

PERSONAL CARE

ダウ・ケミカル日本株式会社  
ダウ・東レ株式会社

# パーソナルケア総合製品ガイド

**DOW**<sup>®</sup>

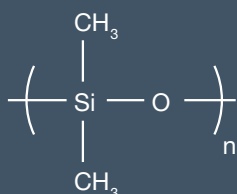


# Adding value to life in personal care

様々な原料ソースから、あらゆる化粧品へ機能性原料を提供します。

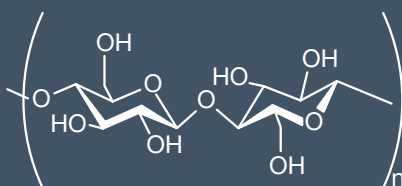
## 主な原料ソース

### シリコーン



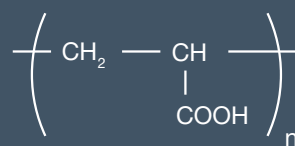
DOWSIL™  
XIAMETER™

### セルロース・天然由来



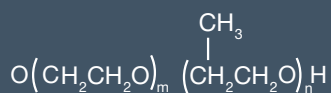
UCARE™  
SoftCat™  
CELLOSIZETM Texture  
CELLOSIZETM  
MaizeCare™

### ポリアクリル酸



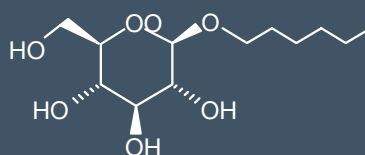
ACULYN™  
ACUDYNE™  
SunSpheres™ Texture  
EPITEX™

### ポリオキシアルキレン



FOAMYSENSE™  
UCON™  
CARBOWAX™

### ポリオキシアルキレン



EcoSense™

# 化粧品用機能性原料ラインナップ

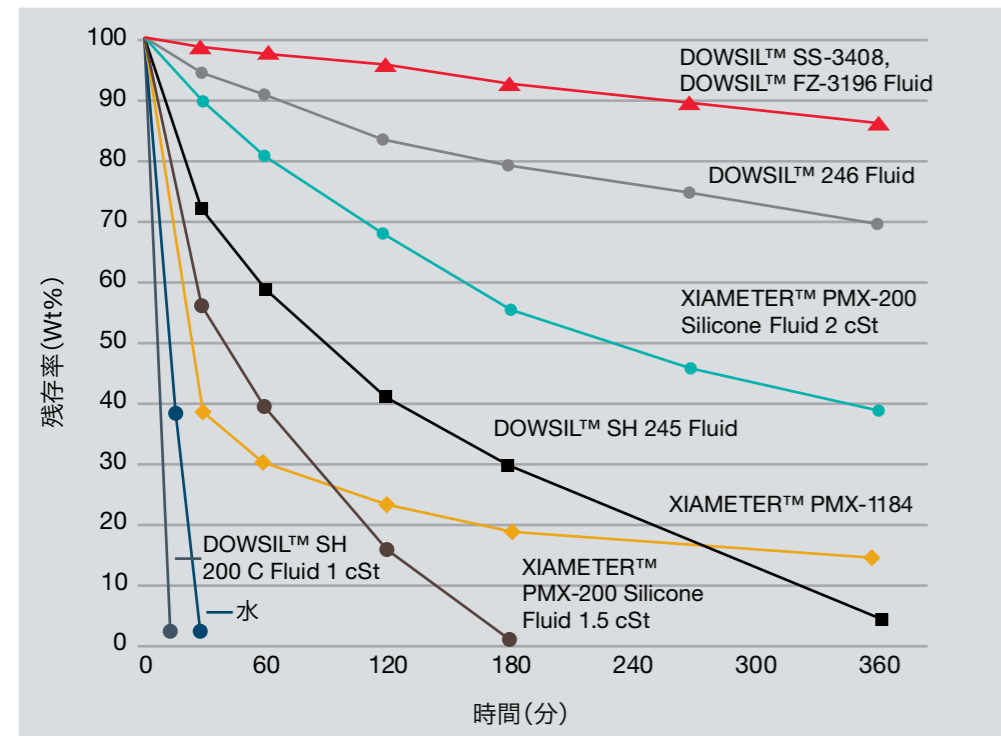
カテゴリー	主な用途	ケミカル素材					ページ	
1 ベースオイル/感触改良剤 Base fluid/Sensory enhancers	全般	揮発性シリコーン DOWSIL™ XIAMETER™	低粘度シリコーン DOWSIL™ XIAMETER™	中粘度シリコーン DOWSIL™	高粘度シリコーン DOWSIL™		3~6	
2 ベースオイル/相溶化剤 Base oil/Solubilizer	全般	アルキル変性シリコーン DOWSIL™	カルピノール変性シリコーン DOWSIL™	フェニル変性シリコーン DOWSIL™			7~8	
3 コンディショニング剤 Conditioning agent	ヘアケア	シリコーンガムブレンド DOWSIL™ XIAMETER™	シリコーンガム/レジン/ フェニルブレンド DOWSIL™	ABNポリエーテル変性シリコーン DOWSIL™	シリコーンエマルジョン DOWSIL™	アミノ変性シリコーン エマルジョン DOWSIL™	9~16	
		アミノポリエーテル変性シリコーン DOWSIL™	アミノ変性シリコーン DOWSIL™	その他アミノ変性シリコーン DOWSIL™	カチオン化ヒドロキシエチルセルロース UCARE™	カチオン化ヒドロキシエチルセルロース SoftCat™		
4 感触向上剤 Sensory enhancer	全般	シリコーンエラストマー パウダー DOWSIL™	シリコーンエラストマー DOWSIL™	DOWSIL™ HMW2220 Non-ionic Emulsion	微架橋シリコーン エラストマー DOWSIL™	シリコーンエラストマーブレンド DOWSIL™	ポリエーテル変性シリコーン エラストマーブレンド DOWSIL™	17~20
5 オプティカルエフェクト Optical appearance aid	スキンケア サンケア ベースメイクアップ	DOWSIL™ 9576 Silicone Elastomer Blend						21~22
6 ヘアスタイリング剤 Hair styling polymer	ヘアケア	ポリアクリル酸 ACUDYNE™	スターチ MaizeCare™					21~22
7 皮膜形成剤/ロングラスティング Film former/Long lasting	サンケア ベースメイクアップ	ポリアクリル酸 EPITEX™	シリコーン・ポリアクリル酸 DOWSIL™	シリコーンレジンガム DOWSIL™	シリコーンレジン DOWSIL™			23~24
8 乳化・粉体分散剤 Formulation aid	サンケア ベースメイクアップ	ポリエーテル変性シリコーン DOWSIL™	ABNポリエーテル変性シリコーン DOWSIL™	ポリグリセリン変性シリコーン DOWSIL™				25~26
9 粘性調性剤 Rheology modifiers/ Texture builder	全般	ポリアクリル酸 ACULYN™	ヒドロキシエチルセルロース CELLOSIZETM	ヒドロキシプロピルメチルセルロース CELLOSIZETMTexture	シリル化シリカ DOWSIL™			27~30
10 エモリエント/コンディショニング Emollients/Conditioning	スキンケア ボディケア ヘアケア	高重合ポリエチレングリコール FOAMYSENSE™	アルキルポリエーテル UCON™					31~32
11 保湿剤 Humectant	スキンケア ヘアケア	高重合ポリエチレングリコール FOAMYSENSE™	アルキルポリエーテル UCON™					33~34
12 洗浄界面活性剤 Surfactant	シャンプー ボディソープ	アルキルグルコシド EcoSense™						35~36
13 SPF ブースター SPF booster	サンケア	ポリアクリル酸 SunSpheres™	結晶セルロース SunSpheres™ BIO SPF Booster					35~36
14 表面処理剤(無機粉体用) Pigment treatment	サンケア ベースメイクアップ	ハイドロジェンジメチコン DOWSIL™	トリエトキシカプリリルシラン XIAMETER™					35~36
15 溶剤 Solvent	全般	PG	DPG	CARBITOL™				37~38
16 キレート剤 Chelating agent	全般	EDTA						37~38
17 中和剤 Neutralizer	全般	トリエタノールアミン Triethanolamine 99%						37~38

# 1. 化粧品用機能性原料ラインナップ Base fluid/Sensory enhancers

揮発性シリコーン、低粘度～高粘度シリコーンをラインナップしています。ヘアケア、サンケア、ベースメイク、スキンケアなど、幅広いアプリケーションにて応用が可能です。シリコーンは、温度条件によらず、滑らかさや柔らかさ、べたつかない感触がメリットです。さらに、低表面張力、展延性、潤滑性などの機能も付与できます。

製品グループ	製品名	INCI名/ 化粧品表示名称	粘度 (mm <sup>2</sup> /s) 25°C	沸点 (°C)	主成分(%)	中国INCI2015に 記載の有無	医薬部外品原料規 格2021への該非	荷姿	製品の特徴・応用分野
Volatile silicone fluid/ 揮発性 シリコーン	DOWSIL™ SH 245 Fluid	Cyclopentasiloxane/ シクロペンタシロキサン	4	211	環状シリコーン 5量体99以上	有	該	16Kgペール 195Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>揮発性のあるシリコーン油剤。化学構造的には環状シリコーンと直鎖状シリコーンのタイプがあります。重合度の違いにより、揮発スピードが異なります。</li> <li>揮発時にヒヤッとする感触が出ないことが特徴です。乾燥時には、べたつきのないさらっとしたと塗布感を付与します。また、乾燥後はあと残りがありません。</li> <li>各種製品を組み合わせることで、塗布時の感触、肌残りの間隔にバリエーションを持たせることができます。</li> <li>スキンケア、制汗剤、サンケアやベースメイクアップ(ファンデーション)、ヘアオイルなどのベースオイルとして活用できます。</li> <li>XIAMETER™ PMX-1184は、直鎖状のシリコーンの混合物で、環状シリコーン4量体に近い揮発性になるように設計しています。</li> </ul>
	DOWSIL™ 246 Fluid	Cyclohexasiloxane, Cyclopentasiloxane/ シクロヘキサシロキサン、シクロペンタシロキサン	7	245	環状シリコーン 6量体95以上	有	該	18Kgペール 195Kgドラム	
	DOWSIL™ 345 Fluid	Cyclopentasiloxane, Cyclohexasiloxane/ シクロペンタシロキサン、シクロヘキサシロキサン	6	217	環状シリコーン 5量体60以上	有	該	16Kgペール 195Kgドラム	
	XIAMETER™ PMX-200 Silicone Fluid 1 cSt	Trisiloxane/ トリシロキサン	1	152	直鎖状シリコーン 3量体99以上	有	該	16Kgドラム	
	XIAMETER™ PMX-200 Silicone Fluid 1.5 cSt	Dimethicone/ ジメチコン	1.5	>100	直鎖状シリコーン 4量体95以上	有	該	15Kgペール 170Kgドラム	
	XIAMETER™ PMX-200 Silicone Fluid 2 cSt	Dimethicone/ ジメチコン	2	230	直鎖状シリコーン 5量体80以上	有	該	15Kgペール 180Kgドラム	
	XIAMETER™ PMX-1184 Silicone Fluid	Dimethicone, Trisiloxane/ ジメチコン、トリシロキサン	1.6	190	—	有	該	18KgJER 170Kgドラム	

揮発性データ (0.1g, 31°C)



製品グループ	製品名	INCI名/ 化粧品表示名称	粘度 (mm <sup>2</sup> /s) 25°C	中国INCI2015に 記載の有無	医薬部外品原料規格 2021への該当	荷姿	製品の特徴・応用分野
Low viscosity silicone fluids/ 低粘度 シリコーン	DOWSIL™ SH 200 C Fluid 5 cSt	Dimethicone/ ジメチコン	5	有	該	16Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>低粘度の直鎖状シリコーン。</li> <li>軽く、さらっとした感触が肌上や髪上に拡がり、さらっとした感触が残ります。</li> <li>スキンケアのベースオイルや、ヘアケア製品の希釈剤として活用できます。</li> <li>スキンクリーム塗布時の泡立ちによる白化の低減させるための消泡剤としての活用も一般的です。</li> </ul>
	DOWSIL™ SH 200 C Fluid 6 cSt	Dimethicone/ ジメチコン	6	有	該	16Kgペール 190Kgドラム	
	DOWSIL™ SH 200 C Fluid 10 cSt	Dimethicone/ ジメチコン	10	有	該	18Kgペール 190Kgドラム	
	DOWSIL™ SH 200 C Fluid 20 cSt	Dimethicone/ ジメチコン	20	有	該	18Kgペール 190Kgドラム	
Medium viscosity silicone fluid/ 中粘度 シリコーン	DOWSIL™ SH 200 C Fluid 30 cSt	Dimethicone/ ジメチコン	30	有	該	18Kgペール 200Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>中粘度の直鎖状シリコーン。</li> <li>エモリエント性、質感、滑り性、コンディショニング効果、延展性などを化粧品に付与します。</li> <li>揮発性シリコーンや低粘度シリコーン、鉱物油に混合可能です。少量添加で効果を発揮します。</li> </ul>
	DOWSIL™ SH 200 C Fluid 50 cSt	Dimethicone/ ジメチコン	50	有	該	18Kgペール 200Kgドラム	
	DOWSIL™ SH 200 C Fluid 100 cSt	Dimethicone/ ジメチコン	100	有	該	18Kgペール	
	DOWSIL™ SH 200 C Fluid 200 cSt	Dimethicone/ ジメチコン	200	有	該	18Kgペール	
	DOWSIL™ SH 200 C Fluid 350 cSt	Dimethicone/ ジメチコン	350	有	該	18Kgペール 200Kgドラム	
	DOWSIL™ SH 200 C Fluid 500 cSt	Dimethicone/ ジメチコン	500	有	該	18Kgペール	
	DOWSIL™ SH 200 C Fluid 1,000 cSt	Dimethicone/ ジメチコン	1,000	有	該	18Kgペール	
	DOWSIL™ SH 200 Fluid 3,000 cSt	Dimethicone/ ジメチコン	3,000	有	該	18Kgペール 200Kgドラム	
High viscosity silicone fluid/ 高粘度 シリコーン	DOWSIL™ SH 200 Fluid 10,000 cSt	Dimethicone/ ジメチコン	10,000	有	該	18Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>高粘度の直鎖状シリコーン。</li> <li>ヘアケア、スキンケアを主体に、シリコーンの滑り感やコンディショニング効果の持続に効果的です。</li> <li>各種シリコーンおよび鉱物油に溶解します。</li> </ul>
	DOWSIL™ SH 200 Fluid 12,500 cSt	Dimethicone/ ジメチコン	12,500	有	該	18Kgペール 200Kgドラム	
	DOWSIL™ SH 200 Fluid 30,000 cSt	Dimethicone/ ジメチコン	30,000	有	該	18Kgペール 180Kgドラム	
	DOWSIL™ SH 200 Fluid 60,000 cSt	Dimethicone/ ジメチコン	60,000	有	該	18Kgペール 180Kgドラム	
	DOWSIL™ SH 200 Fluid 100,000 cSt	Dimethicone/ ジメチコン	100,000	有	該	18Kgペール 180Kgドラム	
	DOWSIL™ SH 200 Fluid 300,000 cSt	Dimethicone/ ジメチコン	300,000	有	該	18Kgペール 180Kgドラム	

