化粧品
総合カタログ

Cosmetics General Catalog

バイオから宇宙まで

日油

バイオから宇宙まで

Cosmetic Solution Designer

汎用品からオリジナル素材まで
多数の化粧品原料のご提供

アプリケーション提案により
お客様の開発をサポート

Index

機能性別製品検索

・中文 INCI については、「2021 版 _ 已使用化妆品原料名称目録」を参照しております。
・キャリーオーバーなどの添加剤については、割愛している場合がございます。
・自然由来指数の算出方法は再生可能な炭素法または分子量法で算出してあります。

会社概要

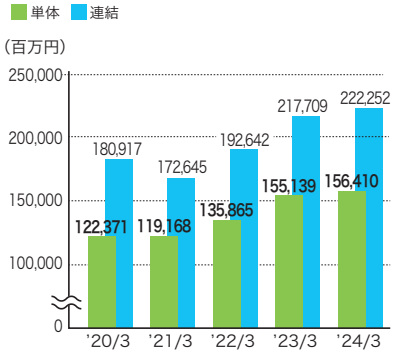
バイオから宇宙まで

日油グループは、バイオから宇宙まで、幅広い分野に製品を提供する化学メーカーです。
日油は、化学の力で新しい価値を創造する企業グループとして、人と社会に貢献します。

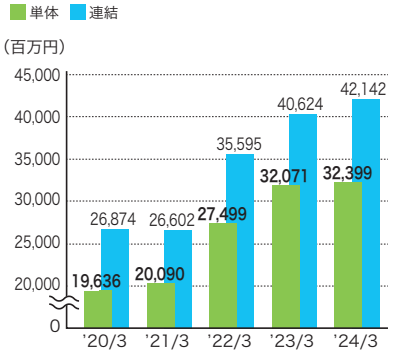
創　立	1937年6月1日
売上高	2,222億円 / 年
営業利益	421億円 / 年 ※2024年3月決算

売上高

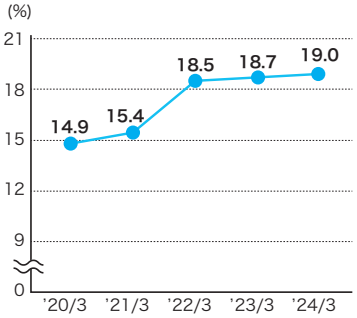
売上高



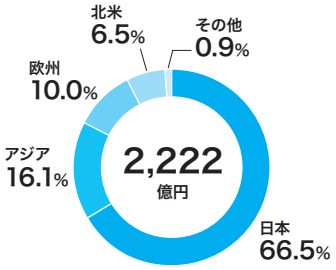
営業利益



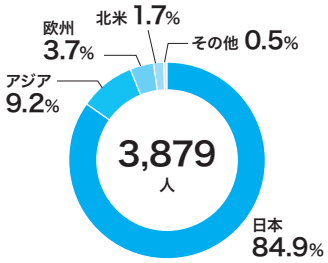
売上高営業利益率（連結）



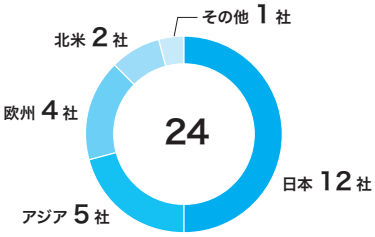
売上高



グループ従業員数



グループ会社数



持続可能な社会への取り組み

日油グループの環境対応型製品

日油グループで永年積み重ねてきた技術と経験をベースに、環境対応型製品の開発を継続しています。

SDGsへの貢献

2015年に国連で採択されたSDGs（持続可能な開発目標）への企業の貢献は重要であると考えられています。日油グループは、マテリアリティの取り組みを通じてSDGsへの貢献を目指しています。

気候変動への対応

気候変動は世界共通の喫緊の課題であり、異常気象の増加、生態系への悪影響、水資源の減少等のさまざまな脅威をもたらします。日油グループは、気候変動がもたらすリスク・機会を認識し、対策を進めることで、豊かで持続可能な社会の実現に向け、化学の力で新たな価値を協創していきます。

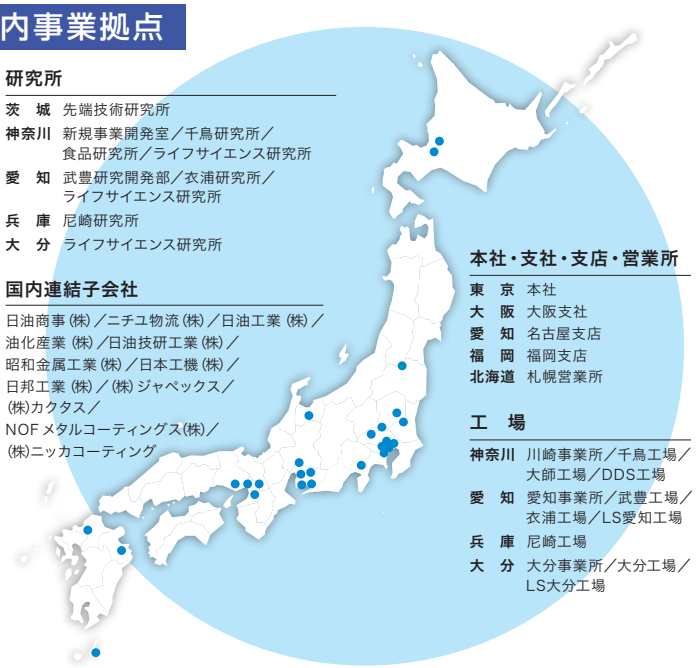
国内事業拠点

研究所

茨　城　先端技術研究所
神奈川　新規事業開発室／千鳥研究所／食品研究所／ライフサイエンス研究所
愛　知　武豊研究開発部／衣浦研究所／ライフサイエンス研究所
兵　庫　尼崎研究所
大　分　ライフサイエンス研究所

国内連結子会社

日油商事(株)／ニチユ物流(株)／日油工業(株)／油化産業(株)／日油技研工業(株)／昭和金属工業(株)／日本工機(株)／日邦工業(株)／(株)ジャペックス／(株)カクタス／NOFメタルコーティングス(株)／(株)ニッカコーティング



本社・支社・支店・営業所

東　京　本社
大　阪　大阪支社
愛　知　名古屋支店
福　岡　福岡支店
北海道　札幌営業所

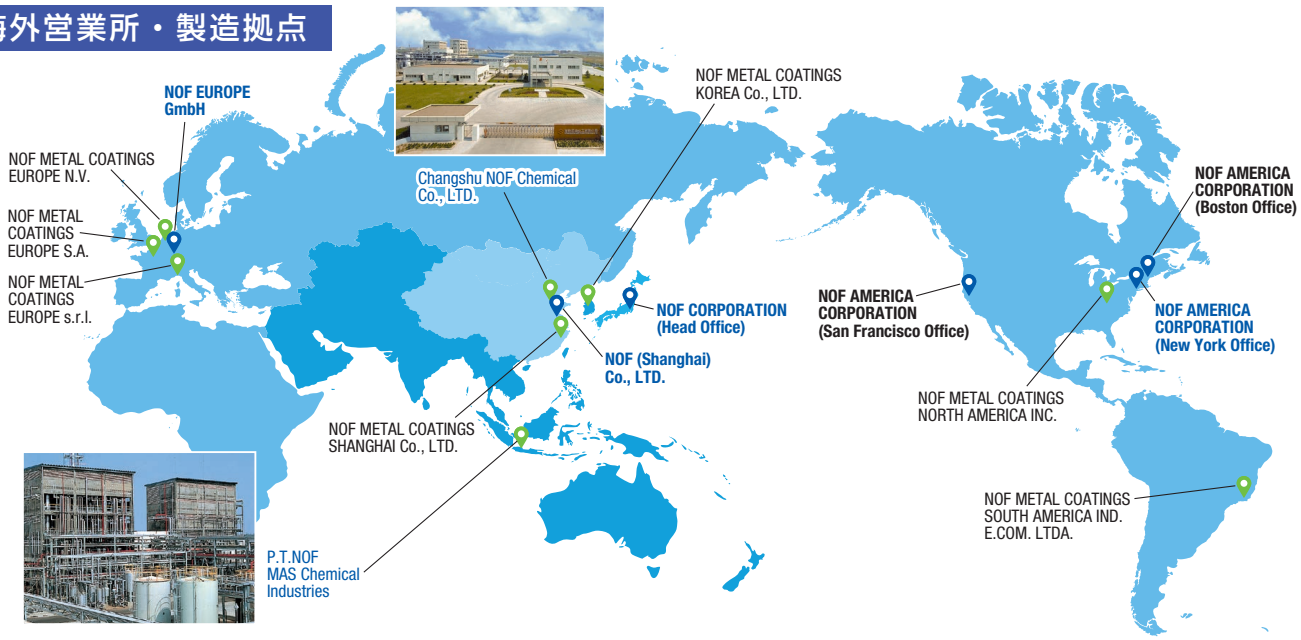
工　場

神奈川　川崎事業所／千鳥工場／大師工場／DDS工場
愛　知　愛知事業所／武豊工場／衣浦工場／LS愛知工場
兵　庫　尼崎工場
大　分　大分事業所／大分工場／LS大分工場

化粧品原料関連製造拠点

化粧品原料関連研究拠点

海外営業所・製造拠点



日油の差別化技術と化粧品原料への応用

基盤技術

油脂化学
有機合成化学

素材設計技術

高度精製技術・精密有機合成技術・精密ポリマー合成技術

オリジナル素材

機能性ポリマー
高純度エステル
植物由来の保湿油剤
アミノ酸系界面活性剤
複合金属石鹸

アプリケーション技術

配合設計／分析・評価技術

アプリケーション

機能性ポリマーを応用したナノカプセル化技術
高い乳化力を有する高純度エステル
100%植物由来クリーム
高透明・高粘度のアミノ酸活性剤型シャンプー

Cosmetic Solution Designer

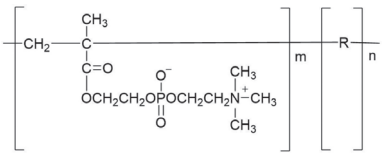
差別化技術
化粧品原料でシェア No.1*
*マーケティングジャパン調べ、日本国内

オリジナル素材
多種多様な高機能性素材

差別化技術 × オリジナル素材
アプリケーション提案でお客様の開発をサポート

01 機能性ポリマー

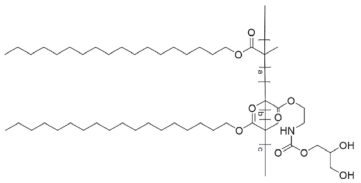
LIPIDURE®



R= 各種モノマー
m, n= モル比

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
Lipidure®-PMB	ポリクオタニウム -51	POLYQUATERNIUM-51	聚季铵盐 -51	125275-25-4	5	2-メタクリロイルオキシエチルホスホリルコリン・メタクリル酸ブチル共重合体液	0.95
	水	WATER	水	7732-18-5	95		
Lipidure®-PMB(BG)	ポリクオタニウム -51	POLYQUATERNIUM-51	聚季铵盐 -51	125275-25-4	3.5	2-メタクリロイルオキシエチルホスホリルコリン・メタクリル酸ブチル共重合体液	0.67
	水	WATER	水	7732-18-5	66.5		
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	30	1,3-ブチレングリコール	
Lipidure®-PMB(Ph10)	ポリクオタニウム -51	POLYQUATERNIUM-51	聚季铵盐 -51	125275-25-4	5	2-メタクリロイルオキシエチルホスホリルコリン・メタクリル酸ブチル共重合体液	0.94
	水	WATER	水	7732-18-5	94		
	フェノキシエタノール	PHENOXYETHANOL	苯氧乙醇	122-99-6	1	フェノキシエタノール	
Lipidure®-PMB(Ph10)-1M	ポリクオタニウム -51	POLYQUATERNIUM-51	聚季铵盐 -51	125275-25-4	5	-	0.94
	水	WATER	水	7732-18-5	94		
	フェノキシエタノール	PHENOXYETHANOL	苯氧乙醇	122-99-6	1		
Lipidure®-HM	ポリメタクリロイルオキシエチルホスホリルコリン	POLYPHOSPHORYLCHOLINE GLYCOL ACRYLATE	聚磷酸胆碱乙二醇丙烯酸酯	67881-99-6	40	ポリメタクリロイルオキシエチルホスホリルコリン液	0.55
	水	WATER	水	7732-18-5	54.85		
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	5		
	メチルパラベン	METHYLPARABEN	羟苯甲酯	99-76-3	0.15		
Lipidure®-HM(Ph10)	ポリメタクリロイルオキシエチルホスホリルコリン	POLYPHOSPHORYLCHOLINE GLYCOL ACRYLATE	聚磷酸胆碱乙二醇丙烯酸酯	67881-99-6	39.6	ポリメタクリロイルオキシエチルホスホリルコリン液	0.59
	水	WATER	水	7732-18-5	59.4		
	フェノキシエタノール	PHENOXYETHANOL	苯氧乙醇	122-99-6	1	フェノキシエタノール	
Lipidure®-HM-500	ポリメタクリロイルオキシエチルホスホリルコリン	POLYPHOSPHORYLCHOLINE GLYCOL ACRYLATE	聚磷酸胆碱乙二醇丙烯酸酯	67881-99-6	5	-	0.90
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	5		
	メチルパラベン	METHYLPARABEN	羟苯甲酯	99-76-3	0.15		
	水	WATER	水	7732-18-5	89.85		
Lipidure®-S	ポリクオタニウム -61	POLYQUATERNIUM-61	聚季铵盐 -61	144514-08-9	100	2-メタクリロイルオキシエチルホスホリルコリン・メタクリル酸ステアリル共重合体	お問合せ下さい
Lipidure®-NR	ポリクオタニウム -61	POLYQUATERNIUM-61	聚季铵盐 -61	144514-08-9	5	2-メタクリロイルオキシエチルホスホリルコリン・メタクリル酸ステアリル共重合体	-
	グリセリン	GLYCERIN	甘油	56-81-5	47.5	濃グリセリン	
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	47.5	1,3-ブチレングリコール	
Lipidure®-NA	ポリクオタニウム -61	POLYQUATERNIUM-61	聚季铵盐 -61	144514-08-9	1	2-メタクリロイルオキシエチルホスホリルコリン・メタクリル酸ステアリル共重合体	0.90
	グリセリン	GLYCERIN	甘油	56-81-5	9.5	濃グリセリン	
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	9.5	1,3-ブチレングリコール	
	ココイルアルギニンエチル PCA	PCA ETHYL COCOYL ARGINATE	PCA 椰油酰精氨酸乙酯盐	95370-65-3	0.25	N-ヤシ油脂肪酸アシル-L-アルギニンエチル・DL-ピロリドンカルボン酸塩	
	水	WATER	水	7732-18-5	79.75	精製水	
Lipidure®-MS-FB ※開発品	ポリアクリレート -47	POLYACRYLATE-47	-	-	50	-	お問合せ下さい
	エタノール	ALCOHOL		64-17-5	50		
Lipidure®-A	ポリクオタニウム -65	POLYQUATERNIUM-65	聚季铵盐 -65	649747-63-7	5	-	0.94
	フェノキシエタノール	PHENOXYETHANOL	苯氧乙醇	122-99-6	1		
	水	WATER	水	7732-18-5	94		
Lipidure®-B-PF	ポリクオタニウム -51	POLYQUATERNIUM-51	聚季铵盐 -51	125275-25-4	5	-	0.94
	水	WATER	水	7732-18-5	95		

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
Lipidure®-C	ポリクオタニウム -64	POLYQUATERNIUM-64	聚季铵盐 -64	478015-82-6	5	2- メタクリロイルオキシエチルホスホリルコリン・2- ヒドロキシ -3- メタクリロイルオキシプロピルトリメチルアンモニウムクロリド共重合体液	0.94
	水	WATER	水	7732-18-5	94		
	フェノキシエタノール	PHENOXYETHANOL	苯氧乙醇	122-99-6	1	フェノキシエタノール	
Alfeel®-SD	ポリクオタニウム -107	POLYQUATERNIUM-107	-	1379467-09-0	1	-	0.98
	フェノキシエタノール	PHENOXYETHANOL		122-99-6	1		
	クエン酸	CITRIC ACID		5949-29-1	0.006		
	クエン酸 Na	SODIUM CITRATE		6132-04-3	0.004		
	水	WATER		7732-18-5	97.99		



a, b, c : モル比

CERACUTE®

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
Ceracute®-F	（メタクリル酸グリセリルアミドエチル / メタクリル酸ステアリル）コポリマー	GLYCERYLAMIDOETHYL METHACRYLATE/ STEARYL METHACRYLATE COPOLYMER	甘油酰胺乙醇甲基丙烯酸酯 / 硬脂醇甲基丙烯酸酯共聚物	934371-81-0	100	グリセリル -N-（2- メタクリロイルオキシエチル）カルバメート・メタクリル酸ステアリル共重合体	-
Ceracute®-L	（メタクリル酸グリセリルアミドエチル / メタクリル酸ステアリル）コポリマー	GLYCERYLAMIDOETHYL METHACRYLATE/ STEARYL METHACRYLATE COPOLYMER	甘油酰胺乙醇甲基丙烯酸酯 / 硬脂醇甲基丙烯酸酯共聚物	934371-81-0	5	グリセリル -N-（2- メタクリロイルオキシエチル）カルバメート・メタクリル酸ステアリル共重合体	0.67
	グリセリン	GLYCERIN	甘油	56-81-5	66.5	濃グリセリン	
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	28.5	1,3- ブチレングリコール	
Ceracute®-LL	（メタクリル酸グリセリルアミドエチル / メタクリル酸ステアリル）コポリマー	GLYCERYLAMIDOETHYL METHACRYLATE/ STEARYL METHACRYLATE COPOLYMER	甘油酰胺乙醇甲基丙烯酸酯 / 硬脂醇甲基丙烯酸酯共聚物	934371-81-0	5	-	0.67
	グリセリン	GLYCERIN	甘油	56-81-5	66.5		
	B G	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	28.5		
Ceracute®-G	ポリクオタニウム -92	POLYQUATERNIUM-92	-	1083195-17-8	3.5	-	0.67
	BG	BUTYLENE GLYCOL		107-88-0	30		
	クエン酸	CITRIC ACID		5949-29-1	0.005		
	水	WATER		7732-18-5	66.495		
Ceracute®-V	（メタクリル酸グリセリルアミドエチル / メタクリル酸ステアリル）コポリマー	GLYCERYLAMIDOETHYL METHACRYLATE/ STEARYL METHACRYLATE COPOLYMER	甘油酰胺乙醇甲基丙烯酸酯 / 硬脂醇甲基丙烯酸酯共聚物	934371-81-0	1	グリセリル -N-（2- メタクリロイルオキシエチル）カルバメート・メタクリル酸ステアリル共重合体	0.93
	グリセリン	GLYCERIN	甘油	56-81-5	13.3	濃グリセリン	
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	5.7	1,3- ブチレングリコール	
	ココイルアルギニンエチル PCA	PCA ETHYL COCOYL ARGINATE	PCA 椰油酰精氨酸乙酯盐	95370-65-3	0.25	N- ヤシ油脂肪酸アシル -L- アルギニンエチル・DL- ピロリドンカルボン酸塩	
	水	WATER	水	7732-18-5	79.75	精製水	

マクビオブライド

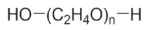
製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
マクビオブライド®SP ※開発品	ポリ（1,2- ブタンジオール）-55/PEG-90 ペンタエリスリチルエーテル	POLY(1,2-BUTANEDIOL) -55/PEG-90 PENTAERYTHRITYLETHER	お問合せ下さい	191549-26-5	100	-	-

02 保湿剤

グリセリン

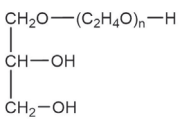
製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
RG・コ・P	グリセリン	GLYCERIN	甘油	56-81-5	100	濃グリセリン	1.00
化粧用グリセリン 85-S	グリセリン	GLYCERIN	甘油	56-81-5	85	グリセリン	1.00
	水	WATER	水	56-81-5	15		

ポリエーテル



n= エチレンオキシド付加モル数

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
PEG#200	PEG-4	PEG-4	聚乙二醇 -4	25322-68-3	100	ポリエチレングリコール 200	-
PEG#300	PEG-6	PEG-6	聚乙二醇 -6	25322-68-3	100	ポリエチレングリコール 300	-
PEG#400	PEG-8	PEG-8	聚乙二醇 -8	25322-68-3	100	ポリエチレングリコール 400	-
PEG#600	PEG-12	PEG-12	聚乙二醇 -12	25322-68-3	100	ポリエチレングリコール 600	-
PEG#1000	PEG-20	PEG-20	聚乙二醇 -20	25322-68-3	100	ポリエチレングリコール 1000	-
PEG#1500	PEG-6	PEG-6	聚乙二醇 -6	25322-68-3	50	ポリエチレングリコール 1500	-
	PEG-32	PEG-32	聚乙二醇 -32	25322-68-3	50		
PEG#1540	PEG-32	PEG-32	聚乙二醇 -32	25322-68-3	100	ポリエチレングリコール 1540	-
PEG#2000	PEG-40	PEG-40	聚乙二醇 -40	25322-68-3	100	ポリエチレングリコール 2000	-
PEG#4000	PEG-75	PEG-75	聚乙二醇 -75	25322-68-3	100	ポリエチレングリコール 4000	-
PEG#6000	PEG-150	PEG-150	聚乙二醇 -150	25322-68-3	100	ポリエチレングリコール 6000	-
PEG#6000P	PEG-150	PEG-150	聚乙二醇 -150	25322-68-3	100	ポリエチレングリコール 6000	-
PEG#11000	PEG-240	PEG-240	聚乙二醇 -240	25322-68-3	100	ポリエチレングリコール 11000	-
PEG#20000	PEG-400	PEG-400	聚乙二醇 -400	25322-68-3	100	ポリエチレングリコール 20000	-



n= エチレンオキシド付加モル数

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
グリモイスト® ME-26 ※開発品	グリセレス -26	GLYCERETH-26	甘油聚醚 -26	お問合せ下さい	100	-	-

$$RO\left[(C_2H_4O)_m(C_3H_6O)_n\right]H$$

R= アルキル基
[ ] 内はブロックあるいはランダム付加
m= エチレンオキシド付加モル数
n= プロピレンオキシド付加モル数

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
アクロビュート® 60MB-63	PPG-28 ブテス -35	PPG-28-BUTETH-35	PPG-28-丁醇聚醚 -35	9038-95-3	100	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	-
ウィルブライド® BS-03	PPG-7 ブテス -10	PPG-7-BUTETH-10	PPG-7-丁醇聚醚 -10	9038-95-3	100	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	-
ユニルーブ® 50MB-11	PPG-10 ブテス -9	PPG-10-BUTETH-9	PPG-10-丁醇聚醚 -9	お問合せ下さい	100	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 (9E.O.)（10P.O.）	-
ユニルーブ® 50MB-26	PPG-17 ブテス -17	PPG-17-BUTETH-17	PPG-17-丁醇聚醚 -17	お問合せ下さい	100	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 (17E.O.)(17P.O.)	-
ユニルーブ® 50MB-72	PPG-30 ブテス -30	PPG-30-BUTETH-30	PPG-30-丁醇聚醚 -30	お問合せ下さい	100	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 (30E.O.)（30P.O.）	-

$$\begin{array}{l} CH_2O\left[(C_2H_4O)_a(C_3H_6O)_x\right]H \\ | \\ CHO\left[(C_2H_4O)_b(C_3H_6O)_y\right]H \\ | \\ CH_2O\left[(C_2H_4O)_c(C_3H_6O)_z\right]H \end{array}$$

[ ] 内はランダム付加
m= エチレンオキシド付加モル数 =a+c
n= プロピレンオキシド付加モル数 =b

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ユニルーブ® 50TG-32	PPG-24 グリセレス -24	PPG-24-GLYCERETH-24	PPG-24-甘油聚醚 -24	9082-00-2	100	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 (24E.O.)(24P.O.)	-

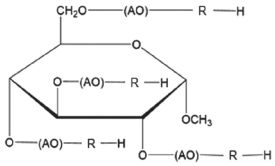
$$\begin{array}{l} CH_2O\left[(C_2H_4O)_a(C_3H_6O)_h\right]\left[(C_4H_8O)_x\right]-H \\ | \\ CHO\left[(C_2H_4O)_b(C_3H_6O)_i\right]\left[(C_4H_8O)_y\right]-H \\ | \\ CH_2O\left[(C_2H_4O)_c(C_3H_6O)_j\right]\left[(C_4H_8O)_z\right]-H \end{array}$$

[ ] 内はランダム付加
エチレンオキシド付加モル数 =a+b+c=8
プロピレンオキシド付加モル数 =h+i+j=5
ブチレンオキシド付加モル数 =x+y+z=3

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ウィルブライド® S-753	PEG/PPG/ ポリブチレングリコール -8/5/3 グリセリン	PEG/PPG/ POLYBUTYLENE GLYCOL-8/5/3 GLYCERIN	PEG/PPG/ 聚丁二醇 -8/5/3 甘油	220144-83-2	100	ポリオキシブチレン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 (3B.O.)（8E.O.）（5P.O.）	-
ウィルブライド® S-753D	PEG/PPG/ ポリブチレングリコール -8/5/3 グリセリン	PEG/PPG/ POLYBUTYLENE GLYCOL-8/5/3 GLYCERIN	PEG/PPG/ 聚丁二醇 -8/5/3 甘油	220144-83-2	100*	ポリオキシブチレン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 (3B.O.)（8E.O.）（5P.O.）	-

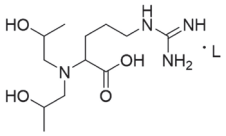
* (d- δ - トコフェロール 200ppm)

02 保湿剤



AO= エチレオキシド、R= なし
又は
AO= プロピレンオキシド、R= なし
又は
AO= エチレンオキシドとプロピレンオキシドの
ランダム共重合体、R= ブチレンオキシド

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ウィルブライド® MG-2070R	ポリ（1,2- ブタンジオール）-4PEG/PPG-29/9 メチルグルコース	POLY(1,2-BUTANEDIOL)-4 PEG/PPG-29/9 METHYL GLUCOSE	お問合せ下さい	1436713-43-7	100	ポリオキシブチレンポリオキシエチレンポリオキシプロピレンメチルグルコシド (4B.O.)(29E.O.)(9P.O.)	-
マクビオブライド® MG-10E	メチルグルセス -10	METHYL GLUCETH-10	甲基葡糖醇聚醚 -10	53026-67-8	100	ポリオキシエチレンメチルグルコシド	-
マクビオブライド® MG-20E	メチルグルセス -20	METHYL GLUCETH-20	甲基葡糖醇聚醚 -20	53026-67-8	100	ポリオキシエチレンメチルグルコシド	-
マクビオブライド® MG-10P	PPG-10 メチルグルコース	PPG-10 METHYL GLUCOSE ETHER	PPG-10 甲基葡糖醚	52673-60-6	100	ポリオキシプロピレンメチルグルコシド	-
マクビオブライド® MG-20P	PPG-20 メチルグルコース	PPG-20 METHYL GLUCOSE ETHER	PPG-20 甲基葡糖醚	52673-60-6	100	ポリオキシプロピレンメチルグルコシド	-



L: 乳酸

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ウィルブライド® R-PL	PPG-2 アルギニン	PPG-2 ARGININE	-	1232775-53-9	40	-	0.70
	乳酸	LACTIC ACID		598-82-3	10		
	水	WATER		7732-18-5	50		

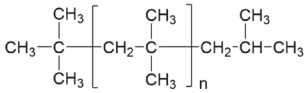
植物由来ポリエーテル

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
NATUWIL® TP-01 ※開発品	（プロパンジオール / トリエチレングリコール）コポリマー	PROPANEDIOL/ TRIETHYLENE GLYCOL COPOLYMER	-	お問合せ下さい	100	-	1.00

日油

BIOLEAM

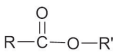
製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
BIOLEAM®-A	(C9-12) アルカン	C9-12 ALKANE	C9-12 烷	93924-07-3	99	-	1.00
	(C14-22) アルコール	C14-22 ALCOHOLS	C14-22 醇	84539-77-5	1		
BIOLEAM®-L	(C9-12) アルカン	C9-12 ALKANE	C9-12 烷	93924-07-3	51.5	-	1.00
	(C13-15) アルカン	C13-15 ALKANE	C13-15 烷	93924-07-3	47.5		
	(C14-22) アルコール	C14-22 ALCOHOLS	C14-22 醇	84539-77-5	1		
BIOLEAM®-EL ※開発品	(C14-22) アルコール	C14-22 ALCOHOLS	C14-22 醇	84539-77-5	100	お問合せ下さい	1.00
BIOLEAM®-S ※開発品	(C9-12) アルカン	C9-12 ALKANE	C9-12 烷	93924-07-3	35	-	0.94
	ポリデセン	POLYDECENE	聚癸烯	25189-70-2	65		
BIOLEAM®-R ※開発品	ポリデセン	POLYDECENE	聚癸烯	25189-70-2	100	-	0.90



n= イソブテン付加モル数

炭化水素

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
パールリーム® BH-300P	水添ポリイソブテン	HYDROGENATED POLYISOBUTENE	氢化聚异丁烯	68937-10-0	100	お問合せ下さい	-
パールリーム® 3	水添ポリイソブテン	HYDROGENATED POLYISOBUTENE	氢化聚异丁烯	68551-17-7	100	軽質イソパラフィン	-
パールリーム® 4	水添ポリイソブテン	HYDROGENATED POLYISOBUTENE	氢化聚异丁烯	68551-20-2	100	軽質流動イソパラフィン	-
パールリーム® EX	水添ポリイソブテン	HYDROGENATED POLYISOBUTENE	氢化聚异丁烯	68937-10-0	100	流動イソパラフィン	-
パールリーム® 6	水添ポリイソブテン	HYDROGENATED POLYISOBUTENE	氢化聚异丁烯	68937-10-0	100	流動イソパラフィン	-
パールリーム® 18	水添ポリイソブテン	HYDROGENATED POLYISOBUTENE	氢化聚异丁烯	68937-10-0	100	重質流動イソパラフィン	-
パールリーム® 24	水添ポリイソブテン	HYDROGENATED POLYISOBUTENE	氢化聚异丁烯	68937-10-0	100	重質流動イソパラフィン	-
パールリーム® 46	水添ポリイソブテン	HYDROGENATED POLYISOBUTENE	氢化聚异丁烯	68937-10-0	100	重質流動イソパラフィン	-



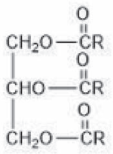
R 肪酸残基
R'= アルキル基

エステル

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
IPM®-R	ミリスチン酸イソプロピル	ISOPROPYL MYRISTATE	肉豆蔻酸异丙酯	110-27-0	100	ミリスチン酸イソプロピル	0.78
NOFABLE® EO-85S	オレイン酸エチル	ETHYL OLEATE	油酸乙酯	111-62-6	100	オレイン酸エチル	0.85
CLEARBRIGHT® E-81S	オレイン酸エチル	ETHYL OLEATE	油酸乙酯	111-62-6	100	オレイン酸エチル	0.85

03 油剤

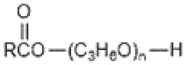
エステル



R= 脂肪酸残基

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
パナセート® 800B	トリエチルヘキサノイン	TRIETHYLHEXANOIN	甘油三（乙基己酸）酯	7360-38-5	100	トリ 2- エチルヘキサン酸グリセリル	-
パナセート® 810S	トリ（カプリル酸 / カプリン酸）グリセリル	CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE	辛酸 / 癸酸甘油三酯	65381-09-1	100	トリ（カプリル・カプリン酸）グリセリル	1.00

ポリエーテル



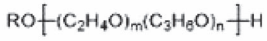
RCO= 脂肪酸残基
n= プロピレンオキシド付加モル数

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ユニオール® D-1200	PPG-20	PPG-20	聚丙二醇 -20	25322-69-4	100	ポリプロピレングリコール	-

$HO-(C_4H_8O)_a-C_3H_6O-(C_4H_8O)_b-H$

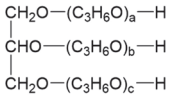
a, b : ブチレンオキシド付加モル数

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ユニオール® PB-700	ポリブチレングリコール / PPG-9/1 コポリマー	POLYBUTYLENE GLYCOL/ PPG-9/1 COPOLYMER	聚丁二醇 /PPG-9/1 共聚物	31923-86-1	100	-	-



