

# Product Line

## 化粧品用商品版

商品リスト

2022年度版

### 【注意】

- ・記載値はいずれも代表値です。
- ・組成構造式や主成分は代表組成を一般名称で掲載しています。
- ・本商品リストに掲載の商品を取り扱うにあたっては、個々の商品および副資材(化学品)のパンフレットをご参照いただくとともに、「安全データシート」(SDS)を事前に必ずお読みください。
- ・個々の商品のパンフレットや「安全データシート」(SDS)をご入用の方は、弊社営業までお申し込みください。なお、SDSはホームページでも入手可能です。

ここに記載された情報は、弊社の最善の知見に基づくものですが、いかなる明示または黙示の保証をするものではありません。

①すべての化学品には未知の有害性がありうるため、取り扱いには細心の注意が必要です。本品の適性に関する決定は使用者の責任において行ってください。

②この情報は、細心の注意を払って行った試験に基づくものですが、実際の現場結果を保証するものではありません。個々の使用に対する適切な使用条件や商品の適用は、使用者の責任においてご判断ください。

③この情報は、いかなる特許の推薦やその使用を保証するものではありません。

### 三洋化成工業株式会社

URL <https://www.sanyo-chemical.co.jp/>



|        |  |                  |                  |
|--------|--|------------------|------------------|
| 本社・研究所 | 〒605-0995 京都市東山区一橋野本町11-1                | TEL(075)541-4311 | FAX(075)551-2557 |
| 東京支社   | 〒105-0003 東京都港区西新橋1-1-1 日比谷フォートタワー24階    | TEL(03)3500-3411 | FAX(03)3500-3412 |
| 大阪支社   | 〒541-0053 大阪市中央区本町1-8-12 オーク堺筋本町ビル10階    | TEL(06)6267-3410 | FAX(06)6267-3411 |
| 名古屋営業所 | 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-24-30 名古屋三井ビル本館16階 | TEL(052)581-8511 | FAX(052)586-1243 |
| 中国営業所  | 〒732-0824 広島市南区的場町1-2-21 広島第一生命OSビル7階    | TEL(082)264-6743 | FAX(082)264-6898 |
| 西日本営業所 | 〒810-0001 福岡市中央区天神1-13-2 興銀ビル9階          | TEL(092)714-3436 | FAX(092)714-3059 |

# Contents

## 商品別

### 1 起泡剤・洗浄剤・機能性添加剤

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 1-1. アニオン界面活性剤               | 1 |
| エーテルカルボン酸系界面活性剤              | 1 |
| スルホサクシネート系界面活性剤              | 1 |
| ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸塩・アルキル硫酸塩 | 3 |
| 1-2. 両性界面活性剤                 | 3 |
| 酢酸ベタイン型・イミダゾリン型              | 3 |
| 1-3. 機能性添加剤                  | 5 |
| 泡改質剤                         | 5 |
| 肌トラブル低減剤                     | 5 |

### 2 乳化剤・可溶化剤・分散剤

|                  |   |
|------------------|---|
| 2-1. 非イオン界面活性剤   | 7 |
| ポリオキシエチレン脂肪酸エステル | 7 |

### 3 コンディショニング剤・スタイリング剤

|                |   |
|----------------|---|
| 3-1. カチオン界面活性剤 | 9 |
| アルキルアンモニウム塩    | 9 |

### 4 増粘剤・ゲル化剤・皮膜形成剤

|                  |    |
|------------------|----|
| 4-1. 水溶性増粘剤・ゲル化剤 | 11 |
| ポリアクリル酸誘導体       | 11 |

### 5 保湿剤・湿潤剤

|                   |    |
|-------------------|----|
| 5-1. ポリエチレングリコール  | 13 |
| 5-2. ポリプロピレングリコール | 15 |

### 6 抗菌剤・防腐剤

|                  |    |
|------------------|----|
| 6-1. フェノキシエタノール  | 17 |
| 6-2. アルカンジオール誘導体 | 17 |

## 用途別

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 1 ヘアケアシャンプー・ボディシャンプー・洗顔 | 19 |
| 2 コンディショナー・スタイリング       | 22 |
| 3 スキンケア                 | 23 |
| 4 サンケア                  | 25 |