## 2. ベースオイル/相溶化剤 Base oil/Solubilizer

疎水基を導入したアルキル変性シリコーンと、極性基を有するフェニル変性シリコーン、カルピノール変性シリコーンをラインナップしています。いずれの変性シリコーンも各種油剤(鉱物油、エステル油、UV吸収剤など)との相溶性を改善し、処方安定化を促します。ヘアケア、サンケア、ベースメイク、スキンケアなど、幅広いアプリケーションにて、応用が可能です。一部のアルキル変性シリコーンは、ある温度以下で固化する性質があります。シリコーンの感触を有しながら、ワックス剤としての機能を発揮します。

製品グループ	製品名	INCI名/ 化粧品表示名称	外観	粘度 (mm <sup>2</sup> /s) 25°C	沸点 (°C)	融点 (°C)	中国INCI2015に 記載の有無	医薬部外品原料規格 2021への該当	荷姿	製品の特徴・応用分野
Alkyl silicone/ アルキル変性 シリコーン	DOWSIL™ FZ-3196 Fluid	Caprylyl Methicone/ カプリリルメチコン	液体	2.9	>100	—	有	非	15Kgペール 168Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>直鎖状3量体シリコーンにアルキルC8鎖を変性した構造。</li> <li>ゆるやかに揮発して、軽く、べたつかず、シルキー感を付与します。</li> <li>アルキルC8鎖により、有機化合物との相溶性にも優れます。OMC、エステル油、トリグリセライドなども相溶します。</li> </ul>
	DOWSIL™ SS-3408	Caprylyl Methicone/ カプリリルメチコン	液体	2.9	>100	—	有	非	15Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>DOWSIL™ FZ-3196の精製タイプ。</li> </ul>
	DOWSIL™ 2502 Cosmetic Fluid	Cetyl Dimethicone/ セチルジメチコン	液体	—	—	—	有	非	16KgJER 160Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>直鎖状シリコーンにセチル基を導入した構造。</li> <li>スキンケア製品などに配合することで、耐水による化粧持ちを向上させ、ほどよい閉塞性による保湿感を付与します。</li> <li>植物油、鉱物油、有機の紫外線吸収剤やエステル油などの各種油剤との相溶性に優れます。</li> </ul>
	DOWSIL™ AMS-C30 Cosmetic Wax	C30-45 Alkyl Methicone, C30-45 Olefin/ アルキル(C30-45)メチコン、オレフィン(C30-45)	フレーク	—	—	73-77	有	非	20KgBox	<ul style="list-style-type: none"> <li>直鎖状シリコーンにアルキルC30を導入した構造。高い融点を持ったシリコーンワックスです。</li> <li>ボディクリームやスキンケアクリームに配合することで塗布後に固くしまったべたつきのない皮膚を形成し、閉塞性による保湿効果をもたらします。</li> <li>多くの非極性油(鉱物油など)との相溶性に優れます。</li> </ul>
	DOWSIL™ 2503 Cosmetic Wax	Stearyl Dimethicone/ ステアリルジメチコン	ワックス	—	—	28-35	有	非	14Kgペール 160Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>直鎖状シリコーンにステアリル基を導入した構造。</li> <li>肌温で溶解し、さらとしたオイル感を付与できるワックス状のシリコーンです。</li> <li>スキンクリームなどの油相へ配合することにより、ほどよい閉塞性を持ち保湿性を付与します。</li> <li>各種有機オイルとの相溶性に優れます。</li> </ul>
	DOWSIL™ 580 Wax	Stearoxytrimethylsilane, Stearyl Alcohol/ ステアロキシトリメチルシラン、ステアリルアルコール	ワックス	—	—	50-55	有	該	14Kgペール 160Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>直鎖状シリコーンにステアロキシ基を導入した構造。</li> <li>スキンケアには5~10%配合でなめらかな感を、0.5~2%でべたつき感の軽減。口紅用途では1~5%配合で、色材のノリを改善します。</li> <li>各種有機オイルとの相溶性に優れます。</li> </ul>
	DOWSIL™ SW-8005 C30 Resin Wax	C30-45 Alkyldimethylsilyl Polypropylsilsesquioxane/ アルキル(C30-45)ジメチルシリルポリプロピル シルセスキオキサン	フレーク	—	—	63-71	有	非	20KgBox	<ul style="list-style-type: none"> <li>シリコーンレジンにアルキルC30を導入した構造。高い融点を持ち合わせたシリコーンワックス。</li> <li>シリコーンレジンの持つ皮膚形成性・持続性とアルキル変性ワックスが持つ相溶性、閉塞性による保湿効果、オイル相の増粘・固化などの機能も持ち合わせています。</li> <li>サンスクリーン剤やファンデーションに配合することにより、ロングラスティング性能、色移り防止性能を付与することが可能です。</li> </ul>
Carbinol Silicone Fluid/ カルピノール変性 シリコーン	DOWSIL™ 5562 Carbinol Fluid	Bis-Hydroxyethoxypropyl Dimethicone/ ビス(ヒドロキシエトキシプロピル)ジメチコン	液体	50	—	—	有	非	15Kgペール 200Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>直鎖状シリコーンにカルピノール基を導入した構造。</li> <li>エステル同様の感触でありながら、べたつかない、低粘度シリコーンオイルよりも膜感のある皮膚を肌上で形成します。</li> <li>非極性油(鉱物油、シリコーン)と極性油(エステル油、植物油)どちらへの混合性にも優れているため、各種乳化物を乳化する際の油剤と活性剤とのつなぎ役としても有用です。</li> <li>プロセスエイドとして、顔料の分散性を改善することもできます。</li> </ul>

製品グループ	製品名	INCI名/ 化粧品表示名称	粘度 (mm <sup>2</sup> /s) 25°C	比重 25°C	屈折率 25°C	中国INCI2015に 記載の有無	医薬部外品原料規格 2021への該当	荷姿	製品の特徴・応用分野
Phenyl silicone fluid/ フェニル変性 シリコーン	DOWSIL™ SH 556 Fluid	Phenyl Trimethicone/ フェニルトリメチコン	22	0.98	1.46	有	該	18Kgペール 189Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>直鎖状シリコーンにフェニル基を導入した構造。</li> <li>シリコーンの軽い感触を有しながら、様々な有機溶剤と相溶します。</li> <li>スキンケア、サンケア、ファンデーションなど幅広い化粧品に配合されています。</li> <li>屈折率が高いためヘアケアやポイントメイクアップでは、艶を付与することが可能です。</li> </ul>
Phenyl silicone fluid/ フェニル変性 シリコーン	DOWSIL™ PH-1555 HRI Cosmetic Fluid	Trimethyl Pentaphenyl Trisiloxane/ トリメチルペンタフェニルトリシロキサン	175	1.10	1.58	可	非	20Kgペール 195Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>非常に屈折率の高い不揮発性のシリコーンオイルです。</li> <li>ツヤ、輝き、明度を改善します。</li> <li>油っこくなく、べたつきが少ないオイルです。</li> <li>透明な制汗剤・防臭剤にもお使いいただけます。</li> </ul>

### 3. コンディショニング剤 Conditioning agent

ヘアケア用のコンディショニング成分をラインナップしています。一部の製品はボディソープなどへの応用も可能です。主なラインナップとしては、高重合シリコンとそのエマルジョン、アミノ変性シリコンとそのエマルジョン、およびカチオン化セルロースです。ライトコンディショニング～ヘビーコンディショニングまで、豊富なラインナップの中から、最適な製品を選択いただけます。

製品グループ	製品名	INCI名/ 化粧品表示名称	高重合シリコン 含有量	高重合シリコン 含有量	希釈オイル成分	中国INCI2015に 記載の有無	医薬部外品原料規格 2021への該当	荷姿	製品の特徴・応用分野
Silicone gum blend/ シリコンガム ブレンド (揮発オイル希釈)	DOWSIL™ BY 11-003	Cyclopentasiloxane, Dimethicone/ シクロペンタシロキサン、ジメチコン	1,500	10	シクロペンタシロキサン	有	該	18Kgペール 180Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>高重合シリコンを揮発オイルに希釈した製品。</li> <li>塗布後に揮発油が蒸発し、拡がった高重合シリコンが、肌や髪上でさらさらとした感触を付与します。</li> <li>ヘアケアにおいては、枝毛や切れ毛のある髪のかし通り性を改善し、さらなるダメージを防ぐ効果があります。ヘアオイルなどの製品に広く使用されています。</li> <li>ジメチコンタイプ(PMX-1501)は、ジメチコンタイプと比較して髪とのなじみがよく、しっとりとした感触を与えます。</li> <li>DOWSIL™ BY25-320は、植物油などとの相溶性があります。</li> <li>DOWSIL™ PMX-1508 Fluidの希釈オイルC13-15アルカンは植物由来です。</li> </ul>
	DOWSIL™ BY 11-040	Cyclopentasiloxane, Dimethicone/ シクロペンタシロキサン、ジメチコン	1,500	15	シクロペンタシロキサン	有	該	18Kgペール	
	DOWSIL™ BY 25-320	C13-16 Isoparaffin, C10-13 Isoparaffin, Dimethicone/ (C13-16) イソパラフィン、(C10-13) イソパラフィン、ジメチコン	10,000	20	(C13-16) イソパラフィン (C10-13) イソパラフィン	有	該	16Kgペール	
	XIAMETER™ PMX-1501 Fluid	Cyclopentasiloxane, Dimethicone/ シクロペンタシロキサン、ジメチコン	6,000	15	シクロペンタシロキサン	有	非	20Kgペール 195Kgドラム	
	DOWSIL™ PMX-1504 Fluid	C11-13 Isoparaffin, Isohexadecane, Dimethiconol/ (C11-13) イソパラフィン、イソヘキサデカン、ジメチコン	26,000	27	C11-13 イソパラフィン、 イソヘキサデカン	有	非	15Kgペール 165Kgドラム	
	DOWSIL™ PMX-1505 Fluid	Isododecane, Dimethiconol/ イソドデカン、ジメチコン	1,000	15	イソドデカン	有	非	15Kgペール 150Kgドラム	
	DOWSIL™ PMX-1507 Fluid	Dimethicone, Dimethiconol/ ジメチコン、ジメチコン	6,800	18.5	ジメチコン(2 CS)	有	非	15Kgペール 180Kgドラム	
	DOWSIL™ PMX-1508 Fluid	C13-15 Alkane, Dimethicone/ (C13-15) アルカン、ジメチコン	6,800	20.5	C13-15 アルカン	有	非	15Kgペール 150Kgドラム	
Silicone gum blend/ シリコンガム ブレンド (不揮発オイル希釈)	DOWSIL™ BY 11-007	Dimethicone/ ジメチコン	1,700	10	ジメチコン(10 CS)	有	該	18Kgペール 180Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>高重合シリコンを低粘度シリコンに希釈した製品。</li> <li>ヘアケアにおいて、ツヤやまとまり感にも優れ、滑り感の強いコンディショニング効果を発揮します。</li> <li>枝毛や切れ毛のある髪のかし通り性を改善し、ダメージを悪化させない効果があります。ヘアオイルなどの製品に広く使用されています。</li> <li>ジメチコンタイプ(XIAMETER™ PMX-1503)はジメチコンタイプと比較して髪とのなじみがよく、しっとりとした感触を与えます。</li> </ul>
	DOWSIL™ BY 11-014	Dimethicone/ ジメチコン	13,000	15	ジメチコン(20 CS)	有	該	18Kgペール	
	DOWSIL™ BY 11-026	Dimethicone/ ジメチコン	100,000	30	ジメチコン(20 CS)	有	該	18Kgペール	
	XIAMETER™ PMX-1503 Fluid	Dimethicone, Dimethiconol/ ジメチコン、ジメチコン	1,500	12	ジメチコン(5 CS)	有	非	18Kgペール 180Kgドラム	
	DOWSIL™ BY 11-031	Dimethicone/ ジメチコン	5,000	30	ジメチコン(10 CS)	有	該	18Kgペール	
	DOWSIL™ CB-1556 Fluid	Phenyl Trimethicone, Dimethiconol/ フェニルトリメチコン、ジメチコン	5,000	12	フェニルトリメチコン	有	非	16Kgペール	
Silicone gum/ Silicone resin/ シリコンガム/ シリコンレジン/ シリコンレジン/ フェニルシリコンブレンド	DOWSIL™ CB-3046 Fluid	Dimethicone, Phenyl Trimethicone, Trimethylsiloxysilicate, Dimethiconol/ ジメチコン、フェニルトリメチコン、 トリメチルシロキシケイ酸、ジメチコン	350	5	ジメチコン フェニルトリメチコン他	有	非	20Kgペール 200Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>高重合シリコンとシリコンレジンブレンドした製品。</li> <li>レジンの配合によりヘアセット性および、ハリこしが改善されます。さらに、フェニルシリコンを配合することで、毛髪への艶感も付与します。</li> </ul>
ABN Polyether silicone/ ABNポリエーテル変性 シリコン	DOWSIL™ CB-2250 Fluid	C13-16 Isoparaffin, Polysilicone-13/ (C13-16) イソパラフィン、ポリシリコン-13	12,000	35	(C13-16) イソパラフィン 水添ポリイソブテン	有	非	16Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>高重合化した、シリコン/ポリエーテルの直鎖状ブロック共重合ポリマーを(C13-16) イソパラフィン(水添ポリイソブテン)に希釈した製品。</li> <li>ポリエーテル基の導入により、シリコンの欠点である濡れたときのごわつき低減、乾燥時のばさつきを抑えることを可能としました。</li> <li>高粘度化により、中粘度のポリエーテル変性シリコンよりもコンディショニング効果に優れます。</li> </ul>