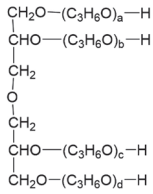
R= アルキル基
[ ] 内はブロックあるいはランダム付加
m= エチレンオキシド付加モル数
n= プロピレンオキシド付加モル数

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
アクロビュート® MB-52	PPG-52 ブチル	PPG-52 BUTYL ETHER	PPG-52 丁醚	9003-13-8	100	ポリオキシプロピレン ブチルエーテル（2）	-
アクロビュート® MB-90	PPG-90 ブチルエーテル	PPG-90 BUTYL ETHER	-	9003-13-8	100	ポリオキシプロピレン ブチルエーテル（3）	-
ユニルーブ® MB-11	PPG-17 ブチル	PPG-17 BUTYL ETHER	PPG-17 丁醚	お問合せ下さい	100	ポリオキシプロピレン ブチルエーテル（1）	-
ユニルーブ® MB-22	PPG-24 ブチル	PPG-24 BUTYL ETHER	PPG-24 丁醚	お問合せ下さい	100	ポリオキシプロピレン ブチルエーテル（1）	-
ユニルーブ® MB-370	PPG-40 ブチル	PPG-40 BUTYL ETHER	PPG-40 丁醚	お問合せ下さい	100	ポリオキシプロピレン ブチルエーテル（2）	-
ユニルーブ® MB-700	PPG-52 ブチル	PPG-52 BUTYL ETHER	PPG-52 丁醚	お問合せ下さい	100	ポリオキシプロピレン ブチルエーテル（2）	-
ユニルーブ® MS-70K	PPG-15 ステアリル	PPG-15 STEARYL ETHER	PPG-15 硬脂醇醚	25231-21-4	100	ポリオキシプロピレン ステアリルエーテル PPG	-



a, b, c : プロピレンオキシド付加モル数

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ユニオール® SGP-65	PPG-8 グリセリル	PPG-8 GLYCERYL ETHER	-	25791-96-2	100	ポリオキプロピレン グリセリルエーテル	-



a, b, c, d : プロピレンオキシド付加モル数

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ユニルーブ® DGP-700	PPG-9　ジグリセリル	PPG-9 DIGLYCERYL ETHER	PPG-9 二聚甘油醚	61710-63-2	100	ポリオキシプロピレン ジグリセリルエーテル	-

04 ノニオン

ポリエーテル類

$HO-(C_2H_4O)_a-(C_3H_6O)_b-(C_2H_4O)_c-H$

a, c : エチレンオキシド付加モル数
b : プロピレンオキシド付加モル数

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
プロノン® #204	PEG/PPG-30/33 コポリマー	PEG/PPG-30/33 COPOLYMER	PEG /PPG-30/33 共聚物	9003-11-6	100	ポリオキシエチレンポリオキシ プロピレングリコール （30E.O.）（33P.O.）	-
プロノン® #208	PEG/PPG-150/35 コポリマー	PEG/PPG-150/35 COPOLYMER	-	9003-11-6	100	ポリオキシエチレンポリオキシ プロピレングリコール (150E.O)（35P.O.）	-
ユニルーブ® 70DP-950B	PEG/PPG-200/70 コポリマー	PEG/PPG-200/70 COPOLYMER	PEG /PPG-200/70 共聚物	9003-11-6	100	ポリオキシエチレンポリオキシ プロピレングリコール (200E.O.)(70P.O.)	-

$RO-(C_2H_4O)_n-H$

R= アルキル基 or アルケニル基
n= エチレンオキシド付加モル数

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ノニオン T-208.5	トリデセス -8	TRIDECETH-8	-	78330-21-9	100	ポリオキシエチレン トリデシルエーテル	-
ノニオン K-2100W	ラウレス -100	LAURETH-100	-	68439-50-9	50	ポリオキシエチレンラウリル エーテル	0.51
	水	WATER		7732-18-5	49	精製水	
	フェノキシエタノール	PHENOXYETHANOL		122-99-6	1	フェノキシエタノール	
ノニオン S-2200W ※開発品	ステアレス -200	STEARETH-200	硬脂醇聚醚 -200	68154-96-1	50	ポリオキシエチレンステアリル エーテル	0.50
	水	WATER	水	7732-18-5	47.5	精製水	
	ペンチレングリコール	PENTYLENE GLYCOL	1,2- 戊二醇	5343-92-0	1.5	1,2- ペンタンジオール	
	エチルヘキシルグリセリン	ETHYLHEXYLGLYCERIN	乙基己基甘油	70445-33-9	1	グリセリンモノ 2- エチルヘキシルエーテル	
ノニオン P-210	セテス -10	CETETH-10	鯨蜡醇聚醚 -10	9004-95-9	100	ポリオキシエチレンセチル エーテル	-
ノニオン P-213	セテス -13	CETETH-13	鯨蜡醇聚醚 -13	9004-95-9	100	ポリオキシエチレンセチル エーテル	-
ノニオン S-202	ステアレス -2	STEARETH-2	硬脂醇聚醚 -2	68439-49-6	100	ポリオキシエチレン ステアリルエーテル	0.75
ノニオン E-202S	オレス -2	OLETH-2	油醇聚醚 -2	9004-98-2	100	ポリオキシエチレンオレイル エーテル	0.75
ノニオン E-205S	オレス -5	OLETH-5	油醇聚醚 -5	9004-98-2	100	ポリオキシエチレンオレイル エーテル	0.55
ノニオン B-220	ベヘネス -20	BEHENETH-20	山嵛醇聚醚 -20	69227-20-9	100	ポリオキシエチレンベヘニル エーテル	-

$$RO\left[(C_2H_4O)_m(C_3H_6O)_n\right]H$$

R= アルキル基
[ ] 内はブロックあるいはランダム付加
m= エチレンオキシド付加モル数
n= プロピレンオキシド付加モル数

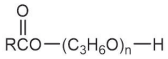
製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ソルビュール® BR-02	PPG-30 ブテス -30	PPG-30-BUTETH-30	PPG-30-丁醇聚醚 -30	9038-95-3	100	ポリオキシエチレンポリオキシプロピレンブチルエーテル	-
ソルビュール® GS-01	PPG-13 デシルテトラデセス -24	PPG-13-DECYL TETRADECETH-24	PPG-13-癸基十四醇聚醚 -24	72484-69-6	97	ポリオキシエチレンポリオキシプロピレンデシルテトラデシルエーテル	-
				7732-18-5	3		
ソルビュール® GS-01P	PPG-13 デシルテトラデセス -24	PPG-13-DECYL TETRADECETH-24	PPG-13-癸基十四醇聚醚 -24	72484-69-6	97	ポリオキシエチレンポリオキシプロピレンデシルテトラデシルエーテル	-
				7732-18-5	3		
ユニセーフ® 10P-8	PPG-8 セテス -10	PPG-8-CETETH-10	PPG-8-鯨蜡醇聚醚 -10	37311-01-6	100	ポリオキシエチレンポリオキシプロピレンセチルエーテル (10E.O.)(8P.O.)	-
ユニセーフ® 20P-8	PPG-8 セテス -20	PPG-8-CETETH-20	PPG-8-鯨蜡醇聚醚 -20	37311-01-6	100	ポリオキシエチレンポリオキシプロピレンセチルエーテル (20E.O.) (8P.O.)	-
ユニルーブ® 10MS-250KB	PPG-34 ステアレス -3	PPG-34-STEARETH-3	-	68002-96-0	100	ポリオキシエチレンポリオキシプロピレンステアリルエーテル	-
ユニルーブ® 20MT-2000B	PPG-20 デシルテトラデセス -10	PPG-20-DECYL TETRADECETH-10	PPG-20-癸基十四醇聚醚 -10	72484-69-6	100	ポリオキシエチレンポリオキシプロピレンデシルテトラデシルエーテル	-
ユニルーブ® 50MT-2200B	PPG-13 デシルテトラデセス -24	PPG-13-DECYL TETRADECETH-24	PPG-13-癸基十四醇聚醚 -24	72484-69-6	100	PPG-13 デシルテトラデセス -24	-

$$RC(=O)O-(C_2H_4O)_n-H$$

RCO= 脂肪酸残基
n= エチレンオキシド付加モル数

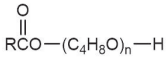
製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ノニオン S-40	ステアリン酸 PEG-75	PEG-75 STEARATE	PEG-75 硬脂酸酯	9004-99-3	100	モノステアリン酸ポリエチレングリコール	-
ノニオン S-40P	ステアリン酸 PEG-75	PEG-75 STEARATE	PEG-75 硬脂酸酯	9004-99-3	100	モノステアリン酸ポリエチレングリコール	1.00

04 ノニオン



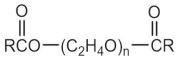
RCO= 脂肪酸残基
n= プロピレンオキシド付加モル数

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ユニセーフ® PGML	ラウリン酸 PG	PROPYLENE GLYCOL LAURATE	丙二醇月桂酸酯	27194-74-7	100	ラウリン酸プロピレングリコール	0.77



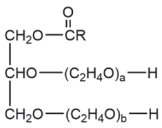
RCO= 脂肪酸残基
n= ブチレンオキシド付加モル数

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
コムポール® BL	ラウリン酸 BG	BUTYLENE GLYCOL LAURATE	丁二醇月桂酸酯	32074-61-6	100	-	0.73



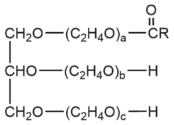
RCO= 脂肪酸残基
n= エチレンオキシド付加モル数

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ノニオン D-IS400	ジイソステアリン酸 PEG-8	PEG-8 DIISOSTEARATE	PEG-8 二异硬脂酸酯	68958-56-5	100	ジイソステアリン酸ポリエチレングリコール	0.62
ノニオン D-IS600	ジイソステアリン酸 PEG-12	PEG-12 DIISOSTEARATE	PEG-12 二异硬脂酸酯	68958-56-5	100	ジイソステアリン酸ポリエチレングリコール	0.52
ノニオン DL-40HN(W)	ジラウリン酸 PEG-75	PEG-75 DILAURATE	PEG-75 二月桂酸酯	9005-02-1	65	ジラウリン酸ポリエチレングリコール	-
	水	WATER	水	7732-18-5	35	精製水	



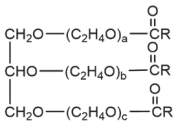
RCO= 脂肪酸残基
a, b : エチレンオキシド付加モル数

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ユニグリ® MK-207	ヤシ油脂肪酸 PEG-7 グリセリル	PEG-7 GLYCERYL COCOATE	PEG-7 甘油椰油酸酯	68201-46-7	100	ポリオキシエチレンヤシ油脂肪酸グリセリル	-
ユニグリ® MK-207G	ヤシ油脂肪酸 PEG-7 グリセリル	PEG-7 GLYCERYL COCOATE	PEG-7 甘油椰油酸酯	68201-46-7	100	ポリオキシエチレンヤシ油脂肪酸グリセリル	-
ユニグリ® MC-208	PEG-8（カプリル / カプリン酸）グリセリル	PEG-8 CAPRYLIC/CAPRIC GLYCERIDES	PEG-8 辛酸 / 癸酸甘油酯类	127281-18-9	100	ポリエキシエチレン（カプリル / カプリン酸）グリセリル	-



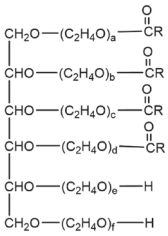
RCO= イソステアリン酸残基
a, b, c : エチレンオキシド付加モル数

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ユニオックス® GM-8IS	イソステアリン酸 PEG-8 グリセリル	PEG-8 GLYCERYL ISOSTEARATE	PEG-8 甘油異硬脂酸酯	69468-44-6	100	イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル	0.50
ユニオックス® GM-60IS(D)	イソステアリン酸 PEG-60 グリセリル	PEG-60 GLYCERYL ISOSTEARATE	PEG-60 甘油異硬脂酸酯	69468-44-6	100	イソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル	-



RCO= イソステアリン酸残基
a, b, c : エチレンオキシド付加モル数

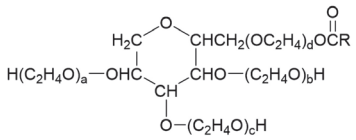
製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ユニオックス® GT-20IS	トリイソステアリン酸 PEG-20 グリセリル	PEG-20 GLYCERYL TRIISOSTEARATE	PEG-20 甘油三異硬脂酸酯	86846-21-1	100	トリイソステアリン酸ポリオキシエチレングリセリル	0.50



RCO= 脂肪酸残基
a, b, c, d, e, f :
エチレンオキシド付加モル数

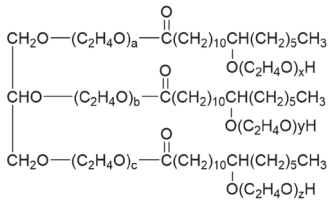
製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ユニオックス® ST-30E	テトラオレイン酸 ソルベス -30	SORBETH-30 TETRAOLEATE	山梨醇聚醚 -30 四油酸酯	63089-86-1	100	テトラオレイン酸ポリオキシエチレンソルビット	-
ユニオックス® ST-30IS	テトライソステアリン酸 ソルベス -30	SORBETH-30 TETRAISOSTEARATE	山梨醇聚醚 -30 四异硬脂酸酯	64364-10-9	100	-	-
ユニオックス® ST-40E	テトラオレイン酸 ソルベス -40	SORBETH-40 TETRAOLEATE	山梨醇聚醚 -40 四油酸酯	63089-86-1	100	テトラオレイン酸ポリオキシエチレンソルビット	-
ユニオックス® ST-60E	テトラオレイン酸 ソルベス -60	SORBETH-60 TETRAOLEATE	山梨醇聚醚 -60 四油酸酯	63089-86-1	100	テトラオレイン酸ポリオキシエチレンソルビット	-

04 ノニオン



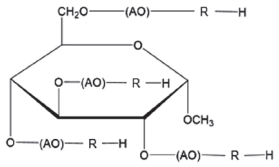
RCO= 脂肪酸残基
a, b, c, d :
エチレンオキシド付加モル数

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ノニオン LT-221	ポリソルベート 20	POLYSORBATE 20	聚山梨醇酯 -20	9005-64-5	100	モノラウリン酸ポリオキシエチレンソルビタン（20E.O.）	-
ノニオン LT-280	ラウリン酸 PEG-80 ソルビタン	PEG-80 SORBITAN LAURATE	PEG-80 失水山梨醇 月桂酸酯	9005-64-5	100	モノラウリン酸ポリオキシエチレンソルビタン	-
ノニオン LT-280W	ラウリン酸 PEG-80 ソルビタン	PEG-80 SORBITAN LAURATE	PEG-80 失水山梨醇 月桂酸酯	9005-64-5	60	モノラウリン酸ポリオキシエチレンソルビタン	-
	水	WATER	水	7732-18-5	39	精製水	
	フェノキシエタノール	PHENOXYETHANOL	苯氧乙醇	122-99-6	1	フェノキシエタノール	
ノニオン OT-80	ポリソルベート 80	POLYSORBATE 80	聚山梨醇酯 -80	9005-65-6	100	モノオレイン酸ポリオキシエチレンソルビタン（20E.O.）	-
ノニオン ST-60	ポリソルベート 60	POLYSORBATE 60	聚山梨醇酯 -60	9005-67-8	100	モノステアリン酸ポリオキシエチレンソルビタン	-



a, b, c, x, y, z :
エチレンオキシド付加モル数

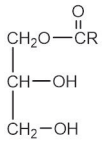
製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ユニオックス® HC-40	PEG-40 水添ヒマシ油	PEG-40 HYDROGENATED CASTOR OIL	PEG-40 氢化蓖麻油	61788-85-0	100	ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油	-
ユニオックス® HC-60	PEG-60 水添ヒマシ油	PEG-60 HYDROGENATED CASTOR OIL	PEG-60 氢化蓖麻油	61788-85-0	100	ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油	-
ユニオックス® HC-100	PEG-100 水添ヒマシ油	PEG-100 HYDROGENATED CASTOR OIL	PEG-100 氢化蓖麻油	63089-86-1	100	ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油	-



AO= エチレンオキシド
R= イソステアリン酸残基

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
マクビオブライド® MG-120TIS	トリイソステアリン酸 PEG-120 メチルグルコース	PEG-120 METHYL GLUCOSE TRIISOSTEARATE	PEG-120 甲基葡糖三异硬脂酸酯	1356033-54-9	100	-	-
マクビオブライド® MG-T	トリイソステアリン酸 PEG-120 メチルグルコース	PEG-120 METHYL GLUCOSE TRIISOSTEARATE	PEG-120 甲基葡糖三异硬脂酸酯	1356033-54-9	75	-	-
	水	WATER	水	7732-18-5	25		

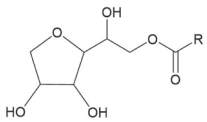
エステル



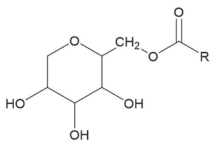
R= 脂肪酸残基

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
グリモイスト® MO	オレイン酸グリセリル	GLYCERYL OLEATE	甘油油酸酯	37220-82-9	80	親油型モノオレイン酸グリセリル	0.89
	グリセリン	GLYCERIN	甘油	56-81-5	20	濃グリセリン	

ソルビタン脂肪酸エステル

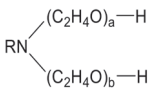


R= 脂肪酸残基



製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ノニオン LP-20R	ラウリン酸ソルビタン	SORBITAN LAURATE	山梨坦月桂酸酯	1338-39-2	100	モノラウリン酸ソルビタン	1.00
NOFABLE® SO-852S	セスキオレイン酸ソルビタン	SORBITAN SESQUIOLEATE	山梨坦倍半油酸酯	8007-43-0	100	セスキオレイン酸ソルビタン	1.00

アミン

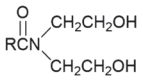


R= アルキル基
a, b : エチレドオキシド付加モル数

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ナイミーン® F-202	PEG-2 コカミン	PEG-2 COCAMINE	-	61791-14-8	100	ポリオキシエチレンヤシ油アルキルアミン	0.64

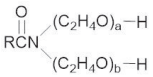
04 ノニオン

アミド

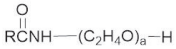


RCO= アルキル酸残基

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
スタホーム® DF-4	コカミド DEA	COCAMIDE DEA	椰油酰胺 DEA	68603-42-9	97	ヤシ油脂肪酸ジエタノールアミド	0.65
				111-42-2	3		
スタホーム® DFC	コカミド DEA	COCAMIDE DEA	椰油酰胺 DEA	68603-42-9	87.5	ヤシ油脂肪酸ジエタノールアミド	お問合せ下さい
				111-42-2	5.5		
	非表示物質（副生成物）主にグリセリン	-	-	-	8		
スタホーム® DL	ラウラミド DEA	LAURAMIDE DEA	月桂酰胺 DEA	120-40-1 111-42-2	100	ラウリン酸ジエタノールアミド	0.64
スタホーム® F	コカミド DEA（1:2）	COCAMIDE DEA (AND) DIETHANOLAMINE	-	68440-04-0	75	ヤシ油脂肪酸ジエタノールアミド (2)	-
				111-42-2	25		



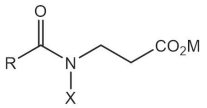
又は



RCO= アシル基
a, b : エチレンオキシド付加モル数

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ナイミッド® MF-210	PEG-11 コカミド	PEG-11 COCAMIDE	PEG-11 椰油酰胺	68425-44-5 141-43-5	100	ポリオキシエチレンヤシ油脂肪酸モノエタノールアミド	-

日油



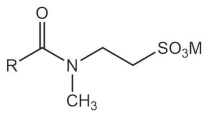
RCO= 脂肪酸残基
X=CH_3, CH_2CH_2OH
M=H, Na, $HN(CH_2CH_2OH)_3$, $H_3NCH_2CH_2SO_3Na$

アラニン系

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ソフティルト® AH-L ※開発品	ラウロイルメチル アラニン	LAUROYL METHYL BETA-ALANINE	-	21539-57-1	100	N- ラウロイル -N- メチル - β - アラニン	0.80
ソフティルト® AH-ME	ミリストイルメチル アラニン	MYRISTOYL METHYL BETA-ALANIN	肉豆蔻酰 甲基 β 氨基丙酸	21539-71-9	48.1	N- ミリストイル -N- メチル - β - アラニン	0.72
	非表示物質	-	-	-	1.9		
	エチルヘキサン酸セチル	CETYL ETHYL HEXANOATE	鲸 蜡醇乙基己 酸 酯	59130-69-7	50	2- エチルヘキサン酸セチル	
ソフティルト® AS-L	ラウロイルメチル アラニン Na	SODIUM LAUROYL METHYLAMINO- PROPIONATE	月桂酰基 甲基氨基丙酸钠	21539-58-2	30	ラウロイルメチル - β - アラニンナトリウム液	0.88
	水	WATER	水	7732-18-5	70		
ソフティルト® AT-L	ラウロイルメチル アラニン TEA	TEA-LAUROYL METHYLAMINO- PROPIONATE	月桂酰基 甲氨基丙酸 TEA 盐	89353-55-9	30	N- ラウロイル -N- メチル - β - アラニン トリエタノールアミン液	0.70
	水	WATER	水	7732-18-5	70		
ソフティルト® AX-L	ラウロイルメチル - β - アラニンタウリン Na	SODIUM TAURINE LAUROYL METHYL BETA-ALANINATE	-	21539-58-2	25	-	0.86
	水	WATER		7732-18-5	75		
ルミノベール® HS-K ※開発品	ココイルヒドロキシエチル - β - アラニン Na	SODIUM COCOYL HYDROXYETHYL BETA- ALANINATE	-	-	26	-	0.84
	水	WATER		7732-18-5	70		
	非表示物質（副生成物）	-		-	4		
ルミノベール® HS-L	ラウロイルヒドロキシ エチル - β - アラニン Na	SODIUM LAUROYL HYDROXYETHYL BETA- ALANINATE	-	69003-48-1	26	-	0.84
	水	WATER		7732-18-5	70		
	非表示物質	-		-	4		

05 アニオン

タウリン系



RCO= 脂肪酸残基
M=Na, $H_3NCH_2CH_2SO_3Na$

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ダイヤポン® K	ココイルメチルタウリン Na	SODIUM METHYL COCOYL TAURATE	甲基椰油酰基牛磺酸钠	61791-42-2	25	ヤシ油脂肪酸メチルタウリンナトリウム	0.82
	水	WATER	水	7732-18-5	68		
	非表示物質	-	-	-	7		
ダイヤポン® K-SF	ココイルメチルタウリン Na	SODIUM METHYL COCOYL TAURATE	甲基椰油酰基牛磺酸钠	61791-42-2	30	ヤシ油脂肪酸メチルタウリンナトリウム	0.86
	水	WATER	水	7732-18-5	70		
ダイヤポン® K-SF パウダー	ココイルメチルタウリン Na	SODIUM METHYL COCOYL TAURATE	甲基椰油酰基牛磺酸钠	61791-42-2	100	ヤシ油脂肪酸メチルタウリンナトリウム	0.54
ダイヤポン® K-SG	ココイルメチルタウリンタウリン Na	SODIUM TAURINE COCOYL METHYLTAURATE	椰油酰甲基牛磺酸牛磺酸钠	61791-42-2 107-35-7	28	-	0.83
	水	WATER	水	7732-18-5	71		
	非表示物質	-	-	7647-14-5	1		
ダイヤポン® K-MG	ココイルメチルタウリン Mg	MAGNESIUM METHYL COCOYL TAURATE	甲基椰油基牛磺酸镁	223705-12-2	25	ヤシ油脂肪酸メチルタウリンマグネシウム液	0.83
	水	WATER	水	7732-18-5	69		
	非表示物質	-	-	-	6		
ダイヤポン® HF-SF	カプロイルメチルタウリン Na	SODIUM CAPROYL METHYLTAURATE	-	20461-70-5	26	-	0.74
	水	WATER		7732-18-5	74		

サルフェート系

$RO—(C_2H_4O)_n—SO_3M$

n=0, 2, 3
M=Na, $HN(CH_2CH_2OH)_3$, HNH_3

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
サンアミド® C-3	PEG-3 ヤシ脂肪酸アミド MEA 硫酸 Na	SODIUM PEG-4 COCAMIDE SULFATE	PEG-4 椰油酰胺硫酸酯钠	78125-59-4	28	ポリオキシエチレンヤシ油脂肪酸モノエタノールアミド硫酸ナトリウム液	0.72
	水	WATER	水	7732-18-5	72		
パーソフト® EF	ラウレス硫酸 Na	SODIUM LAURETH SULFATE	月桂醇聚醚硫酸酯钠	68891-38-3	25	ポリオキシエチレンラウリルエーテル硫酸ナトリウム	0.75
	水	WATER	水	7732-18-5	75		
パーソフト® EFT	ラウレス硫酸 TEA	TEA-LAURETH SULFATE	月桂醇聚醚硫酸酯 TEA 盐	27028-82-6	36	ポリオキシエチレンラウリルエーテル硫酸トリエタノールアミン	0.64
	水	WATER	水	7732-18-5	64		
パーソフト® EL	ラウレス硫酸 Na	SODIUM LAURETH SULFATE	月桂醇聚醚硫酸酯钠	68585-34-2	25	ポリオキシエチレンラウリルエーテル硫酸ナトリウム	0.75
	水	WATER	水	7732-18-5	75		
パーソフト® SF-T	ラウリル硫酸 TEA	TEA- LAURYL SULFATE	月桂醇硫酸酯 TEA 盐	139-96-8	39	ラウリル硫酸トリエタノールアミン	0.61
	水	WATER	水	7732-18-5	61		

石鹸

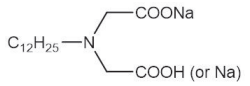
RCOOM

RCO= 脂肪酸残基
M=Na, $H_3NCH_2CH_2SO_3Na$

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ノンサール® LK-2	カリ石ケン素地	SEKKEN SOJI-K	-	10124-65-9	100	カリウム石けん用素地	0.84
ノンサール® LK-30	カリ石ケン素地	SEKKEN SOJI-K	-	61789-30-8	30	-	0.91
	水	WATER		7732-18-5	66		
	非表示物質（副生成物）グリセリン	-		-	4		
ノンサール® LN-1	石ケン素地	SEKKEN SOJI	-	629-25-4	87	-	0.91
	水	WATER		7732-18-5	13		
ノンサール® MK-1	ミリスチン酸 K	POTASSIUM MYRISTATE	肉豆蔻酸钾	13429-27-1	100	ミリスチン酸カリウム	0.85
ノンサール® PK-1	パルミチン酸 K	POTASSIUM PALMITATE	棕榈酸钾	2624-31-9	100	パルミチン酸カリウム	0.87

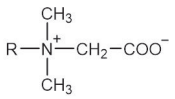
06 / 両性

アミノジ酢酸



製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ニツサンアノン® LA	ラウリミノ二酢酸 2Na	DISODIUM LAURIMINODIACETATE	月桂亚氨基二乙酸二钠	34359-86-9 or 141421-68-8	28	ラウリルアミノジ酢酸ナトリウム液	0.72
	水	WATER	水	7732-18-5	72		
ニツサンアノン® LA パウダー ※開発品	ラウリミノ二酢酸 2Na	DISODIUM LAURIMINODIACETATE	月桂亚氨基二乙酸二钠	34359-86-9 or 141421-68-8	100	-	-

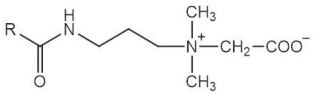
アルキルベタイン



RCO= アルキル残基

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ニツサンアノン® BF	ココベタイン	COCO-BETAINE	椰油基甜菜碱	68424-94-2 683-10-3	25	ヤシ油アルキルベタイン液	0.86
	水	WATER	水	7732-18-5	67		
	(非表示物質（副生成物)) 主に無機塩	-	-	-	8		
ニツサンアノン® BL	ラウリルベタイン	LAURYL BETAINE	月桂基甜菜碱	683-10-3	35	ラウリルジメチルアミノ酢酸ベタイン	0.82
	水	WATER	水	7732-18-5	60		
	(非表示物質（副生成物)) 主に無機塩	-	-	-	5		
ニツサンアノン® BL-SF	ラウリルベタイン	LAURYL BETAINE	月桂基甜菜碱	683-10-3	35	ラウリルジメチルアミノ酢酸ベタイン	0.86
	水	WATER	水	7732-18-5	64		
	(非表示物質（副生成物)) 主に無機塩	-	-	-	1		

アルキルアミドベタイン

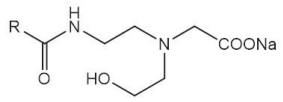


RCO= 脂肪酸残基

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ニツサンアノン® BDB-S	パーム核脂肪酸アミドプロピルベタイン	PALM KERNELAMIDOPROPYL BETAINE	棕榈仁油酰胺丙基甜菜碱	4292-10-8	30	パーム核油脂肪酸アミドプロピルベタイン液	0.80
	水	WATER	水	7732-18-5	64		
	(非表示物質（副生成物)) 主に無機塩	-	-	-	6		
ニツサンアノン® BDC-SF	パーム核脂肪酸アミドプロピルベタイン	PALM KERNELAMIDOPROPYL BETAINE	棕榈仁油酰胺丙基甜菜碱	4292-10-8	30	パーム核油脂肪酸アミドプロピルベタイン液	0.86
	水	WATER	水	7732-18-5	70		

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ニッサンアノン® BDF-R	コカミドプロピルベタイン	COCAMIDOPROPYL BETAINE	椰油酰胺丙基甜菜碱	61789-40-0	28	ヤシ油脂肪酸アミドプロピルベタイン液	0.83
	水	WATER	水	7732-18-5	65		
	(非表示物質(副生成物))主に無機塩	-	-	-	7		
ニッサンアノン® BDF-SF	コカミドプロピルベタイン	COCAMIDOPROPYL BETAINE	椰油酰胺丙基甜菜碱	61789-40-0	31	ヤシ油脂肪酸アミドプロピルベタイン液	0.86
	水	WATER	水	7732-18-5	69		
ニッサンアノン® BDL-SF	ラウラミドプロピルベタイン	LAURAMIDOPROPYL BETAINE	月桂酰胺丙基甜菜碱	4292-10-8	30	ラウリン酸アミドプロピルベタイン液	0.86
	水	WATER	水	7732-18-5	70		
ニッサンアノン® BDL-SFK	ラウラミドプロピルベタイン	LAURAMIDOPROPYL BETAINE	月桂酰胺丙基甜菜碱	4292-10-8	29.67	ラウリン酸アミドプロピルベタイン液	0.86
	水	WATER	水	7732-18-5	69.23		
	安息香酸 Na	SODIUM BENZOATE	苯甲酸钠	532-32-1	0.8		
	クエン酸	CITRIC ACID	柠檬酸	5949-29-1	0.3		

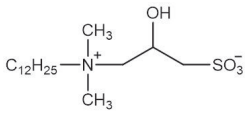
イミダゾリニウムベタイン



RCO= 脂肪酸残基

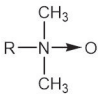
製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ニッサンアノン® GLM-R-LV	ココアンホ酢酸 Na	SODIUM COCOAMPHOACETATE	椰油酰两性基乙酸钠	68334-21-4	27	2- アルキル－N－ヒドロキシエチルイミダゾリウムベタイン	0.67
	水	WATER	水	7732-18-5	67		
	(非表示物質(副生成物))主に無機塩	-	-	-	6		

スルホベタイン



製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ニッサンアノン® L-SB	ラウリルヒドロキシスルタイン	LAURYL HYDROXYSULTAINE	月桂基羟基磺基甜菜碱	13197-76-7	30	ラウリルヒドロキシスルホベタイン液	0.55
	水	WATER	水	7732-18-5	55		
	非表示物質(副生成物)	-	-	-	15		

アミンオキシド

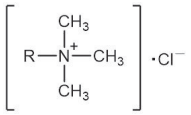


RCO= アルキル残基

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
ユニセーフ® A-LM	ラウラミンオキシド	LAURAMINE OXIDE	月桂基胺氧化物	1643-20-5 7722-84-1	35	ラウリルジメチルアミンオキシド液	0.90
	水	WATER	水	7732-18-5	65		
ユニセーフ® A-SM	ステアラミンオキシド	STEARAMINE OXIDE	硬脂胺氧化物	2571-88-2	35	ステアリルジメチルアミンオキシド	0.93
	水	WATER	水	7732-18-5	65		