## 索引

|            |    |
|------------|----|
| ●商品名       | 27 |
| ●化粧品成分表示名称 | 28 |

# 商品別 1 起泡剤・洗浄剤・機能性添加剤

## 1-1. アニオン界面活性剤

<エーテルカルボン酸系界面活性剤> 耐硬水性が良好で、眼や皮膚に対して低刺激、弱酸性でも良好な起泡性を示す。

| 商品名                | 化粧品成分表示名称                    | 主成分の構造式                                      | 医薬部外品成分表示名称                      | INCI 名<br>中文名称  | 中国使用       |                 | 外観<br>(20±5℃)   | 蒸発残分<br>(wt%) | pH<br>(測定濃度)       | 荷姿                    | 特長・コンセプト  |
|--------------------|------------------------------|--|----------------------------------|---|------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------------|-----------------------|---|
|                    |                              |  |                                  |   | 中国輸出<br>可否 | IECIC2015<br>登録 |                 |               |                    |                       |   |
| ビューライト<br>LCA      | ラウレス-4<br>カルボン酸Na、<br>水*1    | $C_{12}H_{25}O(CH_2CH_2O)_nCH_2COONa$<br>n=3 | ポリオキシエチレン<br>ラウリルエーテル<br>酢酸ナトリウム | SODIUM LAURETH-4<br>CARBOXYLATE, WATER<br>月桂醇聚醚-4 羧酸钠, 水  | 可          | ○               | 白色～淡黄色<br>ペースト状 | 93            | 7.0<br>(1wt%水希釈液)  | 缶入 17kg<br>ドラム入 200kg | 天然由来のアルコールを原料とするエーテルカル<br>ボン酸系界面活性剤。  |
| ビューライト<br>LCA-30D  | ラウレス-4<br>カルボン酸Na、<br>水*1    |  | ポリオキシエチレン<br>ラウリルエーテル<br>酢酸ナトリウム | SODIUM LAURETH-4<br>CARBOXYLATE, WATER<br>月桂醇聚醚-4 羧酸钠, 水  | 可          | ○               | 無色～淡黄色<br>液状    | 28            | 7.0<br>(1wt%水希釈液)  | 缶入 17kg<br>ドラム入 180kg | ビューライト LCAの希釈品。<br>天然由来のアルコールを原料とするエーテルカル<br>ボン酸系界面活性剤。                                 |
| ビューライト<br>LCA-25N  | ラウレス-4<br>カルボン酸Na、<br>水*1    |  | ポリオキシエチレン<br>ラウリルエーテル<br>酢酸ナトリウム | SODIUM LAURETH-4<br>CARBOXYLATE, WATER<br>月桂醇聚醚-4 羧酸钠, 水  | 可          | ○               | 無色～淡黄色<br>液状    | 28            | 6.5<br>(10wt%水希釈液) | 缶入 18kg<br>ドラム入 180kg | エチレンオキシドの付加モル分布を狭めた商品。<br>天然由来のアルコールを原料とするエーテルカル<br>ボン酸系界面活性剤。<br>起泡力・耐硬水性はより良好。        |
| ビューライト<br>LCA-25F  | ラウレス-4<br>カルボン酸Na、<br>水*1    |  | ポリオキシエチレン<br>ラウリルエーテル<br>酢酸ナトリウム | SODIUM LAURETH-4<br>CARBOXYLATE, WATER<br>月桂醇聚醚-4 羧酸钠, 水  | 可          | ○               | 無色～淡黄色<br>液状    | 28            | 6.5<br>(10wt%水希釈液) | 缶入 18kg<br>ドラム入 180kg | 防腐剤フリー。エチレンオキシドの付加モル分<br>布を狭めた商品。天然由来のアルコールを原料と<br>するエーテルカルボン酸系界面活性剤。<br>起泡力・耐硬水性はより良好。 |
| ビューライト<br>LCA-25NH | ラウレス-4カルボン酸、<br>水*1          | $C_{12}H_{25}O(CH_2CH_2O)_nCH_2COOH$<br>n=3  | -                                | LAURETH-4 CARBOXYLIC<br>ACID, WATER<br>月桂醇聚醚-4 羧酸, 水      | 可          | ○               | 淡黄色液状           | 95            | 3.5<br>(1wt%水希釈液)  | 缶入 18kg<br>ドラム入 180kg | エチレンオキシドの付加モル分布を狭めた商品。<br>天然由来のアルコールを原料とするエーテルカル<br>ボン酸系界面活性剤。<br>未中和型。中和剤を自由に選択可能。     |
| ビューライト<br>LCA-H    | ラウレス-5カルボン酸、<br>水*1          | $C_{12}H_{25}O(CH_2CH_2O)_nCH_2COOH$<br>n=4  | ポリオキシエチレン<br>ラウリルエーテル酢酸          | LAURETH-5 CARBOXYLIC<br>ACID, WATER<br>月桂醇聚醚-5 羧酸, 水      | 可          | ○               | 淡黄色液状           | 96            | 3.0<br>(1wt%水希釈液)  | 缶入 18kg<br>ドラム入 200kg | 天然由来のアルコールを原料とするエーテルカル<br>ボン酸系界面活性剤。<br>未中和型。中和剤を自由に選択可能。                               |
| ビューライト<br>SHAA     | ラウリルグリコール<br>カルボン酸Na、<br>水*1 | $C_{10}H_{21}CHCH_2OCH_2COONa$<br> <br>OH    | -                                | SODIUM LAURYL GLYCOL<br>CARBOXYLATE, WATER<br>月桂基甘醇羧酸钠, 水 | 可*2        | ○               | 淡黄色液状           | 29            | 9.5<br>(原液)        | 缶入 17kg<br>ドラム入 170kg | 弱酸性でも起泡性に優れ、泡の安定性も高い。<br>化審法番号なし。(本品は、薬事法上の化粧品用<br>途以外には使用できません)                        |

\*1 水希釈液のものはキャリアオーバー成分が含まれることがあります。詳細はお問い合わせください。

\*2 ご要望の際は弊社営業所までお問い合わせください。

<スルホサクシネート系界面活性剤> ヘアケア用途の基剤として汎用される。高い起泡力と過度の脱脂をしない点の特長。

| 商品名           | 化粧品成分表示名称                                | 主成分の構造式  | 医薬部外品成分表示名称                                | INCI 名<br>中文名称  | 中国使用       |                 | 外観<br>(20±5℃)   | 蒸発残分<br>(wt%) | pH<br>(測定濃度)      | 荷姿                    | 特長・コンセプト                            |
|---------------|--|--|--|---|------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------------|
|               |  |  |  |   | 中国輸出<br>可否 | IECIC2015<br>登録 |                 |               |                   |                       |                                     |
| ビューライト<br>ESS | スルホコハク酸<br>(C12-14)<br>パレス-2-2Na、<br>水*1 | $RO(CH_2CH_2O)_nCO-CH-SO_3Na$<br> <br>$CH_2-COONa$<br>(R: C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> ~C <sub>14</sub> H <sub>29</sub> ) n=2 | ポリオキシエチレンアルキル<br>(12~14)スルホコハク酸<br>二ナトリウム液 | DISODIUM C12-14 PARETH-2<br>SULFOSUCCINATE,<br>WATER<br>C12-14 链烷醇聚醚-2<br>磺基琥珀酸酯二钠, 水 | 不可         | ○               | 無色～淡黄色<br>液状    | 46            | 7.0<br>(2wt%水希釈液) | 缶入 18kg<br>ドラム入 200kg | 眼や皮膚に対する刺激性が低い。<br>起泡性に優れ、過度の脱脂を防ぐ。 |
| ビューライト<br>SSS | スルホコハク酸<br>ラウリル2Na、<br>水*1               | $C_{12}H_{25}OCO-CH-SO_3Na$<br> <br>$CH_2-COONa$   | スルホコハク酸<br>ラウリル二ナトリウム                      | DISODIUM LAURYL<br>SULFOSUCCINATE,<br>WATER<br>月桂醇磺基琥珀酸酯二<br>钠, 水                     | 可          | ○               | 白色～淡黄色<br>ペースト状 | 47            | 7.0<br>(2wt%水希釈液) | ケース入 15kg<br>缶入 20kg  | 弱酸性でも起泡性に優れ、良好な洗い上がりを<br>与える。       |