製品グループ	製品名	INCI名/ 化粧品表示名称	主成分%	防腐剤	原体のN%	乳化剤のイオン性	中国INCI2015に記載の有無	医薬部外品原料規格 2021への該当	荷姿	製品の特徴・応用分野
Silicone emulsion/ シリコーン エマルジョン	DOWSIL™ BY 22-068	Dimethicone/ ジメチコン(20cs)	50	パラベン	—	ノニオン	有	該	18Kgカートン	<ul style="list-style-type: none"> <li>高粘度のシリコーンをエマルジョン化した製品。</li> <li>エマルジョン化することにより、シャンプー・コンディショナーの最終工程にて後添加することで、簡単にコンディショニング効果を付与できます。</li> <li>配合する際には、乳化剤のイオン性に注意してください。シャンプー系には、ノニオン、アニオン系。コンディショナー系には、ノニオン系、カチオン系の配合が適しています。</li> <li>主成分(オイル)の種類、イオン性など、期待するコンディショニング効果により、最適なものを選択していただけます。</li> <li>DOWSIL™ BY 22-080 Cosmetic Emulsionは透明エマルジョン、その他は乳白濁のエマルジョンです。</li> <li>DOWSIL™ 7-3100 Gum Blend HIP Emulsionは高濃度エマルジョンです。</li> </ul>
	DOWSIL™ BY 22-080 Cosmetic Emulsion	Dimethicone/ ジメチコン(200cs)	20	—	—	カチオン	有	該	18Kgカートン	
	DOWSIL™ BY 22-029	Dimethicone/ ジメチコン(100,000cs)	50	パラベン	—	ノニオン	有	該	18Kgカートン 160Kgドラム	
	DOWSIL™ FZ-4188	Dimethicone/ ジメチコン(100,000cs)	35	パラベン	—	ノニオン/アニオン	有	該	18Kgカートン	
	DOWSIL™ BY 22-083 Cosmetic Emulsion	Dimethicone/ ジメチコン(1,000,000cs)	50	安息香酸 Na	—	アニオン	有	該	18Kgカートン 180Kgドラム	
	DOWSIL™ BY 22-034	Dimethicone/ ジメチコン(高重合シリコーン+(10cs)	50	パラベン	—	ノニオン	有	該	18Kgカートン 160Kgドラム	
	DOWSIL™ BY 22-055 Emulsion	Dimethicone/ ジメチコン(高重合シリコーン+(20cs)	60	パラベン	—	ノニオン	有	該	18Kgカートン	
	DOWSIL™ BY 22-060	Dimethicone/ ジメチコン(高重合シリコーン+(200cs)	60	安息香酸 Na	—	ノニオン/カチオン	有	該	18Kgカートン 160Kgドラム	
	DOWSIL™ BY 22-062	Dimethicone, C10-13 Isoparaffin, (C13-16) Isoparaffin/ ジメチコン(高重合シリコーン)、 (C10-13)イソパラフィン、(C13-16)イソパラフィン	60	パラベン	—	ノニオン/アニオン	有	該	18Kgカートン 150Kgドラム	
	DOWSIL™ 7-3100 Gum Blend HIP Emulsion	Cyclopentasiloxane, Dimethiconol/ シクロペンタシロキサン、ジメチコノール	84	フェノキシ エタノール、パ ラベン	—	ノニオン	有	非	18Kgペール 180Kgドラム	
Amino silicone emulsion/ アミノ変性 シリコーン エマルジョン	DOWSIL™ SM 8904 Cosmetic Emulsion	Amodimethicone/ アモジメチコン	40	—	0.3	カチオン	有	該	18Kgカートン 180Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>アミノ基を有するシリコーン(アミノ変性シリコーン)をエマルジョン化した製品。</li> <li>毛髪への親和性に優れたアミノ基が、毛髪への吸着し持続性が向上します。</li> <li>ヘアコンディショニング、ヘアトリートメントへの配合により、毛髪にやわらかさ、しっとり感、なめらかさを与え、髪のみとまりを良くします。</li> <li>エマルジョン化されているので容易に配合することができます。</li> <li>DOWSIL™ 969 EmulsionはD4/D5&lt; 0.1%対応製品です。</li> <li>DOWSIL™ CE-7081 Smart Styleはスタイリング性を併せ持つコンディショニングエマルジョンです。リーブオン製品への配合性も優れます。</li> </ul>
	DOWSIL™ 969 Emulsion	Amodimethicone/ アモジメチコン	30	フェノキシエタ ノール	0.3	カチオン	有	該	18Kgカートン 180Kgドラム	
	DOWSIL™ CE-7079 Emulsion	Amodimethicone/ アモジメチコン	14	フェノキシ エタノール	0.6	ノニオン	有	該	18Kgカートン 180Kgドラム	
	DOWSIL™ FZ-4671	Amodimethicone/ アモジメチコン	20	パラベン	0.9	ノニオン	有	該	18Kgカートン	
	DOWSIL™ CE-7081 Smart Style	Silicone Quaternium-16/Glycidoxy Dimethicone Crosspolymer/ (シリコーンクオタニウム - 16/グリシドキシジメチコン)クロスポリマー	24	ベンジルアル コール	—	ノニオン	無	非	20KgJER 200Kgドラム	
Amino polyether silicone emulsion/ シリコーンガム/ シリコーンレジン/ フェニルシリコーン ブレンド	DOWSIL™ Silstyle 401	Bis-Isobutyl PEG/PPG-20/35/Amodimethicone Copolymer, Cetyl Ethylhexanoate/ (ビスイソブチルPEG/PPG-20/35/アモジメチコン)コポリマー、 エチルヘキサン酸セチル	40	パラベン	0.2	ノニオン	有	非	18Kgカートン	<ul style="list-style-type: none"> <li>アミノ変性シリコーンにポリエーテル基を導入したポリマーをエマルジョン化した製品。</li> <li>インバスの濡れた髪への塗布時の感触を改善した製品です。洗い流し時のごわつきを軽減するとともに、乾いた後のばさつきも軽減します。</li> </ul>
	DOWSIL™ CE-8411 Smooth Plus Emulsion	Bis-Diisopropanolamino-PG-Propyl Dimethicone/Bis-Isobutyl PEG-14 Copolymer/ ビスジイソプロパノールアミノPGプロピル (ジメチコン/ビスイソブチルPEG-14)コポリマー	56	安息香酸 Na	—	ノニオン	無	非	18Kgペール 180Kgドラム	



製品グループ	製品名	INCI名/ 化粧品表示名称	粘度 (mm <sup>2</sup> /s) 25°C	N%	中国INCI2015に記載 の有無	医薬部外品原料規格 2021への該非	荷姿	製品の特徴・応用分野
Amino silicone/ アミノ変性 シリコーン	DOWSIL™ SF 8452 C	Amodimethicone/ アモジメチコン	700	0.2	有	該	18Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>アミノ変性シリコーン。</li> <li>アミノ基により毛髪との親和性に優れた化合物。コンディショニング効果の持続性に優れています。</li> </ul>
	DOWSIL™ SS-3551	Amodimethicone/ アモジメチコン	1,000	0.9	有	該	16Kg缶	<ul style="list-style-type: none"> <li>DOWSIL™ SF 8452 Cは、N%が低く、ナチュラルな風合い。</li> <li>DOWSIL™ SS-3551 は、N%が高く、高コンディショニング向けです。</li> </ul>
	DOWSIL™ CB-1002 Conditioning Agent	Dimethicone, Amodimethicone/ ジメチコン、アモジメチコン	70,000	0.2	有	非	18Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>アミノ変性シリコーンと高重合シリコーンを混合したヘアケア用コンディショニング剤。</li> <li>配合しにくい高重合シリコーンをあらかじめ混合した製品。</li> <li>ヘアコンディショニングやトリートメントに配合することで、乾燥時の柔らかさと、滑りのバランスに優れて仕上がりが期待できます。</li> </ul>
	HydroxySHIELD™ Polymer	Bis-Diisopropanolamino-PG-Propyl Disiloxane/Bis-Vinyl Dimethicone Copolymer, Butyl Octano/ ビスジイソプロパノールアミノPGプロピル(ジシロキサン/ビスビニルジメ チコン)コポリマー、ブチルオクタノール	9,500	<0.1%	無	非	15Kgペール 185Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>シリコーンの両末端に、アミノ基と、親水基であるPGを変性したシリコーン。</li> <li>従来のアミノ変性シリコーンより高重合化することにより、アミノ%を低くしながら、髪へのデポジション(残り感)を改善させました。</li> <li>ハンドリング向上のために、ブチルオクタノール10%を混合。</li> <li>軟らかい感触により、ふんわりとした毛髪に仕上げる効果があります。</li> <li>配合処方での黄変を防止する対策を取っています。</li> </ul>
	DOWSIL™ AP-8087 Fluid	Bis-Hydroxy/Methoxy Amodimethicone/ ビス(ヒドロキシ/メトキシ)アモジメチコン	5,000	0.2	無	非	18Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>アミノ変性シリコーンの両末端にヒドロキシ基、メトキシ基を導入した構造。</li> <li>主にコンディショニング成分として、ヘアケア製品に配合されます。</li> <li>N%を0.2%に抑えることで、自然な風合いの仕上がりが期待できます。</li> </ul>
	DOWSIL™ JP-8500 Conditioning Agent	Bis(C13-15 Alkoxy) PG-Amodimethicone/ ビス(C13-15アルコキシ)PGアモジメチコン	4,000	0.7	有	非	18Kgペール 190Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>アミノ変性シリコーンのアミノ基にプロピレングリコールを付加した構造。</li> <li>ポリマー主鎖の両末端が長鎖アルコキシ基で封鎖されており、油性成分や基材への親和性が向上しています。</li> <li>親油性と親水性のバランスから、ウェット時・ドライ時での髪のもつれ防止のほか、ドライ時のスムーズ感が向上します。</li> <li>透明シャンプー用に配合可能なコンディショニング成分です。そのままでは水に完全溶解はしませんが、シャンプーなどの界面活性剤と一緒に配合すると透明溶解します。</li> </ul>
	DOWSIL™ Silstyle 104	Bis-Isobutyl PEG-14/Amodimethicone Copolymer/ (ビスイソブチルPEG-14/アモジメチコン)コポリマー	12,000	1.2	無	非	20Kg缶	<ul style="list-style-type: none"> <li>アミノ変性シリコーンとポリエーテルが直鎖状ブロック連結した構造。</li> <li>構造由来の水分を抱える力が強いので、洗い流し時の高コンディショニング効果、ドライ時にもしっとりした感触があります。</li> </ul>
	DOWSIL™ Silstyle 201	Bis-Isobutyl PEG-14/Amodimethicone Copolymer/ (ビスイソブチルPEG-14/アモジメチコン)コポリマー	1,000	1.2	無	非	18Kg缶	<ul style="list-style-type: none"> <li>アミノ変性シリコーンとポリエーテルが直鎖状ブロック連結した構造。</li> <li>ウェット時の感触を改善した製品です。</li> <li>洗い流し時のごわつきを軽減するとともに、乾いた後のばさつきも軽減します。</li> </ul>

製品グループ	製品名	INCI名/ 化粧品表示名称	粘度 (mPa/s) 25°C	N%	中国INCI2015に記載 の有無	医薬部外品原料規格 2021への該非	荷姿	製品の特徴・応用分野
Cationic Polymer/ カチオン化 ポリマー	UCARE™ Polymer JR-125	Polyquaternium-10/ ポリクオタニウム-10	75-175 <sup>2</sup>	1.5-2.2	有	該	68.04Kg(150lb) ファイバードラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>カチオン化ヒドロキシエチルセルロース。</li> <li>シャンプーやボディソープ、液体ハンドソープ、固形石鹸など、洗浄用途向けのコンディショニングポリマーです。</li> <li>透明タイプの製品への配合にも適しています。すすぎ時にアニオン活性剤との複合体が生成して、髪の毛に吸着します。しっとりした感触で櫛通りが良くなります。ハリ・コシに優れ、ボリュームが失われないことも特徴です。</li> <li>アミノ酸系シャンプーの増粘ができます。</li> </ul>
	UCARE™ Polymer LR-400	Polyquaternium-10/ ポリクオタニウム-10	300-500 <sup>2</sup>	0.8-1.1	有	該	68.04Kg(150lb) ファイバードラム	
	UCARE™ Polymer JR-400 P	Polyquaternium-10/ ポリクオタニウム-10	300-500 <sup>2</sup>	1.7-2.2	有	該	68.00Kg ファイバードラム	
	UCARE™ Polymer LR-30M	Polyquaternium-10/ ポリクオタニウム-10	1,250-2,250 <sup>1</sup>	0.8-1.1	無	非	68.04Kg(150lb) ファイバードラム	
	UCARE™ Polymer JR-30M P	Polyquaternium-10/ ポリクオタニウム-10	1,000-2,500 <sup>1</sup>	1.7-2.2	有	該	68.00Kg ファイバードラム	
	UCARE™ Extreme	Polyquaternium-10/ ポリクオタニウム-10	3,000-7,000 <sup>1</sup>	1.5-2.2	有	未確認	68.04Kg(150lb) ファイバードラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>従来のUCARE™シリーズよりコンディショニング性能に優れたカチオン化ヒドロキシエチルセルロース。</li> <li>コンディショニング剤として、またはシリコンや天然オイルと組み合わせせてコンディショナーやシャンプーに配合できます。</li> <li>髪に疎水性を付与することができ、ウェット時に優れたくし通りを実現します。</li> <li>透明タイプの製品への配合にも適しています。</li> </ul>
	SoftCat™ Polymer SL-5	Polyquaternium-67/ ポリクオタニウム-67	2,300-3,300 <sup>1</sup>	0.8-1.1	無	非	68.04Kg(150lb) ファイバードラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>カチオン化ヒドロキシエチルセルロース(UCARE™シリーズ)に疎水基を導入した構造。</li> <li>疎水基を導入したことにより、シリコンや香料といった疎水性の物質との相乗効果に優れており、毛髪や皮膚へのデリバリー効果が高いのが特徴です。</li> <li>UCARE™シリーズ同様、ハリ・コシに優れ、ボリュームが失われないことも特徴です。</li> <li>アミノ酸系シャンプーの増粘ができます。</li> </ul>
	SoftCat™ Polymer SL-30	Polyquaternium-67/ ポリクオタニウム-67	2,300-3,300 <sup>1</sup>	0.8-1.1	無	非	68.04Kg(150lb) ファイバードラム	
	SoftCat™ Polymer SL-60	Polyquaternium-67/ ポリクオタニウム-67	2,300-3,300 <sup>1</sup>	0.8-1.1	有	非	68.04Kg(150lb) ファイバードラム	
	SoftCat™ Polymer SL-100	Polyquaternium-67/ ポリクオタニウム-67	2,300-3,300 <sup>1</sup>	0.8-1.1	有	非	68.04Kg(150lb) ファイバードラム	
	SoftCat™ Polymer SX-400X	Polyquaternium-67/ ポリクオタニウム-67	300-500 <sup>2</sup>	2.0-2.3	有	非	68.04Kg(150lb) ファイバードラム	
	SoftCat™ Polymer SX-1300X	Polyquaternium-67/ ポリクオタニウム-67	1,000-2,000 <sup>1</sup>	2.0-2.2	有	非	68.04Kg(150lb) ファイバードラム	
	SoftCat™ Polymer SX-1300H	Polyquaternium-67/ ポリクオタニウム-67	800-1,800 <sup>1</sup>	2.4-2.6	有	非	68.04Kg(150lb) ファイバードラム	