07 カチオン

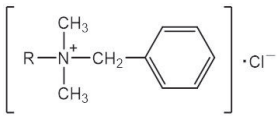
モノアルキルカチオン



R= アルキル基

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
カチオン AB-250AQ	ステアルトリモニウムクロリド	STEARTRIMONIUM CHLORIDE	硬脂基三甲基氯化铵	112-03-8	25	塩化ステアリルトリメチルアンモニウム	0.93
	水	WATER	水	7732-18-5	75		
カチオン AB-600	ステアルトリモニウムクロリド	STEARTRIMONIUM CHLORIDE	硬脂基三甲基氯化铵	112-03-8	63	塩化ステアリルトリメチルアンモニウム	0.51
	水	WATER	水	7732-18-5	5		
	イソプロパノール	ISOPROPYL ALCOHOL	异丙醇	67-63-0	32		
カチオン AB-700E	ステアルトリモニウムクロリド	STEARTRIMONIUM CHLORIDE	硬脂基三甲基氯化铵	112-03-8	70	塩化ステアリルトリメチルアンモニウム	0.56
	水	WATER	水	7732-18-5	5		
	エタノール	ALCOHOL	乙醇	122-99-6	25		
カチオン BB	ラウリルトリモニウムクロリド	LAURTRIMONIUM CHLORIDE	月桂基三甲基氯化铵	112-00-5	30	-	0.74
	水	WATER	水	7732-18-5	55		
	非表示物質	-	-	-	15		
カチオン PB-300	セトリモニウムクロリド	CETRIMONIUM CHLORIDE	西曲氯铵	112-02-7	28	塩化セチルトリメチルアンモニウム	0.92
	水	WATER	水	7732-18-5	72		
カチオン VB-800E	ベヘントリモニウムクロリド	BEHENTRIMONIUM CHLORIDE	山嵛基三甲基氯化铵	68607-24-9	80	塩化アルキルトリメチルアンモニウム	0.61
	エタノール	ALCOHOL	乙醇	122-99-6	20		
カチオン VB-F	ベヘントリモニウムクロリド	BEHENTRIMONIUM CHLORIDE	山嵛基三甲基氯化铵	68607-24-9	80	塩化アルキルトリメチルアンモニウム	0.61
	変性アルコール	ALCOHOL DENAT.	变性乙醇	64-17-5	20		
カチオン VB-M フレーク	ベヘントリモニウムクロリド	BEHENTRIMONIUM CHLORIDE	山嵛基三甲基氯化铵	68607-24-9	80	塩化アルキルトリメチルアンモニウム	0.61
	イソプロパノール	ISOPROPYL ALCOHOL	异丙醇	67-63-0	20		

モノアルキルベンジルカチオン



R= アルキル基

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
カチオン F2-50R	ベンザルコニウムクロリド	BENZALKONIUM CHLORIDE	苯扎氯铵	61789-71-7	50	塩化ベンザルコニウム液	0.76
	水	WATER	水	7732-18-5	50		
カチオン M2-100R	ベンザルコニウムクロリド	BENZALKONIUM CHLORIDE	苯扎氯铵	139-08-2	91	塩化ベンザルコニウム	0.56
	水	WATER	水	7732-18-5	9		

ジアルキルカチオン

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
カチオン 2AB-S	ジステアリルジモニウムクロリド	DISTEARYLDIMONIUM CHLORIDE	二硬脂基二甲基氯化铵	107-64-2	75	塩化ジステアリルジメチルアンモニウム	0.81
	水	WATER	水	7732-18-5	10		
	イソプロパノール	ISOPROPYL ALCOHOL	异丙醇	67-63-0	15		
カチオン EQ-01D	ビス（ダイズ油脂肪酸 / ナタネ油脂肪酸）エチルヒドロキシエチルモニウムメトサルフェート	BIS-SOYOYL/ RAPESEEDOYL ETHYL HYDROXYETHYLMONIUM METHOSULFATE	-	91995-81-2	85	-	お問合せ下さい
	DPG	DIPROPYLENE GLYCOL		25265-71-8	15		

R= アルキル基

アミン

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
3 級アミン AB	ジメチルステアラミン	DIMETHYL STEARAMINE	二甲基硬脂基胺	124-28-7	100	ジメチルステアリルアミン	0.85

08 脂肪酸 / 硬化油

RCOOH

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
NAA®-102	カプリン酸	CAPRIC ACID	癸酸	334-48-5	100	カプリン酸	1.00
NAA®-122	ラウリン酸	LAURIC ACID	月桂酸	143-07-7	100	ラウリン酸	1.00
NAA®-312	ラウリン酸	LAURIC ACID	月桂酸	334-48-5	10	ラウリン酸	1.00
				143-07-7	75		
				544-63-8	15		
NAA®-415	ヤシ脂肪酸	COCONUT ACID	椰油酸	61788-47-4	100	ヤシ脂肪酸	1.00
NAA®-142	ミリスチン酸	MYRISTIC ACID	肉豆蔻酸	544-63-8	100	ミリスチン酸	1.00
NAA®-160	パルミチン酸	PALMITIC ACID	棕榈酸	57-10-3	100	パルミチン酸	1.00
NAA®-400 オレイン酸	オレイン酸	OLEIC ACID	油酸	112-80-1	100	オレイン酸	1.00
EXTRA OS-85	オレイン酸	OLEIC ACID	油酸	112-80-1	100	オレイン酸	1.00
CLEARBRIGHT® 81S	オレイン酸	OLEIC ACID	油酸	112-80-1	100	オレイン酸	1.00
カスター® ワックス A フレーク	水添ヒマシ油	HYDROGENATED CASTOR OIL	氢化蓖麻油	8001-78-3	100	硬化湯	1.00
ヒマシ硬化脂肪酸	ヒドロキシステアリン酸	HYDROXYSTEARIC ACID	羟基硬脂酸	106-14-9	100	ヒドロキシステアリン酸	1.00
リノール酸 90	リノール酸	LINOLEIC ACID	亚油酸	60-33-3	100	リノール酸	1.00
NAA®-222S ビーズ	ベヘン酸	BEHENIC ACID	山嵛酸	112-85-6	100	ベヘニン酸	1.00

09 金属石鹸

日油

$(RCOO)_nM$

M=Zn, Ca, Mg, Al
R = $C_{13}H_{27}$, M=Mg

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
パウダーベース® L	ラウリン酸亜鉛	ZINC LAURATE	月桂酸锌	2452-01-9	100	ラウリン酸亜鉛	0.86
パウダーベース® M	ミリスチン酸亜鉛	ZINC MYRISTATE	肉豆蔻酸锌	16260-27-8	100	ミリスチン酸亜鉛	0.87
MZ-2	ステアリン酸亜鉛	ZINC STEARATE	硬脂酸锌	557-05-1	100	ステアリン酸亜鉛	0.90
ステアリン酸アルミニウム 600 植物	ジステアリン酸 Al	ALUMINUM DISTEARATE	二硬脂酸铝	300-92-5	100	ステアリン酸アルミニウム	0.92
ステアリン酸カルシウム 植物	ステアリン酸 Ca	CALCIUM STEARATE	硬脂酸钙	1592-23-0	100	ステアリン酸カルシウム	0.93
ステアリン酸亜鉛 植物	ステアリン酸亜鉛	ZINC STEARATE	硬脂酸锌	557-05-01	100	ステアリン酸亜鉛	0.90
マグネシウムステアレート -S	ステアリン酸 Mg	MAGNESIUM STEARATE	硬脂酸镁	557-04-0	100	ステアリン酸マグネシウム	0.96

複合金属石鹸

$(RCOO)_nM$ X

R = 脂肪酸残基
M = 金属
X = 核

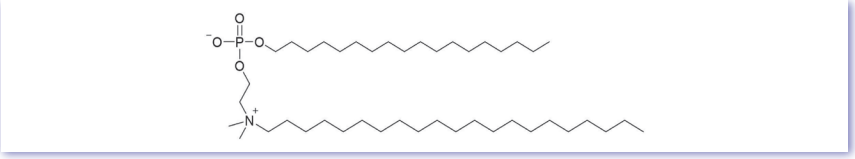
製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
パウダーベース® BM14 ※開発品	ミリスチン酸Mｇ	MAGNESIUM MYRISTATE	肉豆蔻酸镁	4086-70-8	84	-	1.00
	窒化ホウ素	BORON NITRIDE	一氮化硼	10043-11-5	16		
パウダーベース® BZ12 ※開発品	ラウリン酸亜鉛	ZINC LAURATE	月桂酸锌	2452-01-9	84	-	1.00
	窒化ホウ素	BORON NITRIDE	一氮化硼	10043-11-5	16		

10 エキス

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
アケビア® エキス BG	ミツバアケビ茎エキス	AKEBIA TRIFOLIATA STEM EXTRACT	三叶木通 (AKEBIA TRIFOLIATA) 茎提取物	891863-03-9	0.9	モクツウ抽出液	0.70
	水	WATER	水	7732-18-5	69.1		
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	30	1,3- ブチレングリコール	
アンズ果汁 PH™	アンズ果汁	PRUNUS ARMENIACA (APRICOT) JUICE	杏 (PRUNUS ARMENIACA) 汁	68650-44-2	85	アンズ果汁	0.99
	グリセリン	GLYCERIN	甘油	56-81-5	15	濃グリセリン	
エクレクスト® BG	クロメエキス	ECKLONIA KUROME EXTRACT	山茶 (CAMELLIA JAPONICA) 籽提取物	-	1	海藻エキス（1）	-
	水	WATER	水	7732-18-5	19.8		
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	79.2		
クミスクチンエキス BG™	オルトシホンスタミネウスエキス	ORTHOSIPHON STAMINEUS EXTRACT	肾茶 (ORTHOSIPHON STAMINEUS) 提取物	84012-29-3	0.9	-	-
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	59.5		
	水	WATER	水	7732-18-5	39.6		
シークワーサーエキス BG (植物)™	シイクワシャー果皮エキス	CITRUS DEPRESSA PEEL EXTRACT	扁平橘 (CITRUS DEPRESSA) 果皮提取物	1007871-77-3	1.4	チンピエキス	1.00
	水	WATER	水	7732-18-5	39.4		
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	59.2		
ソウハクヒエキス™	マグワ根皮エキス	MORUS ALBA ROOT EXTRACT	桑（MORUS ALBA）根提取物	94167-05-2	1	クワエキス	0.98
	水	WATER	水	7732-18-5	19.8		
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	79.2		
チンピエキス K65B™	タチバナ果皮エキス	CITRUS AURANTIUM TACHIBANA PEEL EXTRACT	酸橙 (CITRUS AURANTIUM TACHIBANA) 果皮提取物	1007871-75-1	1.6	チンピエキス	-
	水	WATER	水	7732-18-5	34.4		
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	64		
チンピエキス PM-F (植物)™	オレンジ果皮エキス	CITRUS AURANTIUM DULCIS (ORANGE) PEEL EXTRACT	甜橙 (CITRUS AURANTIUM DULCIS) 果皮提取物	8028-48-6	1.5	チンピエキス	1.00
	水	WATER	水	7732-18-5	19.7		
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	78.8		
ツバキ花エキス BG™	ツバキ花エキス	CAMELLIA JAPONICA FLOWER EXTRACT	山茶 (CAMELLIA JAPONICA) 花提取物	223748-13-8	1	-	-
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	49.5		
	水	WATER	水	7732-18-5	49.5		
ツバキ種子エキス BG (植物)™	ツバキ種子エキス	CAMELLIA JAPONICA SEED EXTRACT	山茶 (CAMELLIA JAPONICA) 籽提取物	223748-13-8	0.8	ツバキエキス	1.00
	水	WATER	水	7732-18-5	49.2		
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	50	1,3- ブチレングリコール	
ツバキ葉エキス BG™	ツバキ葉エキス	CAMELLIA JAPONICA LEAF EXTRACT	山茶 (CAMELLIA JAPONICA) 叶提取物	223748-13-8	1	-	-
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	49.5		
	水	WATER	水	7732-18-5	49.5		

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
つや姫米ぬかエキス™	コメヌカエキス	ORYZA SATIVA (RICE) BRAN EXTRACT	稻 (ORYZA SATIVA) 糠提取	936843-29-7	1	コメヌカエキス	-
	水	WATER	水	7732-18-5	49.5		
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	49.5		
バーベナエキス BG™	クマツヅラエキス	VERBENA OFFICINALIS EXTRACT	马鞭草 (VERBENA OFFICINALIS) 提取物	84961-67-1	0.6	-	-
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	79.5		
	水	WATER	水	7732-18-5	19.9		
バクモンドウエキス BG (植物)™	ジャノヒゲ根エキス	OPHIOPOGON JAPONICUS ROOT EXTRACT	麦冬 (OPHIOPOGON JAPONICUS) 根提取物	952500-62-8	1.4	バクモンドウエキス	1.00
	水	WATER	水	7732-18-5	69		
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	29.6		
パッションフルーツエキス BG™	クダモノトケイソウ果皮エキス	PASSIFLORA EDULIS PEEL EXTRACT	鸡蛋果 (PASSIFLORA EDULIS) 果皮提取物	91770-48-8	1.2	-	-
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	59.3		
	水	WATER	水	7732-18-5	39.5		
ピーカンナッツエキス BG-2™	ペカン殻エキス	CARYA ILLINOINENSIS (PECAN) SHELL EXTRACT	美国山核桃 (CARYA ILLINOENSIS) 壳提取物	246166-03-0	1.3	-	0.70
	水	WATER	水	7732-18-5	69.1		
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	29.6		
ブドウエキス BG™	ブドウ果実エキス	VITIS VINIFERA (GRAPE) FRUIT EXTRACT	葡萄 (VITIS VINIFERA) 果提取物	84929-27-1	0.5	-	1.00
	水	WATER	水	7732-18-5	49.75		
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	49.75		
プロテオグリカン® (植物)	水溶性プロテオグリカン	SOLUBLE PROTEOGLYCAN	可溶性蛋白多糖	9000-01-5	1	アラビアゴム	0.98
	水	WATER	水	7732-18-5	96.7	精製水	
	ペンチレングリコール	PENTYLENE GLYCOL	1,2- 戊二醇	5343-92-0	2	1,2- ペンタンジオール	
	フェノキシエタノール	PHENOXYETHANOL	苯氧乙醇	122-99-6	0.2	フェノキシエタノール	
	クエン酸 Na	SODIUM CITRATE	柠檬酸钠	6132-04-3	0.1	クエン酸ナトリウム	
ユーカリエキス BG (植物)™	ユーカリ葉エキス	EUCALYPTUS GLOBULUS LEAF EXTRACT	蓝桉 (EUCALYPTUS GLOBULUS) 叶提取物	84625-32-1	1	ユーカリエキス	1.00
	水	WATER	水	7732-18-5	19.8		
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	79.2		
ユーカリエキス ET™	ユーカリ葉エキス	EUCALYPTUS GLOBULUS LEAF EXTRACT	蓝桉 (EUCALYPTUS GLOBULUS) 叶提取物	84625-32-1	1.6	ユーカリエキス	1.00
	水	WATER	水	7732-18-5	49.2		
	エタノール	ALCOHOL	乙醇	64-17-5	49.2		
熱帯ウコンエキス BG (植物)™	ウコン根茎エキス 又は ウコン根エキス	CURCUMA LONGA(TURMERIC) RHIZOME EXTRACT or CURCUMA LONGA(TURMERIC) ROOT EXTRACT	姜黄 (CURCUMA LONGA) 根提取物	84775-52-0	0.3	ウコンエキス	1.00
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	79.8		
	水	WATER	水	7732-18-5	19.9		
陽光桜花エキス BG™	セラススヨウコウ花エキス	CERASUS YOUKOU FLOWER EXTRACT	-	-	0.8	-	-
	BG	BUTYLENE GLYCOL		107-88-0	79.4		
	水	WATER		7732-18-5	19.8		

11 ジェミニ型



製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
Vinoveil®-BS-100P	ベヘンジモニウムエチルリン酸ステアリル	BEHENDIMONIUM ETHYL STEARYL PHOSPHATE	-	1151518-05-6	100	-	0.80
Vinoveil®-BS-1D	ベヘンジモニウムエチルリン酸ステアリル	BEHENDIMONIUM ETHYL STEARYL PHOSPHATE	-	1151518-05-6	1	-	1.00
	グリセリン	GLYCERIN		56-81-5	50		
	ベヘントリモニウムクロリド	BEHENTRIMONIUM CHLORIDE		68607-24-9	0.3		
	エタノール	ALCOHOL		64-17-5	0.075		
	水	WATER		7732-18-5	48.625		

12 リン脂質

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
CyPA®-QD（植物）	リゾレシチン	LYSOLECITHIN	溶血卵磷脂	85711-58-6	20	大豆リゾリン脂質液	1.00
	グリセリン	GLYCERIN	甘油	56-81-5	50		
	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	30	1,3- ブチレングリコール	
CyPA®-PW	環状リゾフォスファチジン酸	CYCLIC LYSOPHOSPHATIDIC ACID	-	11626272-17-4	50	-	1.00
	シクロデキストリン	CYCLODEXTRIN		10016-20-3	50		
COATSOME® NC-21	水添レシチン	HYDROGENATED LECITHIN	氢化卵磷脂	92128-87-5	100	水素添加大豆リン脂質	1.00
COATSOME® NC-61	水添レシチン	HYDROGENATED LECITHIN	氢化卵磷脂	92128-87-5	100	水素添加大豆リン脂質	1.00

13 リポソーム類

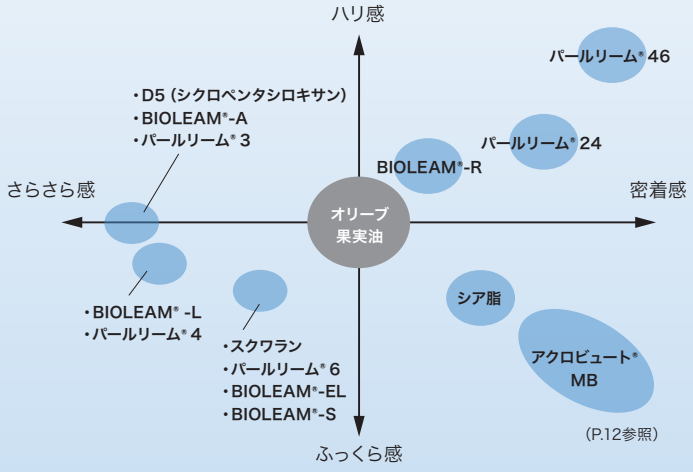
日油

製品名	化粧品成分表示名称					医薬部外品原料規格名称	自然由来指数
	表示名称	INCI	中文 INCI	CAS No.	組成		
EXTRASOME® AQUA(BG)	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	10	1,3- ブチレングリコール	0.89
	水添レシチン	HYDROGENATED LECITHIN	氢化卵磷脂	92128-87-5	4	水素添加大豆リン脂質	
	コレステロール	CHOLESTEROL	胆甾醇	57-88-5	1	コレステロール	
	フェノキシエタノール	PHENOXYETHANOL	苯氧乙醇	122-99-6	1	フェノキシエタノール	
	ココイルサルコシン Na	SODIUM COCOYL SARCOSINATE	椰油酰肌氨酸钠	61791-59-1	0.05	ヤシ油脂肪酸サルコシンナトリウム液	
	水	WATER	水	7732-18-5	0.12		
	トコフェロール	TOCOPHEROL	生育酚(维生素 E)	119-13-1	0.02	d- δ - トコフェロール	
	水	WATER	水	7732-18-5	83.81	精製水	
EXTRASOME® C3-L	水添レシチン	HYDROGENATED LECITHIN	氢化卵磷脂	92128-87-5	4	水素添加大豆リン脂質	1.00
	コレステロール	CHOLESTEROL	胆甾醇	57-88-5	1	コレステロール	
	セラミド NP	CERAMIDE NP	神经酰胺 NP	100403-19-8	0.1	N- ステアロイルフィトスフィンゴシン	
	キサンタンガム	XANTHAN GUM	黄原胶	11138-66-2	0.1	キサンタンガム	
	メチルパラベン	METHYLPARABEN	羟苯甲酯	99-76-3	0.15	パラオキシ安息香酸メチル	
	エチルパラベン	ETHYLPARABEN	羟苯乙酯	120-47-8	0.05		
	ステアロイルグルタミン酸 Na	SODIUM STEAROYL GLUTAMATE	硬脂酰谷氨酸钠	79811-24-8	0.05	N - ステアロイル - L - グルタミン酸ナトリウム	
	水	WATER	水	7732-18-5	94.55	精製水	
EXTRASOME® HC	水添レシチン	HYDROGENATED LECITHIN	氢化卵磷脂	92128-87-5	76	-	0.99
	コレステロール	CHOLESTEROL	胆甾醇	57-88-5	19		
	ココイルサルコシン Na	SODIUM COCOYL SARCOSINATE	椰油酰肌氨酸钠	お問合せ下さい	5		
EXTRASOME® MC	水添レシチン	HYDROGENATED LECITHIN	氢化卵磷脂	92128-87-5	82.6	水素添加大豆リン脂質	1.00
	コレステロール	CHOLESTEROL	胆甾醇	57-88-5	17.4	コレステロール	
EXTRASOME® NANO	水添レシチン	HYDROGENATED LECITHIN	氢化卵磷脂	92128-87-5	4	水素添加大豆リン脂質	お問合せ下さい
	エタノール	ALCOHOL	乙醇	64-17-5	2.25	無水エタノール	
	フェノキシエタノール	PHENOXYETHANOL	苯氧乙醇	122-99-6	1.25	フェノキシエタノール	
	コレステロール	CHOLESTEROL	胆甾醇	57-88-5	1	コレステロール	
	キサンタンガム	XANTHAN GUM	黄原胶	11138-66-2	0.1	キサンタンガム	
	ココイルサルコシン Na	SODIUM COCOYL SARCOSINATE	椰油酰肌氨酸钠	61791-59-1	0.05	ヤシ油脂肪酸サルコシンナトリウム液	
	水	WATER	水	7732-18-5	0.12		
	水	WATER	水	7732-18-5	91.23	精製水	
PRIMESOME® -MB	BG	BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0	10	1,3- ブチレングリコール	0.88
	水添レシチン	HYDROGENATED LECITHIN	氢化卵磷脂	92128-87-5	4	水素添加大豆リン脂質	
	コレステロール	CHOLESTEROL	胆甾醇	57-88-5	1	コレステロール	
	フェノキシエタノール	PHENOXYETHANOL	苯氧乙醇	122-99-6	1	フェノキシエタノール	
	ポリクオタニウム -51	POLYQUATERNIUM-51	聚季铵盐 -51	125275-25-4	0.5	2- メタクリロイルオキシエチルホスホリルコリン・メタクリル酸ブチル共重合体液	
	水	WATER	水	7732-18-5	9.5		
	ココイルサルコシン Na	SODIUM COCOYL SARCOSINATE	椰油酰肌氨酸钠	61791-59-1	0.05	ヤシ油脂肪酸サルコシンナトリウム液	
	水	WATER	水	7732-18-5	0.12		
	トコフェロール	TOCOPHEROL	生育酚(维生素 E)	119-13-1	0.02	d- δ - トコフェロール	
	水	WATER	水	7732-18-5	73.81	精製水	

スキンケア　油剤

機能性油剤の使用感マッピング

当社は様々な機能を持つ油剤として、パールリーム® シリーズとBIOLEAM® シリーズをラインナップしています。パールリーム® 3、BIOLEAM®-Aはシクロペンタシロキサンと同等な感触を示し、パールリーム® 4、BIOLEAM®-Lはふっくら感が高く、パールリーム® 6はスクワランと同等の感触を示します。また、パールリーム® 24、パールリーム® 46はハリ感や密着感に優れています。



様々な感触が演出できる高品質な炭化水素

パールリーム® シリーズ　表示名称：水添ポリイソブテン

パールリーム® シリーズは、無色、無臭、無味であり、良好な安定性を示す高純度炭化水素です。7種類のラインナップを揃えているため、様々な感触を演出することができます。スキンケアには、パールリーム® EX、6をお勧めしております。さらに、スキンケア製品のリッチ感を付与するために、低粘度のパールリーム® をベースに高粘度品の18、24、46を組み合わせることで様々な感触を演出できます。 +Plus! 日油処方はこちら P.42, 44, 45

粘性	低粘度品				高粘度品		
グレード	3	4	EX	6	18	24	46
動粘度 (37.8℃、mm^2/s)	1.4	3.1	10.6	20.1	-	-	-
動粘度 (98.9℃、mm^2/s)	-	-	2.5	3.6	300	800	4,700
屈折率(20℃)	1.429	1.442	1.456	1.458	1.494	1.499	1.505
特　長	揮発性有 エアリーな感触	シリコーンと 相溶性良 高洗浄力	バランスの良い 軽さと エモリエント感	スクワラン様の 感触	良好な密着性からメーキャップ化粧品に不可欠な成分 微量の添加量(0.1 ～ 0.5%)で、スキンケア製品にはコクを、 ヘアケア製品にはツヤを付与します。		

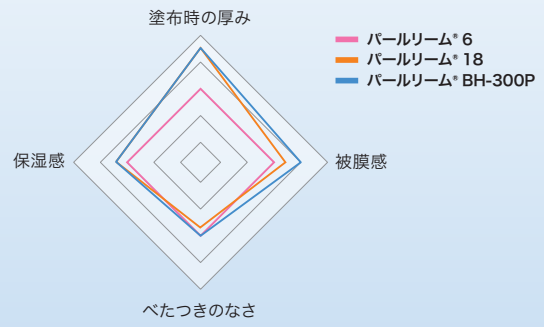
使用性と高粘度パールリーム® の特徴を両立した新規油剤

パールリーム® BH-300P

表示名称：水添ポリイソブテン

パールリーム® BH-300Pは、低粘度のパールリーム® のハンドリング性と高粘度のパールリーム® の優れた特性を両立した新番手です。スキンケア製剤に使用すると、良好な被膜形成力を有し、保湿感を高めます。さらに、乾燥後のべたつきが少ないことも特長です。
※動粘度(40.0℃、mm^2/s) 145.5、屈折率(20℃) 1.470

官能評価



試験方法：パールリーム® 6を基準(3点)として5段階評価　被験者5名(男性3名、女性2名)の平均値
処方：(パールリーム® BH-300P、パールリーム® 6、18) 5.0wt%、グリセリン 5.0wt%、油剤 12.6wt%、乳化剤 2.8wt%、水 残部

使用感と機能性に優れた自然由来のエモリエント剤シリーズ

BIOLEAM® シリーズ

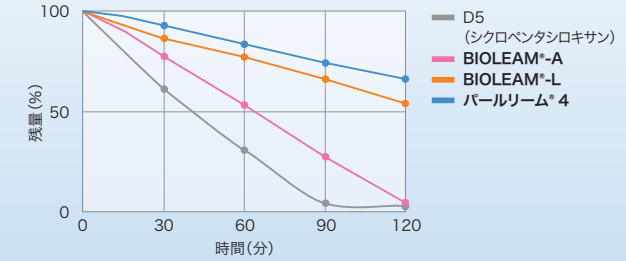
表示名称：右表記載

BIOLEAM® シリーズは、高品質な自然由来のエモリエント剤です。5種類のラインナップを揃えているため、様々な感触を演出することができます。BIOLEAM® -A、L、ELは自然由来指数100%のエモリエント剤であり、AはD5やジメチコンの代替として使用可能です。A、Lは揮発性を示し、塗り広げやすく、肌になじみやすい油剤です。

+Plus! 日油処方はこちら P.45

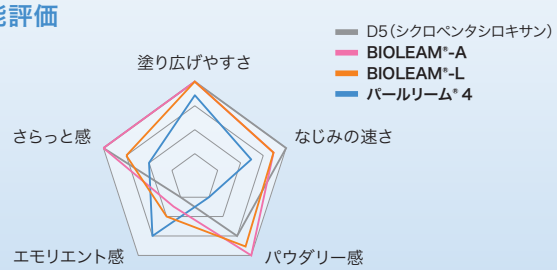
グレード	A	L	S	EL	R
表示名称	(C9-12) アルカン, (C14-22) アルコール	(C9-12) アルカン, (C13-15) アルカン, (C14-22) アルコール	ポリデセン, (C9-12) アルカン	(C14-22) アルコール	ポリデセン
動粘度 (40.0℃、mm^2/s)	1.5	1.7	20	28	300
屈折率(20℃)	1.422	1.426	1.455	1.454	1.474
自然由来指数	1	1	0.9	1	0.9
特　長	高揮発性油剤 良好な肌なじみを演出	揮発性油剤 良好な肌なじみとエモリエント感を演出	肌なじみとエモリエント感を両立 耐水性付与 αゲル結晶化抑制	スクワラン様の感触 粉体分散安定性向上	リッチな感触 αゲル結晶化抑制

揮発性評価



試験方法：各油剤0.4gをろ紙に染み込ませ、20℃の恒温槽に静置し、各時間のろ紙の重量を測定した

官能評価



試験方法：各原料を上腕に適量塗布した際の使用感を官能評価にて5段階で評価した

スキンケア　機能性ポリマー

うるおい膜が乾燥と刺激から肌を守る

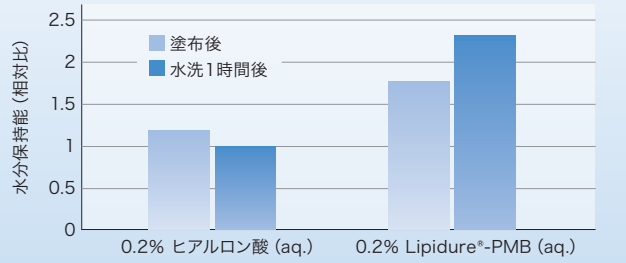
リピジュア® シリーズ　表示名称：右表記載

リピジュア® シリーズは、抜群の保湿力をもつ化粧品成分で、人の細胞を覆っている「細胞膜」に近い成分です。リピジュア®が肌にうるおい膜を作ることで、保湿をしながら肌を守ることができます。また、目薬やコンタクトレンズなどでも活用されるほど、人のからだとの相性が良いのも特徴です。

+Plus! 日油処方はこちら P.42, 44, 45, 52, 61, 65, 67, 70, 76

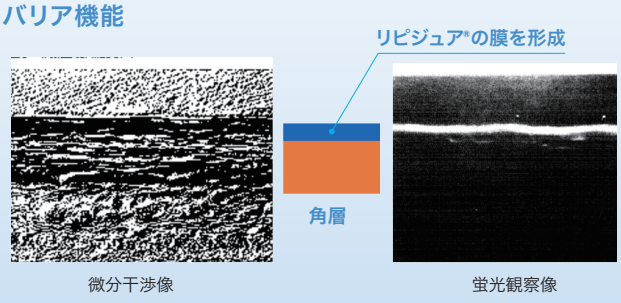
製品名	表示名称
リピジュア®-HM	ポリメタクリロイルオキシエチルホスホリルコリン
リピジュア®-PMB	ポリクオタニウム-51
リピジュア®-A	ポリクオタニウム-65
リピジュア®-C	ポリクオタニウム-64
リピジュア®-S、-NR、-NA	ポリクオタニウム-61

