12-13)系	A208N			ラウリル系	A208B	A210B	A219B	スチレン化フェノール系		AL	
製品マトリクス		原料非イオンのHLB																																												
プライサーフシリーズ		低	高																																											
トリデシル系		A212C	A215C																																											
アルキル(C8)系		A208F																																												
アルキル(C12-13)系	A208N																																													
ラウリル系	A208B	A210B	A219B																																											
スチレン化フェノール系		AL																																												
プライサーフ A210B	酸型	淡黄褐色液体(一部ペースト)	約99	—	✓				✓						18kg CN	4-4	酸価 105~135 mgKOH/g																													
プライサーフ A219B	酸型	淡黄色固体(一部ペースト)	約99	—	✓				✓						18kg CN 200kg DM	—	酸価 44~58 mgKOH/g																													
プライサーフ DB-01	ポリオキシエチレンラウリルエーテルリン酸エステル・モノエタノールアミン塩	中和型	淡黄色液体	約30	約9	✓			✓	✓	✓			塗布型帯電防止剤 塗料用添加剤	18kg CN	—	溶剤(メタノール) 3%以下																													
プライサーフ DB-02		中和型	淡黄色液体	約25	約9	✓				✓	✓	✓				18kg CN	—																													
プライサーフ AL	ポリオキシエチレンスチレン化フェニルエーテルリン酸エステル	酸型	淡黄色微濁粘稠液体	約99	—	✓	✓		✓	✓	✓			油系、水系分散剤 乳化重合用乳化剤 懸濁重合用分散剤 樹脂乳化・分散剤 塗料用添加剤	18kg CN 200kg DM	4-4	酸価 70~95 mgKOH/g	$\text{R}:\left(\text{C}_6\text{H}_4\right)_2\text{CH}-\text{C}(\text{CH}_3)_2-\text{C}_6\text{H}_4$																												
プライサーフ DBS	アルキル(C4)リン酸エステルナトリウム	中和型	淡黄色液体	約30	約7	✓			✓	✓				塗布型帯電防止剤	18kg CN	—	受注生産品	$\text{RO}-\text{P}(\text{O})(\text{OH})_2$																												
ネオハイテノール ECL-45	ポリオキシエチレンラウリルエーテル酢酸ナトリウム	—	無色~淡黄色液体	約24	約7.0	✓			✓	✓	✓	✓	✓	樹脂乳化・分散剤 シャンプー、ボディーソープ 台所用洗浄剤基材 低刺激性、高起泡性	18kg CN 200kg DM	—		$\text{RO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{CH}_2\text{COONa}$																												
ネオハイテノール LS	ラウリルスルホコハク酸二ナトリウム	—	白色ペースト	約36	約6~7				✓	✓		✓	✓		20kg CN 200kg DM	—	受注生産品	$\text{ROCOCH}_2\text{CH}-\text{COONa}$ SO_3Na																												
ネオハイテノール L-30	ポリオキシエチレンスルホコハク酸ラウリル二ナトリウム	—	淡黄色透明液体	約27	約6.5(@5%)	✓			✓	✓		✓	✓	樹脂乳化・分散剤 シャンプー、ボディーソープ 台所用洗浄剤基材 低刺激性、高起泡性	18kg CN 200kg DM	—		$\text{RO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{COCH}_2\text{CH}-\text{COONa}$ SO_3Na																												
ネオハイテノール S-70	ポリオキシエチレンアルキル(12~14)スルホコハク酸二ナトリウム	—	淡黄色透明液体	約25	約6.5(@5%)	✓			✓	✓		✓	✓		18kg CN 200kg DM	—																														
ネオハイテノール F-13	ポリオキシエチレンスチレン化フェニルスルホコハク酸二ナトリウム	—	淡黄色液体	約25	約6	✓	✓		✓	✓				高性能乳化・分散剤 乳化重合用乳化剤	18kg CN	—																														

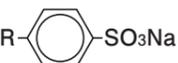
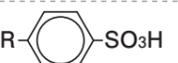
アニオン界面活性剤 Anionic Surfactants

●スルホン酸塩 **ネオゲン**[®]

●アルキル硫酸塩 **モノゲン**[®]

●スルホコハク酸塩 **ネオコール**[®]

●脂肪酸塩 **DKカリソープ**[®]GT

製品名	主成分	外観(@20℃)	濃度(%)	pH(@1%)	AO鎖含有*1	芳香環含有	基礎性能							特徴および主な用途	荷姿	消防法危険物	特記事項		
							乳化	分散	ぬれ	潤滑	起泡	低泡	洗浄						
ネオゲン S-20F	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム	淡黄色透明液体	19~21	約8		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	乳化重合用乳化剤 懸濁重合用分散剤 汎用乳化剤、汎用分散剤 可溶性剤、汎用湿潤浸透剤 液状、粉末状洗浄剤基材 耐熱、耐酸性良好	18kg CN 180kg DM	—		R- 	
SAS-12F	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸	茶褐色粘調液体	100	約0.5		✓								汎用洗浄剤基材 酸性原料 表面処理剤	18kg CN 210kg DM	4-4	酸型 *2	R- 	
PSA-C	フェノールスルホン酸	淡赤褐色透明液体	≥66	—		✓								酸性原料 酸性反応原料 メッキ用助剤 表面処理剤	25kg CN 260kg DM	—	酸型 *3	HO- 	
ネオコール SW-C	ジオクチルスルホコハク酸ナトリウム	ほぼ透明液体	約70	約7.0			✓	✓	✓							18kg CN 220kg DM	4-2	溶剤(IPA)含有 10~15%	ROCOCHSO ₃ Na ROCOCH ₂
ネオコール P		ほぼ透明液体	≥75	約6.0			✓	✓	✓					汎用湿潤浸透剤 顔料分散剤 乳化重合用乳化剤 懸濁重合用分散剤 樹脂乳化分散剤 湿潤浸透性に優れる	18kg CN 220kg DM	4-2	溶剤(IPA、 メタノール)含有 10~15%		
ネオコール YSK		淡黄色液体	約70	約6.5			✓	✓	✓							18kg CN 200kg DM	—	溶剤 (プロピレングリコール) 含有10~15%	
モノゲン Y-100	ラウリル硫酸ナトリウム	白色~淡黄色粉末	約97	約7			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	歯磨き用発泡剤 シャンプーベース 乳化重合用乳化剤 生分解性良好	20kg PB	—		ROSO ₃ Na	
DKカリソープ GT	高級脂肪酸カリウム塩	淡黄色液体	約38	約11 (原液)			✓	✓		✓				乳化重合用乳化剤 乳化剤、可溶性剤 潤滑剤、滑剤	18kg CN 200kg DM	—		RCOOK	