\*1 水希釈液のものはキャリアオーバー成分が含まれることがあります。詳細はお問い合わせください。

<ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸塩・アルキル硫酸塩> ヘアケア用途の起泡・洗浄基剤として汎用される。  
高い起泡力を有し、洗浄性に優れる。

| 商品名              | 化粧品成分表示名称        | 主成分の構造式                                     | 医薬部外品成分表示名称                      | INCI名<br>中文名称                                    | 中国使用       |                 | 外観<br>(20±5℃) | 蒸発残分<br>(wt%) | pH<br>(測定濃度)       | 荷姿                    | 特長・コンセプト   |
|------------------|------------------|---|----------------------------------|--|------------|-----------------|---------------|---------------|--------------------|-----------------------|--|
|                  |                  |   |                                  |  | 中国輸出<br>可否 | IECIC2015<br>登録 |               |               |                    |                       |  |
| ビューライト<br>NA-25S | ラウレス硫酸Na、<br>水*1 | $C_{12}H_{25}O(CH_2CH_2O)_nSO_3Na$<br>n=2.5 | ポリオキシエチレン<br>ラウリルエーテル<br>硫酸ナトリウム | SODIUM LAURETH SULFATE,<br>WATER<br>月桂醇聚醚硫酸酯钠, 水 | 可          | ○               | 無色～淡黄色<br>液状  | 26            | 7.0<br>(10wt%水希釈液) | 缶入 18kg<br>ドラム入 180kg | エチレンオキサイドの付加モル分布を狭めた商品で<br>従来品よりもラウリル硫酸ナトリウムの含有量が少なく、<br>刺激性が低い。可溶化能、洗浄性に非常に優れる。 |

\*1 水希釈液のものはキャリアオーバー成分が含まれることがあります。詳細はお問い合わせください。

## 1-2. 両性界面活性剤

<酢酸ベタイン型・イミダゾリン型> 低刺激性で、イオン性・非イオン性いずれの界面活性剤とも併用可能。高い起泡性や泡安定性を示す。

| 商品名            | 化粧品成分表示名称                  | 主成分の構造式   | 医薬部外品成分表示名称                                      | INCI名<br>中文名称   | 中国使用       |                 | 外観<br>(20±5℃) | 蒸発残分<br>(wt%) | pH<br>(測定濃度)       | 荷姿                    | 特長・コンセプト   |
|----------------|----------------------------|---|--|---|------------|-----------------|---------------|---------------|--------------------|-----------------------|--|
|                |                            |   |  |   | 中国輸出<br>可否 | IECIC2015<br>登録 |               |               |                    |                       |  |
| レボン<br>HC-30W  | ココミドプロピル<br>ベタイン、<br>水*1   | $RCONHCH_2CH_2CH_2N(CH_3)_2CH_2COO^-$ (R: ヤシ油脂肪酸残基) | ヤシ油脂肪酸アミド<br>プロピルベタイン液                           | COCAMIDOPROPYL<br>BETAINE, WATER<br>椰油酰胺丙基甜菜碱, 水        | 可          | ○               | 淡黄色液状         | 34            | 5.5<br>(原液)        | 缶入 17kg<br>ドラム入200kg  | 水添ヤシ油の誘導体。色相の経時変化が少なく、<br>低臭気品。アニオン界面活性剤との併用で増粘<br>する。                 |
| レボン<br>2000    | ココミドプロピル<br>ベタイン、<br>水*1   |   | ヤシ油脂肪酸アミド<br>プロピルベタイン液                           | COCAMIDOPROPYL<br>BETAINE, WATER<br>椰油酰胺丙基甜菜碱, 水        | 可          | ○               | 淡黄色液状         | 36            | 6.0<br>(10wt%水希釈液) | 缶入 17kg<br>ドラム入200kg  | アニオン界面活性剤との併用で増粘する。  |
| レボン<br>2000HG  | ココミドプロピル<br>ベタイン、<br>水*1   |   | ヤシ油脂肪酸アミド<br>プロピルベタイン液                           | COCAMIDOPROPYL<br>BETAINE, WATER<br>椰油酰胺丙基甜菜碱, 水        | 可          | ○               | 淡黄色液状         | 31            | 5.0<br>(原液)        | 缶入 17kg<br>ドラム入180kg  | レボン 2000の脱塩タイプ。<br>アニオン界面活性剤との併用で増粘する。                                 |
| レボン<br>2000L   | ラウラミドプロピル<br>ベタイン、<br>水*1  | $C_{11}H_{23}CONHCH_2CH_2CH_2N(CH_3)_2CH_2COO^-$    | ラウリン酸アミド<br>プロピルベタイン液                            | LAURAMIDOPROPYL<br>BETAINE, WATER<br>月桂酰胺丙基甜菜碱, 水       | 可          | ○               | 淡黄色液状         | 36            | 6.0<br>(10wt%水希釈液) | 缶入 17kg<br>ドラム入180kg  | ラウリン酸の誘導体。<br>アニオン界面活性剤との併用で増粘する。                                      |
| レボン<br>MY-30W  | ミリスタミドプロピル<br>ベタイン、<br>水*1 | $C_{13}H_{27}CONHCH_2CH_2CH_2N(CH_3)_2CH_2COO^-$    | -  | MYRISTAMIDOPROPYL<br>BETAINE, WATER<br>肉豆蔻酰胺丙基甜菜碱,<br>水 | 可          | ○               | 淡黄色液状         | 34            | 6.0<br>(10wt%水希釈液) | 缶入 18kg<br>ドラム入190kg  | ミリスチン酸の誘導体。<br>アニオン界面活性剤との併用で増粘する。                                     |
| レボン<br>LD-36   | ラウリルベタイン、<br>水*1           | $C_{12}H_{25}N(CH_3)_2CH_2COO^-$                    | ラウリルジメチル<br>アミノ酢酸ベタイン                            | LAURYL BETAINE, WATER<br>月桂基甜菜碱, 水                      | 可          | ○               | 無色～淡黄色<br>液状  | 41            | 7.0<br>(1wt%水希釈液)  | 缶入 17kg<br>ドラム入 190kg | アニオン界面活性剤との併用で増粘する。  |
| レボン<br>CIB GSS | ココアンホ酢酸Na、<br>水*1          | $RCONHCH_2CH_2N(CH_2CH_2OH)CH_2COONa$ (R: ヤシ油脂肪酸残基) | 2-アルキル-N-カルボキシ<br>メチル-N-ヒドロキシエチ<br>ルイミダゾリニウムベタイン | SODIUM<br>COCOAMPHOACETATE,<br>WATER<br>椰油酰两性基乙酸钠, 水    | 可          | ○               | 淡黄色～黄色<br>液状  | 43            | 6.5<br>(2wt%水希釈液)  | ドラム入 200kg            | 刺激緩和作用があり、しっとりとした洗い上がり<br>を与える。他の界面活性剤との相溶性が良い。<br>アニオン界面活性剤との併用で増粘する。 |