抜群の保湿力



試験方法：腕にサンプルを塗布し、塗布直後と水洗1時間後の水分保持能を測定した

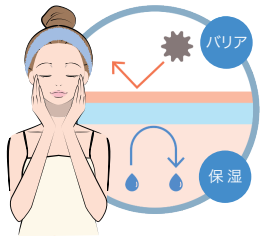
バリア機能



試験方法：蛍光で標識したリピジュア®をLSEに塗布し、リン酸緩衝液で10回水洗した

生体適合性

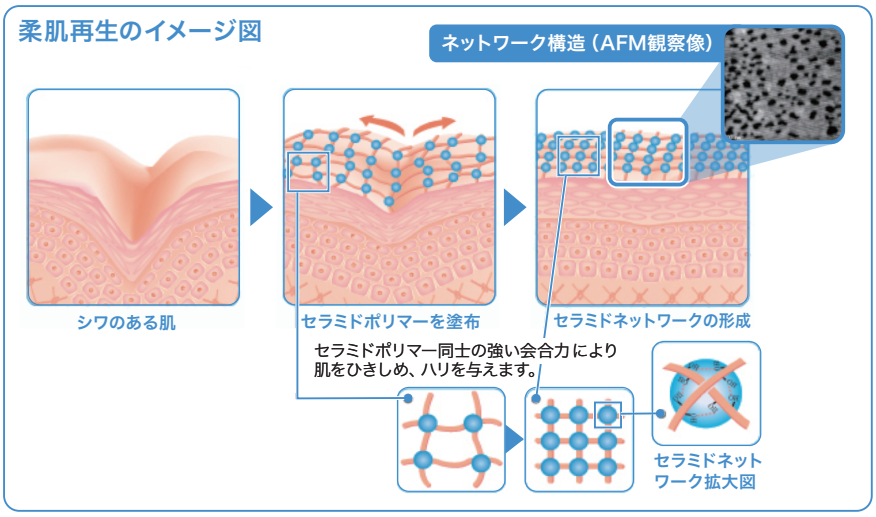
試験方法：刺激物を含んだガーゼを腕に貼り、4時間後にはがした

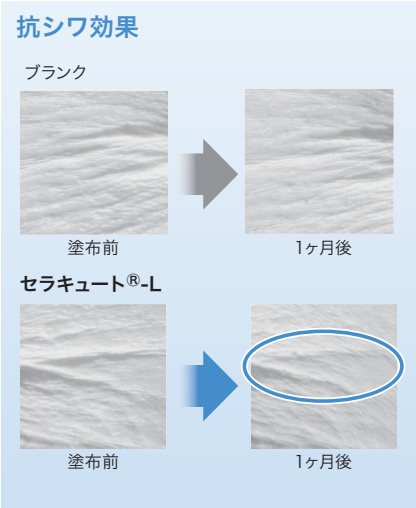


セラミドの構造を模したポリマー

セラキュート® シリーズ

セラキュート® シリーズを肌に塗布することにより、ポリマーネットワークが形成されることで、抗シワ効果を発現します。ポリマーネットワークは、セラミドポリマー同士の強い会合力により肌をひきしめ、ハリを与えるため、皮膚の弾力性改善(柔肌再生)にも有効です。また、抗シワ素材でありながら、ツッパリ感のない、自然な使用感です。セラキュート®はセラミド類似構造であるため、皮膚親和性や安全性に優れていることが特徴となります。+Plus! 日油処方はこちら P.45



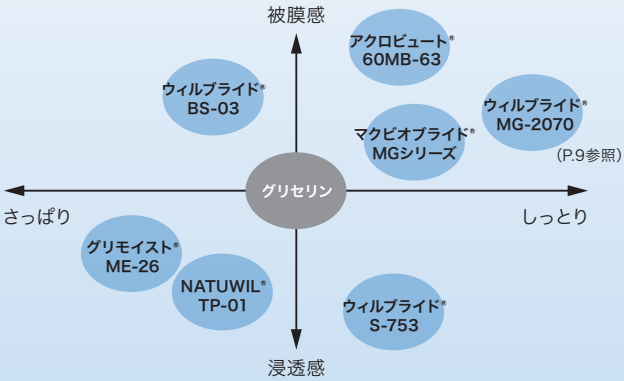


試験方法：目尻に5wt%セラキュート®-L水分散液を1日2回、4週間塗布した

スキンケア　保湿成分

機能性保湿剤の使用感マッピング

当社は様々な機能を持つ保湿剤をラインナップしており、それぞれ、機能だけでなく、使用感も異なります。アクロビュート® 60MB-63、マクビオブライド® MGシリーズは被膜感やしっとり感を与えます。ウィルブライド® BS-03はさっぱり感と被膜感の両立、グリモイスト® ME-26はさっぱり感と浸透感、ウィルブライド® S-753はしっとり感と浸透感を演出できます。

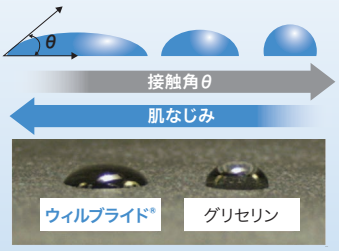


ワンランク上の高級感と浸透感を演出し、選択的経皮吸収制御機能を有する水性保湿油

ウィルブライド® S-753D

表示名称：PEG/PPG/ポリブチレングリコール-8/5/3
グリセリン

ウィルブライド® S-753はグリセリンと同等の高い保湿効果を有し、化粧水や美容液等の水系処方に油剤のエモリエント感を付与します。親水性薬剤の経皮吸収を促進し、親油性薬剤の経皮吸収を抑制します。また、水から極性油まで幅広い相溶性をもつため、クレンジングにも使用可能です。+Plus! 日油処方はこちら P.43



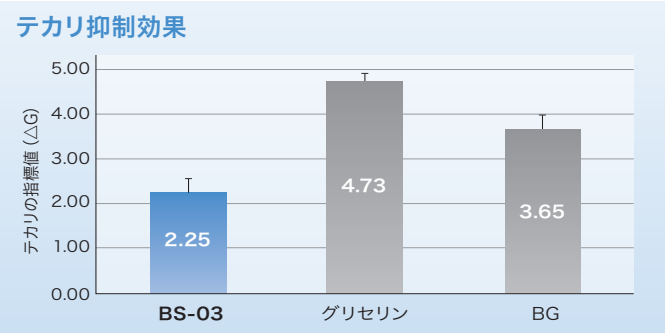
人工皮革への塗付（1%aq.）

テカリや化粧崩れも抑制可能！ 被膜感とさっぱり感を両立した水性保湿油

ウィルブライド® BS-03

表示名称：PPG-7-ブテス-10

ウィルブライド® BS-03は、日油独自の製造技術により、従来の保湿剤とは異なる特徴的な感触・機能を付与できます。べたつかない使用感で、被膜感とさっぱり感を両立でき、皮脂によるテカリや化粧崩れも抑制することができます。また、ツヤの付与や有効成分の浸透促進効果もあります。



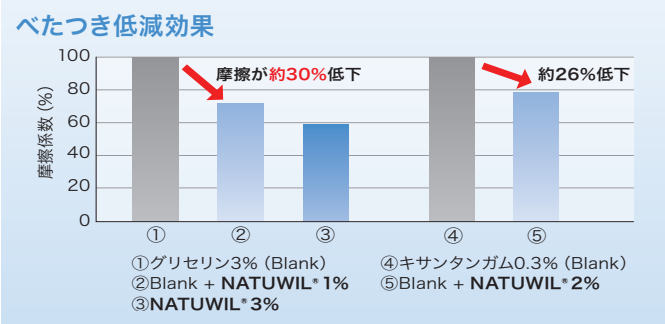
試験方法：保湿剤の5%水溶液を人工皮革に塗布後、オレイン酸を塗布し、鏡面反射光の差分を算出した

100%植物由来！ 次世代水性保湿油

NATUWIL® TP-01

表示名称：(プロパンジオール/トリエチレングリコール) コポリマー

NATUWIL® TP-01は植物由来原料から生まれた水性保湿油で、植物由来比率100%（ISO16128）です。両親媒性なので、水系製剤に優れた保湿力とべたつかないリッチな使用感を付与できます。また、曇点が高く(約65℃)、水系製剤に容易に配合ができます。



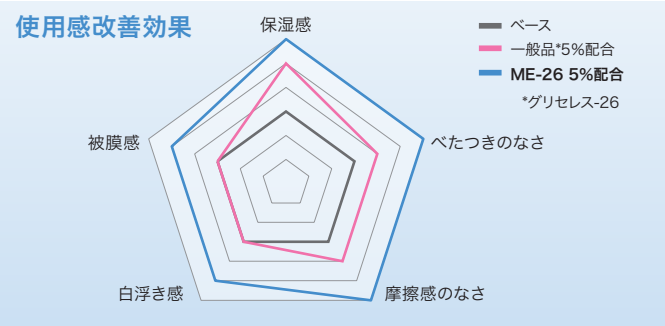
試験方法：下記水溶液の動摩擦係数を測定し、NATUWIL® によるべたつき低減率を算出した

グリセリンの保湿力とさっぱり感を両立した水性保湿油

グリモイスト® ME-26

表示名称：グリセレス-26

グリモイスト® ME-26は、従来のグリセレス-26がグリセリンの3つの水酸基にEOが付加された構造を有するのに対し、独自の製造方法によりグリセリンの1位水酸基にのみEOを付加したAO誘導体です。特徴として、グリセリン骨格とPEG鎖に由来する高い保湿力を有し、さらに粉体分散性向上効果により粉体のきしみ感を抑制します。また、散乱剤の分離性を向上することで、SPF値をブーストするため、サンスクリーン製剤にも配合することができます。



試験方法：各保湿剤を5wt%添加して調製したW/Oサンスクリーンクリームを、被験者7名(男性4名、女性3名) が使用し、グリセリン配合品を基準として7点満点で相対評価した

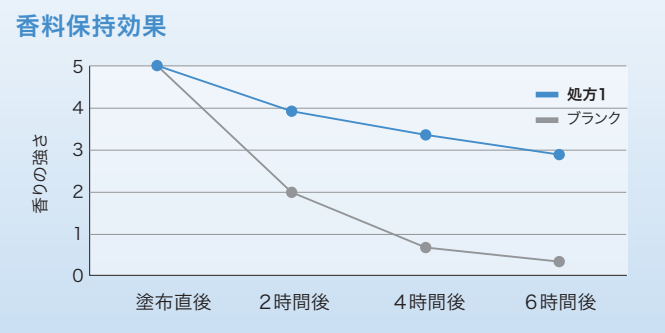
香りを自在にコントロールする新規水性保湿油

アクロビュート® 60MB-63

表示名称：PPG-28ブテス-35

アクロビュート® 60MB-63は当社独自の製法により、超高分子量体を含有する非対称な分子量分布を持ちます。また、香料の持続性を向上し、体臭や生活臭といった不快なニオイを抑制します。さらに、親水性有効成分の皮膚への残存性を向上させます。

+Plus! 日油処方はこちら P.44



処方：処方1　アクロビュート® 60MB-63 10%、香料(シトラス調) 0.5%、エタノール 残部
　　ブランク　香料(シトラス調) 0.5%、エタノール 残部
試験方法：ろ紙に各処方を塗布し、香りの強さを塗布直後を5点として官能評価を行った(N=5)

美容効果を高める浸透サポート水性保湿油

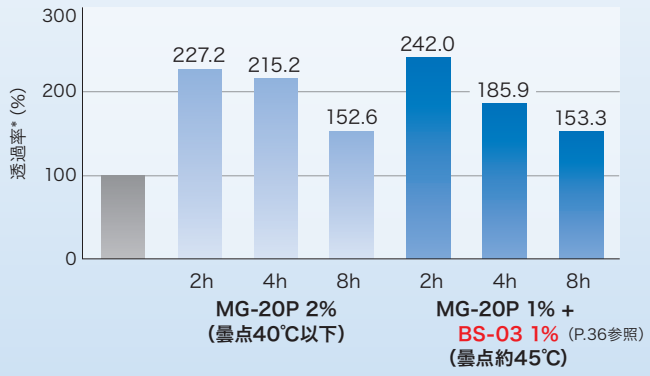
マクビオブライド® MG-20P

表示名称：PPG-20メチルグルコース

マクビオブライド® MG-20Pは化粧品に高級感をもたらすトウモロコシ由来の水性保湿油です。水溶性の有効成分の浸透促進効果があるだけでなく、防腐効果を有し、防腐剤の使用量を削減できます。また、すべすべとした被膜感を付与することができます。さらに、ウィルブライド® BS-03（P.36参照）と組み合わせることで、浸透促進効果を維持しながら、曇点を向上します。

+Plus! 日油処方はこちら P.45

有効成分の浸透促進効果



*透過率：陰性対照（N.C.）を100%としたときのナイアシンアミド透過率

試験方法：ドナー液（AA2G+添加剤含有水溶液）、レセプター液（リン酸緩衝液：pH7.2）の溶液を調製し、ドナー液から人工膜を通して、レセプター液に8時間透過させ、レセプター液中に含まれるAA2Gの透過量をHPLCで測定した

スキンケア　乳化剤

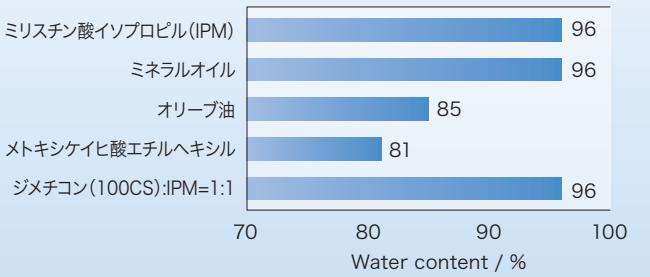
耐水性とさっぱり感を両立した高保湿W/O乳化剤

グリモイスト® MO

表示名称：オレイン酸グリセリル, グリセリン

グリモイスト® MOは当社独自の製造方法により、モノエステル純度が高い乳化剤です。逆ヘキサゴナル液晶を形成することにより、耐水性や温度安定性の高いW/O乳化処方を調製できます。また、80%以上の水相を乳化した、高内水相W/O乳化処方を調製できます。そのため、W/Oの特徴である耐水性や高保湿性と、みずみずしくさっぱりした感触を両立できます。さらに、散乱剤などの粉体の分散性向上効果もあります。 +Plus! 日油処方はこちら P.45

グリモイスト® MOの含水率



試験方法：油剤2gとMO 2gを計り取り、80℃で均一になるまで混合し、80℃で撹拌しながら、水を分離するまで添加した

ハンドリング性に優れたべたつかないO/W乳化剤

ソルビュール® GS-01/ ソルビュール® GS-01P*

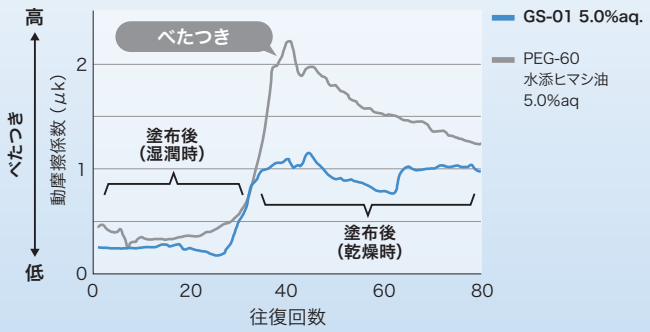
表示名称：PPG-13 デシルテトラデセス-24

ソルビュール® GS-01は独自の製造方法により、常温で液状となっているため、ハンドリング性が良好で、幅広い種類の油に対して、優れた可溶化力を有しています。また、皮膚や髪への高い湿潤効果によって、肌なじみ改善、浸透感付与、洗浄力の向上効果が期待できます。さらに、乳化能に優れ、従来の活性剤よりもべたつきが小さいです。また、D相乳化が簡単に調整可能となります。

+Plus! 日油処方はこちら P.42, 43, 44, 45, (76)

*ソルビュール® GS-01Pは一部植物由来の原料を使用

塗布時におけるベタつきの評価



測定方法：腕の内側に試料を塗布し、動摩擦係数を測定した

スキンケア　可溶化剤

幅広い油に対して優れた可溶化力を示す可溶化剤

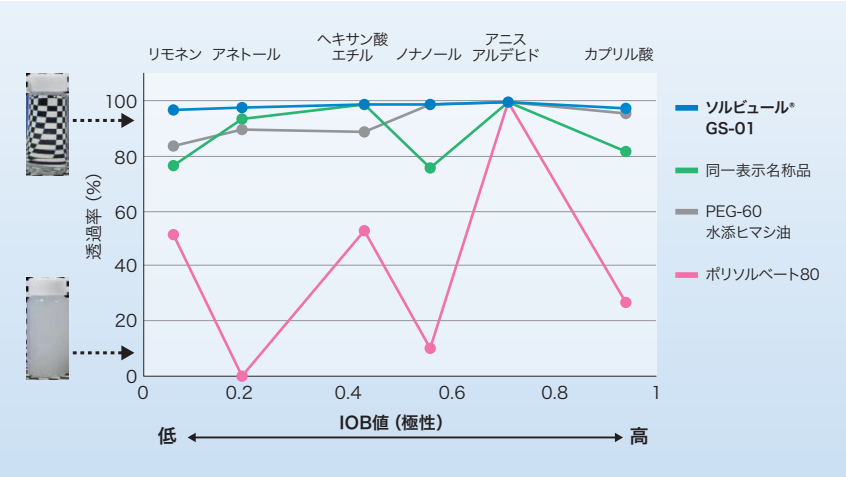
ソルビュール® GS-01/ ソルビュール® GS-01P*

表示名称：PPG-13 デシルテトラデセス-24

ソルビュール® GS-01は幅広い種類の油に対して、優れた可溶化力を有しています。当社独自の製造方法により、常温で液状となっているため、ハンドリング性が良好です。皮膚や髪への高い湿潤効果があり、肌なじみ改善、浸透感の付与、洗浄力の向上効果が期待できます。また、高配合時においても、べたつきが非常に小さいことが特徴です。

+Plus! 日油処方はこちら P.42, 43, 44, 45, (76)

*ソルビュール® GS-01Pは一部植物由来の原料を使用

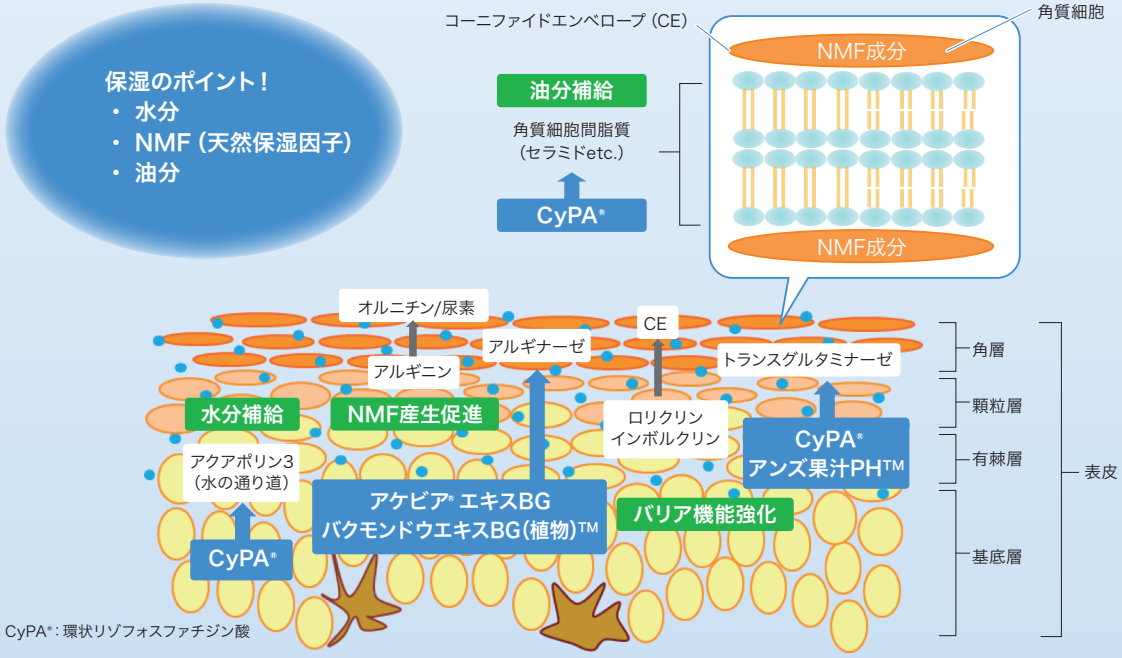


処方：油0.5%, 可溶化剤2.0%, 水97.5%

スキンケア　機能性成分

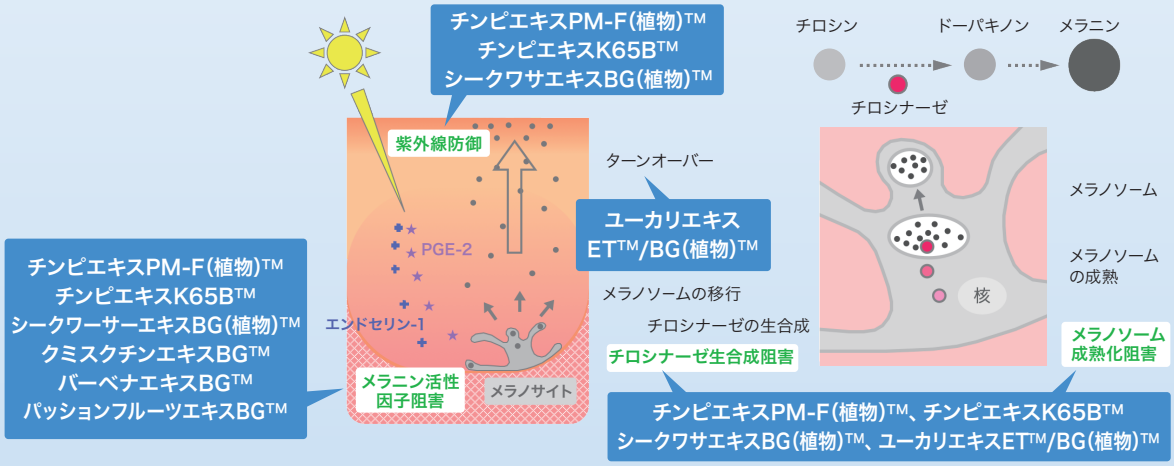
保湿効果を有するリン脂質／植物エキス

保湿効果のポイントとしては肌内部で水分、NMF(天然保湿因子)、油分をバランスよく保持していることが重要です。
水分では、CyPA® シリーズが水の通り道であるアクアポリン3の発現を促進し、肌へ水分を補給します。また、CyPA® シリーズやアンズ果汁PH™のトランスグルタミナーゼ発現促進により肌のバリア機能を強化させることで水分の蒸散を防ぎます。
NMFでは、アケビア® エキスBGやバクモンドウエキスBG（植物）™のアルギナーゼの活性化により、NMFの成分である尿素とL-オルニチンの産生促進効果があります。油分とはセラミド等の角質細胞間脂質を示し、CyPA® シリーズによるセラミド生成促進効果により肌へ油分を補給します。



美白効果が期待できるリン脂質／植物エキス

シミができる要因としてはさまざまものがありますが、主な要因として紫外線が挙げられます。紫外線が当たることでメラニン活性因子が放出され、メラノサイトにてメラニンが生成します。当社エキスはこれらを抑制、阻害する効果があります。
チンピエキスPM-F(植物)™、チンピエキスK65B™やシークワーサーエキスBG(植物)™等は紫外線防御、メラニン活性因子阻害、チロシナーゼ生合成阻害、メラノソーム成熟化阻害等で多段階でアプローチいたします。その他、植物エキスのコンセプトに合わせてお選びください。



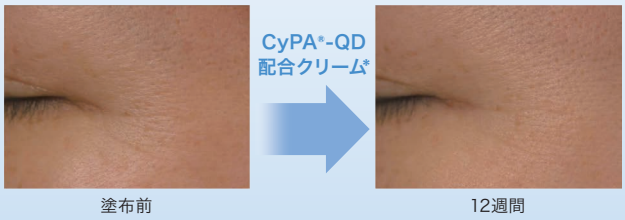
ハリ・弾力を高めてシワを改善する生理活性脂質

CyPA®-QD（植物）

表示名称：グリセリン、BG、リゾレシチン

CyPA®-QD（植物）はリゾレシチンに該当する環状フォスファチジンで、リン酸基が環状に分子内エステル結合をしたリン脂質であり、その機能に関しては多くの生理活性が報告されています。当社でも皮膚に対する様々な有効性を確認したため、大豆リン脂質から環状フォスファチジン酸（CyPA®）を製造し、化粧品に応用しました。表皮細胞のヒアルロン酸合成酵素の発現を促進し、トランスグルタミナーゼの発現を高めることで表皮に対する保湿作用や肌のバリア機能向上が期待できます。また、真皮細胞のヒアルロン酸産生を高め、アクチン線維を増強することで、毛穴収縮・肌のハリ向上が期待できます。

抗シワ試験



試験方法：CyPA®-QD配合クリーム*を目尻のシワに1日2回、12週間塗布し、目視により観察した
*：CyPA®-QDを1.25% 相当配合

沖縄特産のヒラミレモンから作ったPMFs含有の美白エキス

シークワーサーエキスBG（植物）™

表示名称：BG、水、シイクワシャー果皮エキス

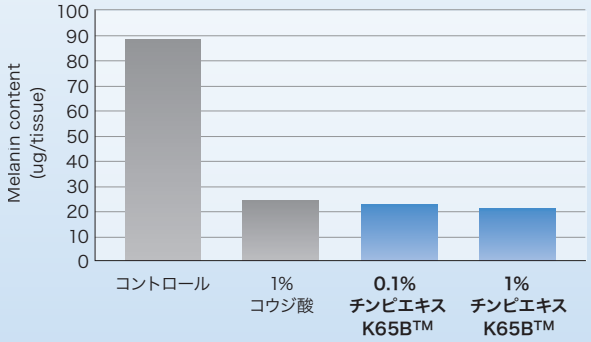
シークワーサーエキスBG（植物）™はシークワーサー（*Citrus depressa* Hayata）ジュースの残渣（果皮）から抽出したエキスです。ポリメトキシフラボン類（PMFs）による美白・マトリックス分解酵素の抑制・紫外線が誘導する起炎因子の抑制などの効果が期待できます。

ミカン科タチバナ由来の美白エキス

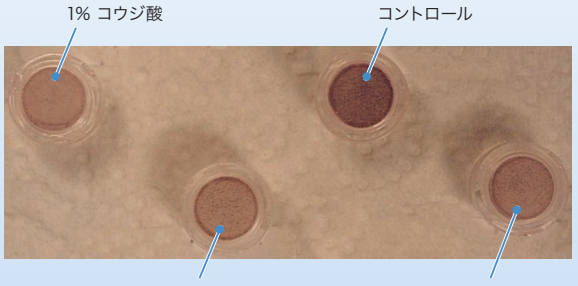
チンピエキスK65B™　表示名称：BG、水、タチバナ果皮エキス

チンピエキスK65B™はミカン科のタチバナ(*Citrus tachibana*)の果皮から抽出したエキスです。培養ヒトメラノーマ細胞(HM3KO)のメラニン産生を抑制し、美白効果が期待できます。また、紫外線から細胞を保護する効果があります。

正常ヒト皮膚3次元モデル(MelanoDerm™)を用いたメラニンアッセイ試験



3次元モデルの上方からの観察写真(投与後14日)



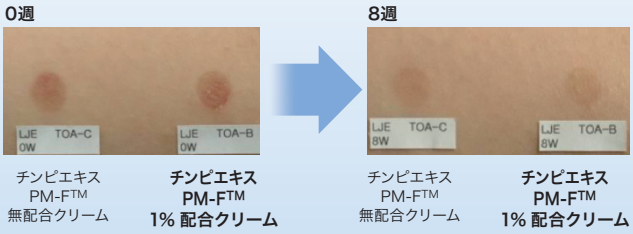
美白成分PMFを高含有するオレンジ由来の美白エキス

チンピエキスPM-F（植物）™

表示名称：BG、水、オレンジ果皮エキス

チンピエキスPM-F（植物）™はオレンジ（*Citrus aurantium dulcis*）ジュースの残渣（果皮）から抽出したエキスです。他の美白主剤より低濃度で強いメラニン産生抑制効果を発揮します。また、メラノソーム内を酸性に保つことで、チロシナーゼタンパク質を減少させます。紫外線が誘導するCOX-2の発現を抑え、炎症を惹起するPGE2の生成を抑制します。

ヒト連用美白試験 経時写真



試験方法：紫外線照射した前腕にチンピエキスPM-F™ 1%配合クリームを紫外線照射1週間後から1日2回、8週間塗布し、目視により観察した

長崎五島列島のツバキの種子から作った美肌エキス

ツバキ種子エキスBG（植物）™　表示名称：BG、水、ツバキ種子エキス

ツバキ種子エキスBG（植物）™はツバキ（*Camellia japonica*）種子から搾油した残渣を活用したエキスです。女性ホルモン（エストロゲン）様作用による美肌効果、SOD様の抗酸化活性によるエイジングケア効果が期待できます。

製造スキーム

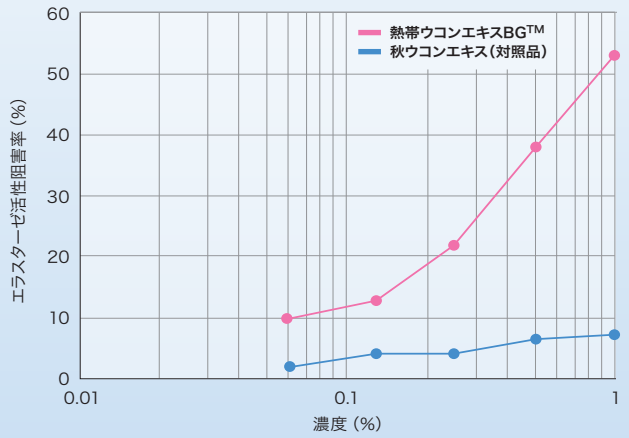
沖縄県産のウコンから抽出した多機能エキス

熱帯ウコンエキスBG（植物）™

表示名称：BG、水、ウコン根エキスまたはウコン根茎エキス

熱帯ウコンエキスBG（植物）™はウコン（*Curcuma longa*）の根茎から抽出したエキスです。通常の秋ウコンに比べ、クルクミン含量約6倍、精油含量約2.5倍の熱帯ウコンから抽出しています。抗酸化作用、女性ホルモン（エストロゲン）様作用およびMMP-2活性阻害作用による美肌効果、エラスターゼ活性阻害作用による抗シワ作用が認められています。

エラスターゼ活性阻害作用



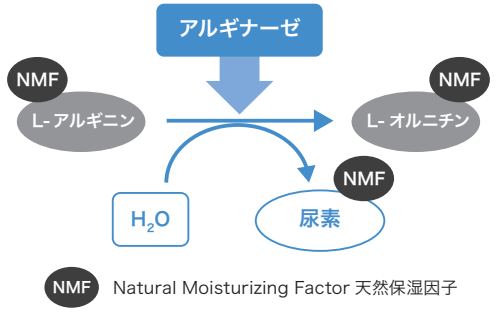
試験方法：エラスターゼ基質(N-Suc-Ala-Ala-Ala-p-nitroanilide)に各種エキスとエラスターゼを添加し、エラスターゼ活性阻害を測定した

天然保湿因子“尿素”の産生促進成分

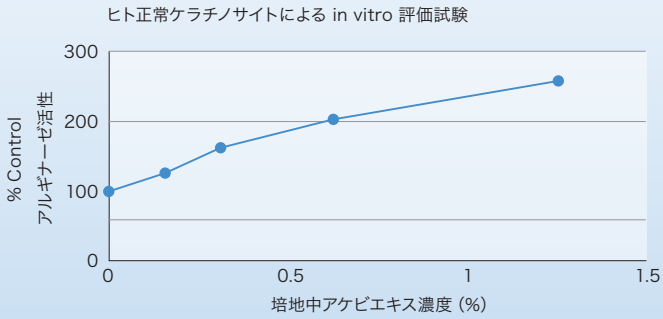
アケビア® エキスBG　表示名称：BG、水、ミツバアケビ茎エキス

アケビア® エキスBGは、国産のアケビ（*Akebia quinata* Decaisne）またはミツバアケビ（*Akebia trifoliata* Koidzumi（*Lardizabalaceae*））のつる性の茎から抽出して得られるエキスです。皮膚の外側からうるおいを与えるとともに、表皮細胞による天然保湿因子“尿素”の産生を高める効果により、みずみずしく若々しい肌にすることが期待できます。