*1: AOとはアルキレンオキシドを示す。
*2: 硫酸1~5%含有
*3: 硫酸1~3%含有

カチオン界面活性剤 Cationic Surfactants

両性界面活性剤 Amphoteric Surfactants

●第4級アンモニウム塩 **カチオーゲン®**

●アルキルベタイン **アモーゲン®S-H, K**

●アルキルアミノオキシド **アモーゲン®AOL**

●脂肪酸アミドアミン **カチオーゲン®SPA**

●脂肪酸アミドベタイン **アモーゲン®CB-H**

製品名	主成分	対イオンタイプ	外観 (@20℃)	濃度 (%)	pH (@1%)	AO鎖含有*1	芳香環含有	基礎性能							特徴および主な用途	荷姿	消防法危険物	特記事項	*1: AOとはアルキレンオキシドを示す。
								乳化	分散	ぬれ	潤滑	起泡	低泡	洗浄					
カチオーゲン TML	ラウリルトリメチルアンモニウムクロライド	Cl塩	淡黄色透明液体	約30	約6 (@5%)			✓	✓	✓	✓				塗布型帯電防止剤 表面処理剤、浮遊選鉱剤 ヘアリンス・ヘアトリートメント用配合剤	17kg CN 190kg DM	—		$\left[\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{R}-\text{N}-\text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array} \right]^+ \text{Cl}^-$
カチオーゲン TMP	セチルトリメチルアンモニウムクロライド	Cl塩	淡黄色透明液体	約30	約6 (@5%)			✓	✓	✓	✓			TMP: 抗菌性良好	17kg CN 190kg DM	—			
カチオーゲン TMS	ステアリルトリメチルアンモニウムクロライド	Cl塩	白濁液体	約25	約6 (@5%)			✓	✓	✓	✓			酸-アルカリに溶解性良好	17kg CN 190kg DM	—			
カチオーゲン ES-OW30	オクチルジメチルエチルアンモニウムエチルサルフェート	エチル硫酸塩	淡黄色透明液体	約30	約7 (@5%)			✓	✓	✓				繊維用、 樹脂用帯電防止剤 表面処理剤、染色助剤 殺菌剤 乳化剤、分散剤、可溶化剤	17kg CN 180kg DM	—		$\left[\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{R}-\text{N}-\text{CH}_2\text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array} \right]^+ \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OSO}_3^-$	
カチオーゲン ES-O		エチル硫酸塩	淡黄色透明液体	約50	約7 (@2%)			✓	✓	✓					17kg CN 180kg DM	4-2	溶剤 (IPA) 含有 約12%		
カチオーゲン ES-L	ラウリルジメチルエチルアンモニウムエチルサルフェート	エチル硫酸塩	淡黄色液体	約50	約7 (@2%)			✓	✓	✓	✓		酸-アルカリに溶解性良好 他のカチオン界面活性剤に 比較して腐食性低い 耐熱性良好 (分解開始温度) ES-O: 約280℃ ES-L: 約280℃	17kg CN	—	溶剤 (IPA) 含有 約5%			
カチオーゲン ES-L-9		エチル硫酸塩	淡黄色固体	約90	約4.5			✓	✓	✓	✓				17kg CN	—	溶剤 (IPA, エタノール) 含有約9%		
カチオーゲン ES-P	パルミチルジメチルエチルアンモニウムエチルサルフェート	エチル硫酸塩	無色～淡黄色液体～固体	約70	約6.0			✓	✓	✓	✓				19kg CN	—	溶剤 (プロピレングリコール) 含有 約30%		
カチオーゲン BC-50	ラウリルジメチルベンジルアンモニウムクロライド	Cl塩	無色～淡黄色透明液体	約50	6.5～8.5 (@2%)		✓			✓	✓			殺菌消毒剤 帯電防止剤、表面処理剤	17kg CN 200kg DM	—		$\left[\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{R}-\text{N}-\text{CH}_2-\text{C}_6\text{H}_5 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array} \right]^+ \text{Cl}^-$	
カチオーゲン D2	ステアリルジメチルヒドロキシエチルアンモニウムパラトルエンスルホネート	PTS塩	白色ペースト	約60	約10.5 (@2%)	✓	✓				✓	✓		帯電防止剤、表面処理剤	16kg CN 160kg DM	—	溶剤 (プロピレングリコール) 含有 約25%	$\left[\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{R}-\text{N}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{H} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array} \right]^+ \text{X}^-$	
カチオーゲン SPA	ステアリン酸ジメチルアミノプロピルアミド	—	微黄色～淡褐色フレーク	≥99	—							✓		表面処理剤、ヘアリンス用基材 アミドアミン(三級アミン)型	15kg PC	—	有機酸中和で 水溶性向上	$\text{RCO}-\text{NH}-(\text{CH}_2)_3-\text{N} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	
カチオーゲン TBB	トリブチルベンジルアンモニウムクロライド	Cl塩	淡黄色透明液体	約50	—							✓		帯電防止剤、表面処理剤 カチオン性配合原料	200kg DM	—		$\left[\begin{array}{c} \text{R} \\ \\ \text{R}-\text{N}-\text{CH}_2-\text{C}_6\text{H}_5 \\ \\ \text{R} \end{array} \right]^+ \text{Cl}^-$	

製品名	主成分	製品タイプ	外観 (@20℃)	濃度 (%)	pH (@1%)	AO鎖含有*1	芳香環含有	基礎性能							特徴および主な用途	荷姿	消防法危険物	特記事項
								乳化	分散	ぬれ	潤滑	起泡	低泡	洗浄				
アモーゲン S-H	ラウリルジメチルアミノ酢酸ベタイン	脱塩品	淡黄色透明液体	約30	約6.5 (@10%)			✓		✓	✓	✓	✓	液体洗浄剤基材、増泡助剤 塗布型帯電防止剤 潤滑剤、乳化剤	17kg CN 200kg DM	—		$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{R}-\text{N}-\text{CH}_2\text{COO}^- \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$
アモーゲン K		—	淡黄色透明液体	約38	約8			✓		✓	✓	✓	✓	低刺激性、洗浄性増強 他種界面活性剤との 相溶性良好 起泡性良好、泡安定化	18kg CN	—		
アモーゲン CB-H	ヤシ油脂肪酸アミドプロピルベタイン	脱塩品	無色～淡黄色液体	約28～30	5.5～7.5 (@10%)			✓		✓	✓	✓	✓	乳化剤、液体洗浄剤基材 塗布型帯電防止剤 潤滑剤 低刺激性、相溶性良好 アニオン界面活性剤と 併用で増泡、増粘性増大	17kg CN 190kg DM	—		$\text{RCO}-\text{NH}-(\text{CH}_2)_3-\text{N} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$
アモーゲン AOL	ラウリルジメチルアミノオキシド	—	無色～淡黄色透明液体	約32	7～8 (原液)					✓		✓	✓	液体洗浄剤基材、増泡剤 洗浄性増強、増泡助剤	16kg CN 180kg DM	—		$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{R}-\text{N}-\text{O} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$