\*1 水希釈液のものはキャリアオーバー成分が含まれることがあります。詳細はお問い合わせください。

**1-3. 機能性添加剤**

&lt;泡改質剤&gt; 起泡剤および消泡剤。

| 商品名                | 化粧品成分表示名称                    | 医薬部外品成分表示名称  | INCI 名<br>中文名称  | 中国使用       |                 | 外観<br>(20±5℃) | 数平均<br>分子量*1 | pH<br>(測定濃度)       | 荷姿                    | 特長・コンセプト  |
|--------------------|------------------------------|--|---|------------|-----------------|---------------|--------------|--------------------|-----------------------|---|
|                    |                              |  |   | 中国輸出<br>可否 | IECIC2015<br>登録 |               |              |                    |                       |   |
| フロスマイスター<br>HG-375 | PPG-75-PEG-300<br>ヘキシレングリコール | ポリオキシエチレンポリオキシプロピレンヘキシレングリコール<br>エーテル(300E.O.)(75P.O.) | PPG-75-PEG-300<br>HEXYLENE GLYCOL<br>PPG-75-PEG-300 己二醇 | 可          | ○               | 無色液状          | 14,000       | 8.0<br>(5wt%水希釈液)  | 缶入 18kg<br>ドラム入 200kg | シャンプー・洗顔料で使用されるアニオン界面活性剤との併用できめ細かい泡を形成可能。アミノ酸系界面活性剤との併用により一層もちもちした泡を形成可能。           |
| フロスマイスター<br>SP-10  | PPG-10<br>ソルビトール             | ポリオキシプロピレンソルビット  | PPG-10 SORBITOL<br>PPG-10 山梨醇                           | 可          | ○               | 無色液状          | 690          | 6.5*2              | 缶入 18kg<br>ドラム入 210kg | シャンプー・洗顔料で使用されるアニオン界面活性剤との併用できめ細かい泡を形成可能。アミノ酸系界面活性剤との併用により一層もちもちした泡を形成可能。           |
| フロスマイスター<br>GC-48  | PPG-24<br>グリセレス-24           | 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<br>(24E.O.)(24P.O.)       | PPG-24-GLYCERETH-24<br>PPG-24-甘油聚醚-24                   | 可          | ○               | 無色液状          | 2,500        | 7.0<br>(50wt%水希釈液) | 缶入 18kg<br>ドラム入 210kg | シャンプー・洗顔料で使用されるアニオン界面活性剤との併用できめ細かい泡を形成可能。ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸塩との併用により一層もちもちした泡を形成可能。 |

\*1 水酸基価から求めた値

\*2 試料10gをメタノール/水混合溶剤(10/1体積比)60mLに溶解して測定

 <肌トラブル低減剤> アミノ酸系アニオン界面活性剤と組み合わせることがかゆみなどの肌トラブルを低減。  
 シャンプー・ボディソープに好適。

| 商品名          | 化粧品成分表示名称                 | 主成分の構造式   | 医薬部外品成分<br>表示名称          | INCI 名<br>中文名称  | 中国使用       |                 | 外観<br>(20±5℃) | 蒸発残分<br>(wt%) | pH<br>(測定濃度)       | 荷姿                    | 特長・コンセプト   |
|--------------|---------------------------|---|--------------------------|---|------------|-----------------|---------------|---------------|--------------------|-----------------------|--|
|              |                           |   |                          |   | 中国輸出<br>可否 | IECIC2015<br>登録 |               |               |                    |                       |  |
| ピウセリア<br>AMC | ラウラミノ<br>プロピオン酸Na、<br>水*1 | C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> NHCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> COONa | β-ラウリルアミノ<br>プロピオン酸ナトリウム | SODIUM<br>LAURAMINOPROPIONATE,<br>WATER<br>月桂氨基丙酸钠, 水 | 可          | ○               | 淡黄色液状         | 29            | 6.0<br>(10wt%水希釈液) | 缶入 17kg<br>ドラム入 180kg | アミノ酸系シャンプーによる頭皮のかゆみを抑制。<br>ラウリルアミンから誘導体化されたアミノ酸型両<br>性界面活性剤。 |

\*1 水希釈液のものはキャリアーオーバー成分が含まれることがあります。詳細はお問い合わせください。

## 商品別 2 乳化剤・可溶化剤・分散剤

### 2-1. 非イオン界面活性剤

<ポリオキシエチレン脂肪酸エステル> 脂肪酸にエチレンオキシドを付加重合させた非イオン界面活性剤。乳化剤・分散剤として広く使用が可能。

| 商品名          | 化粧品成分表示名称          | 主成分の構造式                                       | 医薬部外品成分表示名称                | INCI 名<br>中文名称                      | 中国使用       |                 | 外観<br>(20±5℃) | HLB  | 荷姿      | 特長・コンセプト                                  |
|--------------|--------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|------------|-----------------|---------------|------|---------|---|
|              |                    |   |                            |                                     | 中国輸出<br>可否 | IECIC2015<br>登録 |               |      |         |   |
| エマルミン<br>862 | ジステアリン酸<br>PEG-190 | $C_{17}H_{35}COO(CH_2CH_2O)_nCOOC_{17}H_{35}$ | ジステアリン酸<br>ポリエチレングリコール (1) | PEG-190 DISTEARATE<br>PEG-190 二硬脂酸酯 | 可          | ○               | 淡黄色粉末状        | 18.0 | 袋入 25kg | 増粘剤・乳化安定化剤・ゲル化剤。<br>サルフェートフリー洗顔料の増粘にも優れる。 |
|              |                    |   |                            |                                     |            |                 |               |      |         |   |
|              |                    |   |                            |                                     |            |                 |               |      |         |   |