\*1: 1%水溶液

\*2: 2%水溶液

## 4. 感触向上剤 Sensory enhancer

シリコーンの架橋体(シリコーンエラストマー)シリーズのラインナップ。厚みのある、肌上でヨレのないやわらかい膜感をスキンケア、サンケア、ベースメイクアップ製品などに付与します。架橋度の違いから、シリコーンエラストマーパウダー、シリコーンエラストマーブレンド、微架橋の曳糸性エラストマーをベースに各種混合物をラインナップしています。

製品グループ	製品名	INCI名/ 化粧品表示名称	エラストマー成分 (%)	粒径	中国INCI2015に 記載の有無	医薬部外品原料規格 2021への該非	荷姿	製品の特徴・応用分野
Silicone elastomer powder/ シリコーン エラストマー パウダー	DOWSIL™ EP-9608 Cosmetic Powder	Dimethicone Crosspolymer (and) Dimethicone/ ジメチコンクロスポリマー、ジメチコン	100	4μ	有	非	10Kg袋	<ul style="list-style-type: none"> <li>シリコーンオイルを含有させたシリコーンエラストマーを真球状に微粒子化したパウダー。</li> <li>オイルを含有させることにより、他のエラストマーパウダーより更に軟らかい感触を有します。</li> <li>オイル含有パウダーは、肌への追従性も向上し、従来のシリコーンパウダーよりも、しわを隠し、きめを整える効果があります。</li> </ul>
	DOWSIL™ EP-9610 Cosmetic Powder	Dimethicone crosspolymer/ ジメチコンクロスポリマー	100	4μ	有	非	10Kg袋	<ul style="list-style-type: none"> <li>シリコーンエラストマーを真球状に微粒子化したパウダー。</li> <li>無機系、有機系パウダーとは異なる弾性体により、やわらかさ、なめらかでさらさらとした感触を有するパウダーです。</li> </ul>
	DOWSIL™ Trefil E-506 S Silicone Powder	Dimethicone/Vinyl dimethicone crosspolymer/ (ジメチコン/ビニルジメチコン) クロスポリマー	100	4μ	有	該	10Kg袋	<ul style="list-style-type: none"> <li>ファンデーションやサンケアへの感触付与することで、無機粉体(顔料や微粒子酸化チタン、微粒子酸化亜鉛)の感触改善に効果を発揮します。</li> <li>光学効果によるしわ隠し効果を有します。</li> </ul>
	DOWSIL™ EP-9215 Cosmetic Powder	Dimethicone/Vinyl dimethicone crosspolymer/ (ジメチコン/ビニルジメチコン) クロスポリマー	100	4μ	有	非	10Kg袋	<ul style="list-style-type: none"> <li>硬度の違いにより、異なった感触を使い分けすることができます。</li> <li>DOWSIL™ EP-9610はシリコーンパウダー同士の凝集を抑えたグレードで、ハンドリングが容易です。</li> </ul>
	DOWSIL™ EP-9801 Hydro Cosmetic Powder	Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer, Silica, Butylene Glycol/ (ジメチコン/ビニルジメチコン) クロスポリマー、シリカ、BG	>85	4μ	有	該	10Kg袋	<ul style="list-style-type: none"> <li>シリコーンエラストマーパウダーにシリカ/BGを被覆した製品。</li> <li>シリカ/BGにより、容易に水に分散するパウダーです。</li> <li>光学効果によるしわ隠し効果を有します。</li> </ul>
	DOWSIL™ 9701 Cosmetic Powder	Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer, Silica/ (ジメチコン/ビニルジメチコン) クロスポリマー、シリカ	96	4μ	有	該	10Kg袋	<ul style="list-style-type: none"> <li>シリコーンエラストマーパウダーにシリカを被覆した製品。</li> <li>凝集が少なく、さらさらとした感触を有するため、ルースパウダーなどへ配合することで、柔らかい独特な感触を付与することが可能です。</li> <li>光学効果によるしわ隠し効果を有します。</li> </ul>
	DOWSIL™ EP-9289 LL Cosmetic Powder	Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer, Lauroyl Lysine/ (ジメチコン/ビニルジメチコン) クロスポリマー、ラウロイルリシン	50	4μ	有	該	10Kg袋	<ul style="list-style-type: none"> <li>シリコーンエラストマーパウダーとラウロイルリシンとの混合物。</li> <li>プレス成形性に優れるため、プレスファンデーションなどへの配合が容易です。</li> </ul>

製品グループ	製品名	主成分INCI名/ 化粧品表示名称 (他の成分につきましてはお問い合わせください)	エラストマー 成分(%)	含有オイル	防腐剤	乳化剤の イオン性	粒径	硬度	中国INCI2015に 記載の有無	医薬部外品原料規格 2021への該非	荷姿	製品の特徴・応用分野
Silicone elastomer powder emulsion/ シリコーン エラストマー パウダー エマルジョン	DOWSIL™ BY 29-129	Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer/ (ジメチコン/ビニルジメチコン) クロスポリマー	63	—	フェノキシ エタノール	ノニオン	4μ	30	有	該	18Kg カートン	<ul style="list-style-type: none"> <li>シリコーンエラストマーパウダーをノニオン乳化剤により分散させた水分散液です。</li> <li>容易に水相への配合ができ、シャンプー、コンディショナー、ボディシャンプー、乳液、リキッドファンデーションなど幅広い処方に配合が可能です。</li> <li>さらさらとした感触に優れます。さらに優れた皮脂吸収性を有します。</li> </ul>
Silicone elastomer emulsion/ シリコーン エラストマー エマルジョン	DOWSIL™ 7-3118 EBAP HIP Emulsion	Dimethicone Copolymer, Cyclopentasiloxane/ ジメチコンクロスポリマー、シクロペンタシロキサン	8.5	シクロペンタ シロキサン	フェノキシエタノール/ソルビン酸K	ノニオン	—	—	有	非	18Kgペール 180Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>シリコーンエラストマーブレンドをノニオン乳化剤により分散させた水分散液です。</li> <li>容易に水相への配合が可能で、シャンプー、コンディショナー、ボディシャンプー、乳液、リキッドファンデーションなど幅広い処方に配合が可能です。</li> <li>パウダリー感のある厚みあるシリコーンエラストマー膜を形成します。</li> </ul>
Silicone emulsion/ シリコーン エマルジョン	DOWSIL™ HMW 2220 Non-ionic Emulsion	Divinyl dimethicone/Dimethicone copolymer/ (ジビニルジメチコン/ジメチコン) コポリマー	60	—	フェノキシ エタノール	ノニオン	—	—	有	非	20KgJER 200Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>超高重合化したシリコーン(粘度100,000,000cs以上)の高濃度に配合したエマルジョン。</li> <li>ヘアケア製品に配合することで、髪へのはりこし感を付与でき、細くなった髪の毛にボリューム感を与えます。</li> <li>スキンケア製品などでは、香料の持続性。</li> <li>ヘアマニキュアでは、色素の定着(ロングラスティング)を向上させます。</li> </ul>

製品グループ	製品名	INCI名/ 化粧品表示名称	エラストマー成分 (%)	希釈オイル成分	中国INCI2015に 記載の有無	医薬部外品原料規格 2021への該当	荷姿	製品の特徴・応用分野
Silicone cross polymer fluid/ 微架橋 シリコン エラストマー ブレンド	DOWSIL™ 3901 Liquid Satin Blend	Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer/ (ジメチコン/ビニルジメチコン)クロスポリマー	6.25	ジメチコン (2cs)	有	該	16Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>微架橋構造の曳糸性シリコンエラストマーの混合物</li> <li>サテンのような独特のなめらかさを有します。</li> <li>スキンケアからヘアケアまで、幅広いアプリケーションへの配合することでユニークな感触を付与できます。</li> <li>D4/D5 &lt; 0.1%対応品です。</li> </ul>
	DOWSIL™ 3903 Liquid Satin Blend	Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer/ (ジメチコン/ビニルジメチコン)クロスポリマー	7.5	イソドデカン	有	非	16Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>シリコン架橋シリコンエラストマーの混合物。D4 &lt; 0.1%対応。</li> <li>パウダリー感を抑えて、肌上でよれがなく密着性に優れています。</li> <li>スキンケア、サンケア、リキッドファンデーションなどへの配合することで膜感のあるエラストマー皮膜を形成します。</li> <li>DOWSIL™ EL-9080はD4 &lt; 0.1%対応品です。</li> <li>DOWSIL™ EL-9081はD4/D5 &lt; 0.1%対応品です。</li> </ul>
Silicone elastomer blend/ 微架橋 シリコン エラストマー ブレンド	DOWSIL™ EL-9080 Silicone Elastomer Blend	Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer/ (ジメチコン/ビニルジメチコン)クロスポリマー	13	シクロペンタ シロキサン	有	該	15Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>シリコン架橋シリコンエラストマーの混合物。D4 &lt; 0.1%対応。</li> <li>パウダリー感を抑えて、肌上でよれがなく密着性に優れています。</li> <li>スキンケア、サンケア、リキッドファンデーションなどへの配合することで膜感のあるエラストマー皮膜を形成します。</li> <li>DOWSIL™ EL-9080はD4 &lt; 0.1%対応品です。</li> <li>DOWSIL™ EL-9081はD4/D5 &lt; 0.1%対応品です。</li> </ul>
	DOWSIL™ EL-9081 Silicone Elastomer Blend	Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer/ (ジメチコン/ビニルジメチコン)クロスポリマー	14	ジメチコン (2cs)	有	該	15Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>アルキル架橋シリコンエラストマーの混合物。D4, D5 &lt; 0.1%対応。</li> <li>スキンケア、サンケア、リキッドファンデーションなど、幅広いアプリケーションにおいて、パウダリー感のある厚みある化粧膜を形成します。</li> <li>イソドデカン希釈タイプのため、ヘアケアへの活用にも適しています。</li> </ul>
	DOWSIL™ EL-8048 ID Silicone Organic Blend	Dimethicone Crosspolymer/ ジメチコンクロスポリマー	16	イソドデカン	有	非	12.5Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>アルキル架橋シリコンエラストマーの混合物。D4, D5 &lt; 0.1%対応。</li> <li>スキンケア、サンケア、リキッドファンデーションなど、幅広いアプリケーションにおいて、パウダリー感のある厚みある化粧膜を形成します。</li> <li>イソドデカン希釈タイプのため、ヘアケアへの活用にも適しています。</li> </ul>
	DOWSIL™ EL-9240 Silicone Elastomer Blend	Dimethicone Crosspolymer/ ジメチコンクロスポリマー	13	ジメチコン (2cs)	有	非	15Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>アルキル架橋シリコンエラストマーの混合物。D4, D5, D6 &lt; 0.1%対応。</li> <li>C13-15アルカンは、サトウキビ由来です。</li> <li>スキンケア、サンケア、リキッドファンデーションなど、幅広いアプリケーションにおいて、パウダリー感のある厚みある化粧膜を形成します。</li> </ul>
	DOWSIL™ EL-9140 DM Silicone Elastomer Blend	Dimethicone Crosspolymer/ ジメチコンクロスポリマー	15	ジメチコン (1.5cs)	有	非	15Kgペール	
	DOWSIL™ EL-TIPS Silicone Elastomer	Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer/ (ジメチコン/ビニルジメチコン)クロスポリマー	26.5	(C13-15) アルカン	有	非	14Kgペール	
	DOWSIL™ EL-9241 DM Silicone Elastomer Blend	Dimethicone Crosspolymer/ ジメチコンクロスポリマー	16	ジメチコン(5cs)	有	非	15Kgペール	
	DOWSIL™ 9040 Silicone Elastomer Blend	Dimethicone Crosspolymer/ ジメチコンクロスポリマー	12	シクロペンタ シロキサン他	有	非	15Kgペール 180Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>アルキル架橋シリコンエラストマーの混合物。</li> <li>スキンケア、サンケア、リキッドファンデーションなど、幅広いアプリケーションにおいて、パウダリー感のある厚みある化粧膜を形成します。</li> <li>9045は9040よりも、小粒径タイプです。</li> </ul>
	DOWSIL™ 9045 Silicone Elastomer Blend	Dimethicone Crosspolymer/ ジメチコンクロスポリマー	13	シクロペンタ シロキサン他	有	非	15Kgペール 180Kgドラム	
	DOWSIL™ 9041 Silicone Elastomer Blend	Dimethicone Crosspolymer/ ジメチコンクロスポリマー	15	ジメチコン(5cs)	有	非	15Kgペール	
	DOWSIL™ 9546 Silicone Elastomer Blend	Dimethicone Crosspolymer, Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer, Dimethiconol/ ジメチコンクロスポリマー、(ジメチコン/ビニルジメチコン)クロスポリマー、 /ジメチコノール	15	シクロペンタ シロキサン他	有	非	15Kgペール	
	DOWSIL™ FB-9586 Silicone Elastomer Blend	Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer/ (ジメチコン/ビニルジメチコン)クロスポリマー	28	シクロペンタ シロキサン、 ジメチコン	有	非	15Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>シリコンエラストマーパウダー(真球状)とジメチコンクロスポリマーを混合した製品。</li> <li>化粧品処方配合する際に高シェアで分散しなければならぬシリコンエラストマーパウダーをあらかじめオイルに分散してあります。</li> </ul>
	DOWSIL™ EL-8050 ID Silicone Organic Elastomer Blend	Dimethicone/Bis-Isobutyl PPG-20 Crosspolymer/ (ジメチコン/ビス-イソブチルPPG-20)クロスポリマー	15	イソドデカン	有	非	14Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>PPG架橋シリコンエラストマーと有機系オイルとの混合物。</li> <li>アルキル架橋シリコンエラストマーと同様なパウダリー感のある膜感が付与できます。</li> <li>PPG架橋と有機系オイルより、他の有機系のオイル成分との相溶性、混合性に優れます。</li> </ul>
	DOWSIL™ EL-8051 IN Silicone Organic Elastomer Blend	Dimethicone/Bis-Isobutyl PPG-20 Crosspolymer/ (ジメチコン/ビス-イソブチルPPG-20)クロスポリマー	13	ネオペンタン酸 イソデシル	有	非	15Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリエーテル変性したPPG架橋シリコンエラストマーとカプリリルメチコンの混合物。</li> <li>水や親水性の成分を内包することが可能。</li> <li>シリコンエラストマーのクッション感、ペースト感もちながら、高内水相タイプのジェルやクリームを調製することが可能です。その際には、他のシリコン乳化剤との組み合わせにより、安定性が向上します。</li> </ul>
Silicone polyether elastomer blend/ ポリエーテル変性 シリコン エラストマーブレンド	DOWSIL™ EL-7040 Hydro Elastomer Blend	PEG-12 Dimethicone/PPG20 Crosspolymer/ (PEG-12ジメチコン/PPG-20)クロスポリマー	19	カプリリル メチコン	有	非	14Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>カルボキシル基を導入したシリコンエラストマーとイソドデカンの混合物です。</li> <li>ロングラスティング(高い持続性)により、一時的なタトゥー、ポイントメイクなど、半永続的な効果を求める製品に最適です。</li> <li>有機油との相溶性が高いです。</li> </ul>
	DOWSIL™ EL-7314 Silicone Elastomer Blend	Hexyl/Succinyl Dimethicone Crosspolymer/ (ヘキシル/スクシニルジメチコン)クロスポリマー	30	イソドデカン	無	非	14Kgペール 150Kgドラム	