非イオン界面活性剤 Nonionic Surfactants

●ポリオキシアルキレンアルキルエーテル **ノイゲン[®]XL** **ノイゲン[®]TDS** **ノイゲン[®]LF**

製品名	主成分	外観(@20℃)	濃度 (%)	pH(@1%)	曇点*1 (℃)	HLB	AO鎖含有*2	芳香環含有	基礎性能							特徴および主な用途	荷姿	消防法危険物	特記事項	
									乳化	分散	ぬれ	潤滑	起泡	低泡	洗浄					
ノイゲン XL-41	ポリオキシアルキレン分岐デシルエーテル	無色～淡黄色液体	100	約6	54●	10.5	✓		✓					✓	✓	湿潤浸透剤(XL-70、-80) O/W型汎用乳化剤 加工油、潤滑油用乳化剤 シリコーン油用乳化剤 香料、精油類可溶化剤 (XL-70～100) 金属表面脱脂洗浄 車両用洗浄剤 フロアメンテナンス洗浄剤 精密部品用洗浄剤基材 濃縮型洗浄剤基材 樹脂乳化・分散剤 塗料用添加剤 繊維用精練剤基材 製紙フェルト洗浄剤 ランドリー用洗浄剤	17kg CN 190kg DM	4-3	相溶性改良品	RO [(CH ₂ CHXO) _n ·(CH ₂ CH ₂ O) _m]H R: 分岐デシル基 X: 短鎖アルキル基
ノイゲン XL-61		無色～淡黄色液体	100	約6.5	68●<0○	12.5	✓		✓		✓			✓	✓	加工油、潤滑油用乳化剤 シリコーン油用乳化剤 香料、精油類可溶化剤 (XL-70～100) 金属表面脱脂洗浄 車両用洗浄剤 フロアメンテナンス洗浄剤 精密部品用洗浄剤基材 濃縮型洗浄剤基材 樹脂乳化・分散剤 塗料用添加剤 繊維用精練剤基材 製紙フェルト洗浄剤 ランドリー用洗浄剤	17kg CN 190kg DM	4-3		
ノイゲン XL-6190		無色～淡黄色液体	約90	約6.5	68●<0○	12.5	✓		✓		✓			✓	✓	金属表面脱脂洗浄 車両用洗浄剤 フロアメンテナンス洗浄剤 精密部品用洗浄剤基材 濃縮型洗浄剤基材 樹脂乳化・分散剤 塗料用添加剤 繊維用精練剤基材 製紙フェルト洗浄剤 ランドリー用洗浄剤	17kg CN 190kg DM	—	相溶性改良品	
ノイゲン XL-70		無色～淡黄色液体	100	約6.5	71●約40○	13.2	✓		✓	✓	✓			✓	✓	精密部品用洗浄剤基材 濃縮型洗浄剤基材 樹脂乳化・分散剤 塗料用添加剤 繊維用精練剤基材 製紙フェルト洗浄剤 ランドリー用洗浄剤	18kg CN 200kg DM	4-3		
ノイゲン XL-80		淡黄色～淡黄褐色液体	100	約6.5	55○	13.8	✓		✓	✓	✓			✓	✓	繊維用精練剤基材 製紙フェルト洗浄剤 ランドリー用洗浄剤	18kg CN 200kg DM	4-3		
ノイゲン XL-100		淡黄色～淡黄褐色液体	100	約6.5	79○	14.7	✓		✓	✓	✓			✓	✓	動的特性良好 狭いゲル領域 水に易溶 易生分解性 低水生生物毒性	18kg CN 200kg DM	4-4		
ノイゲン XL-140		白色～淡黄褐色固体	100	約6.5	>80○67▲	15.9	✓		✓	✓	✓			✓	✓	動的特性良好 狭いゲル領域 水に易溶 易生分解性 低水生生物毒性	18kg CN 200kg DM	—		
ノイゲン XL-160		白色～淡黄褐色固体	100	約6.5	>80○71▲	16.3	✓		✓	✓	✓			✓	✓	動的特性良好 狭いゲル領域 水に易溶 易生分解性 低水生生物毒性	18kg CN 200kg DM	—		
ノイゲン XL-400D		無色～淡黄色液体	約65	約6	>80○	18.4	✓		✓	✓	✓			✓	✓	動的特性良好 狭いゲル領域 水に易溶 易生分解性 低水生生物毒性	18kg CN 200kg DM	—		
ノイゲン XL-1000		白色～淡黄褐色固体	100	約6.5	>80○	19.3	✓		✓	✓	✓			✓	✓	動的特性良好 狭いゲル領域 水に易溶 易生分解性 低水生生物毒性	18kg CN 200kg DM	—		
ノイゲン TDS-30	ポリオキシエチレントリデシルエーテル	無色～淡黄色透明液体	100	約6.5	52●	8.0	✓		✓				✓	✓	湿潤浸透剤 (TDS-70、-80) O/W型汎用乳化剤 シリコーン油用乳化剤 香料、精油類可溶化剤 (TDS-80、-100) 樹脂乳化・分散剤 金属表面脱脂洗浄剤 各種液体洗浄剤基材 衣料用粉末洗浄剤基材 ランドリー用洗浄剤	16kg CN 180kg DM	4-3		RO (CH ₂ CH ₂ O) _n H R: トリデシル基	
ノイゲン TDS-50		無色～淡黄色液体	100	約6.5	68●	10.5	✓		✓				✓	✓	湿潤浸透剤 (TDS-70、-80) O/W型汎用乳化剤 シリコーン油用乳化剤 香料、精油類可溶化剤 (TDS-80、-100) 樹脂乳化・分散剤 金属表面脱脂洗浄剤 各種液体洗浄剤基材 衣料用粉末洗浄剤基材 ランドリー用洗浄剤	17kg CN 190kg DM	4-3			
ノイゲン TDS-70		無色～淡黄色液体	100	約6.5	73●	12.1	✓		✓	✓	✓			✓	✓	湿潤浸透剤 (TDS-70、-80) O/W型汎用乳化剤 シリコーン油用乳化剤 香料、精油類可溶化剤 (TDS-80、-100) 樹脂乳化・分散剤 金属表面脱脂洗浄剤 各種液体洗浄剤基材 衣料用粉末洗浄剤基材 ランドリー用洗浄剤	17kg CN 190kg DM	4-3		
ノイゲン TDS-80		無色～淡黄色液体	100	約6.5	60○	13.3	✓		✓	✓	✓			✓	✓	湿潤浸透剤 (TDS-70、-80) O/W型汎用乳化剤 シリコーン油用乳化剤 香料、精油類可溶化剤 (TDS-80、-100) 樹脂乳化・分散剤 金属表面脱脂洗浄剤 各種液体洗浄剤基材 衣料用粉末洗浄剤基材 ランドリー用洗浄剤	18kg CN 190kg DM	4-3		
ノイゲン TDS-100		無色～淡黄色液体	100	約6.5	70○	13.8	✓		✓	✓	✓			✓	✓	湿潤浸透剤 (TDS-70、-80) O/W型汎用乳化剤 シリコーン油用乳化剤 香料、精油類可溶化剤 (TDS-80、-100) 樹脂乳化・分散剤 金属表面脱脂洗浄剤 各種液体洗浄剤基材 衣料用粉末洗浄剤基材 ランドリー用洗浄剤	18kg CN 190kg DM	4-4		
ノイゲン TDS-120		淡黄色ペースト	100	約6.5	>80○68▲	14.8	✓		✓	✓	✓			✓	✓	動的特性良好 易生分解性 低水生生物毒性	18kg CN 200kg DM	—		
ノイゲン TDS-200D		淡黄色液体	約80	約6.5	>80○80▲	16.3	✓		✓	✓	✓			✓	✓	動的特性良好 易生分解性 低水生生物毒性	18kg CN 200kg DM	—		
ノイゲン TDS-500F		淡黄色フレーク	100	約6.5	>80○	18.3	✓		✓	✓	✓			✓	✓	動的特性良好 易生分解性 低水生生物毒性	20kg PB	—		
ノイゲン LF-40X	ポリオキシアルキレンアルキルエーテル	無色～淡黄色液体	100	約6.5	20○		✓						✓	✓	湿潤浸透剤 精密部品用洗浄剤基材 各種産業用洗浄剤 塗料用添加剤	18kg CN 200kg DM	4-4	流動点 <-5℃	RO [(CH ₂ CHXO) _n ·(CH ₂ CH ₂ O) _m]H	
ノイゲン LF-60X		無色～淡黄色液体	100	約6.5	43○	(13.3)	✓						✓	✓	湿潤浸透剤 精密部品用洗浄剤基材 各種産業用洗浄剤 塗料用添加剤	18kg CN 200kg DM	4-4	流動点 <-5℃		
ノイゲン LF-80X		無色～淡黄色液体	100	約6.5	57○	(13.9)	✓						✓	✓	動的特性良好 狭いゲル領域、水に易溶 低泡性かつ破泡性良好	18kg CN 200kg DM	4-4	流動点 <-5℃		
ノイゲン LF-100X		無色～淡黄色液体	100	約6.5	73○	(14.5)	✓						✓	✓	動的特性良好 狭いゲル領域、水に易溶 低泡性かつ破泡性良好	18kg CN 200kg DM	—			
ノイゲン LF-202N	アルキレンオキシサイド誘導体特殊配合物	ほぼ透明液体	100	約6.5	33○		✓						✓	✓	各種液体洗浄剤用 消泡剤	18kg CN 200kg DM	4-4	流動点 -4℃		