### 商品別 3 コンディショニング剤・スタイリング剤

#### 3-1. カチオン界面活性剤

<アルキルアンモニウム塩> ヘアリスやヘアトリートメント、コンディショナーの基剤として、柔軟性付与や帯電防止効果を発揮する。

| 商品名             | 化粧品成分表示名称                        | 主成分の構造式  | 医薬部外品成分表示名称                                  | INCI 名<br>中文名称   | 中国使用       |                 | 外観<br>(20±5°C) | pH<br>(測定濃度)      | 荷姿                    | 特長・コンセプト   |
|-----------------|----------------------------------|--|--|--|------------|-----------------|----------------|-------------------|-----------------------|--|
|                 |                                  |  |  |  | 中国輸出<br>可否 | IECIC2015<br>登録 |                |                   |                       |  |
| エコノール<br>TM-22  | ベヘントリモニウム<br>クロリド、<br>セテアリルアルコール | $\left[ \begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{R}-\text{N}-\text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array} \right]^+ \cdot \text{Cl}^-$<br>(Rは主にベヘニル基)   | *1   | BEHENTRIMONIUM<br>CHLORIDE,<br>CETEARYL ALCOHOL<br>山嵛基三甲基氯化铵,<br>鲸蜡硬脂醇 | 可          | ○               | 白色～淡黄色<br>固状   | 4.5<br>(1wt%水希釈液) | 袋入 20kg               | 毛髪への吸着性が高く、滑らかでコシのある仕上がり。<br>帯電防止効果が高い。  |
| エコノール<br>TMS-28 | ステアルトリモニウム<br>クロリド、<br>水*2       | $\left[ \begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{R}-\text{N}-\text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array} \right]^+ \cdot \text{Cl}^-$<br>(Rは主にステアリル基)  | 塩化ステアリルトリメチル<br>アンモニウム                       | STEARTRIMONIUM<br>CHLORIDE,<br>WATER<br>硬脂基三甲基氯化铵, 水                   | 可          | ○               | 無色～淡黄色<br>液状   | 7.5<br>(原液)       | 缶入 16kg<br>ドラム入 170kg | 毛髪への吸着性が高く、滑らかでコシのある仕上がり。  |
| レボン<br>TM-18    | ステアルトリモニウム<br>クロリド、<br>PG        | $\left[ \begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{R}-\text{N}-\text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array} \right]^+ \cdot \text{Cl}^-$<br>(Rは主にステアリル基)  | 塩化ステアリルトリメチル<br>アンモニウム液                      | STEARTRIMONIUM<br>CHLORIDE,<br>PROPYLENE GLYCOL<br>硬脂基三甲基氯化铵,<br>丙二醇   | 可          | ○               | 白色～淡黄色<br>固状   | 5.0<br>(1wt%水希釈液) | 缶入 16kg               | 毛髪への吸着性が高く、滑らかでコシのある仕上がり。  |
| レボン<br>TM-16    | セトリモニウム<br>クロリド、<br>水*2          | $\left[ \begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{R}-\text{N}-\text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array} \right]^+ \cdot \text{Cl}^-$<br>(Rは主にセチル基)  | 塩化セチルトリメチル<br>アンモニウム                         | CETRIMONIUM CHLORIDE,<br>WATER<br>西曲氯铵, 水                              | 可          | ○               | 淡黄色液状          | 5.0<br>(1wt%水希釈液) | 缶入 16kg<br>ドラム入 170kg | 毛髪への吸着性が高く、滑らかでコシのある仕上がり。  |
| カチオン<br>LQ      | クオタニウム-33、<br>BG、<br>水*2         | $\left[ \begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{RCONHCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{N}-\text{C}_2\text{H}_5 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array} \right]^+ \cdot \text{C}_2\text{H}_5\text{SO}_4^-$<br>(Rはラノリン脂肪酸残基) | エチル硫酸ラノリン脂肪酸<br>アミノプロピルエチル<br>ジメチルアンモニウム (2) | QUATERNIUM-33,<br>BUTYLENE GLYCOL,<br>WATER<br>季铵盐-33, 丁二醇, 水          | 可          | ○               | 黄色～褐色<br>ペースト状 | 4.5<br>(5wt%水希釈液) | 缶入 17kg               | ラノリンから得られた脂肪酸と四級アンモニウム塩からなるカチオン界面活性剤。トリートメント基剤として最適。<br>化審法番号なし。(本品は薬事法上の化粧品用途以外には使用できません) |
|                 |                                  |  |  |  |            |                 |                |                   |                       |  |
|                 |                                  |  |  |  |            |                 |                |                   |                       |  |

\*1 本品は外原規に該当しません。(ご要望の際は弊社営業所までお問い合わせください)