## 5. オプティカルエフェクト Optical appearance aid

光学的な機能により、シワやくすみをカバーすることを目的とした製品をラインナップしています。

製品グループ	製品名	エラストマー成分のINCI名/ 化粧品表示名称	主成分(%)	希釈オイル成分	中国INCI2015に 記載の有無	医薬部外品原料規格 2021への該非	荷姿	製品の特徴・応用分野
Silicone elastomer blend/ シリコン エラストマー ブレンド	DOWSIL™ 9576 Silicone Elastomer Blend	Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer, Dimethicone Crosspolymer/ (ジメチコン/ビニルジメチコン)クロスポリマー、 ジメチコンクロスポリマー他	16	ジメチコン (1.5cs)	有	非	15Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>シリコンエラストマーやシリコンパウダーを混合したペースト製品です。</li> <li>光学的な効果と透明感のバランスをとることにより、自然なしわ隠し効果を発揮します。</li> <li>しわ隠しコンセプトを付与したい、スキンケアクリームやサンケア製品などの油剤として最適です。</li> </ul>

## 6. ヘアスタイリング剤 Hair styling polymer

ヘアセットを目的としたスタイリング樹脂をラインナップしています。

製品グループ	製品名	エラストマー成分のINCI名/ 化粧品表示名称 (他の成分につきましてはお問い合わせください)	主成分(%)	防腐剤	ガラス転移 温度(°C)	カール 保持力 <sup>(1)</sup> (%)	pH	中国INCI2015に 記載の有無	医薬部外品原料規格 2021への該非	荷姿	製品の特徴・応用分野
Acrylates/ ポリアクリル酸	ACUDYNE™ DHR Polymer	Acrylates/Hydroxyesters Acrylates Copolymer/ (アクリレート/アクリル酸ヒドロキシアルキル)コポリマー	46	安息香酸	50	40	3.3-4.3	有	非	15Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリアクリル酸系のヘアスタイリング用ポリマー</li> <li>ヘアセット後に、Flaking (粉ふき)がありません。ポリアクリル酸の水分散体です。</li> <li>エアゾールタイプおよび、非エアゾールタイプのヘアケア製品への活用が可能です。ムース、スプレー、ジェル、ヘアクリーム、ヘアワックスなど。</li> <li>持続性の高いセット力と、優れた耐湿性(カール保持力)を発揮します。</li> <li>ACUDYNE™ DHR PolymerとACUDYNE™ 1000 Polymerはソフトポリマーとハードポリマーから構成されています。ハードポリマーが耐湿性、セット力に寄与し、ソフトポリマーが柔軟性＝持続性に寄与します。</li> <li>ACUDYNE™ 180 PolymerとACUDYNE™ LT-120 Polymerは単一のハードポリマーです。</li> </ul>
	ACUDYNE™ 1000 Polymer	Acrylates/Hydroxyesters Acrylates Copolymer/ (アクリレート/アクリル酸ヒドロキシアルキル)コポリマー	45	安息香酸	80-90	85	3.3-4.3	有	非		
	ACUDYNE™ 180 Polymer	Acrylates/Hydroxyesters Acrylates Copolymer/ (アクリレート/アクリル酸ヒドロキシアルキル)コポリマー	48	安息香酸	90	90	3.3-4.3	有	非		
	ACUDYNE™ LT-120 Polymer	Acrylates/C1-2 Succinates/Hydroxyacrylates Copolymer/ (アクリレート/コハク酸アルキル(C1, 2)/ アクリル酸ヒドロキシアルキル)コポリマー	47	安息香酸	100	95	2.1-3.2	有	非		
Starch/スターチ	MaizeCare™ Style Polymer	Hydrolyzed Corn Starch/ 加水分解コーンスターチ	100	—	—	80以上	—	有	非		<ul style="list-style-type: none"> <li>トウモロコシ由来の天然系ヘアスタイリングポリマー成分。</li> <li>非遺伝子組み換え原料を使用しています。</li> <li>PVP(ポリビニルピロリドン)などの合成タイプのヘアセット剤と比較して、耐湿環境下でのセット持続性(カールリテンション)に優れています。</li> <li>耐湿性に優れており、髪のをねりを低減します。</li> <li>ヘアワックスから、ヘアスプレーまで、様々なスタイリング製品への配合に適しています。</li> </ul>

(1)90%相対湿度、8時間放置、30°C、88%エタノール溶液(5%固形分量)

## 7. 皮膚形成剤/ロングラスティング Film former/Long lasting

ファンデーションの色材、サンケアのUV吸収剤、UV散乱剤などの効果の持続性(ロングラスティング)をもたらす皮膚形成剤のラインナップです。

製品グループ	製品名	エラストマー成分のINCI名/ 化粧品表示名称 (他の成分につきましてはお問い合わせください)	粘度(25°C)	主成分(%)	希釈オイル成分	防腐剤	pH	中国INCI2015に 記載の有無	医薬部外品原料規格 2021への該非	荷姿	製品の特徴・応用分野
Acrylates copolymer/ ポリアクリル酸	EPITEX™ 66 Polymer	Acrylates copolymer/ アクリレートコポリマー	<500 cP	45	(水分散体)	—	4.5-6.5	有	非	215KgPEドラム 20Kgペール缶	<ul style="list-style-type: none"> <li>アクリル系皮膚形成剤の水分散体です。</li> <li>サンスクリーン剤やリキッドファンデーションに配合することで、耐水性を付与し、ロングラスティング効果を促進します。</li> </ul>
Silicone resin gum/ シリコーンレジン ガム	DOWSIL™ FC-5002 IDD Resin Gum	Isododecane (and) Trimethylsiloxysilicate/ Dimethiconol Crosspolymer (トリメチルシロキシケイ酸/ジメチコンール)クロスポリマー	200 mPas	40	イソドデカン	—	—	有	非	16Kgペール 144Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>シリコーンガムとシリコーンレジンとを反応させシリコーンレジンガム(40%品)</li> <li>FC-5002は、イソドデカン、FC-5004は1.5 csに希釈した製品です。</li> <li>粘着質のある皮膚形成剤。肌への付きに優れたファンデーション、サンケア製品、ポイントメイク製品が調製できます。</li> </ul>
	DOWSIL™ FC-5004 DM (1.5cSt) Silicone Resin Gum	Trimethylsiloxysilicate/Dimethiconol Crosspolymer (トリメチルシロキシケイ酸/ジメチコンール)クロスポリマー	200 mPas	40	ジメチコン (1.5 cSt)	—	—	有	非	16Kgペール 144Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>さらに、バインダー効果により、顔料や色材を肌上に定着させることができます。乾いた後はシリコーンのさらった感触になり、べたつき感はありません。</li> </ul>
Silicone acrylates copolymer/ シリコーン ポリアクリル酸	DOWSIL™ FA 4001 CM Silicone Acrylate	Acrylates/Polytrimethylsiloxymethacrylate copolymer/ (アクリレート/メタクリル酸ポリトリメチルシロキシ)コポリマー	150 mm <sup>2</sup> /s	30	シクロペンタ シロキサン	—	—	有	非	16Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>アクリル樹脂にシリコーンデンドリマーを共重合させたユニークな構造です。</li> <li>アクリル樹脂の持つパリツとした皮膚に、シリコーンの撥水、非転写性を付与しています。</li> </ul>
	DOWSIL™ FA 4002 ID Silicone Acrylate	Acrylates/Polytrimethylsiloxymethacrylate copolymer/ (アクリレート/メタクリル酸ポリトリメチルシロキシ)コポリマー	150 mm <sup>2</sup> /s	40	イソドデカン	—	—	有	非	15Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>デンドリマーシリコーンの骨格が、耐こすれ性、耐皮脂性、気体透過性に優れます。カラーコスメなどに配合した際には、化粧崩れ・色移りの防止に効果を発揮します。</li> </ul>
	DOWSIL™ FA 4003 DM Silicone Acrylate	Acrylates/Polytrimethylsiloxymethacrylate copolymer/ (アクリレート/メタクリル酸ポリトリメチルシロキシ)コポリマー	200 mPas	40	ジメチコン2cs	—	—	有	非	16Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>DOWSIL™ FA4001CM/FA4002ID/FA PEPSは比較的固い皮膚です。</li> </ul>
	DOWSIL™ FA 4004 ID Silicone Acrylate	Acrylates/Polytrimethylsiloxymethacrylate copolymer/ (アクリレート/メタクリル酸ポリトリメチルシロキシ)コポリマー	<100 mm <sup>2</sup> /s	40	イソドデカン	—	—	有	非	15Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>DOWSIL™ FA4003/FA4004は、DOWSIL™FA-4001 CM/FA-4002 IDよりもやわらかい皮膚を形成し着け心地が向上しています。また、有機紫外線吸収剤との相溶性も改善されています。</li> </ul>
	DOWSIL™ FA PEPS Silicone Acrylate	Acrylates/Polytrimethylsiloxymethacrylate copolymer/ (アクリレート/メタクリル酸ポリトリメチルシロキシ)コポリマー	25-400 mm <sup>2</sup> /s	40	ウンデカン、 トリデカン (植物由来)	—	—	有	非	15Kgペール 150Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>FA PEPSに使用している希釈オイル成分ウンデカン、トリデカン」は植物由来となっています。</li> </ul>
	DOWSIL™ FA 4103 Silicone Acrylate Emulsion	Acrylates/Polytrimethylsiloxymethacrylate copolymer/ (アクリレート/メタクリル酸ポリトリメチルシロキシ)コポリマー	—	30	— (水分散体)	フェノキシ エタノール	6.5	有	非	18Kg カートン	<ul style="list-style-type: none"> <li>アクリル・シリコーン系皮膚形成剤を水に分散した分散液。</li> <li>アクリル・シリコーンは、アクリル樹脂にシリコーンデンドリマーを共重合させたユニークな構造です。</li> <li>容易に水相に配合できるため、水中油乳化(O/W)処方の外相に、後添加することで、耐水性を付与し、ロングラスティング効果を促進します。</li> <li>DOWSIL™ FA 4003, DOWSIL™ FA 4004と同程度の軟らかさからかさ有する皮膚です。</li> </ul>
Silicone resin/ シリコーンレジン	DOWSIL™ MQ-1600 Resin	Trimethylsiloxysilicate/ トリメチルシロキシケイ酸	固体(フレーク)	100	(希釈剤なし)	—	—	有	該	20Kg袋	<ul style="list-style-type: none"> <li>MQレジン。</li> <li>持続性の高い撥水性、耐洗浄性、耐皮脂性を発揮します。あらゆるカラーコスメ製品に活用可能です。</li> </ul>
	DOWSIL™ 593 Fluid	Trimethylsiloxysilicate/ トリメチルシロキシケイ酸	600 mm <sup>2</sup> /s	30	ジメチコン (100cs)	—	—	有	該	18Kgペール 199Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>MQ-1600、100%のフレーク状。希釈油剤を含まないので、用途に応じて希釈剤を選択していただけます。シリコーンや鉱物系の油剤との相性に優れています。</li> </ul>
	DOWSIL™ RSN-0749 Resin	Trimethylsiloxysilicate/ トリメチルシロキシケイ酸	20 mm <sup>2</sup> /s	45	シクロペンタ シロキサン	—	—	有	該	18Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>DOWSIL™ 593 Fluidは、MQレジンとジメチコン(100cs)の混合物</li> <li>DOWSIL™ RSN-0749 Resinは、MQレジンとシクロペンタシロキサンとの混合物</li> </ul>
	DOWSIL™ MQ-1640 Flake Resin	Trimethylsiloxysilicate, Polypropylsilsesquioxane/ トリメチルシロキシケイ酸、ポリプロピルシルセスキオキサン	固体(フレーク)	100	(希釈剤なし)	—	—	有	非	20Kg袋	<ul style="list-style-type: none"> <li>MQレジンとTプロピルレジンの混合物</li> <li>DOWSIL™ MQ-1600やDOWSIL™ 593と比較すると軟らかい皮膚を形成します。</li> <li>軟らかい皮膚は、肌への追従性の高く、動きのある部位へのカラーコスメ製品に最適です。</li> </ul>
	DOWSIL™ 1686 Resin	Polyphenylsilsesquioxane/ ポリフェニルシルセスキオキサン	1000-6000	100	(希釈剤なし)	—	—	可	非	20Kgペール 230Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>液状のフェニルシリコーンレジンです。</li> <li>ツヤ、輝き、明度、カバー力を改善します。</li> <li>様々な化粧品原料と相溶します。</li> <li>柔軟なコーティング剤として機能し、快適なつけ心地をもたらします。</li> </ul>