*1: 曇点測定
●10%(ジエチレングリコールモノブチルエーテル25[w/w])水溶液
○1%水溶液
▲1%(5%K₂SO₄)水溶液
*2: AOとはアルキレンオキシサイドを示す。

非イオン界面活性剤 Nonionic Surfactants

●ポリオキシアルキレンアルキルエーテル **ノイゲン[®]TDX** **ノイゲン[®]SD** **ノイゲン[®]LP**

DKS NL-Dash **ノイゲン[®]CL** **アンチフロス[®]**

製品名	主成分	外観(@20℃)	濃度 (%)	pH(@1%)	曇点*1 (℃)	HLB*2	AO鎖含有*3	芳香環含有	基礎性能						特徴および主な用途	荷姿	消防法危険物	特記事項	
									乳化	分散	ぬれ	潤滑	起泡	低泡					洗浄
ノイゲン TDX-50	ポリオキシアルキレントリデシルエーテル	淡黄色液体	100	約6.5	37 [○]	(9.0)	✓				✓		✓	✓	湿潤浸透剤 金属表面脱脂洗浄剤 精密部品用洗浄剤基材 濃縮型液体洗浄剤基材 衣料用粉末洗浄剤 (TDX-80) ランドリー用洗浄剤	18kg CN 200kg DM	4-4	流動点 -15℃	RO [(CH ₂ CHXO) _n ·(CH ₂ CH ₂ O) _m]H R:トリデシル基 X:メチル基
ノイゲン TDX-80		淡黄色液体	100	約6.5	56 [○]	(13.1)	✓				✓		✓	✓		18kg CN 200kg DM	4-4	流動点 -9℃	
ノイゲン TDX-80D		淡黄色液体	約90	約6.5	56 [○]	(13.1)	✓				✓		✓	✓		18kg CN 200kg DM	—	流動点 -30℃	
ノイゲン TDX-100D		淡黄色液体	約90	約6.5	64 [○]	(13.5)	✓				✓		✓	✓	動的特性良好 低温流動性良好 狭いゲル領域、水に易溶	18kg CN 200kg DM	—	流動点 -10℃	
ノイゲン TDX-120D		淡黄色液体	約90	約6.5	80 [○]	(14.3)	✓				✓		✓	✓		18kg CN 200kg DM	—	流動点 5℃	
ノイゲン SD-30	ポリオキシエチレンインデシルエーテル	無色～淡黄色液体	100	約6.5	60 [●]	10.1	✓			✓			✓		湿潤浸透剤 加工油、潤滑油用乳化剤 香料、精油類可溶化剤 繊維工程薬剤(浸透剤)	17kg CN 190kg DM	4-3		RO (CH ₂ CH ₂ O) _n H R:インデシル基
ノイゲン SD-60		無色～淡黄色液体	100	約7	37 [○]	12.3	✓			✓			✓			17kg CN 190kg DM	4-3		
ノイゲン SD-70		無色～淡黄色液体	100	約6	64 [○]	13.2	✓			✓	✓	✓		✓		17kg CN 200kg DM	4-3		
ノイゲン SD-80		無色～淡黄色液体	100	約7	80 [○]	14.3	✓			✓	✓	✓		✓	動的特性良好 狭いゲル領域、水に易溶 易生分解性 低水生生物毒性	18kg CN 200kg DM	4-3		
ノイゲン SD-110		白色～淡黄白色ペースト	100	約6.5	>80 [○]	15.5	✓			✓	✓	✓		✓		18kg CN 200kg DM	—		
ノイゲン LP-55	ポリオキシアルキレンラウリルエーテル	ほぼ透明液体	100	約6.5	54 [●]	—	✓				✓		✓		各種液体洗浄剤基材 繊維用精練剤基材 製紙フェルト洗浄剤 ランドリー用洗浄剤 低温流動性良好	17kg CN 190kg DM	4-4	流動点 <-10℃	RO [(CH ₂ CHXO) _n ·(CH ₂ CH ₂ O) _m]H R:ラウリル基(主成分) X:メチル基
ノイゲン LP-70		ほぼ透明液体	100	約6.5	35 [○]	—	✓				✓			✓		18kg CN 200kg DM	4-4	流動点 -13℃	
ノイゲン LP-100		ほぼ透明液体	100	約6.5	58 [○]	—	✓				✓			✓		18kg CN 200kg DM	4-4	流動点 -13℃	
ノイゲン LP-180		淡黄色液体	100	約6.5	73 [○]	—	✓				✓			✓		18kg CN 200kg DM	4-4	流動点 3℃	
DKS NL-Dash400		淡黄色液体	100	約6.5	26 [●]	(3.0)	✓			助剤		✓		✓	消泡、抑泡剤 洗浄剤助剤	16kg CN 180kg DM	4-4		
DKS NL-Dash403		淡黄色液体	100	約6.5	54 [●]	(6.5)	✓			✓		✓		✓		17kg CN 190kg DM	4-4		
DKS NL-Dash404		淡黄色液体	100	約6.5	62 [●]	(8.0)	✓			✓		✓		✓	各種液体洗浄剤基材 ランドリー用洗浄剤 O/W汎用乳化剤 乳化性良好	17kg CN 190kg DM	4-4		
DKS NL-Dash408		淡黄色液体	100	約6.5	52 [○]	(12.0)	✓			✓		✓		✓		18kg CN 200kg DM	4-4		
DKS NL-Dash410		淡黄白色ペースト	100	約6	66 [○]	(12.5)	✓			✓		✓		✓		18kg CN 200kg DM	—		
ノイゲン CL-230		無色～淡黄色液体	100	約6.5	56 [○]	—	✓				✓			✓	濃縮型液体洗浄剤基材 狭いゲル領域、水に易溶	18kg CN 200kg DM	—	流動点 -15℃	
アンチフロス M-7	ポリオキシアルキレンアルキルエーテル	白色液体	100	約6	—	—	✓						✓			18kg CN 200kg DM	4-4	流動点 <-10℃	RO [(CH ₂ CHXO) _n ·(CH ₂ CH ₂ O) _m]H
アンチフロス M-9		無色～淡黄色液体	100	約6.5	—	—	✓						✓			17kg CN	4-3	流動点 <-5℃	
アンチフロス M-8	ポリオキシアルキレンアルキルエーテルと ポリエーテルポリオール混合物	淡黄色液体	100	約6	—	—	✓				✓		✓	消泡剤、抑泡剤 各種液体洗浄剤	18kg CN 200kg DM	4-4			
アンチフロス F-233	ポリエーテルポリオール	ほぼ透明液体	100	約7	—	—	✓				✓		✓			18kg CN 200kg DM	4-4	流動点 -35℃	CH ₂ O [(CH ₂ CHXO) _n ·(CH ₂ CH ₂ O) _m]H CHO [(CH ₂ CHXO) _n ·(CH ₂ CH ₂ O) _m]H CH ₂ O [(CH ₂ CHXO) _n ·(CH ₂ CH ₂ O) _m]H
アンチフロス F-244		ほぼ透明液体	100	約7	—	—	✓				✓		✓			18kg CN 200kg DM	4-4	流動点 -25℃	