\*2 水希釈液のものはキャリアーオーバー成分が含まれることがあります。詳細はお問い合わせください。

## 商品別 4 増粘剤・ゲル化剤・皮膜形成剤

### 4-1. 水溶性増粘剤・ゲル化剤

<ポリアクリル酸誘導体> 天然由来のデンプンを出発とするポリアクリル酸誘導体。べたつきを抑え、肌馴染み良い仕上がり。

| 商品名                 | 化粧品成分表示名称       | 医薬部外品成分表示名称            | INCI名<br>中文名称                           | 中国使用       |                 | 外観<br>(20±5°C) | 中心粒度<br>(μm) | 荷姿      | 特長・コンセプト  |
|---------------------|-----------------|------------------------|---|------------|-----------------|----------------|--------------|---------|---|
|                     |                 |                        |   | 中国輸出<br>可否 | IECIC2015<br>登録 |                |              |         |   |
| サランジュール<br>ST-100MC | アクリル酸Naグラフトデンプン | デンプン・アクリル酸ナトリウムグラフト重合体 | SODIUM POLYACRYLATE STARCH<br>聚丙烯酸钠接枝淀粉 | 可          | ○               | 白色粉末状          | 30           | 袋入 20kg | トウモロコシ由来のデンプンから誘導体化したデンプンポリアクリル酸の水溶性増粘剤。水に簡単に膨潤し、なじみの良さとさらとした仕上がり<br>が特長。                                   |
| サランジュール<br>ST-100SP | アクリル酸Naグラフトデンプン | デンプン・アクリル酸ナトリウムグラフト重合体 | SODIUM POLYACRYLATE STARCH<br>聚丙烯酸钠接枝淀粉 | 可          | ○               | 白色粉末状          | 13           | 袋入 15kg | トウモロコシ由来のデンプンから誘導体化したデンプンポリアクリル酸の水溶性増粘剤。水に簡単に膨潤し、なじみの良さとさらとした仕上がり<br>が特長。                                   |
| サランジュール<br>300      | アクリル酸Naグラフトデンプン | -                      | SODIUM POLYACRYLATE STARCH<br>聚丙烯酸钠接枝淀粉 | 可          | ○               | 白色粉末状          | 30           | 袋入 20kg | トウモロコシ由来のデンプンから誘導体化したデンプンポリアクリル酸の水溶性増粘剤。デンプン含量の高いタイプで、さらとした使用性をさら<br>に向上。オイルや乳化物中の油性成分のべたつきを低減させる。          |
| サランジュール<br>1000     | アクリル酸Naグラフトデンプン | デンプン・アクリル酸ナトリウムグラフト重合体 | SODIUM POLYACRYLATE STARCH<br>聚丙烯酸钠接枝淀粉 | 可          | ○               | 白色粉末状          | 400          | 袋入 15kg | トウモロコシ由来のデンプンから誘導体化したデンプンポリアクリル酸の水溶性増粘剤。粒子径が大きく、クラッシュゼリー感のある使用性を付与。<br>オイルや乳化物中の油性成分のべたつきを低減させる。ソフトスクラブタイプ。 |
|                     |                 |                        |   |            |                 |                |              |         |   |
|                     |                 |                        |   |            |                 |                |              |         |   |



**5-1. ポリエチレングリコール**

ヘアケア・スキンケア全般で使用される基剤。急性毒性が低く、眼や皮膚に対する刺激も低い水溶性基剤。

高分子量は、洗顔料やシャンプーなどの泡安定剤として、また洗いがりのしっとり感を付与できる。分子量2,000より低分子量体は生分解性を持つ。

| 商品名        | 化粧品成分表示名称      | 主成分の構造式  | 医薬部外品成分表示名称      | INCI 名<br>中文名称                      | 中国使用       |                 | 外観<br>(20±5°C) | 数平均分子量*1 | 荷姿                    | 特長・コンセプト                                       |
|------------|----------------|--|------------------|-------------------------------------|------------|-----------------|----------------|----------|-----------------------|--|
|            |                |  |                  |                                     | 中国輸出<br>可否 | IECIC2015<br>登録 |                |          |                       |  |
| PEG-200    | PEG-4          | HO(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O) <sub>n</sub> H | ポリエチレングリコール200   | PEG-4<br>聚乙二醇-4                     | 可          | ○               | 無色液状           | 200      | 缶入 20kg<br>ドラム入 230kg | 保湿剤・湿潤剤・溶剤。                                    |
| PEG-300    | PEG-6          |  | ポリエチレングリコール300   | PEG-6<br>聚乙二醇-6                     | 可          | ○               | 無色液状           | 300      | 缶入 20kg<br>ドラム入 230kg | 保湿剤・湿潤剤・溶剤。                                    |
| PEG-400    | PEG-8          |  | ポリエチレングリコール400   | PEG-8<br>聚乙二醇-8                     | 可          | ○               | 無色液状           | 400      | 缶入 20kg<br>ドラム入 230kg | 保湿剤・湿潤剤・溶剤。<br>貧溶媒としても使用でき、基剤としても有効。           |
| PEG-600    | PEG-12         |  | ポリエチレングリコール600   | PEG-12<br>聚乙二醇-12                   | 可          | ○               | 無色液状           | 600      | 缶入 20kg<br>ドラム入 230kg | 保湿剤・湿潤剤・溶剤。                                    |
| PEG-1000   | PEG-20         |  | ポリエチレングリコール1000  | PEG-20<br>聚乙二醇-20                   | 可          | ○               | 白色ワックス状        | 1,000    | 缶入 20kg<br>ドラム入 230kg | 保湿剤・湿潤剤・溶剤。                                    |
| PEG-1500   | PEG-6およびPEG-32 |  | ポリエチレングリコール1500  | PEG-6 and PEG-32<br>聚乙二醇-6, 聚乙二醇-32 | 可          | ○               | 白色ペースト状        | 550      | 缶入 20kg<br>ドラム入 230kg | 保湿剤・湿潤剤・溶剤。<br>PEG-300とPEG-1540の混合物。           |
| PEG-1540   | PEG-32         |  | ポリエチレングリコール1540  | PEG-32<br>聚乙二醇-32                   | 可          | ○               | 白色ワックス状        | 1,450    | 缶入 20kg<br>ドラム入 230kg | 保湿剤・湿潤剤・溶剤。                                    |
| PEG-2000   | PEG-40         |  | ポリエチレングリコール2000  | PEG-40<br>聚乙二醇-40                   | 可          | ○               | 白色ワックス状        | 2,000    | 缶入 20kg<br>ドラム入 230kg | 保湿剤・湿潤剤・溶剤。                                    |
| PEG-4000N  | PEG-75         |  | ポリエチレングリコール4000  | PEG-75<br>聚乙二醇-75                   | 可          | ○               | 白色フレーク状        | 3,100    | 袋入 20kg               | 保湿剤・湿潤剤・溶剤。<br>バインダー効果があり、粉末化粧料の結合剤として<br>も有効。 |
| PEG-4000S  | PEG-75         |  | ポリエチレングリコール4000  | PEG-75<br>聚乙二醇-75                   | 可          | ○               | 白色フレーク状        | 3,400    | 袋入 20kg               | 保湿剤・湿潤剤・溶剤。<br>バインダー効果があり、粉末化粧料の結合剤として<br>も有効。 |
| PEG-6000P  | PEG-150        |  | ポリエチレングリコール6000  | PEG-150<br>聚乙二醇-150                 | 可          | ○               | 白色粉末状          | 8,600    | 袋入 20kg               | 保湿剤・湿潤剤・溶剤。<br>バインダー効果があり、粉末化粧料の結合剤として<br>も有効。 |
| PEG-6000S  | PEG-150        |  | ポリエチレングリコール6000  | PEG-150<br>聚乙二醇-150                 | 可          | ○               | 白色フレーク状        | 8,300    | 袋入 20kg               | 保湿剤・湿潤剤・溶剤。<br>バインダー効果があり、粉末化粧料の結合剤として<br>も有効。 |
| PEG-10000  | PEG-240        |  | ポリエチレングリコール11000 | PEG-240<br>聚乙二醇-240                 | 可          | ○               | 白色フレーク状        | 11,000   | 袋入 15kg               | 保湿剤・湿潤剤・溶剤・起泡助剤・安定化剤。                          |
| PEG-20000  | PEG-400        |  | ポリエチレングリコール20000 | PEG-400<br>聚乙二醇-400                 | 可          | ○               | 白色フレーク状        | 20,000   | 袋入 15kg               | 保湿剤・湿潤剤・溶剤。                                    |
| PEG-20000P | PEG-400        |  | ポリエチレングリコール20000 | PEG-400<br>聚乙二醇-400                 | 可          | ○               | 白色粉末状          | 20,000   | 袋入 15kg               | 保湿剤・湿潤剤・溶剤。                                    |