## 8. 乳化・粉体分散剤 Formulation aid

低HLB～高HLBのノニオン系界面活性剤。W/O, W/S乳化・分散剤、および高HLBの乳化剤をラインナップしています。低HLBの乳化剤は、高粘度乳化タイプから、低粘度乳化タイプまで。乳化したい剤型の種類などにより、選択が可能です。高HLBの乳化剤は、ローション、美容液や、ミストタイプのヘアケアの寝ぐせ直しなどへの応用ができます。

製品グループ	製品名	エラストマー成分のINCI名/ 化粧品表示名称 (他の成分につきましてはお問い合わせください)	粘度(mm <sup>2</sup> /s) 25°C	主成分(%)	希釈オイル成分	HLB	中国INCI2015に 記載の有無	医薬部外品原料規格 2021への該当	荷姿	製品の特徴・応用分野
Silicone polyether/ ポリエーテル変性 シリコーン (W/Oタイプ)	DOWSIL™ SH 3775 M Fluid	PEG-12 Dimethicone/ PEG-12ジメチコン	1,600	100	—	5	有	該	18Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリエーテル変性シリコーン</li> <li>低HLBタイプの油中水(W/O)用乳化剤。油剤はシリコーン系が適しています。</li> </ul>
	DOWSIL™ BY 22-008 M	PEG/PPG-19/19 Dimethicone/ PEG/PPG-19/19ジメチコン	2,500	10	シクロペンタシロキサン	2	有	該	16Kg缶	<ul style="list-style-type: none"> <li>高重合化したポリエーテル変性シリコーンと各種オイルとの混合物</li> <li>低HLBタイプのW/O用乳化剤。比較的粘度の高いW/Sエマルジョンが得られます。</li> <li>DOWSIL™ BY11-030、DOWSIL™ BY 25-337は透明ゲルからW/Sエマルジョンまで調整できます。</li> </ul>
	DOWSIL™ BY 11-030	PEG/PPG-19/19 Dimethicone/ PEG/PPG-19/19ジメチコン	35,000	50	シクロペンタシロキサン	3	有	該	16Kgペール	
	DOWSIL™ BY 25-337	PEG/PPG-19/19 Dimethicone/ PEG/PPG-19/19ジメチコン	3,000	50	水添ポリイソブテン	3	有	該	16Kg缶 160Kgドラム	
	DOWSIL™ ES-5226 DM Formulation Aid	PEG/PPG-19/19 Dimethicone/ PEG/PPG-19/19ジメチコン	5,000	37	ジメチコン(2cs)	2	有	該	18KgJER 190Kgドラム	
	DOWSIL™ ES-5227 DM Formulation Aid	PEG/PPG-19/19 Dimethicone/ PEG/PPG-19/19ジメチコン	6,000	25	ジメチコン(5cs)	2	有	該	18KgJER 190Kgドラム	
	DOWSIL™ 5200 Formulation Aid	Lauryl PEG/PPG-18/18 Methicone/ ラウリルPEG/PPG-18/18メチコン	3,300	100	—	2	有	非	18KgJER	
	DOWSIL™ ES-5612 Formulation Aid	PEG-10 Dimethicone/ PEG-10ジメチコン	1,000	100	—	4	有	該	18Kgペール 190Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリエーテル変性シリコーン</li> <li>低HLBタイプの油中水(W/O)用乳化剤。低粘度～中粘度の乳化物の調製に適しています。</li> <li>微粒子酸化チタン、微粒子酸化亜鉛の揮発性シリコーン油への分散剤としても有用です。</li> <li>においを低減させています。</li> </ul>
	DOWSIL™ FZ-2233	Polysilicone-13/ ポリシリコーン-13	5,000	100	—	3	有	該	17Kg缶	<ul style="list-style-type: none"> <li>ABNブロック型のポリエーテル変性シリコーン。</li> <li>低HLBタイプの油中水(W/O)用乳化剤。低粘度の乳化物の調製に適しています。</li> <li>微粒子酸化チタン、微粒子酸化亜鉛の揮発性シリコーン油への分散剤としても有用です。</li> </ul>
	DOWSIL™ ES-5300 Formulation Aid	Lauryl PEG-10 Tris(trimethylsiloxy)silylethyl Dimethicone/ ラウリルPEG-10トリス(トリメチルシロキシ)シリルエチルジメチコン	1,900	100	—	3	有	非	18Kgペール 190Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>シリコーンデンドロン基とアルキル基を有するポリエーテル変性シリコーン。</li> <li>低HLBタイプの油中水(W/O)用乳化剤。低粘度の乳化物の調製に適しています。</li> <li>微粒子酸化チタン、微粒子酸化亜鉛の揮発性シリコーン油への分散剤としても有用です。</li> <li>アルキル基を有するため、シリコーンから炭化水素、植物油までさまざまな油剤に対しても効果を発揮します。</li> </ul>
Silicone polyglycerol/ ポリグリセリン 変性シリコーン (分散剤タイプ)	DOWSIL™ ES-5600 Silicone Glycerol Emulsifier	Cetyl Diglycerol Tris(trimethylsiloxy)silylethyl Dimethicone/ セチルジグリセリルトリス(トリメチルシロキシ)シリルエチルジメチコン	3,000	100	—	2	有	非	18Kgペール 190Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>シリコーンデンドロン基とアルキル基を有するポリグリセリン変性シリコーン。</li> <li>低HLBタイプの油中水(W/O)用乳化剤。低粘度の乳化物の調製に適しています。</li> <li>微粒子酸化チタン、微粒子酸化亜鉛の揮発性シリコーン油への分散剤としても有用です。</li> <li>アルキル基を有するため、シリコーンから炭化水素、植物油までさまざまな油剤に対しても効果を発揮します。</li> <li>ポリグリセリン基がしっとりとした感触を有するため、スキンケア製品にも適しています。</li> <li>においを低減させています。</li> </ul>
	DOWSIL™ ES-5700 Formulation Aid	Cetyl Diglycerol Tris(trimethylsiloxy)silylethyl Dimethicone/ セチルジグリセリルトリス(トリメチルシロキシ)シリルエチルジメチコン	950	100	—	2.5	有	非	18Kgペール 180Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>シリコーンデンドロン基およびアルキル基を変性したジグリセリン変性シリコーンです。</li> <li>乳化剤としての性能を極力落とし、分散剤に特化した界面活性剤です。</li> <li>微粒子酸化チタン、微粒子酸化亜鉛、顔料(無機酸化鉄、酸化チタン)を油剤に効率的に分散させ、液状の分散体を作成することができます。</li> <li>アルキル基を有するため、シリコーンから炭化水素、植物油までさまざまな油剤に対しても効果を発揮します。</li> <li>においを低減させています。</li> </ul>
Silicone polyether/ ポリエーテル変性 シリコーン (O/Wタイプ)	DOWSIL™ SS-2802	PEG-10 Methyl Ether Dimethicone/ PEG-10メチルエーテルジメチコン	130	100	—	13	有	該	18Kg缶	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリエーテル変性シリコーン。</li> <li>高HLBのポリエーテル変性シリコーン。</li> <li>ヘアケアローションなどに配合した際には、髪の毛を落ち着かせる成分としDOWSIL™ SS-2804で活用できます。</li> </ul>
	DOWSIL™ SS-2804	PEG-12 Dimethicone/ PEG-12ジメチコン	390	100	—	13	有	該	18Kg缶	
	DOWSIL™ ES-5373 Formulation Aid	PEG-12 Dimethicone/ PEG-12ジメチコン	650	100	—	8	有	該	18Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリエーテル変性シリコーン</li> <li>高HLBの水油(O/W)用の乳化剤。エタノールに可溶で水に分散します。揮発性シリコーンや低粘度シリコーンをベシクル乳化することができ、微濁スキンケアローションに配合することが可能です。低臭化処理を施しています。</li> <li>においを低減させています。</li> </ul>
	DOWSIL™ BY 25-339 Cosmetic Fluid	PEG/PPG-30/10 Dimethicone/ PEG/PPG-30/10ジメチコン	5,000	50	DPG	8.5	有	該	18Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>高重合化したポリエーテル変性シリコーンとDPGとの混合物</li> <li>揮発性シリコーン、低粘度のシリコーンオイルを可溶化・分散させることができ、透明から微濁ローション用乳化剤として最適です。</li> </ul>
Silicone polyether premix/ ポリエーテル変性 シリコーン プレミックス	DOWSIL™ FB-2540 Emulsifier Blend	PEG-12 Dimethicone, PEG/PPG-30/10 Dimethicone/ PEG-12ジメチコン、PEG/PPG-30/10ジメチコン	4	13	エタノール	—	有	該	15Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>高重合化したポリエーテル変性シリコーンをベースとした混合物。</li> <li>べたつきを抑えたシリコーン油配合の乳化剤プレミックスで、微濁化粧水や美容液などの調製に有用です。一般的な攪拌設備で調製でき、高い安定性を有します。常温での乳化が可能です。</li> </ul>
Silicone carbonylates/ カルボキシル変性 シリコーン (O/Wタイプ)	DOWSIL™ ES-5800 Formulation Aid	Carboxydecyl Dimethicone/ カルボキシルデシルジメチコン	2,000	100	—	3.7 (中和前) 8.7 (中和後)	無	非	18Kgドラム 200Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>カルボキシル変性シリコーンオイルです。</li> <li>アルカリで中和することにより界面活性剤(水系分散剤やO/W用乳化剤)として機能します。</li> <li>疎水化した粉体を水相に分散することができます。</li> <li>未中和でW/O処方後に添加することにより、石けんによる洗浄効果が向上します。</li> </ul>