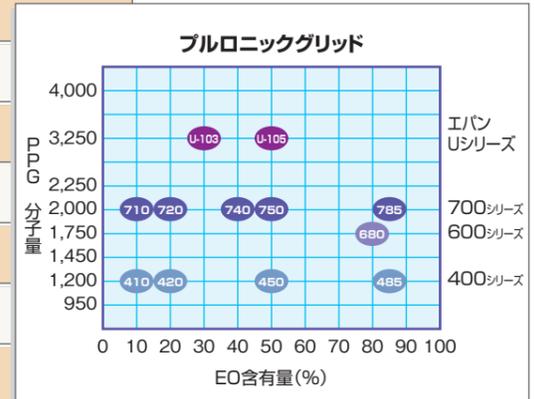
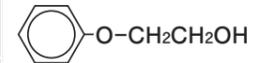
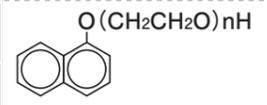
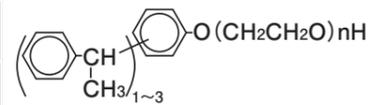
*1:曇点測定
●10% (ジエチレングリコールモノブチルエーテル25(w/w)) 水溶液
○1%水溶液
▲1% (5%K₂SO₄) 水溶液
*2:カッコ内は、出発原料を同一とする。
エチレンオキサイド付加体の曇点相当品のHLB
を記載しました。
*3:AOとはアルキレンオキサイドを示す。

非イオン界面活性剤 Nonionic Surfactants

●ポリオキシエチレン誘導体 **ノイゲン[®]EA-7** **ノイゲン[®]EN** **フェノキシエタノール**

●ポリオキシエチレンポリオキシプロピレングリコール **エバン[®]**

製品名	主成分	外観(@20℃)	濃度 (%)	pH(@1%)	曇点*1 (℃)	HLB	AO鎖含有*2	芳香環含有	基礎性能							特徴および主な用途	荷姿	消防法危険物	特記事項
									乳化	分散	ぬれ	潤滑	起泡	低泡	洗浄				
ノイゲン EA-017	ポリオキシエチレンスチレン化フェニルエーテル	無色～淡黄色液体	100	約6.5	—	—	✓	✓				✓	✓		潤滑剤 アクリル酸エステル メタクリル酸エステル	18kg CN 200kg DM	4-4		
ノイゲン EA-87		ほぼ透明液体	100	約7.0	—	10.6	✓	✓	✓	✓			✓		油系分散剤、乳化剤 樹脂用乳化・分散剤	18kg CN 200kg DM	—		
ノイゲン EA-137		淡黄色液体 (一部析出)	100	約7.0	65°	13.0	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	水系分散剤、顔料分散剤 乳化剤、可溶化剤 樹脂用乳化・分散剤 塗料用添加剤 農業用乳化・分散剤	18kg CN 200kg DM	—		
ノイゲン EA-157		ほぼ淡黄色ペースト状 または液体	100	約6.0	>80°	14.3	✓	✓	✓	✓			✓			18kg CN 200kg DM	—		
ノイゲン EA-167		ほぼ淡黄色固体	100	約6.5	—	14.8	✓	✓	✓	✓			✓			18kg CN	—		
ノイゲン EA-177		ほぼ淡黄色固体	100	約6.5	—	15.6	✓	✓	✓	✓			✓			18kg CN 200kg DM	—		
ノイゲン EA-197D		黄褐色液体	約60	約6.0	—	17.5	✓	✓	✓	✓			✓	✓	アクリル酸エステル メタクリル酸エステル スチレン用乳化重合用 乳化剤	18kg CN 200kg DM	—		
ノイゲン EA-207D		黄褐色液体	約55	約6.0	—	18.7	✓	✓	✓	✓			✓		18kg CN 200kg DM	—			
ノイゲン EN	ポリオキシエチレンナフチルエーテル	ほぼ透明液体	100	約5 (@5%)	36°	—	✓	✓						メッキ助剤 表面処理剤 染料、顔料分散剤 染色助剤 溶解、分散補助剤	18kg CN 200kg DM	—			
ノイゲン EN-10		黄色～褐色液体	100	約5 (@5%)	79°	—	✓	✓	✓	✓			✓		18kg CN 200kg DM	—			
PHE-G	フェノキシエタノール	無色～淡黄色 粘稠液体	100	工業用グレード			✓	✓						合成樹脂溶解剤、除去剤 感光性樹脂現像液、溶剤 染色助剤、可塑剤 溶解、分散補助剤 香料希釈剤、保香剤 工業用中間原料 抗菌剤	17kg CN 200kg DM	4-3			
フェノキシエタノール S		無色～淡黄色 粘稠液体	100	化粧品用グレード			✓	✓							17kg CN 200kg DM	4-3			
フェノキシエタノール SP		無色～淡黄色液体	100	化粧品用グレード			✓	✓							17kg CN 200kg DM	4-3	*3		
PHE-1	ポリオキシエチレンフェニルエーテル	ほとんど無色透明液体	100	約6 (@5%)	—	—	✓	✓							18kg CN 200kg DM	4-3			
エバン 410	ポリオキシエチレンポリオキシ プロピレングリコール	淡黄色液体 (一部析出)	100	約6.5	—	—	✓		✓	✓	✓	✓		湿潤浸透剤 表面処理剤 潤滑剤、平滑剤 樹脂、無機素材用滑剤 乳化剤 エマルションプレーカー 分散剤 可溶化剤 低泡性洗浄剤基材 洗浄剤助剤 ゲル化剤、増粘剤 バインダー アクリル酸エステル系 メタクリル酸エステル系 スチレン系 乳化重合用乳化剤 懸濁重合用分散剤 消泡剤 (410, 420, 710, 720)	18kg CN 200kg DM	4-4			
エバン 420		淡黄色液体 (一部析出)	100	約6.5	—	—	✓		✓	✓	✓	✓			18kg CN 200kg DM	—			
エバン 450		淡黄色ペースト	100	約6.5	—	—	✓		✓	✓	✓	✓			18kg CN 200kg DM	—			
エバン 485		白色フレーク状	100	約5	—	—	✓		✓	✓	✓	✓			20kg PB	—			
エバン 680		白色フレーク状	100	約6.5	—	—	✓		✓	✓	✓	✓			20kg PB	—			
エバン 710		淡黄色液体 (一部析出)	100	約6.5	—	—	✓		✓	✓	✓	✓			18kg CN 200kg DM	4-4			
エバン 720		淡黄色液体 (一部析出)	100	約6.5	—	—	✓		✓	✓	✓	✓			18kg CN 200kg DM	4-4			
エバン 740		淡黄色ペースト	100	約6.5	—	—	✓		✓	✓	✓	✓			18kg CN 200kg DM	—			
エバン 750		淡黄色ペースト	100	約6	—	—	✓		✓	✓	✓	✓			18kg CN 200kg DM	—			
エバン 785		白色フレーク	100	約5	—	—	✓		✓	✓	✓	✓			20kg PB	—			
エバン U-103		淡黄色液体 (一部析出)	100	約6	—	—	✓		✓	✓	✓	✓			18kg CN	4-4			
エバン U-105		淡黄色固体	100	約7.0	—	—	✓		✓	✓	✓	✓			18kg CN	—			