表皮内の酵素“アルギナーゼ”による“尿素”産生機構



表皮細胞のアルギナーゼ活性化



試験方法：培養ヒト正常ケラチノサイトにアケビア® エキスBG を各種濃度で添加し4日間培養後、細胞内のアルギナーゼ活性を測定した

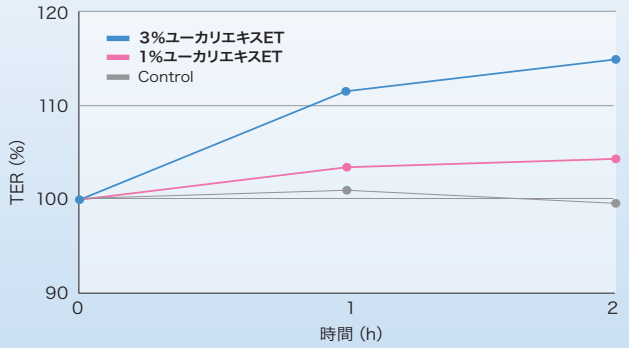
大分県産ユーカリのベビーリーフを生かした優しい素材

ユーカリエキスBG（植物）™

表示名称：BG、水、ユーカリ葉エキス

ユーカリエキスBG（植物）™は成木ではなく、機能性が高い国産の幼木（育生3年以内）のユーカリ（*Eucalyptus globulus* Labill.）の葉から抽出したエキスです。ユーカリエキスは150種類の植物エキスの中で最大のTJ（タイトジャンクション）形成促進作用を示し、TJ形成を促進することで、皮膚バリア機能を増強します。また、美白、抗酸化、育毛、抗炎症、糖化抑制、抗菌作用の効果が期待できます。

TJ形成促進作用（バリア能促進）



試験方法：ヒト3次元培養皮膚モデル（LabCyte EPI-MODEL12 6D）を用いて、TERで測定した

肌なじみがよく、肌に弾力を与え、保湿性に優れた乳液

モイストミルキーローション

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	–	水	基剤	64.40
	RG・コ・P™	グリセリン	保湿剤	3.00
	PEG#1540	PEG-32		2.00
	–	ペンチレングリコール		2.00
B	–	カルボマー	増粘剤	0.24
	–	水	基剤	残部
C	–	フェノキシエタノール	防腐剤	適量
	–	アルギニン	pH調整剤	
D	–	水	基剤	1.00
	RG・コ・P™	グリセリン	保湿剤	2.00
	–	BG		0.50
	ユニオックス® HC-40	PEG-40水添ヒマシ油	界面活性剤	0.40
	ソルビュール® GS-01 +Plus! 日油	PPG-13 デシル テトラデセス-24	乳化剤	0.60
E	パールリーム® 6 +Plus! 日油	水添ポリイソブテン	エモリエント剤	2.00
	–	パルミチン酸 エチルヘキシル		3.40
F	リピジュア®-NR +Plus! 日油	ポリクオタニウム-61、グリセリン、BG	角層機能強化	2.00
	アクロビュート® 60MB-63 +Plus! 日油	PPG-28ブテス-35	保湿油	1.00
合　計				100.00

[代表物性]　pH (原液)：5.5

・調製方法・

1. A相を均一になるまで撹拌する。
2. B相を予備撹拌後、A相に添加。その後C相も添加する。
3. 60℃でD相およびE相を均一になるまで撹拌後、D相にE相を一気に投入する。
4. DE相を60℃で約30分撹拌後、冷却し、ゲル(O/Dゲルエマルション)が形成していることを確認する。
5. 室温でDE相をABC相に添加し、撹拌する(乳化)。
6. F相を加えて均一になるまで撹拌する。

ナイアシンアミドの浸透促進効果を有する美白美容液

オイルコントロール美白美容液

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	ウィルブライド® BS-03 +Plus! 日油	PPG- 7ブテス-10	水性保湿油 浸透促進剤	3.00
	–	ナイアシンアミド	美白剤	5.00
	–	水	–	残部
	–	ヒドロキシエチル セルロース	増粘剤	0.10
	RG・コ・P™	グリセリン	保湿剤	4.00
B	–	プロピレングリコール	保湿剤	4.00
	–	BG		4.00
	–	エタノール	溶剤	3.00
	–	キサンタンガム	増粘剤	0.15
C	リピジュア®-PMB +Plus! 日油	ポリクオタニウム-51、水	皮膚保護 保湿剤	0.50
	–	pH調整剤	pH調整剤	適量
	–	防腐剤	防腐剤	適量
合　計				100.00

[代表物性]　pH (原液)：5.5

・調製方法・

1. A相を室温で均一になるまで撹拌する。
2. B相を予備撹拌後、A相に添加し、室温で均一になるまで撹拌する。
3. C相を添加し、室温で均一になるまで撹拌する。

べたつきが少なく、スクワランを高配合した上質な使用感のナノエマルジョン

スクワラン高配合美容液

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	–	スクワラン	油剤	3.00
	ウィルブライド® S-753D +Plus! 日油	PEG/PPG/ポリブチレングリコール-8/5/3グリセリン	BCME誘導剤	3.00
	RG・コ・P™	グリセリン		5.00
	–	オレイルアルコール	相溶化剤	0.40
	ソルビュール® GS-01 +Plus! 日油	PPG-13-デシルテトラデセス-24	界面活性剤	2.50
	ユニルーブ® 20MT-2000B	PPG-20-デシルテトラデセス-10		1.00
	–	水	-	3.00
B	–	水	-	残部
C	–	pH調整剤	pH調整剤	適量
	–	防腐剤	防腐剤	適量
合　計				100.00

[代表物性]　pH (原液)：5.5

・調製方法・

1. A相を量り取り、室温で均一になるまで撹拌する。
2. 室温でB相を撹拌しながら、A相を添加し、均一になるまで撹拌する。
3. C相を添加し、室温で均一になるまで撹拌する。

オイル状にもかかわらずべたつかない多機能美容液

べたつかない多機能オイルセラム

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	–	酢酸トコフェロール	血流促進剤	0.05
	–	ラウロイルグルタミン酸ジ（フィトステリル／オクチルドデシル）	皮膚修復剤	0.05
	ソルビュール® GS-01 +Plus! 日油	PPG-13 デシルテトラデセス-24	可溶化剤	0.50
	リピジュア®-NR +Plus! 日油	ポリクオタニウム-61、グリセリン、BG	皮膚保護剤 カプセル化剤	2.00
	–	水	–	0.30
	RG・コ・P™	グリセリン	保湿剤	0.40
B	–	水	–	残部
	RG・コ・P™	グリセリン	保湿剤	15.00
	–	プロピレングリコール		3.00
	–	BG		3.00
	PEG#400	PEG-8		2.00
	マクビオブライド® MG-10E +Plus! 日油	メチルグルセス-10	感触調整剤	5.00
	ウィルブライド® S-753D +Plus! 日油	PEG/PPG/ポリブチレングリコール-8/5/3グリセリン	水性保湿油 浸透促進剤	5.00
	–	トレハロース	吸熱剤	0.50
	–	グリチルリチン酸2K	抗炎症剤	0.05
	–	pH調整剤	pH調整剤	適量
	–	エチルヘキシルグリセリン	防腐剤	0.10
合　計				100.00

[代表物性]　pH (原液)：5.5

・調製方法・

1. A相、B相をそれぞれ室温で均一になるまで撹拌する。
2. A相をB相へ撹拌しながら添加し、室温で均一になるまで撹拌する。

不安定なレチノールをリピジュア®により安定化し、配合したクリーム

アンチエイジングクリーム

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	–	ステアリン酸グリセリル	乳化剤	1.00
	ユニオックス® HC-60	PEG-60 水添ヒマシ油		2.00
	–	ステアリン酸ソルビタン		1.00
	–	セテアリルアルコール	乳化助剤	3.00
	–	ヒドロキシステアリン酸フィトステリル	油剤	0.50
	–	ジオクタン酸ネオペンチルグリコール		3.00
	パナセート® 800B	トリオクタノイン		4.00
	–	イソステアリン酸		1.00
	–	ジカプリン酸ネオペンチルグリコール		10.00
	–	ジメチコン(100 CS)		0.50
	–	防腐剤、酸化防止剤	防腐、酸化防止	0.20
B	–	水	–	46.90
	–	BG	保湿剤	6.00
	RG・コ・P™	グリセリン		3.00
	マクビオブライド® MG-10E +Plus! 日油	メチルグルセス-10	保湿、感触調整	1.00
	–	キサンタンガム	増粘剤	0.10
	–	カルボマー		0.04
	–	防腐剤、キレート剤	防腐剤	0.20
C	–	水酸化Na、水(5%)	中和剤	1.50
D	リピジュア®-NR +Plus! 日油	ポリクオタニウム-61、BG、グリセリン	皮膚保護剤 カプセル化剤	4.00
	–	レチノール、トリ(カプリル酸/カプリン酸)グリセリル、アスコルビン酸Na、PEG-40水添ヒマシ油	抗酸化剤	1.00
E	–	水	–	残部
合　計				100.00

・調製方法・

1. 80℃でA相およびB相を均一になるまで攪拌する。
2. B相にA相を少しずつ加えながらホモミキサーで乳化する(7000rpm,1min, 80℃)
3. C相を加え、60℃以下になるまで攪拌しながら冷却する。
4. 50℃でD相を混合したのち、50℃にてE相に添加し、均一になるまで攪拌する。
5. A+B+C相にD+E相を添加し、均一になるまで攪拌する。

べたつかず軽いテクスチャーで、ふっくらとした肌感に仕上がるマルチユースクリーム

マルチユースアロマクリーム

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	–	水	–	残部
	RG・コ・P™	グリセリン	保湿剤	2.00
B	–	プロピレングリコール	保湿剤	5.00
	パールリーム® 4 +Plus! 日油	水添ポリイソブテン	油剤	6.00
	–	パルミチン酸エチルヘキシル		6.00
	–	ジメチコン		6.00
	–	ベヘニルアルコール	乳化助剤	2.80
	ソルビュール® GS-01 +Plus! 日油	PPG-13-デシルテトラデセス-24	乳化剤	0.60
	ノニオン™ S-40	ステアリン酸PEG-75		0.80
	–	ステアリン酸グリセリル		1.60
	–	トコフェロール	酸化防止剤	0.05
C	リピジュア®-PMB +Plus! 日油	ポリクオタニウム-51、水	皮膚保護剤	1.00
	アクロビュート® 60MB-63 +Plus! 日油	PPG-28ブテス-35	保湿剤・保香剤	2.00
	–	pH調整剤	pH調整剤	適量
	–	エチルヘキシルグリセリン	保湿剤	0.10
合　計				100.00

[代表物性]　pH (原液)：5.5

・調製方法・

1. A相を80℃で均一になるまで攪拌する。
2. B相を80℃で均一になるまで攪拌する。
3. 80℃を保持し、ホモミキサーで攪拌しながらA相をB相に徐々に添加する。
4. 80℃、5000rpm、5分攪拌する。
5. パドルミキサーで攪拌しながら室温まで冷却する。
6. C相を加えて均一になるまで攪拌する。

耐水性を有しながら、べたつかず軽いテクスチャー

自然由来指数97%高含水W/Oクリーム

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	BIOLEAM®-L +Plus! 日油	(C9-12) アルカン、(C13-15) アルカン、(C14-22) アルコール	油剤	12.00
	グリモイスト®MO +Plus! 日油	オレイン酸グリセリル、グリセリン	W/O乳化剤	3.50
	—	フェノキシエタノール	防腐剤	0.30
B	—	水	—	77.45
	RG・コ・P™	グリセリン	保湿剤	5.00
	リピジュア®-PMB +Plus! 日油	ポリクオタニウム-51、水	皮膚保護剤	1.00
	—	硫酸Mg	安定化剤	0.75
合　計				100.00

・調製方法・

1. A相、B相を均一になるまで室温で撹拌する。
2. A相にB相を徐々に添加し、ホモミキサーで5000rpm, 5分間撹拌する。

ハリ肌に導くフェイスマスク用乳液

フェイスマスク用乳液

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	ユニオックス® ST-30IS	テトライソステアリン酸ソルベス-30	乳化剤	0.75
	ユニルーブ® 20MT-2000B	PPG-20デシルテトラデセス-10		0.15
	ソルビュール® GS-01 +Plus! 日油	PPG-13デシルテトラデセス-24		3.00
	—	ステアリルアルコール	安定化剤	0.05
	パールリーム® 6 +Plus! 日油	水添ポリイソブテン	エモリエント剤	5.00
	パナセート® 800B	トリエチルヘキサノイン		4.00
	—	酢酸トコフェロール	血流促進剤	0.05
B	—	水	基剤	残部
	PEG#1540	PEG-32	保湿剤	1.50
	ユニグリG-2	ジグリセリン		0.30
	RG・コ・P™	グリセリン		5.00
	—	トラネキサム酸	美白剤	2.00
C	—	ペンチレングリコール	保湿剤	1.50
	—	キサンタンガム	増粘剤	0.10
D	—	水	基剤	7.88
	—	カルボマー	増粘剤	0.12
E	—	アルギニン	pH調整剤	0.87
	—	フェノキシエタノール	防腐剤	0.30
	Ceracute® -L +Plus! 日油	(メタクリル酸グリセリルアミドエチル/メタクリル酸ステアリル) コポリマー、グリセリン、BG	抗シワ効果	1.00
	アクロビュート® MB-52 +Plus! 日油	PPG-52ブチル	感触改良剤	1.00
	マクビオブライド® MG-20P +Plus! 日油	PPG-20メチルグルコース	有効成分浸透促進効果	1.00
合　計				100.00

[代表物性]　pH (原液)：5.5

・調製方法・

1. A相、B相を80℃で均一になるまで撹拌する。
2. C相を室温で均一になるまで撹拌後、B相に添加し、均一になるまで撹拌する。
3. 80℃を保持し、ホモミキサーで撹拌しながらA相をB相に徐々に添加する。
4. 80℃、5000rpm、5分撹拌する。
5. ディスパーで予備分散したD相を加えて均一になるまで撹拌する。
6. E相を添加し、均一になるまで混合撹拌する。

Memo

クレンジング　油剤

様々な感触が演出できる高品質な炭化水素

パールリーム® シリーズ　表示名称：水添ポリイソブテン

パールリーム® シリーズは、無色、無臭、無味であり、良好な安定性を示す高純度炭化水素です。7種類のラインナップを揃えているため、様々な感触を演出することができます。クレンジング用途には、各メイク汚れに相溶性が高い低粘度のパールリーム® 3，4，EXを推奨しております。+Plus! 日油 処方はこちら P.51, 52

粘性	低粘度品				高粘度品		
グレード	3	4	EX	6	18	24	46
動粘度 (37.8℃、mm²/s)	1.4	3.1	10.6	20.1	-	-	-
動粘度 (98.9℃、mm²/s)	-	-	2.5	3.6	300	800	4,700
洗浄性	高 ←						→ 低
特　長	揮発性有 エアリーな感触	シリコーンと 相溶性良 高洗浄力	バランスの良い 軽さと エモリエント感	スクワラン様の 感触	良好な密着性からメーキャップ化粧品に不可欠な成分 微量の添加量(0.1 ～ 0.5%)で、スキンケア製品にはコクを、 ヘアケア製品にはツヤを付与します。		

使用性と高粘度パールリーム®の特徴を両立した新規油剤

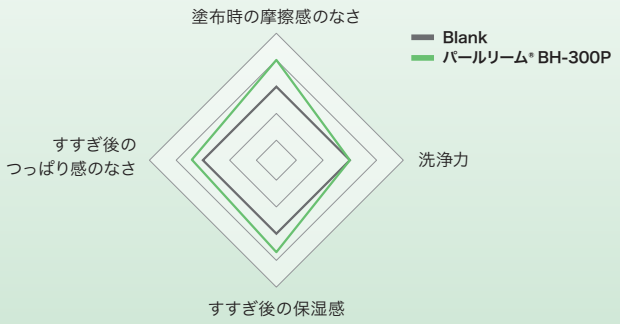
パールリーム® BH-300P

表示名称：水添ポリイソブテン

パールリーム® BH-300Pは、低粘度のパールリーム®のハンドリング性と高粘度のパールリーム® の優れた特性を両立した新番手です。クレンジング製剤において、塗布時の摩擦感を低減し、すすぎ後の保湿感を高め、肌のつっぱり感を抑えます。

※動粘度(40.0℃、mm²/s) 145.5

官能評価



試験方法：Blank(無配合) を基準(3点) として5段階評価　被験者5名(男性3名、女性2名) の平均値
処方①(パールリーム® BH-300P)：パールリーム® BH-300P 5.0wt%、パールリーム® 4 28.2wt%、DPG 5.0wt%、油剤 58.0%、残部 水
処方②(Blank)：パールリーム® 4 33.2wt%、DPG 5.0wt%、油剤 58.0%、残部 水

使用感と機能性に優れた自然由来のエモリエント剤シリーズ

BIOLEAM® シリーズ

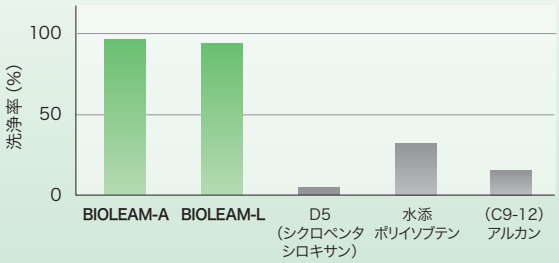
表示名称：右表記載

BIOLEAM® シリーズは、高品質な自然由来のエモリエント剤です。5種類のラインナップを揃えているため、様々な感触を演出することができます。BIOLEAM® -A、Lは自然由来指数100%の炭化水素オイルであり、炭化水素油、極性油、シリコーン油に加え、紫外線吸収剤に対しても相溶性が高いため、クレンジング基材としても高い洗浄力を発揮します。

+Plus! 日油 処方はこちら P.52

グレード	A	L	S	EL	R
表示名称	(C9-12) アルカン, (C14-22) アルコール	(C9-12) アルカン, (C13-15) アルカン, (C14-22) アルコール	ポリデセン, (C9-12) アルカン	(C14-22) アルコール	ポリデセン
動粘度 (40.0℃、mm²/s)	1.5	1.7	20	28	300
洗浄性	高 ←				→ 低
自然由来指数	1	1	0.9	1	0.9
特　長	高揮発性油剤 良好な肌なじみを 演出	揮発性油剤 良好な肌なじみと エモリエント感を 演出	肌なじみと エモリエント感を両立 耐水性付与 αゲル結晶化抑制	スクワラン様の感触 粉体分散安定性 向上	リッチな感触 αゲル結晶化 抑制

ウォータープルーフマスカラに対する洗浄力の比較



試験方法：人工皮革にウォータープルーフマスカラを塗布し、指で擦った後、水道水ですすいだ。そのサンプルを用いて、分光測色計で明度差を測定し洗浄力を算出した

クレンジング　両親媒性

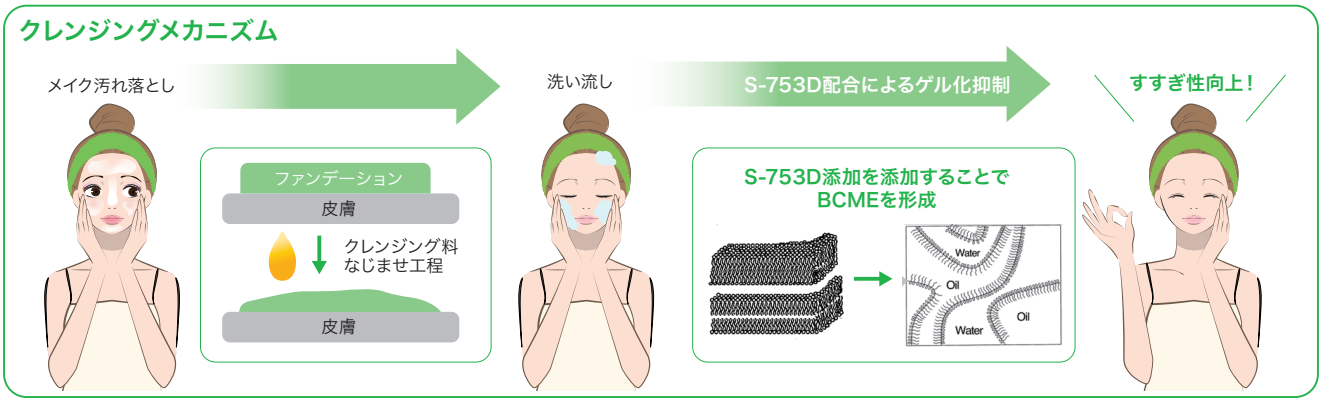
水に溶ける油、水溶性保湿油

ウィルブライド® S-753D

表示名称：PEG/PPG/ポリブチレングリコール-8/5/3グリセリン

ウィルブライド® S-753Dは、水性保湿油という新しいコンセプト原料で、接触角が小さく、肌なじみの良い保湿剤です。保湿効果だけでなく、クレンジング時、両親媒性物質として、両連続マイクロエマルション（BCME）を誘起することで、洗い流し時のゲル化を抑制し、すすぎ性を向上します。 +Plus! 日油処方はこちら P. 50

人工皮革への塗付（1%aq.）



クレンジング　ノニオン

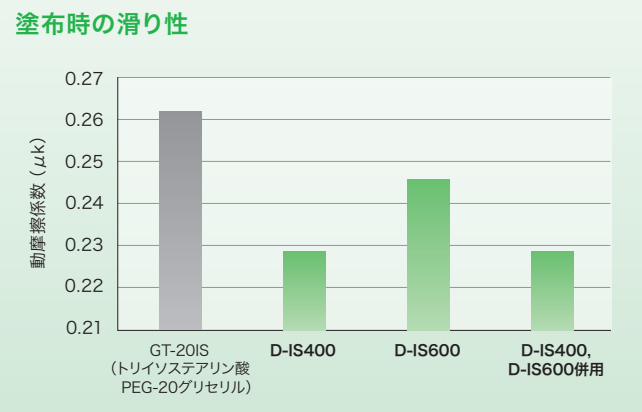
塗布時の摩擦を低減するクレンジング基材

ノニオン™ D-IS-400/ノニオン™ D-IS-600

表示名称：ジイソステアリン酸PEG-8/ジイソステアリン酸PEG-12

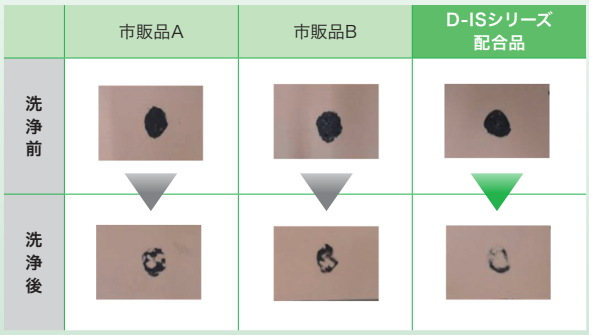
ノニオン™ D-ISシリーズは、極性油、非極性油に相溶性が高いため、クレンジング力が高いノニオンです。また、塗布時の滑り性を向上させるので、肌への負担を軽減することができます。 +Plus! 日油処方はこちら P.50

塗布時の滑り性



試験方法：人工皮革にクレンジングオイルを100μl塗布し、静動摩擦測定器にて動摩擦係数を測定した

洗浄力



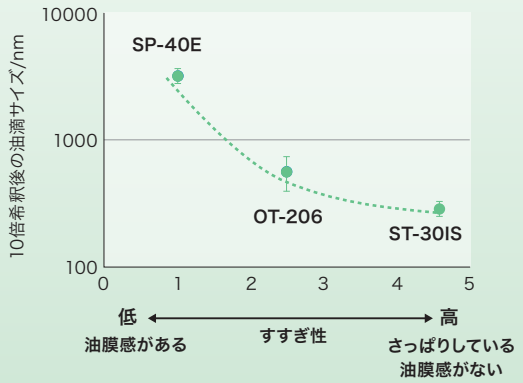
試験方法：人工皮革にクレンジングオイルを100μl塗布し、静動摩擦測定器にて動摩擦係数を測定した

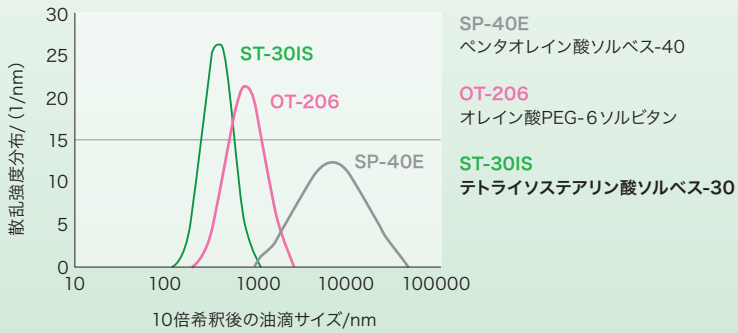
安全性が高くすすぎ性が良好なクレンジング基材

ユニオックス® ST-30IS　表示名称：テトライソステアリン酸ソルベス-30

ユニオックス® ST-30ISは、テトラオレイン酸ソルベス-30と比較して、臭気、色などの品質が良好で、低刺激性のクレンジングノニオンです。水添ポリイソブテンやオリーブ油などの油剤に相溶性が高いため、高いクレンジング力を発揮します。またすすぎ時に小さな乳化滴を形成し、すすぎ性を向上するため、オイルタイプ、リキッドタイプのクレンジング料に最適なノニオンです。+Plus! 日油処方はこちら P.50

クレンジングオイルのすすぎ性





試験方法：ベース処方の活性剤をそれぞれ変更し、10倍希釈後の油滴サイズを測定した

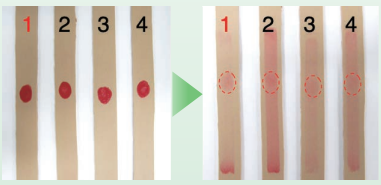
高洗浄力と低刺激性を両立したクレンジング基材

ソルビュール® BR-02　表示名称：PPG-30ブテス-30

ソルビュール® BR-02は、クレンジングウォーターなど水系処方において高い洗浄力を発揮します。さらに、目や皮膚に対して低刺激であり、べたつき・苦みがないことを特徴とするクレンジング基材です。さらに、低刺激でありながら、毛穴の詰まり、黒ずみに対して、角栓除去効果があります。

+Plus! 日油処方はこちら P.50, 51

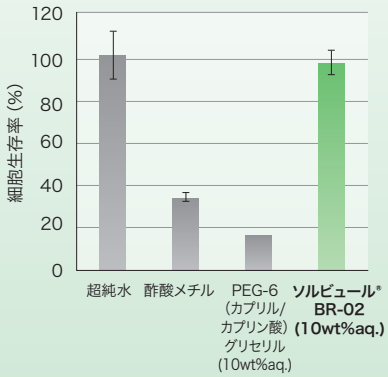
洗浄力



1.ソルビュール® BR-02
2.PPG-30ブテス-30（一般品）
3.PEG-6（カプリル/カプリン酸）グリセリル
4.ヤシ油脂肪酸PEG-7グリセリル

試験方法：人工皮革に口紅5mgを直径約1cm塗布後、コットンに1mLの5%水溶液を浸透させた。その後コットンと皮革を200gの荷重で10往復摺り合わせた

安全性試験



試験方法：OECD　TG492

毛穴評価

毛穴の黒ずみが減少
肌全体も明るくトーンアップ

試験方法：クレンジングウォーターをコットンに含侵させたものを3～5秒顔全体に押し当て、ふき取り後、7日後の肌の様子をマイクロスコープで観察した

高洗浄力と摩擦低減を追求したクレンジングオイル

クレンジングオイル

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	パールリーム® 4	水添ポリイソブテン	基剤	17.50
	–	ミネラルオイル		5.00
	–	パルミチン酸エチルヘキシル		26.00
	NOFABLE® EO-85S	オレイン酸エチル		6.00
	–	オリーブ果実油		11.00
	ノニオン™ D-IS400 +Plus! 日油	ジイソステアリン酸 PEG-8	主洗浄剤 摩擦感低減	5.00
	ノニオン™ D-IS600 +Plus! 日油	ジイソステアリン酸 PEG-12		10.00
	ユニオックス® ST-30IS +Plus! 日油	テトライソステアリン酸 ソルベス-30	すすぎ性向上 主洗浄剤	8.00
	ウィルブライド® S-753D +Plus! 日油	PEG/PPG/ポリブチレングリコール-8/5/3グリセリン	すすぎ性向上 保湿剤	2.00
	アクロビュート® MB-52 +Plus! 日油	PPG-52ブチルエーテル	保湿油剤	2.00
	ノニオン™ LT-20	ポリソルベート20	曇点調整	3.00
	–	防腐剤、酸化防止剤	安定性	0.50
	–	水	溶剤	4.00
合　計				100.00

・調製方法・

1 A相を均一になるまで撹拌する。

洗浄力と低刺激性を両立した、みずみずしい使用感のクレンジングジェル

オイルフリークレンジングジェル

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	–	水	—	残部
	–	(アクリレーツ/アクリル酸アルキル(C10-30))クロスポリマー	増粘剤	0.43
B	ソルビュール® BR-02 +Plus! 日油	PPG-30ブテス-30	主洗浄剤	7.00
	ウィルブライド® S-753 +Plus! 日油	PEG/PPG/ポリブチレングリコール8/5/3-グリセリン	洗浄助剤	3.00
	ユニオックス® ST-30IS +Plus! 日油	テトライソステアリン酸 ソルベス-30	保湿剤	2.00
	–	BG		5.00
	RG・コ・P™	グリセリン		5.00
	–	ペンチレングリコール	防腐剤	1.00
C	–	水酸化カリウム、水(48%水溶液)	pH調整剤	0.07
合　計				100.00

[代表物性]　pH(原液)：5.5　粘度(原液, 25℃)：25000mPa·s

・調製方法・

1 ポリマーを予備分散させたA相にB相を添加し、室温で均一になるまで撹拌する。

2 C相を添加して、室温で均一になるまで撹拌する。

優れた洗浄力とすすぎ性を有したBCME型クレンジングジェル

BCME型クレンジングジェル

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	–	水	–	26.50
	–	(アクリレーツ/アクリル酸アルキル(C10-30))クロスポリマー	増粘剤	0.43
B	パールリーム® 6 +Plus! 日油	水添ポリイソブテン	洗浄力向上	6.00
	–	パルミチン酸エチルヘキシル		5.00
	パールリーム® 4 +Plus! 日油	水添ポリイソブテン		4.00
	ウィルサーフ® BM-C	ヤシ油脂肪酸PEG-7グリセリル、グリセレス-7	BCME形成	30.00
	RG・コ・P™	グリセリン	低温安定化剤	19.00
	–	BG	高温安定化剤	9.00
C	–	水酸化カリウム(48%)、水	pH調整	0.07
合　計				100.00

[代表物性]　pH(原液)：5.5　粘度(原液, 25℃)：約60000 mPa·s

・調製方法・

1. 水を量り取り、ホモミキサー(3000rpm)で撹拌しながら、ポリマーを徐々に添加し、均一に分散させる。
2. A相にB相を全て量り取り、室温で均一になるまで撹拌する。
3. C相を添加して、室温で均一になるまで撹拌する。

オイル以上の洗浄力とみずみずしい使用感のクレンジングリキッド

BCME型クレンジングリキッド

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	パールリーム® 6 +Plus! 日油	水添ポリイソブテン	洗浄力向上	6.00
	–	パルミチン酸エチルヘキシル		5.00
	パールリーム® 4 +Plus! 日油	水添ポリイソブテン		4.00
	ウィルサーフ® BM-C	ヤシ油脂肪酸PEG-7グリセリル、グリセレス-7	BCME形成	30.00
	RG・コ・P™	グリセリン	低温安定化剤	27.00
	ダイヤポン® K-SF +Plus! 日油	ココイルメチルタウリンNa、水	高温安定化剤	1.00
	–	水	–	27.00
合　計				100.00

・調製方法・

1. A相を量り取り、室温で均一になるまで撹拌する。

洗浄力と低刺激性を両立した、しっとりとした使用感のクレンジングウォーター

マイルドクレンジングウォーター

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	ソルビュール® BR-02 +Plus! 日油	PPG-30ブテス-30	主洗浄剤	7.00
	–	ポロキサマ-184	すすぎ性向上	3.00
	–	BG	曇点調整	1.00
	ノニオン™ LT-221	ポリソルベート20		0.80
	ウィルサーフ® EX	お問い合わせください	防腐剤	0.20
	–	ポリクオタニウム-10	再付着防止	0.10
	–	EDTA-2Na	キレート剤	0.10
	–	水	–	残部
合　計				100.00

・調製方法・

1. A相を量り取り、室温で均一になるまで撹拌する。

界面活性剤不使用で低刺激な2層式タイプのミセラーウォーター

2層式ミセラーウォーター

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	BIOLEAM®-A +Plus! 日油	(C9-12) アルカン、(C14-22) アルコール	エモリエント剤	30.00
B	–	水	—	残部
	–	ペンチレングリコール	保湿剤	3.00
	RG・コ・P™	グリセリン		1.00
	–	防腐剤	防腐剤	適量
	–	着色剤	着色剤	適量
	–	pH調整剤	pH調整剤	適量
	–	塩化Na	安定化剤	0.10
	–	アルコール		3.00
合　計				100.00