## 9. 粘性調性剤 Rheology modifiers/Texture builder

水相～油相まで、用途に応じた粘性調性剤をラインナップしています。

製品グループ	製品名	エラストマー成分のINCI名/ 化粧品表示名称 (他の成分につきましてはお問い合わせください)	固形分量	防腐剤	樹脂のイオン性	pH	Ti値 <sup>(1)</sup>	中国INCI2015に 記載の有無	医薬部外品原料規格 2021への該当	荷姿	製品の特徴・応用分野
Acrylates/ ポリアクリル酸	ACULYN™ 2051 Rheology Modifier	Sodium Polyacrylate, Trideceth-6, PEG/PPG-18/18 Dimethicone/ ポリアクリル酸Na、トリデセス-6、PEG/PPG-18/18ジメチコン	27	—	アニオン	—	—	有	該	25KgJER	<ul style="list-style-type: none"> <li>アクリル酸ポリマー、乳化剤、シリコーン油の混合液。</li> <li>乳化・増粘剤として、水を添加していくことで、水中油型(O/W)の乳化物が簡単に調製できます。高粘度シリコーンのように乳化しにくい油剤も、簡単に乳化することが可能です。</li> </ul>
	ACULYN™ Siltouch Rheology Modifier	Sodium Acrylate/Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer/ (アクリル酸Na/アクリロイルジメチルタウリンNa) コポリマー	27	—	アニオン	—	—	有	非	130Kgドラム 25KgJER	<ul style="list-style-type: none"> <li>アルカリ膨潤性のアクリル酸ポリマー</li> <li>マイクロゲル型の増粘機構も併せ持ちます。</li> <li>ACULYN™シリーズはエマルジョンタイプのため使い勝手が良く、低粘度でありながらも分散・乳化安定性は非常に優れています。</li> <li>ACULYN™ 33A Polymerはサスペンド効果にもっとも優れ、安定性向上や見た目の演出効果を発揮します。</li> </ul>
	ACULYN™ 33A Rheology Modifier	Acrylates Copolymer/ アクリレートコポリマー	28	—	アニオン	2.1-3.5	5.0	有	該	215Kgドラム 18Kg缶	<ul style="list-style-type: none"> <li>疎水変性型アルカリ膨潤性のアクリル酸ポリマー</li> <li>マイクロゲル型の増粘機構に加え、会合増粘*1を特徴としています。疎水変性型であることで高分子乳化剤としても活用でき、界面活性剤と併用することにより会合体を形成し、増粘効果にバリエーションを与えることができます</li> <li>Ti値の違いにより、ユニークなテクスチャーの製品の調製も可能です。ACULYN™ Excelは弱酸性(pH&gt;4)から増粘・サスペンド効果を発揮できるのが特徴です。</li> <li>ACULYN™ 22は会合増粘のみ</li> </ul>
	ACULYN™ 38 Rheology Modifier	Acrylates/Vinyl Neodecanoate Crosspolymer/ (アクリレート/ネオデカン酸ビニル) クロスポリマー	29	—	アニオン	2.1-3.2	5.0	有	非	215KgPE ドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>疎水変性型アルカリ膨潤性のアクリル酸ポリマー</li> <li>マイクロゲル型の増粘機構に加え、会合増粘*1を特徴としています。疎水変性型であることで高分子乳化剤としても活用でき、界面活性剤と併用することにより会合体を形成し、増粘効果にバリエーションを与えることができます</li> <li>Ti値の違いにより、ユニークなテクスチャーの製品の調製も可能です。ACULYN™ Excelは弱酸性(pH&gt;4)から増粘・サスペンド効果を発揮できるのが特徴です。</li> <li>ACULYN™ 22は会合増粘のみ</li> </ul>
	ACULYN™ 22 Rheology Modifier	Acrylates/Steareth-20 Methacrylate Copolymer/ (アクリレート/メタクリル酸ステアレス-20) コポリマー	30	—	アニオン	2.2-3.2	7.0	有	該	160KgPE ドラム18Kg缶	<ul style="list-style-type: none"> <li>疎水変性型アルカリ膨潤性のアクリル酸ポリマー</li> <li>マイクロゲル型の増粘機構に加え、会合増粘*1を特徴としています。疎水変性型であることで高分子乳化剤としても活用でき、界面活性剤と併用することにより会合体を形成し、増粘効果にバリエーションを与えることができます</li> <li>Ti値の違いにより、ユニークなテクスチャーの製品の調製も可能です。ACULYN™ Excelは弱酸性(pH&gt;4)から増粘・サスペンド効果を発揮できるのが特徴です。</li> <li>ACULYN™ 22は会合増粘のみ</li> </ul>
	ACULYN™ U Rheology Modifier	Acrylates/Beheneth-25 Methacrylate Copolymer/ (アクリレート/メタクリル酸ステアレス-25) コポリマー	30	安息香酸	アニオン	3.5-4.5	7.0	無	非	1000KgIBC 19Kgペール 215Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>疎水変性型アルカリ膨潤性のアクリル酸ポリマー</li> <li>マイクロゲル型の増粘機構に加え、会合増粘*1を特徴としています。疎水変性型であることで高分子乳化剤としても活用でき、界面活性剤と併用することにより会合体を形成し、増粘効果にバリエーションを与えることができます</li> <li>Ti値の違いにより、ユニークなテクスチャーの製品の調製も可能です。ACULYN™ Excelは弱酸性(pH&gt;4)から増粘・サスペンド効果を発揮できるのが特徴です。</li> <li>ACULYN™ 22は会合増粘のみ</li> </ul>
	ACULYN™ Excel Rheology Modifier	Acrylates Copolymer/ アクリレートコポリマー	31	安息香酸	アニオン	3.0-4.0	4.0	有	非	215KgPE ドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>疎水変性型アルカリ膨潤性のアクリル酸ポリマー</li> <li>マイクロゲル型の増粘機構に加え、会合増粘*1を特徴としています。疎水変性型であることで高分子乳化剤としても活用でき、界面活性剤と併用することにより会合体を形成し、増粘効果にバリエーションを与えることができます</li> <li>Ti値の違いにより、ユニークなテクスチャーの製品の調製も可能です。ACULYN™ Excelは弱酸性(pH&gt;4)から増粘・サスペンド効果を発揮できるのが特徴です。</li> <li>ACULYN™ 22は会合増粘のみ</li> </ul>
	ACULYN™ 88 Rheology Modifier	Acrylates/Steareth-20 Methacrylate Crosspolymer/ (アクリレート/メタクリル酸ステアレス-20) クロスポリマー	29	安息香酸Na	アニオン	4.0	4.0	有	非	215KgPE ドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>疎水変性型アルカリ膨潤性のアクリル酸ポリマー</li> <li>マイクロゲル型の増粘機構に加え、会合増粘*1を特徴としています。疎水変性型であることで高分子乳化剤としても活用でき、界面活性剤と併用することにより会合体を形成し、増粘効果にバリエーションを与えることができます</li> <li>Ti値の違いにより、ユニークなテクスチャーの製品の調製も可能です。ACULYN™ Excelは弱酸性(pH&gt;4)から増粘・サスペンド効果を発揮できるのが特徴です。</li> <li>ACULYN™ 22は会合増粘のみ</li> </ul>
Urethane/ ポリウレタン	ACULYN™ 44 Rheology Modifier	PEG-150/Decyl Alcohol/SMDI Copolymer/ (PEG-150/デシルアルコール/SMDI)コポリマー	35	—	ノニオン	1.0	1.0	有	非	204KgPE ドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>疎水変性型アルカリ膨潤性のアクリル酸ポリマー</li> <li>エマルジョンタイプのため、事前の準備が必要なく、そのまま各種化粧品処方への配合が容易です。</li> <li>ACULYN™ 44 Polymer、ACULYN™ 46N Polymerともに、界面活性剤と併用することにより、会合体を形成し、増粘します。</li> <li>ACULYN™ 44 Polymerは、ヘアケアのleave-on製品、rinse-off製品、両方の増粘効果で実績があります。</li> </ul>

(1) 6 rpmにおける粘度と60rpmにおける粘度の比(6rpmにおける粘度/60rpmにおける粘度)



製品グループ	製品名	INCI名/ 化粧品表示名称	粘度 <sup>(1)</sup>	pH	メトキシ基	ヒドロキシ プロピル基	エトキシ基	中国INCI2015に 記載の有無	医薬部外品原料規格 2021への該当	荷姿	製品の特徴・応用分野
Hydroxyethyl Cellulose/ ヒドロキシ エチル セルロース (HEC)	CELLOSIZETM HEC QP-300	Hydroxyethylcellulose/ ヒドロキシエチルセルロース	300-400 cP	6.0-7.0(2%)	-	-	-	有	該	25Kg袋	<ul style="list-style-type: none"> <li>ヒドロキシエチルセルロース。セルロース系の水系増粘剤です。</li> <li>ノニオン性であることから、様々な化粧品処方に配合することが可能です。シャンプーの増粘剤などに活用されています。</li> </ul>
	CELLOSIZETM HEC QP-4400-H	Hydroxyethylcellulose/ ヒドロキシエチルセルロース	4,800-6,000 cP	6.0-7.0(2%)	-	-	-	有	非	25Kg袋	
	CELLOSIZETM HEC QP-15000-H	Hydroxyethylcellulose/ ヒドロキシエチルセルロース	1,100-1,500 cP	6.0-7.0(1%)	-	-	-	有	非	25Kg袋	
	CELLOSIZETM HEC QP-30000-H	Hydroxyethylcellulose/ ヒドロキシエチルセルロース	1,500-2,400 cP	6.0-7.0(1%)	-	-	-	有	非	25Kg袋	
	CELLOSIZETM HEC QP-52000-H	Hydroxyethylcellulose/ ヒドロキシエチルセルロース	2,400-3,000 cP	6.0-7.0(1%)	-	-	-	有	該	25Kg袋	
	CELLOSIZETM HEC QP-100 MH	Hydroxyethylcellulose/ ヒドロキシエチルセルロース	4,400-6,000 cP	6.0-7.0(1%)	-	-	-	有	非	25Kg袋	
	CELLOSIZETM HEC PCG-10	Hydroxyethylcellulose/ ヒドロキシエチルセルロース	4,400-6,000 cP	6.0-7.0(1%)	-	-	-	有	非	25Kg袋	
Hydroxypropyl methylcellulose/ ヒドロキシ プロピル メチル セルロース (HPMC)	CELLOSIZETM Texture 40-0100 Hydroxypropyl Methylcellulose	Hydroxypropyl Methylcellulose/ ヒドロキシプロピルメチルセルロース	12,000 cP	-	-	-	-	有	非	25Kg袋	<ul style="list-style-type: none"> <li>ヒドロキシプロピルメチルセルロース。セルロース由来の水系増粘剤。</li> <li>粘性調整の他に、スキンケア製品などのスキンコンディショニング効果、クレンジング剤、ボディソープなどの泡の微細化、泡質改善などの機能も発揮します。</li> </ul>
	CELLOSIZETM Texture 40-0101 Hydroxypropyl Methylcellulose	Hydroxypropyl Methylcellulose/ ヒドロキシプロピルメチルセルロース	75,000 cP	-	-	-	-	有	非	25Kg袋	
	CELLOSIZETM Texture 40-0202 Hydroxypropyl Methylcellulose	Hydroxypropyl Methylcellulose/ ヒドロキシプロピルメチルセルロース	4,000 cP	-	-	-	-	有	非	20Kg袋	
	CELLOSIZETM Texture K100M Premium	Hydroxypropyl Methylcellulose/ ヒドロキシプロピルメチルセルロース	100,000 cP	-	19.0-24.0	4.0-12.0	-	有	非	25Kg ファイバードラム 22.68Kg(50lb) 袋	

製品グループ	製品名	INCI名/ 化粧品表示名称	粒径(μm)	比表面積	空隙率	密度	中国INCI2015に 記載の有無	医薬部外品原料規格 2021への該当	荷姿	製品の特徴・応用分野
Silica silylate/ シリル化シリカ	DOWSILTM VM-2270 Aerogel Fine Particle	Silica Silylate/ シリル化シリカ	5-15	600-800	>90	40-100	有	非	10KgBox	<ul style="list-style-type: none"> <li>オイル増粘剤。高い増粘性を持ちます。空隙率が高く、比表面積が大きいため、少量で高い増粘効果を発揮します。オイルベースのポイントメイクアップへの活用が効果的です。</li> </ul>

(1) CELLOSIZETM QP-300, QP-4400H: 2%水溶液、25°C、ブルックフィールドLVT型、60rpm。CELLOSIZETM QP-15000-H, QP-30000-H, QP-52000-H, QP-100 MH, PCG-10 粘度測定条件: 1%水溶液、25°C、ブルックフィールドLVT型、30rpm。  
CELLOSIZETM Texture 粘度測定条件: 2%水溶液、25°C、ウペローデ型。CELLOSIZETM Oil 粘度測定条件: 5%水溶液、25°C、ウペローデ型。溶剤はトルエン80%、エタノール20%

## 10. エモリエント/コンディショニング Emollients/Conditioning

水へ溶解もしくは可溶化するポリエチレンオキシド、アルキルグリコールをラインナップしています。化粧水、乳液、化粧落としなど、基礎スキンケア製品への配合で効果を発揮します。

製品グループ	製品名	INCI名/ 化粧品表示名称	外観	粘度 (mPa・s)	平均分子量	中国INCI2015に 記載の有無	医薬部外品原料規格 2021への該非	荷姿	製品の特徴・応用分野
Polyethylene oxide/ 高重合 ポリエチレン オキシド	FOAMYSENSE™ N10 Polymer	PEG-2M/ PEG-2M	粉末	12-50 <sup>1</sup>	100,000	有	該	63.50Kg(140lb) ファイバードラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>高重合化したポリオキシエチレン。重合度の違いによりラインナップしています。</li> <li>ヘアケア、スキンケア製品に配合することで、毛髪や肌に使用した際の伸びの改善、滑らかな感触を付与します。また、洗浄料の泡質改善剤として機能し、泡もちの良いクリーミーな製品に仕上げます。</li> </ul>
	FOAMYSENSE™ N80 Polymer	PEG-5M/ PEG-5M	粉末	65-115 <sup>1</sup>	200,000	有	該	63.50Kg(140lb) ファイバードラム	
	FOAMYSENSE™ N750 Polymer	PEG-7M/ PEG-7M	粉末	600-1,000 <sup>1</sup>	300,000	有	該	63.50Kg(140lb) ファイバードラム	
	FOAMYSENSE™ N3000 Polymer	PEG-14M/ PEG-14M	粉末	2,250-4,500 <sup>1</sup>	400,000	有	該	63.50Kg(140lb) ファイバードラム	
	FOAMYSENSE™ 205 Polymer	PEG-14M/ PEG-14M	粉末	4,500-8,800 <sup>1</sup>	600,000	有	該	63.50Kg(140lb) ファイバードラム	
	FOAMYSENSE™ N12K Polymer	PEG-23M/ PEG-23M	粉末	400-800 <sup>1</sup>	1,000,000	有	該	63.50Kg(140lb) ファイバードラム	
	FOAMYSENSE™ N60K Polymer	PEG-45M/ PEG-45M	粉末	2,000-4,000 <sup>1</sup>	2,000,000	有	該	63.50Kg(140lb) ファイバードラム	
	FOAMYSENSE™ 301 Polymer	PEG-90M/ PEG-90M	粉末	1,650-5,500 <sup>1</sup>	4,000,000	有	該	63.50Kg(140lb) ファイバードラム	
	FOAMYSENSE™ 308 Polymer	PEG-180M/ PEG-180M	粉末	10,000-15,000 <sup>1</sup>	8,000,000	無	該	63.50Kg(140lb) ファイバードラム	
Polyalkylene glycol/ ポリアルキレン グリコール	Fluid AP, Low Odor	PPG-14 Butyl Ether/ PPG-14ブチル	粉末	95 <sup>2</sup>	886	有	該	203.66Kg(449lb) PE ドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリアルキレングリコール。</li> <li>化粧水、化粧おとし、デオドラント製品などに配合することで、スキンコンディショニング、すべり感を付与することのできる中粘度のエモリエント剤です。</li> <li>各種有機化合物との相溶性にも優れており、制汗剤・スキンローションなどへの配合補助剤として活用可能です。また、その溶解性はアイメイクアップのオイルクレンジング剤でも効果を発揮します。</li> <li>UCON™ HおよびHBシリーズは、冷水に容易に分散します。</li> <li>AP, LB seriesは顔料の分散・濡れ性に優れ、ノビの良い顔料系製剤(リキッドファンデ)を作れます。</li> <li>HB seriesはシャンプーの減粘剤としてとても効果的です。</li> </ul>
	UCON™ Fluid 50-HB-660	PPG-12-Buteth-16/ PPG-12ブテス-16	粉末	262 <sup>2</sup>	1,474	有	非	216.82Kg(478lb) スチールドラム	
	UCON™ Fluid 50-HB-3520	PPG-28-Buteth-35/ PPG-28ブテス-35	粉末	1,370 <sup>2</sup>	3,238	有	非	218.18Kg(481lb) スチールドラム	
	UCON™ Fluid 50-HB-5100	PPG-33-Buteth-45/ PPG-33ブテス-45	粉末	2,120 <sup>2</sup>	3,968	有	非	216.82Kg(478lb) スチールドラム	
	UCON™ Fluid 75-H-450	PEG/PPG-17/6 Copolymer/ PEG/PPG-17/6コポリマー	粉末	150 <sup>2</sup>	1,096	有	非	217.72Kg(480lb) スチールドラム	
	UCON™ Fluid LB-1145	PPG-33 Butyl Ether/ PPG-33ブチル	粉末	525 <sup>2</sup>	1,988	有	非	205.02Kg(452lb) スチールドラム	
	UCON™ Fluid LB-1715	PPG-40 Butyl Ether/ PPG-40ブチル	粉末	700 <sup>2</sup>	2,394	有	非	205.02Kg(452lb) スチールドラム	