*1: 曇点測定
●10% (ジエチレングリコールモノフェニルエーテル25(w/w)) 水溶液
○1%水溶液
▲1% (5% K₂SO₄) 水溶液
*2: AOとはアルキレンオキシドを示す。
*3: フェノール含有量低減品 (25ppm以下)

非イオン界面活性剤 Nonionic Surfactants

●ポリオキシエチレンアルキルエーテル **DKS NL** / **ノイゲン[®]ET-9** ●アルキルアルコールアミド **ダイヤノール[®]**

●ポリオキシエチレンアルキルアミン **アマラチン[®]**

●ポリオキシエチレン脂肪酸エステル **ノイゲン[®]ES** / **ノイゲン[®]GIS**

●ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油 **ノイゲン[®]HC**

製品名	主成分	外観(20℃)	濃度 (%)	pH(@1%)	曇点(℃)	HLB	AO鎖含有*1	芳香環含有	基礎性能							特徴および主な用途	荷姿	消防法危険物	特記事項	*1: AOとはアルキレンオキシドを示す。			
									乳化	分散	ぬれ	潤滑	起泡	低泡	洗浄								
DKS NL-15 DKS NL-30 DKS NL-40 DKS NL-50 DKS NL-60 DKS NL-70	ポリオキシエチレンラウリルエーテル	無色淡黄色液体	100	約6.5 (@2%)	NL-60 43	5.0 8.1 9.5 10.6 11.5 12.2	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	NL-15~NL-60: O/W型汎用乳化剤 湿潤浸透剤 潤滑剤 NL-70~NL-110: 各種液体洗浄剤基材 衣料用粉末洗浄剤基材 金属表面脱脂洗浄剤 NL-180~NL-600F: (メタ)アクリル酸エステル 酢酸ビニル用 乳化重合用乳化剤	—	4-3 4-3 4-3 4-3 4-4 4-4	詳細は 非イオン界面活性剤 カタログを ご覧ください	RO(CH ₂ CH ₂ O) _n H R: ラウリル基(主成分)				
DKS NL-80 DKS NL-90 DKS NL-100 DKS NL-110 DKS NL-180 DKS NL-250		白色固体			NL-70 62 NL-80 76 NL-90 84 (1%aq)	12.9 13.4 13.8 14.3 16.1 17.0											—			—	—	—	—
DKS NL-450F DKS NL-600F		白色フレーク			18.2 18.6	—											—			—	—	—	—
ノイゲン ET-69	ポリオキシエチレンオレイルセチルエーテル	液体 (一部析出)	100	約6.5	ET-149 48 ET-159 86 (1%aq)	5.7	✓		✓	✓	✓	✓	✓	ET-69~ET-149: O/W型汎用乳化剤 湿潤浸透剤、脱脂剤 潤滑剤、帯電防止剤 ET-159~ET-189 乳化重合用乳化剤 ワックス類乳化・分散剤	16kg CN 170kg DM	4-3	—	RO(CH ₂ CH ₂ O) _n H R: オレイルセチル基(主成分)					
ノイゲン ET-89 ノイゲン ET-109		液体 (一部析出)				7.9 8.4									17kg CN 190kg DM	4-4 4-4							
ノイゲン ET-129 ノイゲン ET-149		ペースト				10.2 11.2									17kg CN 190kg DM	— —							
ノイゲン ET-159 ノイゲン ET-189		固体				13.4 15.2									18kg CN	—							
ノイゲン ES-99D	ポリオキシエチレンオレイン酸エステル	透明液体	100	約7.5	—	7.7	✓		✓	✓				各種油類、溶剤類、 ワックス類用乳化剤 潤滑剤、樹脂改質剤 樹脂、無機素材用滑剤	18kg CN 200kg DM	4-3	エーテルエステル型	RCOO(CH ₂ CH ₂ O) _n H RCOO(CH ₂ CH ₂ O) _n COR					
ノイゲン ES-149D		淡黄褐色微墨液体 (一部析出)	100	約7.5	—	11.5	✓		✓	✓				低い経口毒性 低い皮膚、眼刺激性	18kg CN 200kg DM	—	エーテルエステル型						
ノイゲン GIS-108	イノステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル	淡黄色液体	100	約6.5		12.1	✓		✓	✓				W/O型高性能乳化剤 香料、精油類可溶化剤 分散剤、潤滑剤 樹脂、無機素材用滑剤	17kg CN 200kg DM	4-4	エーテルエステル型	$\begin{matrix} \text{O} \\ \parallel \\ \text{CH}_2\text{O}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_a\text{C}-\text{R} \\ \\ \text{CHO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_b\text{H} \\ \\ \text{CH}_2\text{O}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_c\text{H} \end{matrix}$ (モノエステル例)					
ノイゲン GIS-125		淡黄色~淡褐色液体	100	約6.5		16.1	✓		✓	✓					広範な油類、油脂類 溶剤類に溶解、分散 低い皮膚、眼刺激性	17kg CN 200kg DM	4-4		エーテルエステル型				
ノイゲン GIS-320		無色~淡黄色液体 (油状)	100	約6.5		10.6	✓		✓	✓						17kg CN 200kg DM	4-4		エーテルエステル型				
ノイゲン HC-400	ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油	無色~淡黄色液体	100	約6.0		—	✓		✓	✓				香料、精油類可溶化剤 潤滑剤、平滑剤	18kg CN 200kg DM	—	エーテルエステル型	$\begin{matrix} \text{O} \\ \parallel \\ \text{CH}_2\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_a-\text{C}(\text{CH}_2)_{10}\text{CH}(\text{CH}_2)_5\text{CH}_3 \\ \\ \text{CHO}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_b-\text{C}(\text{CH}_2)_{10}\text{CH}(\text{CH}_2)_5\text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_2\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_c-\text{C}(\text{CH}_2)_{10}\text{CH}(\text{CH}_2)_5\text{CH}_3 \\ \\ \text{O}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_z\text{H} \end{matrix}$					
ノイゲン HC-600		白色固体	100	約6.0		—	✓		✓	✓					18kg CN 200kg DM	—	エーテルエステル型						
ダイヤノール CDE	ヤシ油脂脂肪酸ジエタノールアミド(1:1型)	淡黄色透明液体	100	約10		—			✓	✓	✓	✓	✓	助剤 各種油類、溶剤類用 乳化剤、可溶化剤 分散剤、潤滑・平滑剤	17kg CN 180kg DM	4-3		$\text{RCON} \begin{matrix} \text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH} \\ \text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH} \end{matrix}$					
ダイヤノール 300	ヤシ油脂脂肪酸ジエタノールアミド(1:2型)	褐色透明粘稠液体	100	約9.5		—			✓	✓	✓	✓	✓	助剤 併用系で増粘、泡安定化 洗浄性向上	17kg CN 200kg DM	4-3		$\text{RCON} \begin{matrix} \text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH} \\ \text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH} \end{matrix} \cdot \text{HN} \begin{matrix} \text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH} \\ \text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH} \end{matrix}$					
アマラチン D	ポリオキシエチレンアルキルアミン	透明液体	約30			—	✓		✓	✓	✓			乳化剤、可溶化剤 分散剤、潤滑・平滑剤	18kg CN	—		$\text{R-N} \begin{matrix} (\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_x\text{H} \\ (\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_y\text{H} \end{matrix}$					