・調製方法・

1 B相を室温で均一になるまで攪拌する。

2 A相を添加する。

・使用方法・

2層に分かれているため、よく振ってから使用してください。コットンに取り拭き取り化粧水としてご使用が可能です。

感触がクリームからオイルへと変わる高保湿クレンジングクリーム

感触が変わる高保湿クレンジングクリーム

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	パールリーム® EX	水添ポリイソブテン	油剤	30.00
	–	パルミチン酸エチルヘキシル		12.00
	アクロビュート® MB-52 +Plus! 日油	PPG-52ブチルエーテル	保湿油剤	2.00
	パールリーム® 3 +Plus! 日油	水添ポリイソブテン	感触調整	10.00
	ソルビュール® GS-01 +Plus! 日油	PPG-13-デシル テトラデセス-24	乳化剤	0.50
	ユニルーブ® 20MT-2000B	PPG-20 デシル テトラデセス-10		1.00
	–	ステアリン酸グリセリル		2.00
	ノニオン™ ST-60	ポリソルベート60		2.00
	–	セチルアルコール	乳化安定剤	1.20
	–	ステアリルアルコール		0.80
B	–	ソルビトール	すすぎ性向上	14.90
	–	水	–	18.50
	–	BG	保湿剤	3.00
	–	ラウレス硫酸Na	乳化安定剤	0.10
	–	ステアロイルグルタミン酸Na		1.00
C	リピジュア®-PMB +Plus! 日油	ポリクオタニウム-51、水	皮膚保護剤、保湿剤	0.50
	–	フェノキシエタノール	防腐剤	0.50
合　計				100.00

・調製方法・

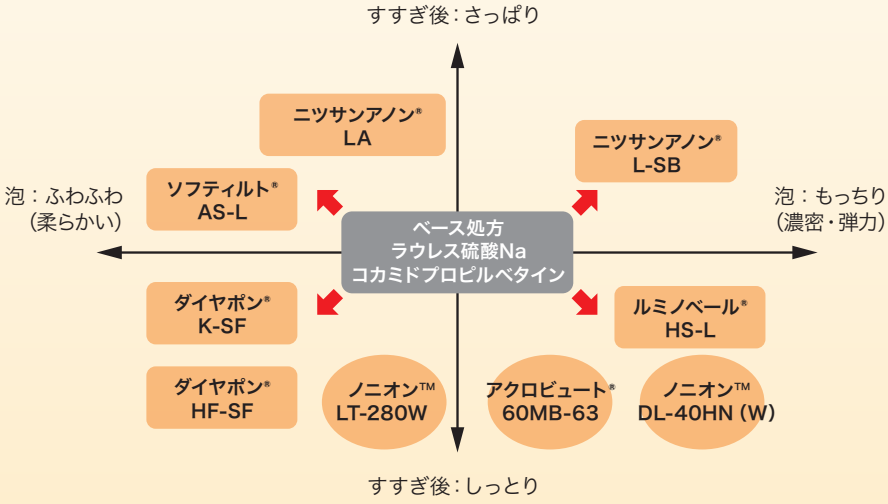
1 A相、B相をそれぞれ80℃で均一になるまで攪拌する。

2 A相へB相を徐々に加えながら、80℃でホモジナイズする(7000rpm, 15分)。

3 室温まで攪拌しながら放冷した後、C相を加え均一になるまで攪拌する。

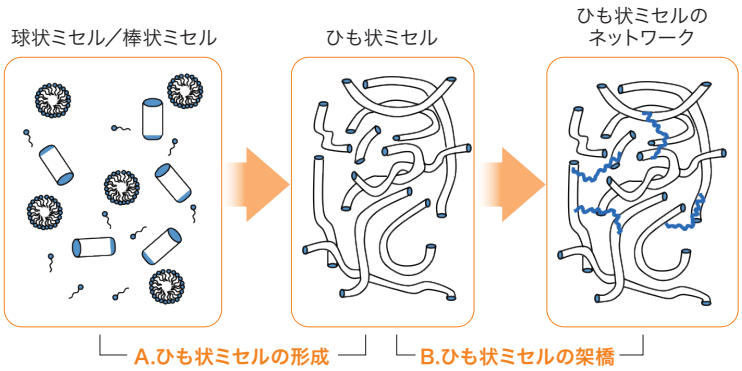
洗浄系素材の使用感ポジション

右図はラウレス硫酸Naおよびコカミドプロピルベタインをベース処方として、泡の感触およびすすぎ後の感触を示したマッピング図です。
ダイヤポン® K-SF、HF-SFおよびノニオン™ LT-280Wは泡が柔らかく、すすぎ後にしっとりした感触となります。ニツサンアノン® LAおよびL-SBはすすぎ後にさっぱりとした感触をもたらすのが特徴です。
またルミノベール® HS-Lおよびノニオン™ DL-40HNは弾力のある泡とすすぎ後にしっとりとした感触となります。



アミノ酸系界面活性剤の増粘方法

アミノ酸系界面活性剤の増粘機構としては、右図の通り、まずアミノ酸系界面活性剤により形成された球状ミセルや棒状ミセルに対し、ひも状ミセルを形成させます。さらに、ひも状ミセル同士を架橋させることで、ネットワークが形成され、増粘させることができます。ひも状ミセルの形成には、非イオンタイプの「コムポール® BL」、「ユニセーフ® PGML」、両性タイプの「ニツサンアノン® GLM-R-LV」、アニオンタイプの「ソフティルト® AS-L」、ひも状ミセルの架橋には「マクビオブライド® MG-T」を使用することにより、増粘することができます。



アミノ酸系界面活性剤の増粘 ＝『ひも状ミセルの形成』×『ひも状ミセルの架橋』で達成

作用機構	増粘剤の種類	製品名	表示名称
A.ひも状ミセルの形成	非イオンタイプ	① コムポール® BL ② ユニセーフ® PGML	ラウリン酸BG ラウリン酸PG
	両性タイプ	③ ニツサンアノン® GLM-R-LV	ココアンホ酢酸Na、水
	アニオンタイプ	④ ソフティルト® AS-L	ラウロイルメチルアラニンNa、水
B.ひも状ミセルの架橋	ポリエーテルタイプ	① マクビオブライド® MG-T	トリイソステアリン酸PEG-120メチルグルコース、トコフェロール、水

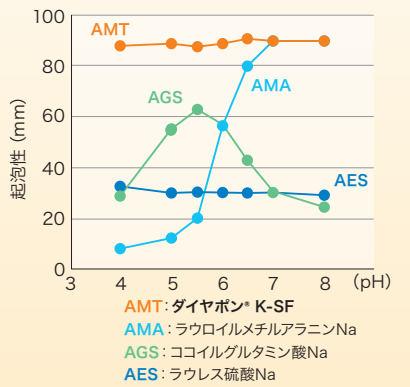
洗浄剤　洗浄基材(タウリン系活性剤)

高起泡性、低刺激性の洗浄基剤

ダイヤポン® K-SF/ダイヤポン® K-SFパウダー　表示名称：ココイルメチルタウリンNa

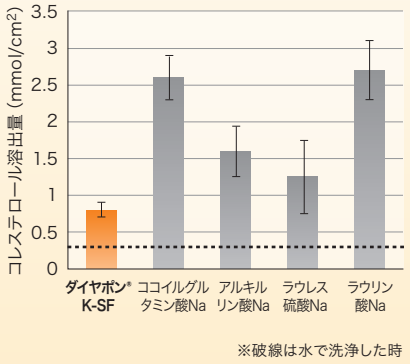
ダイヤポン® K-SFは、すべてのpH領域で優れた起泡性を示します。また、皮膚の汚れを洗浄しながら、必要な生体脂質を残す選択洗浄性を持つマイルドな洗浄成分です。特にシャンプーに配合すると、良好な泡質と使用感を演出することができます。30%水溶液品と100%パウダー品をラインナップしています。 +Plus! 日油処方はこちら P.51, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68

pHに依存しない優れた起泡性

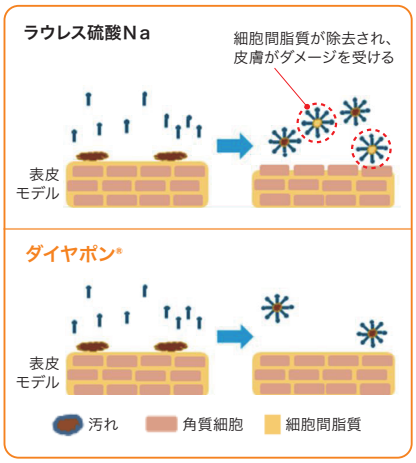


試験方法：ミルサー法で5秒間攪拌し、1分後に測定した
試験条件：1wt%、40℃

選択洗浄性：コレステロール溶出試験



試験方法：ヒト胸部でテープストリッピング後、コレステロールをHPLCで定量した
試験条件：活性剤濃度25mM、10分間



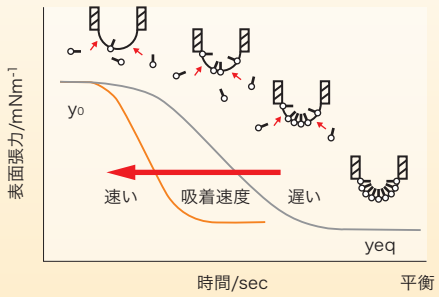
高起泡性界面活性剤

ダイヤポン® HF-SF

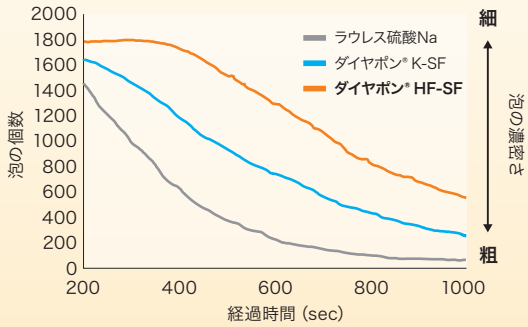
表示名称：カプロイルメチルタウリンNa、水

ダイヤポン® HF-SFは、アミノ酸系界面活性剤です。ココイルメチルタウリンNaより脂肪酸残基が短いため、動的表面張力が高く、速泡性に優れています。 +Plus! 日油処方はこちら P.60

動的表面張力のイメージ図



泡質(キメ細かさ)改善効果



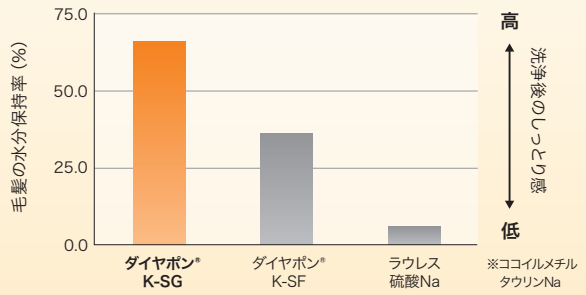
Wタウリン系界面活性剤

ダイヤポン® K-SG　表示名称：ココイルメチルタウリンタウリンNa

ダイヤポン® K-SGはココイルメチルタウリンNaにさらに塩がタウリンであり、ダブルタウリン構造となっていることから、保湿力が高く、また、毛髪と頭皮にしっとり感をもたらします。広いpH領域で優れた起泡性と泡安定性を得られ、さらに洗浄後の水分の蒸散を抑制し、毛髪や皮膚にうるおいを与えます。

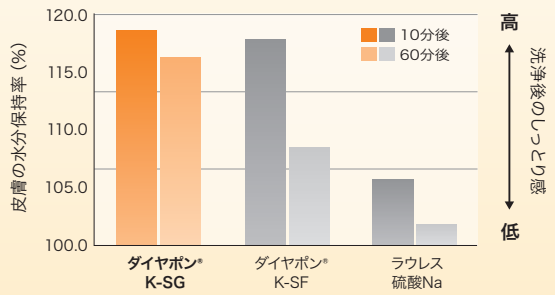
+Plus! 日油処方はこちら P.60, 62, 64

毛髪の保湿性向上効果



測定方法：界面活性剤処理した毛髪サンプルに対し、ハロゲン水分計で60℃、105℃時の水分量を測定した

皮膚の保湿性向上効果



測定方法：初期値の水分量を測定した後に皮膚に1wt%活性剤水溶液を塗布し、30分後水ですすぎ、乾燥後に再測定した

洗浄剤　洗浄基剤(アラニン系活性剤)

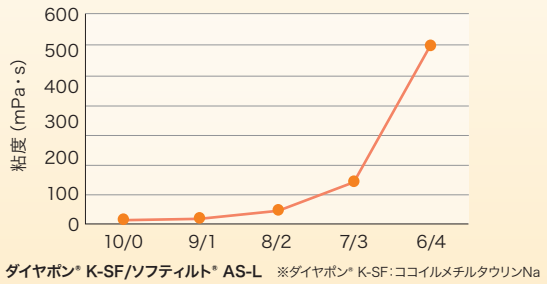
頭皮にさっぱり感を与えるアミノ酸系界面活性剤

ソフティルト® AS-L　表示名称：ラウロイルメチルアラニンNa、水

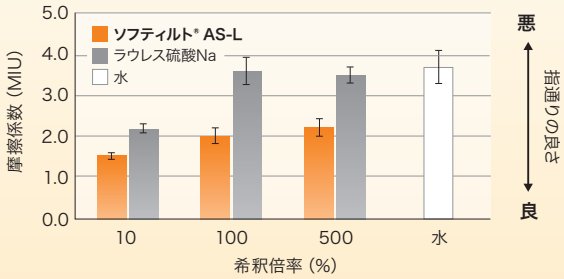
ソフティルト® AS-Lは天然アミノ酸であるβ-アラニンの骨格を有し、さっぱりとした洗い上がりが特徴のアミノ酸系界面活性剤です。弱酸性において、増粘効果を有します。カチオン化ポリマーとのコンプレックス(コアセルベート)形成能に優れ、毛髪のすすぎ時にコンディショニング効果を発揮します。

+Plus! 日油処方はこちら P.60, 62, 64

弱酸性(pH5.5)における増粘効果



コアセルベート形成による毛髪の摩擦低減効果



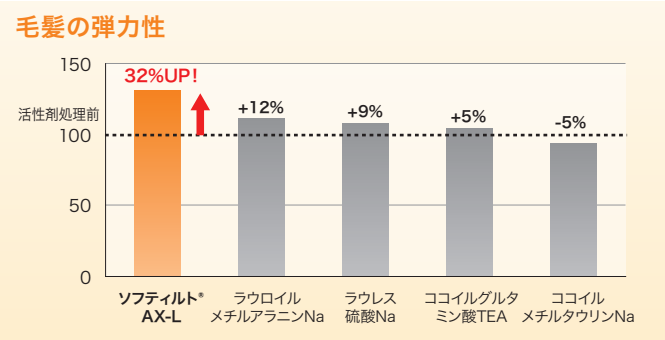
測定方法：摩擦感テスターにより、摩擦係数を測定した
処方：アニオン性界面活性剤10%、コカミドプロピルベタイン 5%、ポリクオタニウム-10 0.5%、水+その他 残部

髪に自然なハリコシ感を与えるアミノ酸系界面活性剤

ソフティルト® AX-L

表示名称：ラウロイルメチル-β-アラニンタウリンNa、水

ソフティルト® AX-Lはラウロイルメチルアラニンを主骨格とし、対イオンにタウリンNaを配したアミノ酸系界面活性剤です。毛髪にハリコシ感を与え、自然なボリューム感を演出します。 +Plus! 日油処方はこちら P.61



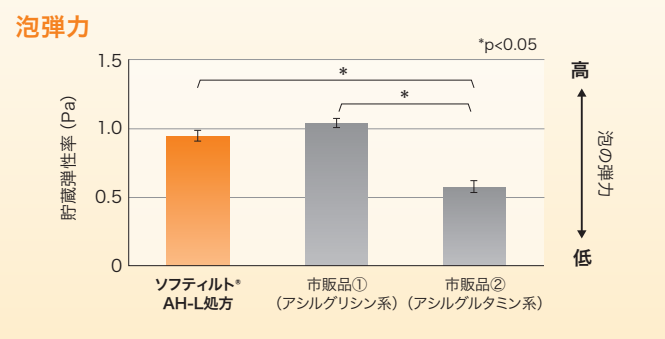
測定方法：純曲げ試験機で毛髪形状の回復性を活性剤の処理前後で比較し、毛髪の弾力性とした

洗顔料に柔らかな質感を与えるアミノ酸系界面活性剤

ソフティルト® AH-L

表示名称：ラウロイルメチルアラニン、水

ソフティルト® AH-Lは洗顔料の泡質や洗い上がりの感触を豊かにする洗浄基剤としてお使いいただけます。任意のアルカリ量で中和することで、お好みの泡立ち、使用感に制御することができます。高い有効分含量で配合時の水の持込み量を低減できるため、洗顔料などのペースト処方に適しています。

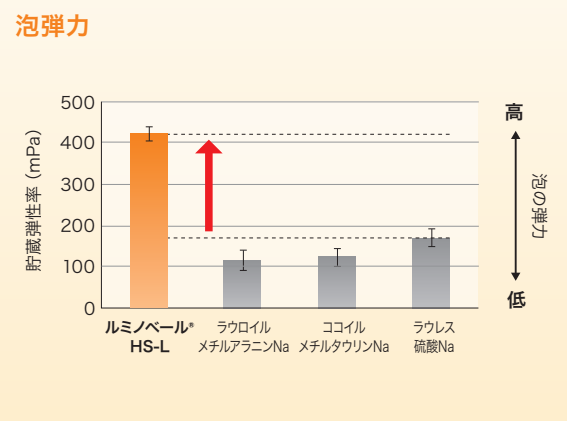


測定方法：レオメーターを使用して貯蔵弾性率を測定した
処方：各種活性剤 30%、グリセリン 40%、ニツサンアノン™ LA 20%、水+その他 残部

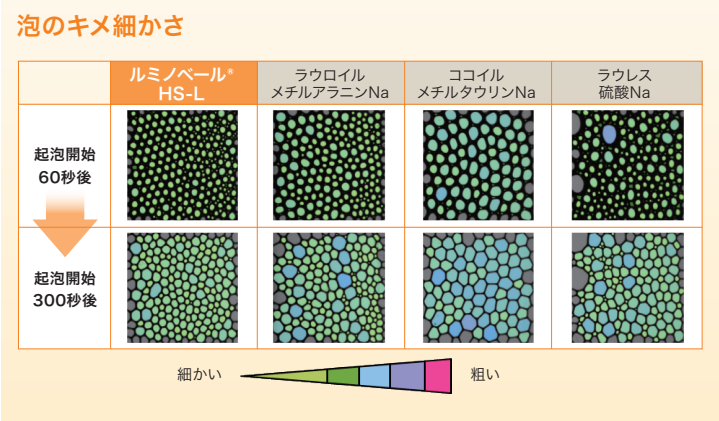
新しい泡質、豊かな泡となるアミノ酸系界面活性剤

ルミノベール® HS-L　表示名称：ラウロイルヒドロキシエチル-β-アラニンNa、水

ルミノベール® HS-Lは「キメ細かく、高い弾力の泡」、「豊かな泡量」を特長とした洗浄基剤としてお使いいただけます。構造に含まれる水酸基が、隣り合う分子を引き寄せることで泡の密度が高まり、泡のキメ細かさと弾力を高めます。高密度な泡が高い安定性を発揮するため割れにくく、豊かな泡を作ることができます。 +Plus! 日油処方はこちら P.60, 61, 62, 63



測定方法：界面活性剤のみでレオメーターを使用して貯蔵弾性率を測定した



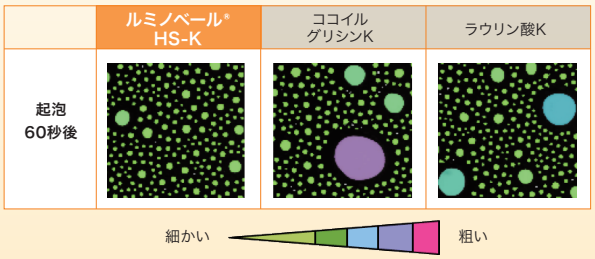
測定方法：界面活性剤のみを用いてバブリング法で測定した

洗顔料向け、豊かな泡となるアミノ酸系界面活性剤

ルミノベール® HS-K　表示名称：ココイルヒドロキシエチル-β-アラニンNa、水

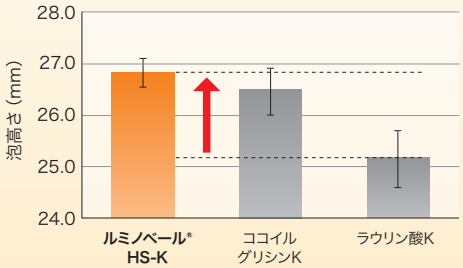
ルミノベール® HS-Kは、「キメ細かく、高い弾力の泡」、「速泡性」を特長とした洗顔料向けの洗浄基剤としてお使いいただけます。構造に含まれる水酸基が、隣り合う分子を引き寄せることで泡の密度が高まり、泡のキメ細かさと弾力を高めます。フォーマータイプにおいても溶液の粘度に影響せず、弾力のある泡が得られます。速泡性に優れるため、配合処方に添加することで優れた増泡効果をもたらします。 +Plus! 日油処方はこちら P.66, 67, 68

石けん併用系における泡のキメ細かさ



測定方法：界面活性剤のみを用いてバブリング法で測定した
処方：ミリスチン酸K 93%、各種界面活性剤 7%を1%水溶液に希釈した

石けんに対する増泡効果



処方：ミリスチン酸K 15%、パルミチン酸K 5%、ステアリン酸K 10%、各種界面活性剤 1.5%

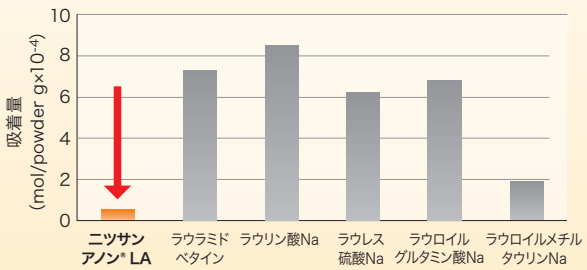
洗浄剤　洗浄基材(両性活性剤)

さっぱりとした洗い上がりが特長の低刺激な両性界面活性剤

ニツサンアノン® LA　表示名称：ラウリミノ二酢酸2Na、水

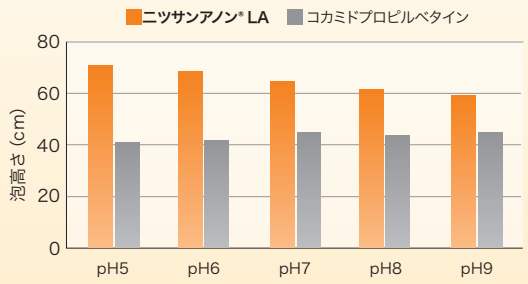
ニツサンアノン® LAは、弱酸性領域でも洗浄時に非常にさっぱりとした感触が得られることが特長の界面活性剤です。二塩基酸型の界面活性剤ですので、弱酸性からアルカリ性まで幅広いpHで使用でき、皮膚と同じ弱酸性領域で高い起泡性を示します。また、細かく、柔らかい泡質が得られ、アミノ酸骨格を有しているため、皮膚に対して低刺激でマイルドな界面活性剤です。 +Plus! 日油処方はこちら P.61, 64, 65, 66, 67

皮膚モデル成分(Hide Powder)に対する吸着性



測定方法：各活性剤の水溶液にHide powderを添加した後、ろ過により除去した
→ろ液中の界面活性剤の残存量を測定し、処理前との差から吸着量を測定した

起泡性(pH依存性)



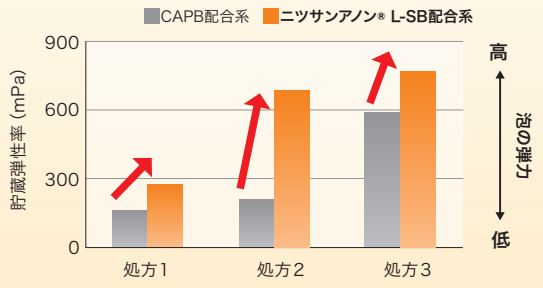
測定方法：5秒攪拌し、1分後にミルサー法で測定した(40℃)
処方：有効分濃度 1wt%、人工硬水(CaCO3：100ppm)、人工皮脂0.5wt%、水 残部

豊かな泡と透明剤型を実現

ニツサンアノン® L-SB　表示名称：ラウリルヒドロキシスルタイン、水

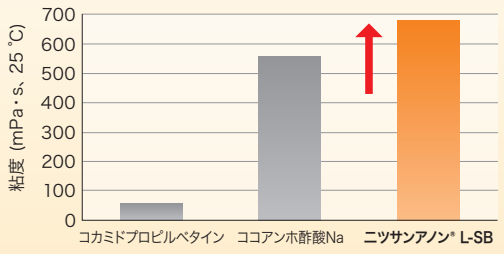
ニツサンアノン® L-SBは、キメ細かく、弾力の高い泡により摩擦を抑え、優しい洗い心地を実現します。構造内にフリーの水酸基を有するため、増粘させにくい処方系において、優れた増粘効果を発揮します。さらに、他の界面活性剤との相溶性に優れ、処方系の低温安定性を向上させます。感触面では、すすぎ性が良好で、さっぱりとした感触を与えます。 +Plus! 日油処方はこちら P.62, 63, 68

泡弾力



評価方法：20℃、pH 6.0、レオメーターで測定した
処方：①ココイルメチルタウリンNa 9.0%、各両性界面活性剤 6.0%、ラウラミドDEA 2.0%、水 残部
②ラウロイルメチルタウリンNa 9.0%、各両性界面活性剤 6.0%、ラウラミドDEA 2.0%、水 残部
③ラウロイルヒドロキシエチル-β-アラニンNa 9.0%、各両性界面活性剤 6.0%、ラウラミドDEA 2.0%、水 残部

増粘効果



評価方法：25℃でB型粘度計で測定した
処方：ココイルメチルタウリンNa(ダイヤポン®K-SF) 9.0%、各両性界面活性剤 6.0%、ラウラミドDEA 2.0%、水+その他 残部

洗浄剤　泡質改善剤

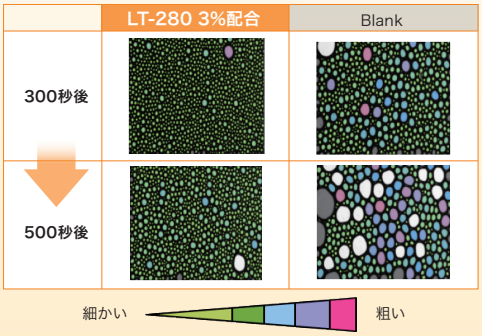
濃密泡を演出する泡質改善剤

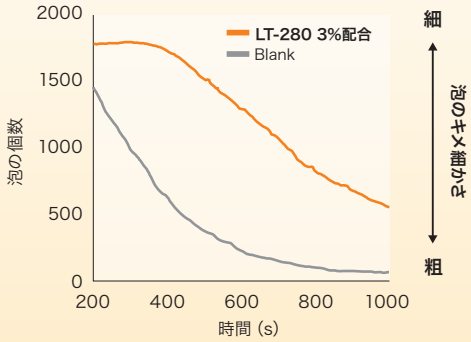
ノニオン™ LT-280/ノニオン™ K-2100W/ノニオン™ S-2200W

表示名称：ラウリン酸PEG-80ソルビタン/ラウレス-100、水、フェノキシエタノール/ステアレス-200、水、ペンチレングリコール、エチルヘキシルグリセリン

ノニオン™ LT-280は泡膜中の水を増粘することで、泡質がキメ細かく安定性の良い、濃密泡を演出する、ポンプフォーマーに適した泡質改善剤です。また、低刺激性であり、水への溶解性に優れているため、低温安定性も良好です。60%水割り品の「ノニオン™ LT-280W」、耐加水分解性を向上した「ノニオン™ K-2100W」「ノニオン™ S-2200W」もラインナップしています。 +Plus! 日油処方はこちら P.64

泡安定性





試験方法：10倍希釈したシャンプー処方に空気を30秒間吹き込み、泡を形成させ、泡サイズの分布を測定した
処方：ダイヤポン® HF-SF 8.0%、PQ-10 0.1%、CAPB 4.0%、LT-280 0 or 3.0%

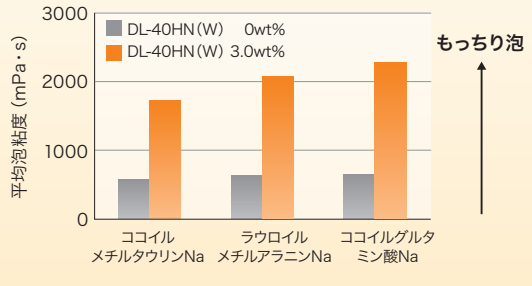
増粘効果を有するミセル架橋剤

ノニオン™ DL-40HN (W)　表示名称：ジラウリン酸PEG-75、水

ノニオン™ DL-40HN(W)は、水層中のミセルを架橋することによる増粘効果を有しているので、ボトルタイプのシャンプーに最適です。泡膜中のミセル架橋により、泡のキメや弾力性を向上、もっちり濃密泡を演出します。常温で液状のため、ハンドリング性が良好で、すすぎ後のぬるつきがありません。

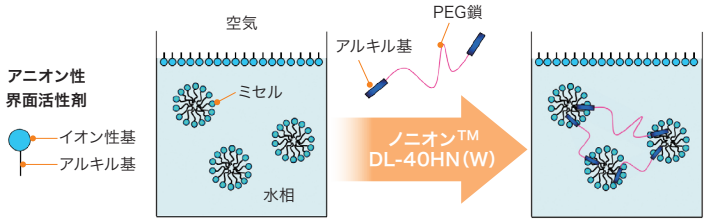
+Plus! 日油処方はこちら P.61, 63, 64, 65, 68

泡の弾力性評価



試験方法：レオメーターで泡粘度を測定した
処方：アニオン性界面活性剤 1.2%、ココアンホ酢酸Na 1.2%、グリセリン 10%、水 残部

増粘機構



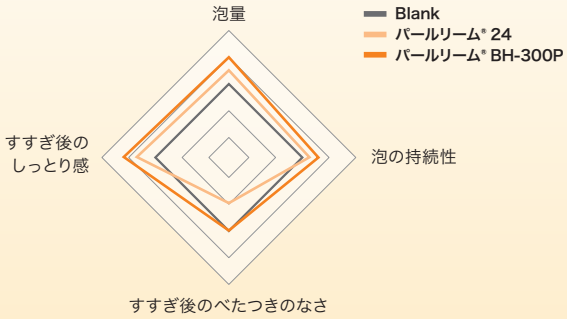
使用性と高粘度パールリーム®の特徴を両立した新規油剤

パールリーム® BH-300P

表示名称：水添ポリイソブテン

パールリーム® BH-300Pは、低粘度のパールリーム®のハンドリング性と高粘度のパールリームの優れた特性を両立した新番手です。洗浄剤の泡立ちや泡持ちを向上させます。さらに、すすぎ後のしっとり感を大幅に向上させます。

官能評価



試験方法：Blank（無配合）を基準（3点）として5段階評価　被験者5名（男性3名、女性2名）の平均値
処方①（Blank）：保湿剤 13.0wt%、油剤 48.5wt%、水+その他 残部
処方②（パールリーム® 24）：パールリーム® 24 5.0wt%、保湿剤 13.0wt%、油剤 48.5wt%、水+その他 残部
処方③（パールリーム® BH-300P）：パールリーム® BH-300P 5.0wt%、保湿剤 13.0wt%、油剤 48.5wt%、水+その他 残部