\*1: WSR N10, WSR N80 / 5% aqueous solution, 25°C, Brookfield RV type, 50 rpm  
 WSR N 750/5% aqueous solution, 25°C, Brookfield type V, 10 rpm  
 WSR N3000, WSR 205/5% aqueous solution, 25°C, Brookfield RV type, 2 rpm  
 WSR N12 K, WSR N 60 K / 2% aqueous solution, 25°C, Brookfield RV type, 10 rpm  
 WSR 301, WSR 303, WSR 308/1% aqueous solution, 25°C, Brookfield RV type, 2 rpm

\*2: UCON™ kinematic viscosity measurement conditions / ASTM D-445, 23°C

# 11. 保湿剤 Humectant

保湿を目的としたポリエーテル変性シラン、ポリオキシエチレンをラインナップしています。

製品グループ	製品名	INCI名/ 化粧品表示名称	粘度 <sup>(1)</sup> cSt	平均分子量	中国INCI2015に 記載の有無	医薬部外品原料規格 2021への該当	荷姿	製品の特徴・応用分野
Silicone polyether wax/ ポリエーテル変性 シリコーン	DOWSIL™ 2511 Cosmetic Wax	Bis-PEG-18 Methyl Ether Dimethyl Silane/ ビスPEG-18メチルエーテルジメチルシラン	—	—	有	非	16Kgペール	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリエーテル変性シラン</li> <li>水分散性のある低融点(36-41°C)のワックスです。肌上で溶ける性質を持っています。</li> <li>スキンケア用途のときの保湿感の付与、べたつき感の低減効果があります。洗浄料に配合することで、クリーミーできめの細かい泡質を得ることができます。</li> </ul>
Polyethyleneoxide/ ポリエチレン オキシド	CARBOWAX™ SENTRY™ PEG 300 LA NF	PEG-6/ PEG-6	80-105	300	有	非	233.60Kg(515lb) スチールドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>ポリエチレングリコール</li> <li>エチレングリコールを重合した構造をもつ水溶性のポリマーで、各種成分との相溶化剤や保湿剤としての機能を発揮します。</li> </ul>
	CARBOWAX™ SENTRY™ PEG 400 NF	PEG-8/ 8PEG-	105-130	400	有	該	233.60Kg(515lb) スチールドラム	
	CARBOWAX™ SENTRY™ PEG 540 Blend NF	PEG-6, PEG-32/ PEG-6, PEG-32	13-18	—	有	非	226.80Kg(500lb) スチールドラム	
	CARBOWAX™ SENTRY™ PEG 600 NF	PEG-12/ PEG-12	15-20	600	有	非	226.80Kg(500lb) スチールドラム	
	CARBOWAX™ SENTRY™ PEG1000 NF	PEG-20/ PEG-20	16-19	1,000	有	非	226.80Kg(500lb) スチールドラム	
	CARBOWAX™ SENTRY™ PEG1450 Flake NF	PEG-32/ PEG-32	30-44	1,450	有	該	22.68Kg(50lb) 袋	
	CARBOWAX™ SENTRY™ PEG 3350 NF	PEG-75/ PEG-75	83-120	3,350	有	非	22.68Kg(50lb) 袋	
	CARBOWAX™ SENTRY™ PEG 4000 NF	PEG-90/ PEG-90	110-170	4,000	有	非	22.68Kg(50lb) 袋	
	CARBOWAX™ SENTRY™ PEG 4600 NF	PEG-100/ PEG-100	150-210	4,000	有	非	22.68Kg(50lb) 袋	
CARBOWAX™ SENTRY™ PEG 8000 NF	PEG-180/ PEG-180	260-510	8,000	有	非	22.68Kg(50lb) 袋		

(1) PEG300,PEG400: 20、PEG540, 1000: 210 , cSt、PEG600,1450, 3350, 4000,8000: 20、50%水溶液(EP)、PEG4600 : 210 cSt

## 12. 洗浄用界面活性剤 Surfactant

100%天然由来のアルキルポリグルコシドをラインナップしています。

製品グループ	製品名	主成分のINCI名/ 化粧品表示名称 (他の成分につきましてはお問い合わせください)	固形分量(%)	CMC (25°C)	流動化点(%)	中国INCI2015に 記載の有無	医薬部外品原料規格 2021への該非	荷姿	製品の特徴・応用分野
Alkyl glucoside/ アルキルグルコシド	EcoSense™ 919	Coco-Glucoside/ ヤシ油アルキルグルコシド	50	67.2	-18	有	該	220KgPEドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>アルキル変性グルコシド</li> <li>ECOCERT認証を取得した100%天然由来の洗浄剤です。適度な脱脂力を持ち、肌にマイルドな製品です。高アルカリ系の処方にもよく溶解・安定的に配合できます。また、生分解性に優れており、環境に配慮した界面活性剤です。</li> <li>シャンプー、クレンジング、ボディソープなどの洗浄剤への配合に適しています。</li> </ul>
	EcoSense™ 1000	Decyl Glucoside/ デシルグルコシド	50	871.0	0	有	該	220KgPEドラム	
	EcoSense™ 1200	Lauryl Glucoside/ ラウリルグルコシド	50	67.2	6	有	該	220KgPEドラム	
	EcoSense™ 3000	Decyl Glucoside/ デシルグルコシド	51	50.1	-18	有	該	220KgPEドラム	

## 13. SPF ブースター SPF booster

サンプロテクション効果を向上させる製品をラインナップしています。

製品グループ	製品名	主成分のINCI名/ 化粧品表示名称 (他の成分につきましてはお問い合わせください)	固形分量(%)	防腐剤	粒径(um)	中国INCI2015に 記載の有無	医薬部外品原料規格 2021への該非	荷姿	製品の特徴・応用分野
Styrene acrylates copolymer/ スチレン・ ポリアクリル酸	SunSpheres™ Powder	Coco-Glucoside/ ヤシ油アルキルグルコシド	100	—	~0.35	有	非	40Kg ファイバードラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>スチレン/アクリルコポリマーの中空パウダー</li> <li>中空ポリマーが紫外線を拡散させることで、UVA、UVB防御剤の効果を最大化・促進します。</li> <li>微粒子酸化チタン、微粒子酸化亜鉛などの無機粉体のみならず、有機紫外線吸収剤へも効果を発揮します。</li> </ul>
	SunSpheres™ PGL	Decyl Glucoside/ デシルグルコシド	26	—	~0.35	有	非	215KgPEドラム 18Kg缶	<ul style="list-style-type: none"> <li>SunSpheres™ Powderの水分散体。</li> </ul>
Microcrystalline cellulose/ 結晶セルロース	SunSpheres™ BIO SPF Booster	Lauryl Glucoside/ ラウリルグルコシド	≥94% (0-6%)の水分を含	—	~0.05	有	非	40Kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>自然由来指数(ISO 16128)97%の生分解性ポリマーを使用したSPF Boosterです。</li> <li>天然由来の結晶セルロースが、UVA、UVBの幅広い領域で、紫外線防止の効果を最大化・促進させます。</li> </ul>

## 14. 表面処理剤(無機粉体用) Pigment treatment

無機粉体の表面処理剤をラインナップしています。

製品グループ	製品名	INCI名/ 化粧品表示名称	粘度(mm <sup>2</sup> /s) 25°C	中国INCI2015に 記載の有無	医薬部外品原料規格 2021への該非	荷姿	製品の特徴・応用分野
Hydrogen silicone/ ハイドロゲン シリコーン	DOWSIL™ SH 1107 C Fluid	Methicone/ メチコン	20	有	該	18Kg缶	<ul style="list-style-type: none"> <li>水素基を有する直鎖状シリコーン</li> <li>無機粉体(微粒子酸化チタン、微粒子酸化亜鉛、体質顔料、色剤など)への表面処理剤。</li> <li>粉体表面に処理することで撥水効果を付与します。撥水化された粉体は、ファンデーション、サンスクリーン剤などのロングラスティング効果を促進します。べたつきを抑制し、粉体同士の凝集を防ぎます。</li> <li>処理時に水素ガスを発生しますので、適した設備での作業が必要です。</li> <li>AM-3100は、SH 1107Cと比較するとハイドロジェンの含有量を少なくしたタイプです。</li> </ul>
	DOWSIL™ AM-3100 Hydrogen Fluid	Hydrogen Dimethicone/ ハイドロゲンジメチコン	35	有	該	18Kg缶	
Triethoxycaprylyl silane/ トリエトキシ カプリリル シラン	XIAMETER™ OFS-6341 Silane	Triethoxycaprylylsilane/ トリエトキシカプリリルシラン	1	無	非	16Kgペール 175Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>アルキルC8変性のトリエトキシシラン</li> <li>無機粉体(微粒子酸化チタン、微粒子酸化亜鉛、体質顔料、色剤など)への表面処理剤。</li> <li>粉体表面にアルキル(C8)基を付与することで、撥水性や肌への密着性を改善します。有機系化合物の相性を改善し、サンスクリーン剤、リキッドファンデーションなどへの配合性を改善します。</li> </ul>

## 15. 溶剤 Solvent

グリコール系の水系溶剤をラインナップしています。

製品グループ	製品名	INCI名/ 化粧品表示名称	比重 25°C	流動点(°C)	水分量	中国INCI2015に 記載の有無	医薬部外品原料規格 2021への該非	荷姿	製品の特徴・応用分野
Propylene glycol/ プロピレン グリコール	Propylene Glycol JSQI	Propylene glycol/ PG	1.032	< -57	≤0.2	有	該	ローリー, 200Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>スキンケア製品などに保湿効果を付与できます。また、スキンケアクリーム、洗浄料、サンスクリーン剤などの処方安定化剤としても効果を発揮します。</li> </ul>
Dipropylene glycol/ ジプロピレン グリコール	Dipropylene Glycol LO+ JSQI	Dipropylene glycol/ DPG	1.022	-39	≤0.1	有	該	ローリー, 200Kgドラム	
Ethoxydiglycol/ エトキシジグリコール	CARBITOL™ Solvent JSQI Personal Care Grade	Ethoxydiglycol/ エトキシジグリコール	0.990	-54	≤0.2	有	該	ローリー, 190Kgドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>ヘアカラーの浸透剤、クレンジング剤の溶解剤として、汎用的な溶剤です。高純度化し、医薬部外品規格2006、ヨーロッパ規制に対応しています。</li> </ul>

## 16. キレート剤 Chelating agent

グリコール系の水系溶剤をラインナップしています。

製品グループ	製品名	主成分のINCI名/ 化粧品表示名称 (他の成分につきましてはお問い合わせください)	固形分量(%)	錯化能	中国INCI2015に 記載の有無	医薬部外品原料規格 2021への該非	荷姿	製品の特徴・応用分野
EDTA/ EDTA ナトリウム塩	VERSENE™ 100XL	Tetrasodium EDTA/ EDTA-4Na	≥38	100	有	非	263.09Kg (580 lb)PE ドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>部分中和を施したエチレンジアミン四酢酸(EDTA)のドライパウダー。</li> <li>中性域、弱酸性状態で使用に適しています。</li> </ul>
	VERSENE™ Na2 Crystals	Disodium EDTA/ EDTA-2Na	100	266	有	該	25Kg袋	<ul style="list-style-type: none"> <li>エチレンジアミン二ナトリウム塩。</li> <li>使用に応じた濃度で水に希釈して使用することができます。化粧品処方の不要な金属イオンを捕捉し、反応を抑制します。</li> </ul>
	VERSENE™ 220 Crystals	Tetrasodium EDTA/ EDTA-4Na	100	219	有	該	45.36Kg (100lb) ファイバードラム 25Kg袋	<ul style="list-style-type: none"> <li>エチレンジアミン四酢酸(EDTA)のナトリウム塩を水溶解させた製品</li> <li>化粧品処方の不要な金属イオンを捕捉し、反応を抑制します。</li> </ul>

## 17. 中和剤 Neutralizer

製品グループ	製品名	INCI名/ 化粧品表示名称	2級アミン濃度	凝固点	水分量	中国INCI2015に 記載の有無	医薬部外品原料規格 2021への該非	荷姿	製品の特徴・応用分野
Amine/ アミン	Triethanolamine 99%	Triethanolamine/ TEA	≤0.5	21.6	≤0.2	有	該	ISO,ローリー, ドラム	<ul style="list-style-type: none"> <li>アミン系のアルカリ剤</li> <li>化粧品原料の中和、最終製品のpHコントロールに使用できます。</li> </ul>

## <お問い合わせ>

本製品に関するお問い合わせ、代理店のご紹介は下記までお願い致します。

ダウ・ケミカル日本株式会社

ダウ・東レ株式会社

電話: 0120-77-6278

[www.dow.com/ja-jp/market/mkt-beauty-personal-care.html](http://www.dow.com/ja-jp/market/mkt-beauty-personal-care.html)



A DOW and TORAY Joint Venture

---

イメージ: dow\_40307089388

免責事項: 使用条件や適用法令は場所によって異なり、また、時の経過により変更される場合がありますので、お客様におかれましては、本書記載の製品及び情報がお客様の使用(用途)に適しているかどうかを判断し、お客様の作業現場及び廃棄について、適用法令の遵守を確実にする責任があります。また、当社又はその他の者が所有する特許権の侵害がないことを表明・保証するものではありません。本書記載の製品は、ダウが事業展開する特定の地域で販売あるいは使用できない場合があります。紹介された内容に関しては、特定の国での使用(用途)が承認されていない場合があります。「ダウ」又は「当社」への言及は、特に明記しない限り、お客様に製品を販売するダウの法人を意味します。商品適格性又は特定目的のための適合性についての黙示的保証はすべて明示的に除外され、保証するものではありません。

®TM: ザ・ダウ・ケミカル・カンパニーまたはその関連会社の商標

© 2022 The Dow Chemical Company. All rights reserved.

2000018043

Form No. 27-2338-42-0622 S2D