反応性界面活性剤 Polymerizable Surfactants

● 反応性界面活性剤

アニオンタイプ: **アキアロン[®]AR** **アキアロン[®]BC** **アキアロン[®]KH**
 非イオンタイプ: **アキアロン[®]AN** **アキアロン[®]KN**

製品名	主成分	外観(@20℃)	濃度(%)	pH(@1%)	AO鎖含有*1	芳香環含有	基礎性能							特徴および主な用途	荷姿	消防法危険物	特記事項	*1: AOとはアルキレンオキシドを示す。
							乳化	分散	ぬれ	潤滑	起泡	低泡	洗浄					
アキアロン AR-0590	ポリオキシエチレン スチレン化プロベニルフェニルエーテル 硫酸エステルアンモニウム	黄褐色粘稠液体	約90	約7.5											18kg CN 220kg DM	—	5EO 付加体	$\text{CH}=\text{CHCH}_3$ $\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{SO}_3\text{NH}_4$
アキアロン AR-10		黄褐色粘稠液体	約99	約7.5											18kg CN 200kg DM	4-4	10EO 付加体	
アキアロン AR-1025		黄色液体	約25	約7.5											18kg CN 220kg DM	—	10EO 付加体	
アキアロン AR-20		黄褐色粘稠液体	約99	約7.5	✓	✓	✓	✓					✓		18kg CN 200kg DM	4-4	20EO 付加体	
アキアロン AR-2020		黄色液体	約20	約7.5											18kg CN 220kg DM	—	20EO 付加体	
アキアロン AR-30		黄色褐色固体	約99	約7.5											18kg CN 200kg DM	—	30EO 付加体	
アキアロン AR-3025		黄色液体	約25	約7.5											18kg CN 220kg DM	—	30EO 付加体	
アキアロン BC-10	ポリオキシエチレン ノニルプロベニルフェニルエーテル 硫酸エステルアンモニウム	黄褐色粘稠液体	約99	約7.5										18kg CN 200kg DM	4-4	10EO 付加体	$\text{CH}=\text{CHCH}_3$ $\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{SO}_3\text{NH}_4$	
アキアロン BC-1025		黄色液体	約25	約7.5										18kg CN 200kg DM	—	10EO 付加体		
アキアロン BC-20		黄褐色粘稠液体	約99	約7.5	✓	✓	✓	✓	✓					18kg CN 200kg DM	—	20EO 付加体		
アキアロン BC-2020		黄色液体	約20	約7.5										18kg CN 200kg DM	—	20EO 付加体		
アキアロン BC-3025		黄色液体	約25	約7.5										18kg CN 200kg DM	—	30EO 付加体		
アキアロン KH-05	ポリオキシエチレン-1-(アリルオキシメチル) アルキルエーテル硫酸エステルアンモニウム	黄褐色粘稠液体	約99	約7.5										18kg CN 200kg DM	4-3	5EO 付加体	$\text{R}-\text{CHCH}_2-\text{O}-\text{CH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n-\text{SO}_3\text{NH}_4$ <p>R: C10, C12</p>	
アキアロン KH-10		黄褐色粘稠液体	約99	約7.5										18kg CN 200kg DM	4-4	10EO 付加体		
アキアロン KH-1025		黄色液体	約25	約7.5	✓		✓	✓	✓					18kg CN 200kg DM	—	10EO 付加体		
アキアロン KH-20		黄褐色粘稠液体	約99	約7.5										18kg CN 200kg DM	4-4	20EO 付加体 開発品		
アキアロン KH-2025		黄色液体	約25	約7.5										18kg CN 200kg DM	—	20EO 付加体 開発品		
アキアロン AN-05	ポリオキシエチレン スチレン化プロベニルフェニルエーテル	淡黄色～黄色液体	100	約6.5										200kg DM	—	5EO 付加体	$\text{CH}=\text{CHCH}_3$ $\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{H}$	
アキアロン AN-10		黄色液体	100	約6.5										18kg CN 200kg DM	—	10EO 付加体		
アキアロン AN-20		黄色固体	100	約6.5	✓	✓	✓	✓					✓	18kg CN 200kg DM	—	20EO 付加体		
アキアロン AN-30		黄色固体	100	約6.5										18kg CN 200kg DM	—	30EO 付加体		
アキアロン AN-5065		黄色液体	約65	約6.5										18kg CN 200kg DM	—	50EO 付加体		
アキアロン KN-05	ポリオキシエチレン-1-(アリルオキシメチル) アルキルエーテル	黄色液体	100	約6.5										18kg CN 200kg DM	4-3	5EO 付加体	$\text{R}-\text{CHCH}_2-\text{O}-\text{CH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$ $\text{O}-(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{H}$ <p>R: C10, C12</p>	
アキアロン KN-10		無色～淡黄色液体 (一部析出)	100	約6.5										18kg CN 200kg DM	4-3	10EO 付加体		
アキアロン KN-20		淡黄色固体	100	約6.5	✓		✓	✓	✓					18kg CN 200kg DM	—	20EO 付加体		
アキアロン KN-30		淡黄色固体	100	約6.5										18kg CN 200kg DM	—	30EO 付加体		
アキアロン KN-5065		淡黄色液体	約65	約6.5										18kg CN 200kg DM	—	50EO 付加体		