洗髪中から洗髪後までしっとりシャンプー

うるおいシャンプー

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	–	水	–	残部
	–	ポリクオタニウム-10	コンディショニング剤 増粘剤	1.20
B	ダイヤポン® K-SG +Plus! 日油	ココイルメチルタウリン タウリンNa、水	洗浄剤、起泡剤、 保湿剤	18.60
	ニツサンアノン® BDF-SF	コカミドプロピルベタイン、 水	洗浄剤、起泡剤	15.00
	ソフティルト® AS-L +Plus! 日油	ラウロイルメチルアラニンNa、 水	洗浄剤、増粘剤	11.00
	–	DPG	保湿剤	4.00
	–	BG		2.00
	–	(カプリリル/カプリル) グルコシド	増泡剤	2.00
	–	ココイルグルタミン酸2Na		1.50
	スタホーム® DL	ラウラミドDEA	増泡剤、増粘剤	0.90
	–	(メチルパラベンなど)	防腐剤	適量
C	–	クエン酸	pH調整剤	適量
D	ノニオン™ OT-80	ポリソルベート80	可溶化剤	0.80
	–	香料	香料	適量
合　計				100.00

[代表物性]　pH（原液）：5.9　粘度(原液、25℃)：1,450 mPa・s

・調製方法・

1. A相の原料を量り取り、25±5℃で均一になるまで撹拌する。
2. A相を80±5℃まで加熱し、B相の原料を順次加えて均一になるまで撹拌する。
3. C相を用いてpHを調整する。
4. 25±5℃まで冷却し、事前に25±5℃で予備溶解したD相を加えて撹拌した後、イオン交換水を適宜追加して濃度を調整する。

オイル高配合でも豊かな泡を作り、洗髪後の保湿に優れるシャンプー

オイル高配合シャンプー

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	–	水	–	残部
	–	ポリクオタニウム-10	コンディショニング剤 増粘剤	0.25
B	ルミノベール® HS-L +Plus! 日油	ラウロイルヒドロキシエチル -β-アラニンNa、水	洗浄剤、起泡剤、 泡弾力向上剤	50.00
	ダイヤポン® HF-SF +Plus! 日油	カプロイルメチルタウリンNa、 水	速泡剤(増泡)	15.00
	ニツサンアノン® BDF-SF	コカミドプロピルベタイン、 水	洗浄剤、起泡剤	11.00
	–	(メチルパラベンなど)	防腐剤	適量
C	ユニオックス® ST-40E	テトラオレイン酸 ソルベス-40	可溶化剤	6.00
	–	オリーブ油	油剤 (コンディショニング)	2.00
	–	アルガニアスピノサ核油		1.00
D	–	クエン酸	pH調整剤	適量
E	ノニオン™ OT-80	ポリソルベート80	可溶化剤	0.80
	–	香料	香料	適量
合　計				100.00

[代表物性]　pH（原液）：6.1　粘度(原液、25℃)：330 mPa・s

・調製方法・

1. A相の原料を量り取り、25±5℃で均一になるまで撹拌する。
2. A相を80±5℃まで加熱し、B相の原料を順次加えて均一になるまで撹拌する。
3. 別途、C相の原料を量り取り、80±5℃で撹拌して相溶する。
4. 2の液に3のC相を全量添加し、均一になるまで撹拌する。
5. D相を用いてpHを調整する。
6. 25±5℃まで冷却し、事前に25±5℃で予備溶解したE相を加えて撹拌した後、イオン交換水を適宜追加して濃度を調整する。

ペタンコ髪にお別れするボリュームアップシャンプー

サラふわシャンプー

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	–	水	–	残部
	–	ポリクオタニウム-10、ポリクオタニウム-7	コンディショニング剤 増粘剤	0.90
B	ダイヤポン® K-SF +Plus! 日油	ココイルメチルタウリンNa、水	洗浄剤、起泡剤	30.00
	ニツサンアノン® BL-SF	ラウリルベタイン、水		15.00
	ニツサンアノン® LA +Plus! 日油	ラウリミノ二酢酸2Na、水		4.20
	ソフティルト® AX-L +Plus! 日油	ラウロイルメチル-β-アラニンタウリンNa、水	洗浄剤、増粘剤	4.80
	ノニオン™ DL-40HN(W) +Plus! 日油	ジラウリン酸PEG-75、水	増泡剤、増粘剤	2.00
	–	コカミドMEA		0.80
	–	DPG	保湿剤	2.00
	–	ココイルグルタミン酸2Na	増泡剤	0.50
	–	(メチルパラベンなど)	防腐剤	適量
C	–	クエン酸	pH調整剤	適量
D	ノニオン™ OT-80	ポリソルベート80	可溶化剤	0.80
	–	香料	香料	適量
合 計				100.00

[代表物性] pH (原液) : 5.7 粘度(原液、25℃) : 370 mPa・s

・調製方法・

1. A相の原料を量り取り、25±5℃で均一になるまで撹拌する。
2. A相を80±5℃まで加熱し、B相の原料を順次加えて均一になるまで撹拌する。
3. C相を用いてpHを調整する。
4. 25±5℃まで冷却し、事前に25±5℃で予備溶解したD相を加えて撹拌した後、イオン交換水を適宜追加して濃度を調整する。

豊かな弾力泡で洗髪が楽しくなるシャンプー

濃密泡のノンシリコンシャンプー

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	–	水	–	残部
	–	ポリクオタニウム-10	コンディショニング剤 増粘剤	0.50
B	ニツサンアノン® BDF-R	コカミドプロピルベタイン、水	洗浄剤、起泡剤	16.70
	パーソフト® EF	ラウレス硫酸Na、水		16.40
	ルミノベール® HS-L +Plus! 日油	ラウロイルヒドロキシエチル-β-アラニンNa、水	洗浄剤、起泡剤、泡弾力向上剤	3.00
	RG・コ・P™	グリセリン	保湿剤	2.00
	–	グルコシルトレハロース		0.10
	スタホーム® DL	ラウラミドDEA	増泡剤、増粘剤	1.50
	リピジュア® -C +Plus! 日油	ポリクオタニウム-64、フェノキシエタノール、水	コンディショニング剤	0.10
	–	(メチルパラベンなど)	防腐剤	適量
C	–	クエン酸	pH調整剤	適量
D	ノニオン™ OT-80	ポリソルベート80	可溶化剤	0.80
	–	香料	香料	適量
合 計				100.00

[代表物性] pH (原液) : 6.0 粘度(原液、25℃) : 870 mPa・s

・調製方法・

1. A相の原料を量り取り、25±5℃で均一になるまで撹拌する。
2. A相を80±5℃まで加熱し、B相の原料を順次加えて均一になるまで撹拌する。
3. C相を用いてpHを調整する。
4. 25±5℃まで冷却し、事前に25±5℃で予備溶解したD相を加えて撹拌した後、イオン交換水を適宜追加して濃度を調整する。

豊かな量と弾力のある泡で優しく洗い上げるシャンプー

リッチな泡質のサルフェートフリーアミノ酸系シャンプー

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	–	水	–	残部
	–	ポリクオタニウム-10	コンディショニング剤 増粘剤	0.50
B	ルミノベール® HS-L +Plus! 日油	ラウロイルヒドロキシエチル-β-アラニンNa、水	洗浄剤、起泡剤、泡弾力向上剤	20.00
	ニツサンアノン® L-SB +Plus! 日油	ラウリルヒドロキシスルタイン、水	洗浄剤、起泡剤、泡弾力向上剤、増粘剤	20.00
	ダイヤポン® K-SF +Plus! 日油	ココイルメチルタウリンNa、水	洗浄剤、起泡剤	10.00
	スタホーム® DL	ラウラミドDEA	増泡剤、増粘剤	1.50
	マクビオブライド® MG-T	トリイソステアリン酸PEG-120メチルグルコース、水	増粘剤	0.10
	–	エチルヘキシルグリセリン	防腐剤	0.10
C	–	クエン酸	pH調整剤	適量
D	ノニオン™ OT-80	ポリソルベート80	可溶化剤	0.80
	–	香料	香料	適量
合　計				100.00

[代表物性]　pH (原液)：6.0　粘度 (原液、25 ℃)：3,770 mPa・s

・調製方法・

1. A相の原料を量り取り、25±5℃で均一になるまで撹拌する。
2. A相を80±5℃まで加熱し、B相の原料を順次加えて均一になるまで撹拌する。
3. C相を用いてpHを調整する。
4. 25±5℃まで冷却し、事前に25±5℃で予備溶解したD相を加えて撹拌した後、イオン交換水を適宜追加して濃度を調整する。

泡立ちとすすぎ後の保湿感に優れたプレミアム透明ボディソープ

オイルインモイスチャーボディソープ

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	–	水	–	62.00
	–	ヒドロキシエチルセルロース	増粘剤	0.40
B	NAA®-122	ラウリン酸	洗浄力 起泡力向上	8.00
	NAA®-142	ミリスチン酸		2.40
	NAA®-160	パルミチン酸		0.80
C	–	水酸化カリウム(48%)、水	中和剤	6.00
D	ダイヤポン® K-SG +Plus! 日油	ココイルメチルタウリンタウリンNa、水	起泡力 泡安定性 感触改善	2.00
	ソフティルト® AS-L +Plus! 日油	ラウロイルメチルアラニンNa、水		2.00
	ニツサンアノン® GLM-R-LV	ココアンホ酢酸Na、水		4.00
	ニツサンアノン® BDF-SF	コカミドプロピルベタイン、水		4.00
E	ユニオックス® ST-40E	テトラオレイン酸ソルベス-40	可溶化剤	3.00
	–	マカデミアナッツ種子油	保湿油	0.50
F	アクロビュート® 60MB-63 +Plus! 日油	PPG-28ブテス-35	すすぎ後保湿	2.00
合　計				100.00

・調製方法・

1. 室温でA相のポリマーを少しずつ水に添加してダマにならないように予備分散させる。
2. 分散確認後、80℃まで昇温。B相を投入し、均一になるまで撹拌する 。
3. C相を80℃で少しずつ投入して中和する。
4. D相を80℃で投入し、均一になるまで撹拌する。
5. 予備混合したE相を80℃で投入し、室温まで冷却後、F相を投入して撹拌する。

濃密泡で優しく洗える、アミノ酸系界面活性剤を主剤としたボディソープ

濃密泡でこすらずさっぱり透明ボディソープ

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	–	水	–	残部
	ルミノベール® HS-L +Plus! 日油	ラウロイルヒドロキシエチル-β-アラニンNa、水	洗浄剤、起泡剤、泡弾力向上剤	25.70
	ニツサンアノン® BDF-SF	コカミドプロピルベタイン、水	洗浄剤、起泡剤	12.80
	ダイヤポン® K-SF +Plus! 日油	ココイルメチルタウリンNa、水		2.00
B	NAA® -122	ラウリン酸	洗浄剤、起泡剤	3.70
	NAA® -142	ミリスチン酸		2.20
	NAA® -160	パルミチン酸		0.90
	–	ステアリン酸		0.90
C	スタホーム® DL	ラウラミドDEA	増粘剤	2.00
	ユニセーフ® PGML	ラウリン酸PG		2.00
	マクビオブライド® MG-T +Plus! 日油	トリイソステアリン酸PEG-120メチルグルコース、水		1.00
	–	(メチルパラベンなど)	防腐剤	適量
D	–	水酸化K	pH調整剤	4.00
合　計				100.00

[代表物性]　pH（原液）：8.7　粘度(原液、25℃)：2,000 mPa・s

・調製方法・

1. A相の原料を量り取り、75±5℃で均一になるまで撹拌する。
2. 別途、B相の原料を量り取り、75±5℃で均一になるまで撹拌する。
3. A相にB相を全量添加し、均一になるまで撹拌する。
4. C相の原料を順次加えて均一になるまで撹拌する。
5. D相を用いて中和する。

洗っている間も弾力泡が持続する泡ボディソープ

洗っている間も泡が長持ち！ ボディソープ(ポンプフォーマー)

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	–	水	–	残部
	ルミノベール® HS-L +Plus! 日油	ラウロイルヒドロキシエチル-β-アラニンNa、水	洗浄剤、起泡剤、泡弾力向上剤	16.70
	ニツサンアノン® L-SB	ラウリルヒドロキシスルタイン、水	洗浄剤、起泡剤	5.00
	ノニオン™ DL-40HN(W) +Plus! 日油	ジラウリン酸PEG-75、水	泡質改善剤、泡弾力向上剤	3.00
B	RG・コ・P™	グリセリン	保湿剤	5.00
	–	BG		2.00
	–	(メチルパラベンなど)	防腐剤	適量
C	–	クエン酸	pH調整剤	適量
合　計				100.00

[代表物性]　pH（原液）： 7.0　粘度(原液、25℃)： 10 mPa・s

・調製方法・

1. A相の原料を量り取り、25±5℃で均一になるまで撹拌する。
2. B相の原料を順次加えて均一になるまで撹拌する。
3. C相を用いてpHを調整する。

もっちり・ふわふわ泡が肌を優しく包み込む、低刺激ボディウォッシュ

低刺激ボディウォッシュ

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率(wt%) もっちり泡	配合率(wt%) ふわふわ泡
A	–	水	–	残部	残部
	ノニオン™ DL-40HN(W) +Plus! 日油	ジラウリン酸PEG-75、水	泡質改善剤	3.00	–
	ノニオン™ LT-280W +Plus! 日油	ラウリン酸PEG-80ソルビタン、水		–	6.00
	ダイヤポン® K-SG +Plus! 日油	ココイルメチルタウリンタウリンNa、水	洗浄剤、起泡剤	8.00	8.00
	ソフティルト® AS-L +Plus! 日油	ラウロイルメチルアラニンNa、水	洗浄剤、泡質改善剤	3.00	3.00
	ニツサンアノン® BDF-SF	コカミドプロピルベタイン、水	洗浄剤、起泡剤	6.00	6.00
	RG・コ・P™	グリセリン	保湿剤、安定性改善剤	10.00	10.00
	–	クエン酸	pH調整剤	適量	適量
合　計				100.00	100.00

・調製方法・

1 A相を室温で均一になるまで撹拌する。

ふわふわ泡でさっぱりと洗い上げる、石けんフリーのアミノ酸系洗顔クリーム

アミノ酸系のさっぱり洗顔クリーム

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率(wt%)
A	RG・コ・P™	グリセリン	保湿剤、安定性改善剤	41.62
	ソフティルト® AH-L +Plus! 日油	ラウロイルメチルアラニン	洗浄剤	28.63
	ニツサンアノン® LA +Plus! 日油	ラウリミノ二酢酸2Na、水	洗浄剤、起泡剤	18.75
	ニツサンアノン® LAパウダー +Plus! 日油	ラウリミノ二酢酸2Na		1.53
	–	コカミドMEA	増泡剤	1.43
	–	ステアリン酸グリセリル(SE)	可溶化剤	1.27
	ユニオックス® HC-60	PEG-60水添ヒマシ油	感触改善剤	2.86
	–	ジステアリン酸グリコール	安定性改善剤	1.91
B	–	水酸化K	中和剤	0.96
	–	水	–	残部
合　計				100.00

[代表物性]　pH（10%）：6.3

・調製方法・

1 A相の原料を量り取り、80±5℃で均一になるまで撹拌する。
2 B相の原料を量り取り、25±5℃で均一になるまで撹拌する。
3 A相にB相を加え、80±5℃で均一になるまで撹拌する。
4 30℃以下まで冷却する。
5 真空で泡抜きした後、容器に詰める。

アミノ酸系の弱酸性泡で優しく洗い上げる洗顔クリーム

アミノ酸リッチな弱酸性洗顔クリーム

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	RG・コ・P™	グリセリン	保湿剤、安定性改善剤	59.00
	ダイヤポン® HF-SF +Plus! 日油	カプロイルメチルタウリンNa、水	速泡剤(増泡)	12.00
	NAA®-142	ミリスチン酸	洗浄剤、起泡剤	5.00
	スタホーム® DL	ラウラミドDEA	安定性改善剤	2.80
	–	EDTA-2Na	キレート剤	0.05
	–	(フェノキシエタノールなど)	防腐剤	適量
	–	水	–	残部
B	ダイヤポン® K-SFパウダー +Plus! 日油	ココイルメチルタウリンNa	洗浄剤、起泡剤	20.40
合 計				100.00

[代表物性] pH (1%) : 6.6

・調製方法・

1. A相の原料を量り取り、80±5℃で均一になるまで撹拌する。
2. A相にB相を加え、80±5℃で均一になるまで撹拌する。
3. 30℃以下まで冷却する。
4. 真空で泡抜きした後、容器に詰める。

水なじみが良く、たっぷりの泡で肌を優しく洗える洗顔クリーム

たっぷり泡で優しく洗える洗顔クリーム

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	RG・コ・P™	グリセリン	保湿剤、安定性改善剤	26.95
	NAA® -142	ミリスチン酸	洗浄剤、起泡剤	12.63
	ニツサンアノン® LA +Plus! 日油	ラウリミノ二酢酸2Na、水		9.12
	NAA® -122	ラウリン酸		4.86
	サンアミドC-3	PEG-3ヤシ脂肪酸アミドMEA硫酸Na		0.52
	–	ステアリン酸	洗浄剤、泡質改善剤	9.33
	NAA® -160	パルミチン酸		1.91
	ノニオン™ DL-40HN(W) +Plus! 日油	ジラウリン酸PEG-75、水	増泡剤、増粘剤	3.08
	–	ステアリン酸グリセリル	乳化剤	1.70
	–	ステアリン酸ソルビタン	乳化剤、可溶化剤	0.21
B	ダイヤポン® K-SFパウダー +Plus! 日油	ココイルメチルタウリンNa	洗浄剤、起泡剤	5.00
C	–	水酸化K	中和剤	5.54
	–	EDTA-4Na	キレート剤	0.21
	–	水	–	残部
D	リピジュア® -PMB +Plus! 日油	ポリクオタニウム-51、水	皮膚保護、保湿剤	0.21
	–	ポリクオタニウム-7	増粘剤、泡質改善剤	0.04
合 計				100.00

[代表物性] pH (10%) : 9.6

・調製方法・

1. A相の原料を量り取り、80±5℃で均一になるまで撹拌する。
2. A相にB相を加え、80±5℃で均一になるまで撹拌する。
3. C相の原料を量り取り、40±5℃で均一になるまで撹拌する。
4. 2の液に3のC相を全量添加し、80±5℃で均一になるまで撹拌する。
5. 40℃まで冷却する。
6. 5の液にD相の原料を順次加え、40±5℃で均一になるまで撹拌する。
7. 30℃以下まで冷却して、真空で泡抜きした後、容器に詰める。

濃密な泡が立ち、洗顔後の肌がつっぱらない洗顔クリーム

濃密泡のつっぱりレス洗顔クリーム

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	NAA®-142	ミリスチン酸	洗浄剤、起泡剤	21.00
	ニツサンアノン® LA +Plus! 日油	ラウリミノ二酢酸2Na、水		2.50
	ニツサンアノン® BDF-R	コカミドプロピルベタイン、水		1.25
	NAA®-160	パルミチン酸	洗浄剤、泡質改善剤	6.00
	–	ステアリン酸		3.00
	ルミノベール® HS-K +Plus! 日油	ココイルヒドロキシエチル-β-アラニンNa、水	洗浄剤、泡質改善剤	5.00
	–	ポリクオタニウム-7	泡質改善剤、安定性改善剤	0.20
	RG・コ・P™	グリセリン	保湿剤、安定性改善剤	20.00
	–	ジステアリン酸グリコール	安定性改善剤	3.00
	PEG#400	PEG-8	感触改善剤	5.00
	–	(フェノキシエタノールなど)	防腐剤	適量
B	–	水酸化K	中和剤	6.00
	–	水	–	残部
合　計				100.00

[代表物性]　pH（10%）：9.9

・調製方法・

1. A相の原料を量り取り、80±5℃で均一になるまで撹拌する。
2. B相の原料を量り取り、25±5℃で均一になるまで撹拌する。
3. A相にB相を加え、80±5℃で均一になるまで撹拌する。
4. 30℃以下まで冷却する。
5. 真空で泡抜きした後、容器に詰める。

濃厚なたっぷりの泡で洗う洗顔クリーム

濃厚泡の洗顔クリーム

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	RG・コ・P™	グリセリン	保湿剤、安定性改善剤	25.00
	NAA®-142	ミリスチン酸	洗浄剤、起泡剤	18.00
	ダイヤポン® K-SF +Plus! 日油	ココイルメチルタウリンNa、水		8.33
	NAA®-122	ラウリン酸		3.00
	ニツサンアノン® LA +Plus! 日油	ラウリミノ二酢酸2Na、水		2.50
	NAA®-160	パルミチン酸	洗浄剤、泡質改善剤	6.00
	–	ステアリン酸		3.00
	ニツサンアノン® BDF-R	コカミドプロピルベタイン、水	起泡剤	1.25
	–	ポリクオタニウム-7	増粘剤、泡質改善剤	0.20
	–	ジステアリン酸グリコール	安定性改善剤	3.00
	–	ステアリン酸グリセリル(SE)	可溶化剤	0.25
	–	EDTA-4Na	キレート剤	0.05
	–	(フェノキシエタノールなど)	防腐剤	適量
B	–	水	–	残部
	–	水酸化K	中和剤	5.95
合　計				100.00

[代表物性]　pH（10%）：9.8

・調製方法・

1. A相の原料を量り取り、80±5℃で均一になるまで撹拌する。
2. B相の原料を量り取り、25±5℃で均一になるまで撹拌する。
3. A相にB相を加え、80±5℃で均一になるまで撹拌する。
4. 30℃以下まで冷却する。
5. 真空で泡抜きした後、容器に詰める。

アミノ酸系界面活性剤のたっぷりとしたミクロな泡により
マイルドな使用感と良好な洗浄性を両立した洗顔クリーム

ミクロなふわふわ泡のマイルド洗顔クリーム

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	ルミノベール® HS-K +Plus! 日油	ココイルヒドロキシエチル-β-アラニンNa、水	洗浄剤、泡質改善剤、泡弾力向上剤	30.00
	ニツサンアノン® BDF-R	コカミドプロピルベタイン、水	洗浄剤、起泡剤	10.00
	NAA®-142	ミリスチン酸		7.90
	NAA®-122	ラウリン酸		4.20
	–	ステアリン酸	洗浄剤、泡質改善剤	6.90
	NAA®-160	パルミチン酸		5.60
	RG・コ・P™	グリセリン	保湿剤、安定性改善剤	8.00
	–	ジステアリン酸グリコール	安定性改善剤	3.00
	リピジュア®-C +Plus! 日油	ポリクオタニウム-64、フェノキシエタノール、水	皮膚保護剤、保湿剤	2.00
	アクロビュート® MB-52 or アクロビュート® MB-90	PPG-52ブチル or PPG-90ブチルエーテル	油剤	0.75
	–	(フェノキシエタノールなど)	防腐剤	適量
B	–	水酸化K	中和剤	5.00
	–	水	–	残部
合　計				100.00

[代表物性]　pH（10%）：9.5

・調製方法・

1. A相の原料を量り取り、80±5℃で均一になるまで撹拌する。
2. B相の原料を量り取り、25±5℃で均一になるまで撹拌する。
3. A相にB相を加え、80±5℃で均一になるまで撹拌する。
4. 30℃以下まで冷却する。
5. 真空で泡抜きした後、容器に詰める。

濃厚な弾力泡で洗うしっとり洗顔クリーム

もちもち泡のしっとり洗顔クリーム

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	RG・コ・P™	グリセリン	保湿剤、安定性改善剤	25.00
	NAA®-142	ミリスチン酸	洗浄剤、起泡剤	18.00
	ダイヤポン® K-SF +Plus! 日油	ココイルメチルタウリンNa、水		8.33
	NAA®-122	ラウリン酸		3.00
	ニツサンアノン® LA +Plus! 日油	ラウリミノ二酢酸2Na、水		2.50
	NAA®-160	パルミチン酸	洗浄剤、泡質改善剤	6.00
	–	ステアリン酸		3.00
	ニツサンアノン® BDF-R	コカミドプロピルベタイン、水	起泡剤	1.25
	–	ポリクオタニウム-7	増粘剤、泡質改善剤	0.20
	–	ジステアリン酸グリコール	安定性改善剤	3.00
	アクロビュート® MB-52 +Plus! 日油	PPG-52ブチル	保湿剤、感触改善剤	0.50
	–	ステアリン酸グリセリル(SE)	可溶化剤	0.25
	–	EDTA-4Na	キレート剤	0.05
	–	(フェノキシエタノールなど)	防腐剤	適量
B		水	–	残部
	–	水酸化K	中和剤	5.95
合　計				100.00

[代表物性]　pH（10%）：10.0

・調製方法・

1. A相の原料を量り取り、80±5℃で均一になるまで撹拌する。
2. B相の原料を量り取り、25±5℃で均一になるまで撹拌する。
3. A相にB相を加え、80±5℃で均一になるまで撹拌する。
4. 30℃以下まで冷却する。
5. 真空で泡抜きした後、容器に詰める。

フォーマー容器の吐出性が良く、高弾力な泡が得られる泡洗顔

もっちり高弾力泡のアミノ酸系泡洗顔(ポンプフォーマー)

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	–	水	–	残部
	ルミノベール® HS-K +Plus! 日油	ココイルヒドロキシエチル-β-アラニンNa、水	洗浄剤、泡質改善剤、泡弾力向上剤	20.00
	ニツサンアノン® L-SB +Plus! 日油	ラウリルヒドロキシスルタイン、水	洗浄剤、起泡剤	6.70
	ノニオン™ DL-40HN(W) +Plus! 日油	ジラウリン酸PEG-75、水	泡質改善剤、泡弾力向上剤	3.00
B	RG・コ・P™	グリセリン	保湿剤	5.00
	–	PG		3.00
		ポリクオタニウム-7	泡質改善剤、泡弾力向上剤	0.50
	–	(メチルパラベンなど)	防腐剤	適量
C	–	クエン酸	pH調整剤	適量
合　計				100.00

[代表物性]　pH (原液)：7.0　粘度 (原液、25 ℃)：13 mPa・s

・調製方法・

1. A相の原料を量り取り、25±5℃で均一になるまで撹拌する。
2. B相の原料を順次加えて均一になるまで撹拌する。
3. C相を用いてpHを調整する。

たっぷりの泡でしっとり洗い上げる中性の透明洗顔ジェル

しっとり洗い上げる透明な洗顔ジェル

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	–	(アクリレーツ/アクリル酸アルキル(C10-30))クロスポリマー	増粘剤	1.13
	–	クエン酸	pH調整剤	0.06
	–	水	–	残部
B	ダイヤポン® K-SF +Plus! 日油	ココイルメチルタウリンNa、水	洗浄剤、起泡剤	24.00
	ニツサンアノン® BDF-SF	コカミドプロピルベタイン、水	起泡剤	16.00
	–	水酸化K	中和剤	0.46
	–	(フェノキシエタノールなど)	防腐剤	適量
C	コムポール® BL	ラウリン酸BG	増粘剤	1.00
合　計				100.00

[代表物性]　pH (原液)：6.1　粘度 (原液、25 ℃)：9,500 mPa・s

・調製方法・

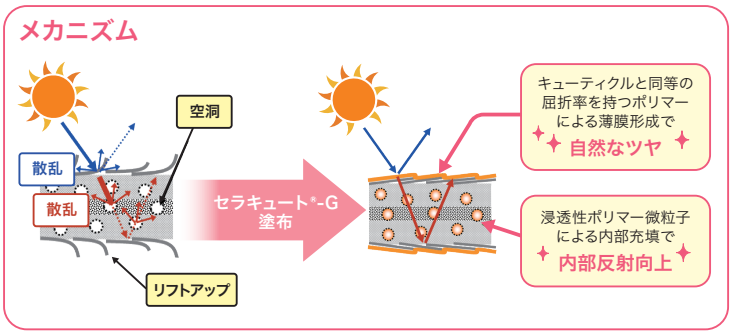
1. 水を量り取り、60±5℃に加温後、撹拌しながら増粘剤を少しずつ加え、均一になるまで撹拌する(A相)。
2. B相の原料を量り取り、25±5℃で均一になるまで撹拌する。
3. A相にB相を加え、80±5℃で均一になるまで撹拌する。
4. 上記の混合相にC相を加え、80±5℃で均一になるまで撹拌する。
5. 30℃以下まで冷却する。
6. 真空で泡抜きした後、容器に詰める。

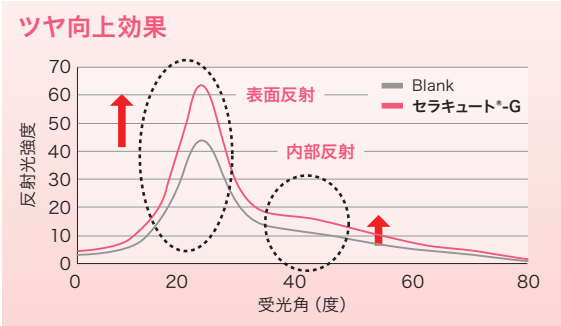
ヘアケア　機能性成分

ツヤ改善効果を示す高屈折率セラミドポリマー

セラキュート®-G　表示名称：ポリクオタニウム-92、BG、クエン酸、水

セラキュート®-Gは毛髪の外部と内部を同時にケアすることで、毛髪のツヤが向上します。外部ケアはキューティクルと同等の屈折率を有するポリマー皮膜が表面反射を改善することで、毛髪へ自然なツヤを付与します。内部ケアに関しては、毛髪内部にポリマー微粒子が浸透し、ダメージホールを充填することで内部反射を改善します。



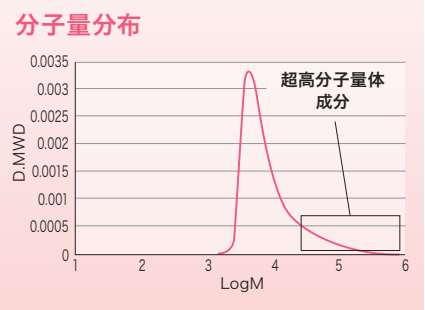


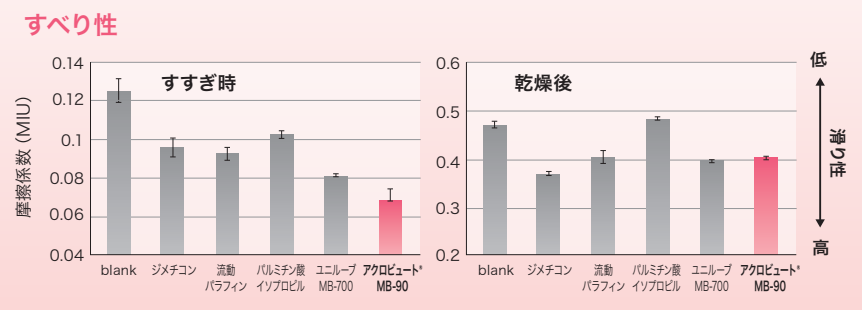
試験方法：ダメージ毛髪束を1%水溶液にそれぞれ室温1分間浸漬し、
洗浄後に反射光分布を測定した

すすぎ時に高いすべり性を付与

アクロビュート® MB-52/アクロビュート® MB-90　表示名称：PPG-52ブチル/PPG-90ブチルエーテル

アクロビュート® は、当社独自の製法により、超高分子量体を含有する非対称な分子量分布を持ちます。この超高分子量体を少量含有することで、高い保湿効果や湿潤時のすべり性が得られます。トリートメントに配合した際には、すすぎ時にシリコーン以上の高いすべり性を付与します。+Plus! 日油処方はこちら P.67(45, 50, 52)