\*1 水酸基価から求めた値

**5-2. ポリプロピレングリコール**

ヘアセット剤をメインとしたヘアケア製剤、スキンケア製剤の油性成分。分子量により水への溶解性が異なることから、加脂剤としての調節が可能。

| 商品名               | 化粧品成分表示名称 | 医薬部外品成分表示名称  | INCI 名<br>中文名称    | 中国使用       |                 | 外観<br>(20±5°C) | 数平均分子量*1 | 荷姿                    | 特長・コンセプト                            |
|-------------------|-----------|--------------|-------------------|------------|-----------------|----------------|----------|-----------------------|-------------------------------------|
|                   |           |              |                   | 中国輸出<br>可否 | IECIC2015<br>登録 |                |          |                       |                                     |
| ニューポール<br>PP-200  | PPG-3     | ポリプロピレングリコール | PPG-3<br>-        | 可          | -               | 無色液状           | 200      | 缶入 18kg<br>ドラム入 210kg | 水に可溶。溶剤。スキンケア・ヘアケアコンディショニング剤に使用できる。 |
| ニューポール<br>PP-400  | PPG-7     | ポリプロピレングリコール | PPG-7<br>聚丙二醇-7   | 可          | ○               | 無色液状           | 400      | 缶入 18kg<br>ドラム入 210kg | 水に可溶。溶剤。スキンケア・ヘアケアコンディショニング剤に使用できる。 |
| ニューポール<br>PP-1000 | PPG-17    | ポリプロピレングリコール | PPG-17<br>聚丙二醇-17 | 可          | ○               | 無色液状           | 1,000    | 缶入 18kg<br>ドラム入 210kg | スキンケア・ヘアケアコンディショニング剤に使用できる。         |
| ニューポール<br>PP-2000 | PPG-34    | ポリプロピレングリコール | PPG-34<br>聚丙二醇-34 | 可          | ○               | 無色液状           | 2,000    | 缶入 18kg<br>ドラム入 200kg | スキンケア・ヘアケアコンディショニング剤に使用できる。         |
| ニューポール<br>PP-4000 | PPG-69    | ポリプロピレングリコール | PPG-69<br>-       | 可          | -               | 無色液状           | 4,150    | 缶入 18kg<br>ドラム入 200kg | スキンケア・ヘアケアコンディショニング剤に使用できる。         |
|                   |           |              |                   |            |                 |                |          |                       |                                     |
|                   |           |              |                   |            |                 |                |          |                       |                                     |

\*1 水酸基価から求めた値

**商品別 6 抗菌剤・防腐剤**
**6-1. フェノキシエタノール**

| 商品名           | 化粧品成分表示名称  | 主成分の構造式   | 医薬部外品成分表示名称 | INCI 名<br>中文名称         | 中国使用       |                 | 外観<br>(20±5°C) | pH<br>(測定濃度) | 荷姿                    | 特長・コンセプト   |
|---------------|------------|---|-------------|------------------------|------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------------|--|
|               |            |   |             |                        | 中国輸出<br>可否 | IECIC2015<br>登録 |                |              |                       |  |
| ニューポール<br>EFP | フェノキシエタノール |  | フェノキシエタノール  | PHENOXYETHANOL<br>苯氧乙醇 | 可          | ○               | 無色液状           | 6.0*1        | 缶入 17kg<br>ドラム入 200kg | 化粧品製剤で汎用される防腐剤。ポジティブリスト成分。<br>全ての化粧品に対し、1.0%まで使用できる。 |
|               |            |   |             |                        |            |                 |                |              |                       |  |
|               |            |   |             |                        |            |                 |                |              |                       |  |

\*1 10wt%(メタノール:水=1:8)希釈液

**6-2. アルカンジオール誘導体**

| 商品名              | 化粧品成分表示名称       | 主成分の構造式  | 医薬部外品成分表示名称 | INCI 名<br>中文名称           | 中国使用       |                 | 外観<br>(20±5°C)  | pH<br>(測定濃度)      | 荷姿      | 特長・コンセプト  |
|------------------|-----------------|--|-------------|--------------------------|------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------|---|
|                  |                 |  |             |                          | 中国輸出<br>可否 | IECIC2015<br>登録 |                 |                   |         |   |
| ニューポール<br>DDE-10 | PEG-1 ラウリルグリコール | $C_{10}H_{21}CHCH_2O(CH_2CH_2O)_nH$<br> <br>$O(CH_2CH_2O)_mH$<br>$n+m=1$ | -           | PEG-1 LAURYL GLYCOL<br>- | 不可         | -               | 白色～淡黄色<br>ペースト状 | 6.5<br>(2wt%水希釈液) | 缶入 16kg | 水相に0.5%程度の配合でパラベン代替が可能。<br>ヘアケア製剤で使用する場合は、アニオン界面活性剤との<br>併用で増粘効果あり。 |
|                  |                 |  |             |                          |            |                 |                 |                   |         |   |
|                  |                 |  |             |                          |            |                 |                 |                   |         |   |