●このパンフレットの組成構造や名称は、主成分または代表組成の一般名称を記載しています。詳細については当社担当営業部までお問い合わせください。

荷姿: CN=缶, DM=ドラム, PC=パッキングケース, PB=ペーパーバッグ

高分子型界面活性剤 Polymer-Type Surfactants

● 高分子型界面活性剤 **DKSディスコート®** **シャロール®** **ディスコール®** **ピッツコール®**

製品名	主成分	イオン性	外観(@20℃)	濃度(%)	pH(@1%)	AO鎖含有*1	芳香環含有	基礎性能							特徴および主な用途	荷姿	消防法危険物	特記事項	*1: AOとはアルキレンオキシドを示す。 *2: 詳細はピッツコール製品カタログをご覧ください。
								乳化	分散	ぬれ	潤滑	起泡	低泡	洗浄					
DKSディスコート N-10	スチレン-マレイン酸コポリマーアンモニウム塩	アニオン性	黄褐色液体	約30	約9 (@1%)		✓		✓	✓					水系分散剤 顔料分散剤、減粘剤 乳化重合用懸濁重合用 乳化分散安定化剤	18kg CN	—		
DKSディスコート N-15	スチレン-マレイン酸 ハーフエステルコポリマーアンモニウム塩	アニオン性	黄色透明粘稠液体	約30	約9		✓		✓	✓				水系分散剤 顔料分散剤、減粘剤 乳化重合用懸濁重合用 乳化分散安定化剤 ぬれ性改良剤、耐水性改良剤 防錆剤、表面改質剤	18kg CN	—			
シャロール AH-103PC	ポリアクリル酸アンモニウム	アニオン性	淡黄色液体	約44	約7 (有姿)				✓				✓	水系分散剤 顔料分散剤、減粘剤 乳化重合用懸濁重合用 乳化分散安定化剤	18kg CN	—			
シャロール AN-103PC	ポリアクリル酸ナトリウム		淡黄色液体	約43	約8 (有姿)				✓				✓		20kg CN	—			
シャロール DC-902PC	ポリジアルリルジメチルアンモニウムクロライド	カチオン性	淡黄色液体	約51	約4 (@2%)				✓				✓			18kg CN	—		
シャロール DC-303PC			淡黄色液体	約41	約4 (@2%)				✓				✓		18kg CN	—			
ディスコール N-518	ポリアルキレンポリアミンアルキレンオキシド付加物	非イオン性	淡黄色透明液体	約20	約6.3	✓			✓	✓				乳化剤 分散剤	18kg CN 200kg DM	—			
ディスコール 206			淡黄色液体	100	約6	✓			✓	✓					乳化剤 分散剤	18kg CN	—		
ピッツコール K-17	ポリビニルピロリドン	非イオン性	白色～淡黄色粉末	≥95	約4 (@10%)				✓							10kg PC (アルミ内袋)	—	開発品 重量平均分子量=9,000 K値=15~19 *2	
ピッツコール K-30			白色～淡黄色粉末	≥95	約4 (@10%)				✓						10kg PC (アルミ内袋) 90kg DM	—	重量平均分子量=45,000 K値=27~33 *2		
ピッツコール K-30L			黄色透明液体	約30	約7 (@10%)				✓					✓	20kg CN 200kg DM	—			
ピッツコール K-50			白色～淡黄色粉末	≥95	約7 (@10%)				✓					✓	9kg PC (アルミ内袋)	—	重量平均分子量=250,000 K値=48~52 *2		
ピッツコール K-60L			淡黄色透明液体	約20	約7 (@10%)				✓					✓	20kg CN	—	重量平均分子量=450,000 K値=55~59 *2		
ピッツコール K-90			白色～淡黄色粉末	≥95	約7 (@10%)				✓					✓	10kg PC (アルミ内袋) 100kg DM	—	重量平均分子量=1,200,000 K値=92~96 *2		
ピッツコール K-90L			淡黄色透明液体	約20	約7 (@10%)				✓					✓	20kg CN 200kg DM	—			
ピッツコール V-7154			ポリビニルアルコール-ポリビニルピロリドン グラフトコポリマー	非イオン性	淡黄色透明液体	約15	約7 (@5%)				✓				✓	水系分散剤 表面改質剤 バインダー	20kg CN 200kg DM	—	*2

ショ糖誘導体 Sucrose Derivative

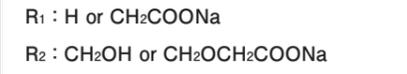
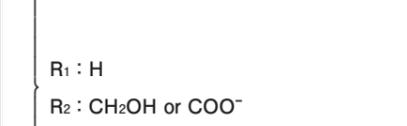
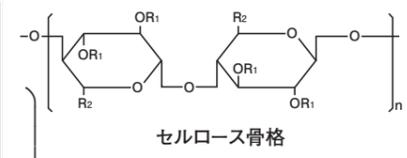
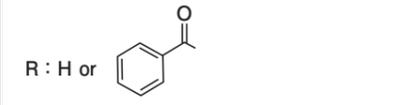
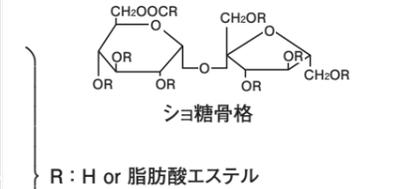
セルロース誘導体 Cellulose Derivative

● ショ糖誘導体 **モノペット**® **DKエステル**®

● セルロース誘導体 **レオクリスタ**® **セロゲン**®

製品名	主成分	イオン性	外観(@20℃)	濃度(%)	pH(@1%)	AO鎖含有*1	芳香環含有	基礎性能							特徴および主な用途	荷姿	消防法危険物	特記事項
								乳化	分散	ぬれ	潤滑	起泡	低泡	洗浄				
DKエステル F-160	ショ糖脂肪酸エステル	非イオン性	白色粉末	100	約7			✓	✓						O/W乳化剤	20kg PC	—	詳細はDKエステル製品カタログをご覧ください
DKエステル F-10		非イオン性	白色粉末	100	—			✓	✓						W/O乳化剤、樹脂改質剤	15kg PC	—	詳細はDKエステル製品カタログをご覧ください
モノペット SB	ショ糖安息香酸エステル	非イオン性	白色塊状または粉末	100	—		✓							顔料分散剤、塗料添加剤 表面光沢剤、可塑剤	20kg PB	—		
モノペット SOA	ショ糖酢酸エステル	非イオン性	白色粉末	100	—									苦味催吐剤、樹脂改質剤	12kg PC	—		
レオクリスタ I-2SX	セルロースナノファイバー	アニオン性	無色半透明ゲル	約2	約7			✓	✓					工業用・標準グレード 増粘剤、レオロジー調整剤、乳化剤、分散剤	18kg	—	詳細はレオクリスタ製品カタログをご覧ください	
レオクリスタ I-2AX		アニオン性	無色半透明ゲル	約2	約7			✓	✓					工業用・極性溶剤配合安定性向上グレード 増粘剤、レオロジー調整剤、乳化剤、分散剤	18kg	—	詳細はレオクリスタ製品カタログをご覧ください	
レオクリスタ C-2SP		アニオン性	無色半透明ゲル	約2	約7			✓	✓					化粧品用・標準グレード 増粘剤、レオロジー調整剤、乳化剤、分散剤	15kg	—	詳細はレオクリスタ製品カタログをご覧ください	
セロゲンシリーズ	カルボキシメチルセルロースナトリウム	アニオン性	—	—	—								✓	分散性、増粘性 耐溶剤性 電池用材料分散剤	20kg PB	—	詳細はセロゲン製品カタログをご覧ください	

*1: AOとはアルキレンオキシドを示す。





第一工業製薬

第一工業製薬株式会社

本 社 〒601-8002 京都市南区東九条上殿田町48-2 TEL 075-276-3030
FAX 075-276-3031

営業本部

本 社 〒601-8002 京都市南区東九条上殿田町48-2 TEL 075-277-2369
FAX 050-3537-6448

東 京 本 社 〒104-0031 東京都中央区京橋1-3-1 TEL 03-3275-0591
(八重洲口大栄ビル8階) FAX 03-3275-0609

名古屋支店 〒450-6411 名古屋市中村区名駅3-28-12 TEL 052-856-5561
(大名古屋ビルヂング11階) FAX 050-3156-3585

九州支店 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1-2-3 TEL 092-472-6353
(博多駅前第1ビル4階) FAX 092-472-4989

研 究 所 〒601-8391 京都市南区吉祥院大河原町5 TEL 075-323-5911
FAX 075-326-7356

U R L <https://www.dks-web.co.jp>