試験方法：油剤を5%配合したトリートメントを10倍希釈し、
人工毛髪を浸漬させた状態で動摩擦係数を測定した

試験方法：浸漬させた毛髪を水で洗浄し、乾燥後に
動摩擦係数を測定した

処方：油剤 5%、ステアリルアルコール 5%。ベヘントリモニウムクロリド 2%、水 87%、残部 1%

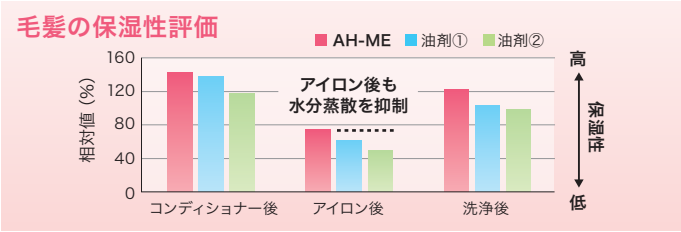
ダメージに対して熱でアプローチする油剤

ソフティルト® AH-ME

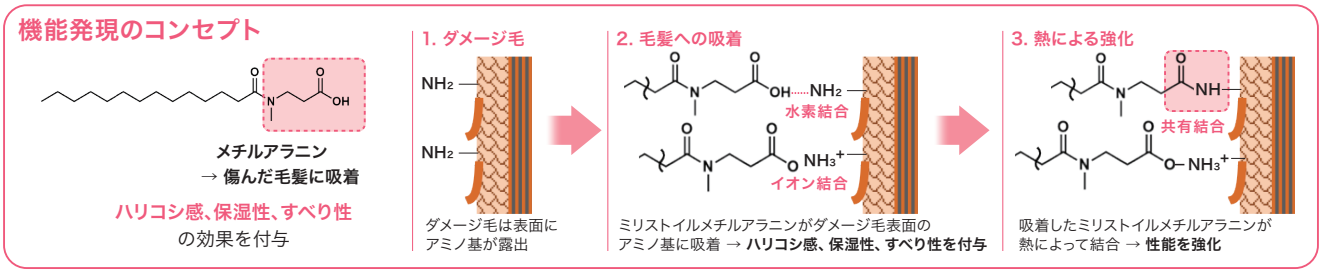
表示名称：ミリストイルメチルアラニン、エチルヘキサン酸セチル

ソフティルト® AH-MEは天然アミノ酸であるβ-アラニンの骨格を有した成分です。β-アラニン骨格が傷んだ毛髪に作用し、表面に吸着し、高いハリコシ感、保湿感、すべり性を与えます。ヘアアイロンなどの熱によって効果が強化され、持続します。ワックスとしても使用可能で、処方に配合した際に、コクのある感触を与えます。

+Plus! 日油処方はこちら P.70



試験方法：ダメージ毛にコンディショナー⇒ヘアアイロン⇒ラウレス硫酸Naによる洗浄の順で毛髪を処理した
（毛髪に200℃設定のストレートヘアアイロンを約2秒かけて通す処理を200回実施）



ダメージヘアに対して熱でアプローチするコンディショナー

ダメージヘア向けコンディショナー

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	–	水	–	残部
	–	グアーヒドロキシプロピルトリモニウムクロリド	コンディショニング剤 感触改善剤	0.50
	–	ヒドロキシエチルセルロース		0.10
B	–	PG	保湿剤	4.00
	カチオン™ VB-Mフレーク	ベヘントリモニウムクロリド、イソプロパノール	コンディショニング剤 乳化剤	1.20
C	ソフティルト® AH-ME +Plus! 日油	ミリストイルメチルアラニン、エチルヘキサン酸セチル	毛髪補修成分	1.00
	–	シア油	油剤	3.00
	–	エチルヘキサン酸セチル		1.50
	–	セタノール	乳化剤	2.00
	–	ステアリルアルコール		1.00
	–	ベヘニルアルコール		0.20
	ノニオン™ S-40	ステアリン酸PEG-75		0.10
D	リピジュア®-C +Plus! 日油	ポリクオタニウム-64、水	毛髪補修成分	1.00
合　計				100.00

・調製方法・

1. 室温でA相の原料を少しずつ水に添加して予備分散させる。
2. A相にB相の原料を順次加え、80℃で均一になるまで撹拌する。
3. C相を別途量り取り、80℃で均一になるまで撹拌する。
4. 80℃で撹拌しながら、A+B相にC相を加え、均一になるまで撹拌する。
5. ホモミキサー（6,000rpm）で80℃、5分間撹拌する。
6. D相を加え、均一になるまで撹拌する。
7. 撹拌しながら室温まで冷却する。

毛髪にツヤを与え、髪を保護するトリートメント

ツヤを与え、髪を守るトリートメント

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	–	水	–	残部
	–	グアーヒドロキシプロピルトリモニウムクロリド	コンディショニング剤 感触改善剤	0.50
	–	ヒドロキシエチルセルロース		0.10
B	–	PG	保湿剤	4.00
	カチオン™ VB-Mフレーク	ベヘントリモニウムクロリド、イソプロパノール	コンディショニング剤 乳化剤	1.20
C	パールリーム® BH-300P +Plus! 日油	水添ポリイソブテン	油剤（ツヤ、毛髪保護）	8.00
	–	シア油	油剤	3.00
	–	エチルヘキサン酸セチル		3.00
	–	セタノール	乳化剤	2.00
	–	ステアリルアルコール		1.00
	–	ベヘニルアルコール		0.20
	ノニオン™ S-40	ステアリン酸PEG-75		0.10
合　計				100.00

・調製方法・

1. 室温でA相の原料を少しずつ水に添加して予備分散させる。
2. A相にB相の原料を順次加え、80℃で均一になるまで撹拌する。
3. C相を別途量り取り、80℃で均一になるまで撹拌する。
4. 80℃で撹拌しながら、A+B相にC相を加え、均一になるまで撹拌する。
5. ホモミキサー（6,000rpm）で80℃、5分間撹拌する。
6. 撹拌しながら室温まで冷却する。

メイク・サンケア　油剤

様々な感触が演出できる高品質な炭化水素

パールリーム® シリーズ　表示名称：水添ポリイソブテン

パールリーム® シリーズは、無色、無臭、無味であり、良好な安定性を示す高純度炭化水素です。シリーズとして7種類のラインナップを揃えているため、様々な感触を演出することができます。メイク用途には、パールリーム® 18、24、46の高粘度パールリームが適しており、高い数字になるほど屈折率が高くなり、密着性が向上するため、ポイントメイクに推奨しております。

粘性	低粘度品				高粘度品		
グレード	3	4	EX	6	18	24	46
動粘度 (37.8℃、mm^2/s)	1.4	3.1	10.6	20.1	-	-	-
動粘度 (98.9℃、mm^2/s)	-	-	2.5	3.6	300	800	4,700
屈折率(20℃)	1.429	1.442	1.456	1.458	1.494	1.499	1.505
特　長	揮発性有 エアリーな感触	シリコーンと 相溶性良 高洗浄力	バランスの良い 軽さと エモリエント感	スクワラン様の 感触	良好な密着性からメーキャップ化粧品に不可欠な成分 微量の添加量(0.1 ～ 0.5%)で、スキンケア製品にはコクを、 ヘアケア製品にはツヤを付与します。		

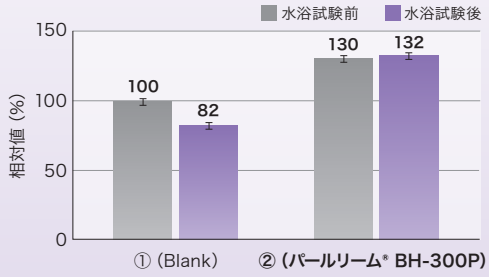
使用性と高粘度パールリーム®の特徴を両立した新規油剤

パールリーム® BH-300P

表示名称：水添ポリイソブテン

パールリーム® BH-300Pは、低粘度のパールリーム®のハンドリング性と高粘度のパールリーム®の特徴を両立した新番手になります。良好な被膜形成力を有し、サンスクリーン製剤においては、紫外線防御剤の凝集を抑制する、SPFブースト効果を有しております。
※動粘度(40.0℃、mm^2/s) 145.5、屈折率(20℃) 1.470

SPF・耐水性評価



試験方法：簡易サンスクリーン処方をPMMAプレートに均一に塗布後、水浴試験前のSPFを測定。その後プレートを水浴に80分間浸漬し、乾燥した後、水浴試験後のSPFを測定した
処方①(Blank)：紫外線防御剤 16.1wt%、シクロペンタシロキサン 14.6wt%、水+その他(乳化剤)　残部
処方②(パールリーム® BH-300P)：紫外線防御剤 16.1wt%、シクロペンタシロキサン 9.6wt%、パールリーム® BH-300P 9.6wt%、水+その他(乳化剤)　残部

使用感と機能性に優れた自然由来のエモリエント剤シリーズ

BIOLEAM® シリーズ

表示名称：右表記載

BIOLEAM® シリーズは、高品質な自然由来のエモリエント剤です。5種類のラインナップを揃えているため、様々な感触を演出することができます。特にBIOLEAM®-Aは紫外線吸収剤と高い相溶性を示します。また、ELは粉体分散性に優れ、S、Rは耐水性に優れております。

グレード	A	L	S	EL	R
表示名称	(C9-12) アルカン, (C14-22) アルコール	(C9-12) アルカン, (C13-15) アルカン, (C14-22) アルコール	ポリデセン, (C9-12) アルカン	(C14-22) アルコール	ポリデセン
動粘度 (40.0℃、mm^2/s)	1.5	1.7	20	28	300
屈折率(20℃)	1.422	1.426	1.455	1.454	1.474
自然由来指数	1	1	0.9	1	0.9
特　長	高揮発性油剤 良好な肌なじみを 演出	揮発性油剤 良好な肌なじみと エモリエント感を 演出	肌なじみと エモリエント感を両立 耐水性付与 αゲル結晶化抑制	スクワラン様の感触 粉体分散安定性 向上	リッチな感触 αゲル結晶化 抑制

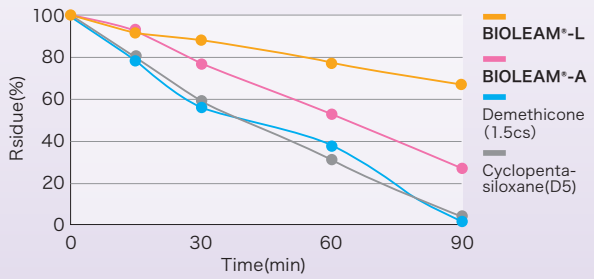
◆ BIOLEAM®-A、L

吸収剤との相溶性

吸収剤	BIOLEAM®-A	BIOLEAM®-L
メトキシケイヒ酸エチルヘキシル	◎	◎
t-ブチルメトキシジベンゾイルメタン	○	△
ジエチルアミノヒドロキシベンゾイル安息香酸ヘキシル	○	○
ビスエチルヘキシルオキシフェノールメトキシフェニルトリアジン	○	△

◎：50%溶液；相溶　○：5%溶液；相溶　△：5%溶液；翌日析出

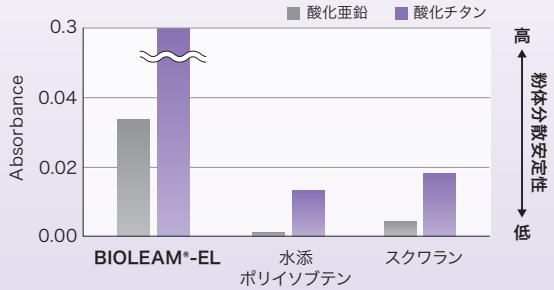
揮発性データ



試験方法：各油剤0.4gをろ紙に染み込ませ、20℃の恒温槽に静置し、各時間のろ紙の重量を測定した

◆ BIOLEAM®-EL

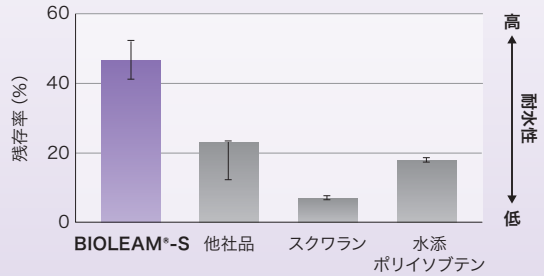
粉体分散性データ



試験方法：各粉体を各油に分散させ、40℃で1週間静置後、100倍希釈溶液の吸光度を測定した

◆ BIOLEAM®-S

BIOLEAM-S耐水性データ



試験方法：着色した簡易乳液処方を人工皮革に塗布し、1分間乾燥させた後に水ですすぎ、水洗前後の人工皮革を分光光度計を用いて測定し、残存率を算出した

メイク・サンケア　乳化剤

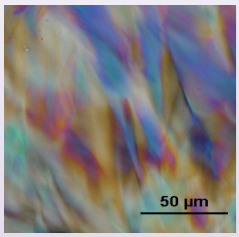
耐水性とさっぱり感を両立した高内水相W/O乳化剤

グリモイスト® MO　表示名称：オレイン酸グリセリル、グリセリン

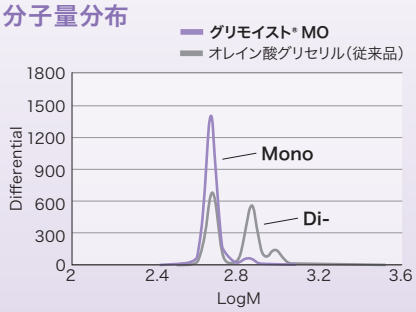
グリモイスト® MOは、当社独自の製造方法により、モノエステル純度が高い乳化剤です。逆ヘキサゴナル液晶を形成することにより、耐水性や温度安定性の高いW/O乳化処方を調製でき、さらに、80%以上の水相を乳化した、高内水相W/O乳化処方を調製できます。また、紫外線散乱剤などを安定して分散することができるため、サンスクリーン製剤でも使用できます。 +Plus! 日油処方はこちら P.76

逆ヘキサゴナル液晶

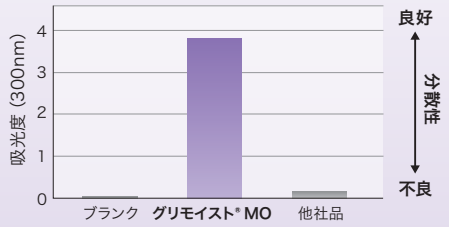
MO : Oil : Water = 7 : 1.5 : 1.5



分子量分布



分散性



試験方法：ドデカン 97.3%にオレイン酸グリセリル 0.2%を添加し撹拌→酸化チタン 2.5%を添加し撹拌→静置して吸光度を測定した

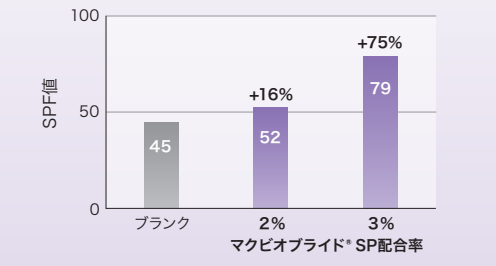
メイク・サンケア　機能性成分

サンスクリーン用耐水性向上剤

マクビオブライド® SP　表示名称：ポリ（1,2-ブタンジオール）-55/PEG-90ペンタエリスリチルエーテル

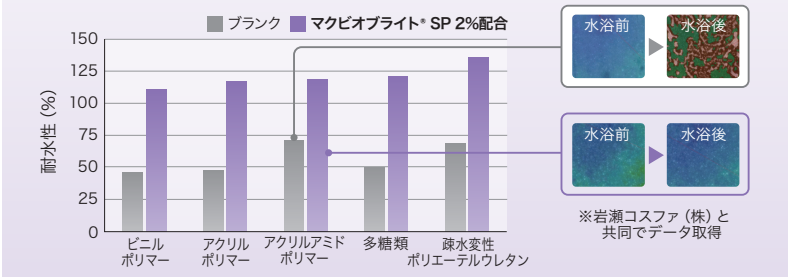
マクビオブライド® SPは、サンスクリーンやメイクアップ化粧料に対して耐水性を付与するポリマーです。増粘・乳化ポリマーとの相乗効果により、塗布膜を均一化することで、水浴後のSPF値を向上します。+Plus! 日油処方はこちら P.75

SPFブースト効果（in vitro）



試験方法：SPFアナライザーで、水浴前後のSPF値を測定し耐水性を算出した
処方：（油層）紫外線吸収剤13%、油剤12%、酸化亜鉛8%、酸化チタン4%、マクビオブライド® SP2%、（水層）ポリマー 1%、乳化剤0.5%、水 残部

耐水性向上効果



試験方法：デジタルマイクロスコープを用いて水浴前後の塗布膜を観察した（石英プレートを使用）

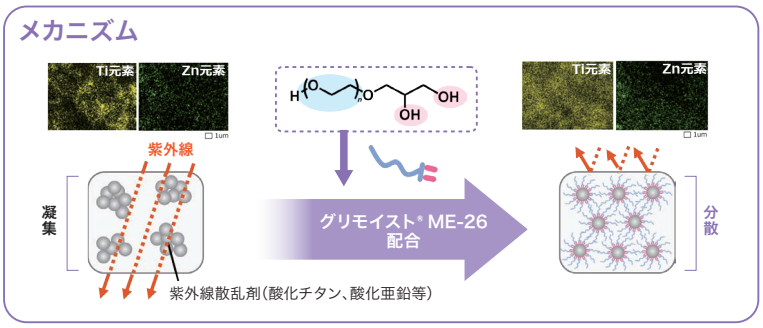
紫外線散乱剤の分散性を向上させるSPFブースター

グリモイスト® ME-26　表示名称：グリセレス-26

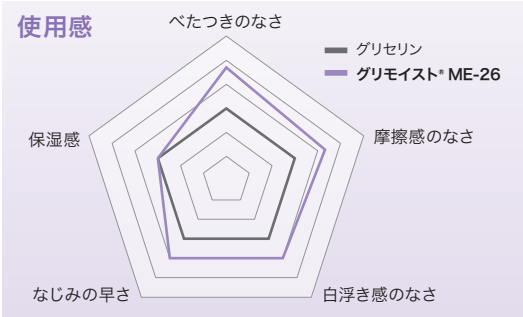
グリモイスト® ME-26は、当社独自製法により、隣接する水酸基が吸着部位に、長鎖アルキレンオキシド基が立体反発部位として作用することで、紫外線散乱剤の分散性を向上し、SPFブースト効果を発揮します。また、グリセリンと同等の保湿力を有し、処方の使用感も改善します。

+Plus! 日油処方はこちら P.75, 76

メカニズム



使用感



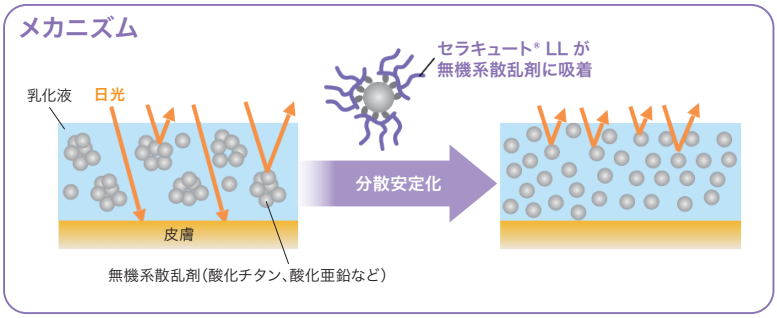
処方：保湿剤を5%添加して調整したW/Oサンスクリーンクリーム

セラミド類似構造ポリマー（SPFブースター）

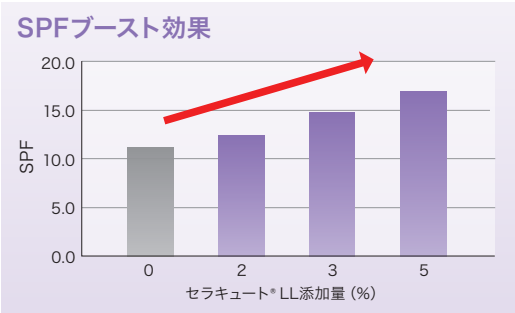
セラキュート® LL　表示名称：（メタクリル酸グリセリルアミドエチル/メタクリル酸ステアリル）コポリマー、グリセリン、BG

セラキュート® LLは、分子量を制御したことで、従来のセラキュート®Lよりも水系処方に適しています。また、特徴として無機系紫外線散乱剤の分散性を向上させるため、SPFブースト効果もあります。+Plus! 日油処方はこちら P.76

メカニズム



SPFブースト効果



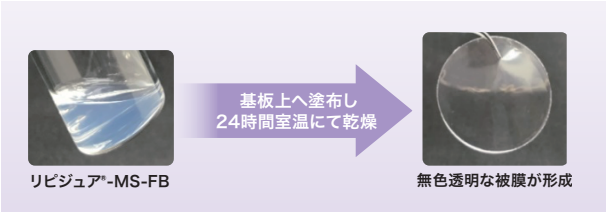
測定方法：SPFアナライザーを用いてSPF値を算出した。また、散乱剤は表面処理粉体を使用した

撥水撥油効果を持つ非フッ素系被膜形成剤

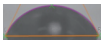
リピジュア®-MS-FB

表示名称：ポリアクリレート-47、エタノール

リピジュア®-MS-FBは非フッ素原料であり、既存のフッ素系皮膜形成剤よりも高い撥水撥油性を示します。生体適合性に優れた2-メタクリロイルオキシエチルホスホリルコリン（MPC）を含有しており、皮膚への密着感や保湿感があり、べたつかず、感触に優れます。さらに、ファンデーション処方にリピジュア®-MS-FBを配合することで化粧持ちを改善します。

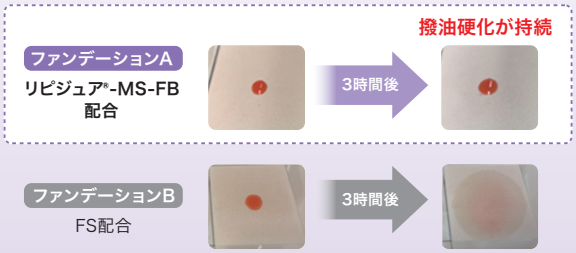


高い撥水撥油効果および耐水・耐油性

膜の種類	接触角(°)		膜の溶解性	
	水	オレイン酸	水	イソドデカン
リピジュア® -MS-FB	 112.5	 61.5	不溶	不溶
FS（フルオロケイ酸）	102.1	32.0	不溶	溶解
TMS（トリメチルシロキシキケイ酸）	101.1	30.0	不溶	溶解

試験方法：膜を作製し、水および油に対する接触角と膜の溶解性を調査した

優れた化粧持ち効果



試験方法：リピジュア®-MS-FB、またはFSを1.3wt%配合したファンデーションを塗布した人工皮膚上に人工皮脂を滴下し、前後の変化を観察した

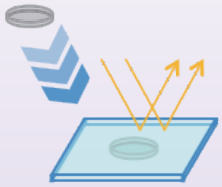
自然由来指数100%のメイク用基材

パウダーベース® BZ12/パウダーベース® BM14

表示名称：ラウリン酸亜鉛、窒化ホウ素/ミリスチン酸マグネシウム、窒化ホウ素

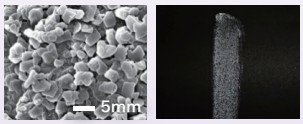
パウダーベース® シリーズは、日油独自の技術により、母粉体を核にし粒子の成長をコントロールした金属石鹸です。本原料はサステナブル原料（自然由来指数1）であり、鉱物系粉体と比較して高い撥水性を示し、粒子の大きさや形状をコントロールすることで、しっとり感やツヤ感を付与することができます。

粒子の形状



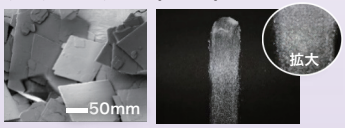
粒子の大きさや形状を
コントロールして
しっとり感ツヤ感を付与

しっとりマットタイプ（BZ12）



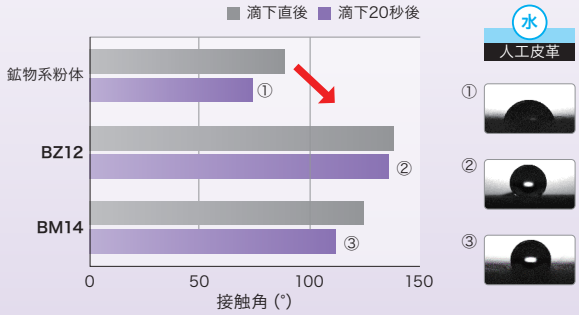
電子顕微鏡写真　黒画用紙上に塗布

キラキラツヤタイプ（BM14）



電子顕微鏡写真　黒画用紙上に塗布

撥水性評価



試験方法：人工皮革上に試料を塗布し、精製水を滴下して接触角を測定した

O/W処方でありながら優れた耐水性と、使用感を両立した日焼け止め

ウォータープルーフ日焼け止めジェル(O/W)

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	–	水	–	残部
	–	ペンチレングリコール	保湿剤	2.0
B	–	BG	保湿剤	3.0
	–	キサンタンガム	増粘剤	0.05
C	–	メトキシケイヒ酸エチルヘキシル	紫外線吸収剤	7.0
	–	ジエチルアミノヒドロキシベンゾイル安息香酸ヘキシル		2.5
	–	エチルヘキシルトリアジン		2.0
	–	ビスエチルヘキシルオキシフェノールメトキシフェニルトリアジン		0.5
	IPM®-R	ミリスチン酸イソプロピル	油剤	3.0
	–	イソノナン酸イソノニル		2.0
	–	ジメチコン(100cs)		3.0
	ノニオン® S-40	ステアリン酸PEG-75	乳化剤	0.6
	–	オレイン酸ソルビタン		0.6
	–	ステアリン酸グリセリル		0.8
	NAA®-422	ベヘニルアルコール	安定化剤	0.6
D	–	(アクリレーツ/アクリル酸アルキル(C10-30))クロスポリマー	増粘剤	0.3
	–	水	–	9.7
E	–	アルギニン	pH調整剤	適量
F	–	エタノール	溶剤	2.5
	マクビオブライド® SP +Plus! 日油	ポリ(1,2 ブタンジオール)-55/PEG-90ペンタエリスリチルエーテル	耐水性向上剤	2.5
	–	フェノキシエタノール	防腐剤	適量
合 計				100.00

・調製方法・

1. A相を量り取り、80℃で均一になるまで混合攪拌する。
2. あらかじめ予備分散したB相をA相に添加し、80℃で均一になるまで攪拌する。
3. 別のビーカーにC相を量り取り、80℃で均一になるまで混合攪拌する。
4. C相にA+B相を徐々に添加し、ホモミキサーで5000rpm、5分間攪拌する。
5. あらかじめ予備分散したD相を添加し、均一になるまで混合攪拌し、E相を添加し、室温まで冷却する。
6. あらかじめ予備溶解したF相を添加し、均一になるまで混合攪拌する。

O/W処方でありながら、高SPFとみずみずしくさっぱりした感触を両立した日焼け止め

デイリー向け高SPF日焼け止めジェル(O/W)

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	–	水	–	残部
	–	ペンチレングリコール	保湿剤	2.0
	グリモイスト® ME-26 +Plus! 日油	グリセレス-26	SPFブースター	5.0
	–	酸化チタン、含水シリカ	紫外線散乱剤	2.5
B	–	BG	保湿剤	3.0
	–	キサンタンガム	増粘剤	0.1
C	–	ジエチルアミノヒドロキシベンゾイル安息香酸ヘキシル	紫外線吸収剤	2.5
	–	エチルヘキシルトリアゾン		2.0
	–	ビスエチルヘキシルオキシフェノールメトキシフェニルトリアジン		0.5
	–	ミリスチン酸イソプロピル	油剤	4.0
	–	イソノナン酸イソノニル		7.0
	–	ジメチコン		3.0
	ノニオン® S-40	ステアリン酸PEG-75	乳化剤	1.0
	–	ベヘニルアルコール		1.0
	–	オレイン酸ソルビタン		1.2
	–	ステアリン酸グリセリル		1.8
D	–	(アクリレーツ/アクリル酸アルキル(C10-30))クロスポリマー	増粘剤	0.3
	–	水	–	9.7
E	–	アルギニン	pH調整剤	適量
F	–	フェノキシエタノール	防腐剤	0.5
合 計				100.00

・調製方法・

1. A相を量り取り、80℃で均一になるまで混合攪拌する。
2. あらかじめ予備分散したB相をA相に添加し、80℃で均一になるまで攪拌する。
3. 別のビーカーにD相を量り取り、80℃で均一になるまで混合攪拌する。
4. C相にA+B相を徐々に添加し、ホモミキサーで5000rpm、5分間攪拌する。
5. あらかじめ予備分散したD相を添加し、均一になるまで混合攪拌し、E相を添加し、室温まで冷却する。
6. あらかじめ予備溶解したF相を添加し、均一になるまで混合攪拌する。

W/O乳化処方ならではの耐水性と、みずみずしくさっぱりした感触を両立した日焼け止め

耐水性とさっぱり感を両立した高保湿サンスクリーンクリーム(W/O)

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	IPM®-R	ミリスチン酸イソプロピル	油剤	2.00
	–	ジメチコン(100 cst)		1.00
	–	酸化亜鉛、イソステアリン酸、ポリヒドロキシステアリン酸、水添ポリイソブテン	紫外線散乱剤	9.00
	–	酸化チタン、水酸化Al、イソステアリン酸、リンゴ酸ジイソステアリル、水添ポリイソブテン	紫外線散乱剤	4.00
	–	メトキシケイヒ酸エチルヘキシル	紫外線吸収剤	7.50
	–	ジエチルアミノヒドロキシベンゾイル安息香酸ヘキシル		2.50
	–	ミツロウ	安定化剤	1.00
	セラキュート®-LL +Plus! 日油	(メタクリル酸グリセリルアミドエチル/メタクリル酸ステアリル)コポリマー、グリセリン、BG	抗シワ効果 SPFブースター	1.00
	グリモイスト® MO +Plus! 日油	オレイン酸グリセリル、グリセリン	乳化剤	3.50
B	–	BG	保湿剤	1.00
	RG・コ・P™	グリセリン		1.00
	グリモイスト® ME-26 +Plus! 日油	グリセレス-26	感触改良 SPFブースター	3.00
	リピジュア®-PMB +Plus! 日油	ポリクオタニウム-51、水	皮膚保護剤	1.00
	–	硫酸マグネシウム	安定化剤	0.75
	–	エチルヘキシルグリセリン	防腐剤	0.10
	–	フェノキシエタノール		0.30
	–	水	–	残部
合　計				100.00

・調製方法・

1. A相を量り取り、80℃で加温しながら、攪拌する。
2. 別のビーカーなどにB相を量り取り、均一になるまで攪拌する。
3. 80℃の湯浴中で、A相をプロペラ(約400rpm)で攪拌しながら、B相を少しずつ添加し、その都度均一になるまで攪拌する。
4. 室温まで冷却する。

マスクの摩擦や乾燥によるメイク崩れを抑制するミスト

フィックスミスト

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	–	水	–	残部
	–	ペンチレングリコール	保湿剤	2.00
	ウィルブライド® S-753D +Plus! 日油	PEG/PPG/ポリブチレングリコール-8/5/3グリセリン	水性保湿油	3.00
	リピジュア®-NR +Plus! 日油	ポリクオタニウム-61、グリセリン、BG	皮膚保護 メイク崩れ抑制	5.00
	–	エタノール	溶剤	25.00
	–	クエン酸	pH調整剤	適量
	–	クエン酸Na		適量
	–	エチルヘキシルグリセリン	防腐剤	0.20
B	ソルビュール® GS-01 +Plus! 日油	PPG-13 デシルテトラデセス-24	可溶化剤	1.00
	ユニオール® PB-700	ポリブチレングリコール/PPG-9/1コポリマー	エモリエント剤	0.30
合　計				100.00

[代表物性]　pH (原液)：5.5

・調製方法・

1. A相、B相をそれぞれ室温で均一になるまで攪拌する。
2. B相をA相へ攪拌しながら添加し、室温で均一になるまで攪拌する。

日油株式会社

記載内容の取扱い

記載内容は現時点で入手できた資料、情報、データに基づいて作成していますが、記載のデータや評価、危険・有害性等に関しては、いかなる保証もなすものではありません。また、記載事項は通常の取扱いを対象としたものでありますので、特別な取扱いをする場合は用途、用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い下さい。

商標について

本カタログに記載の製品名は日油株式会社の商標または登録商標です。
無断複写・転載を禁止します。

最新化粧品原料をチェック！

日油HP内の化粧品原料データーベース
「Cosmetic Lounge.com」

詳しくは　日油 化粧品の素　検索

日油株式会社　https://www.nof.co.jp

[本社]
〒150-6012　東京都渋谷区恵比寿4-20-3（恵比寿ガーデンプレイスタワー）
TEL (03) 5424-6700　FAX (03) 6837-5343

[大阪支社]
〒530-0003　大阪市北区堂島2-4-27（JRWD堂島タワー）
TEL (06) 6454-6555　FAX (06) 6454-6574

[名古屋支店]
〒450-0033　名古屋市中村区名駅南1-24-30（名古屋三井ビル本館）
TEL (052) 551-6161　FAX (052) 551-2304

[福岡支店]
〒810-0001　福岡市中央区天神4-2-20（天神幸ビル）
TEL (092) 741-5131　FAX (092) 781-7070

データでも
閲覧いただけます

2025年5月10日作成（初版）