# 用途別 1 ヘアケアシャンプー・ボディシャンプー・洗顔

処方に添加することで、機能や安定性が付与できる商品群および、その商品群と当社商品を使用した処方例をご紹介します。

| 分類             | 商品名             | 掲載<br>(商品別) | 成分<br>(化粧品成分表示名称)            | 処方配合時の特長と得られる使用性   |
|----------------|-----------------|-------------|------------------------------|--|
| 基剤             | PEG-400         | p13         | PEG-8                        | 石けん系の溶媒として最適。<br>汎用性の高い洗顔料の基剤。   |
| 非イオン           | エマルミン 862       | p7          | ジステアリン酸PEG-190               | サルフェートフリーの処方でも増粘でき、<br>処方安定化に寄与する。                                       |
| アニオン           | ビューライト LCA-25N  | p1          | ラウレス-4カルボン酸Na                | 水と混合した際に豊かな泡立ちを提供する。<br>耐硬水性にも優れる。<br>推奨添加量：3～35%                        |
|                | ビューライト LCA      |             |                              |  |
| アニオン<br>/泡質改良剤 | ビューライト SHAA     | p1          | ラウリルグリコール<br>カルボン酸Na         | 少量配合でキメ細かさ、泡高さ、泡立ち速度向上。<br>弱酸性処方でも安定度の高い泡を形成するため、<br>洗顔料にオススメ。推奨添加量：3～6% |
| 泡改良剤           | フロスマイスター HG-375 | p5          | PPG-75-PEG-300<br>ヘキシレングリコール | きめ細かく、もちりした泡を提供できる。<br>アミノ酸との併用ですらにきめ細かい泡の付与が<br>可能となる。推奨添加量：1～10%       |
| 感触改良剤          | サランジュール 300     | p11         | アクリル酸Na<br>グラフトデンプン          | さらっと感を付与し、洗顔料の泡安定性にも寄与する。  |
|                | サランジュール 1000    | p11         | アクリル酸Na<br>グラフトデンプン          | 泡がはじけるようなクラッシュ感のある、ソフトスクラブ<br>性を付与する。<br>リーブオフ系アイテムに好適。                  |
| 肌トラブル<br>低減剤   | ピウセリア AMC       | p5          | ラウラミノ<br>プロピオン酸Na            | アミノ酸系シャンプーによる頭皮のかゆみを抑制。<br>ラウリルアミンから誘導体化されたアミノ酸型両性<br>界面活性剤。             |

## 処方1 超すっきり泡洗顔料

|   | 成分(化粧品成分表示名称)            | 商品名             | 配合%   |  |
|---|--------------------------|-----------------|-------|--|
| A | ラウレス-4カルボン酸Na            | ビューライト LCA-25N  | 3.00  | ①A、B:それぞれ40～50℃に<br>加温・溶解する。<br>②AをかくはんしながらBを徐添する。<br>③均一にかくはん後、冷却、脱泡する。 |
|   | ココミドDEA                  |                 | 1.00  |  |
|   | ココアンホ酢酸Na                | レボン CIB GSS     | 4.00  |  |
|   | PPG-75-PEG-300ヘキシレングリコール | フロスマイスター HG-375 | 8.00  |  |
| B | アルギニン                    |                 | 0.10  |  |
|   | フェノキシエタノール               | ニューポール EFP      | 0.50  |  |
|   | 水                        |                 | 83.40 |  |

## 処方2 クレンジングシャンプー

|   | 成分(化粧品成分表示名称)    | 商品名            | 配合%   |  |
|---|------------------|----------------|-------|--|
| A | 水                |                | 45.25 | ①クエン酸を水の一部で溶解する。<br>②Bを重ね秤量し80℃に加温、<br>溶解を確認する。<br>③80℃に加温した水をかくはん<br>(600rpm)しながら、Bを添加し、<br>さらにAを記載順に添加する。<br>40℃まで冷却し、Cを記載順に<br>添加する。<br>④冷却、脱泡する。 |
|   | クエン酸             |                | 0.15  |  |
|   | ココミドプロピルベタイン     | レボン 2000HG     | 15.00 |  |
|   | ラウレス-4カルボン酸Na    | ビューライト LCA-25N | 32.00 |  |
| B | ジステアリン酸PEG-190   | エマルミン 862      | 0.50  |  |
|   | PEG-1 ラウリルグリコール  | ニューポール DDE-10  | 1.00  |  |
| C | ラウリルグリコールカルボン酸Na | ビューライト SHAA    | 5.00  |  |
|   | フェノキシエタノール       | ニューポール EFP     | 0.50  |  |
|   | 香料               |                | 0.60  |  |

## 処方3 エモリエントオイルジェル

|   | 成分(化粧品成分表示名称)        | 商品名        | 配合%   |                                       |
|---|----------------------|------------|-------|---------------------------------------|
| A | マカデミアナッツ油            |            | 56.00 | ①A:40～50℃に加温する。<br>②均一にかくはん後、冷却、脱泡する。 |
|   | ラウレス-4カルボン酸Na        | ビューライト LCA | 20.00 |                                       |
|   | ラウレス-3               |            | 10.00 |                                       |
|   | トリ(カプリル酸/カプリン酸)グリセリル |            | 5.00  |                                       |
|   | ココミドDEA              |            | 3.00  |                                       |
|   | イソペンチルジオール           |            | 3.00  |                                       |
|   | オレイン酸ソルピタン           |            | 2.00  |                                       |
|   | 水                    |            | 1.00  |                                       |

## 処方4 さらさら洗顔フォーム

|   | 成分(化粧品成分表示名称)          | 商品名                        | 配合%   |   |
|---|------------------------|----------------------------|-------|---|
| A | ラウリン酸                  |                            | 6.60  | ①A、B、C:それぞれ85℃に加温・溶解<br>する。<br>②BとCを混合する。<br>③AにB+Cの混合物を急注入し、<br>ディスパーで均一にかくはんする。<br>④A+B+Cの混合物にDを添加し、<br>均一にかくはん後、冷却、脱泡する。 |
|   | ミリスチン酸                 |                            | 12.00 |   |
|   | パルミチン酸                 |                            | 5.00  |   |
|   | ステアリン酸                 |                            | 9.40  |   |
|   | ステアリン酸グリセリル            |                            | 1.00  |   |
|   | PEG-8                  | PEG-400                    | 20.00 |   |
|   | ココミドDEA                |                            | 1.00  |   |
| B | グリセリン                  |                            | 10.00 |   |
|   | トコフェロール                |                            | 1.00  |   |
| C | 水                      |                            | 16.45 |   |
|   | 水酸化K                   |                            | 6.20  |   |
| D | イソペンチルジオール             |                            | 1.00  |   |
|   | EDTA-2Na               |                            | 0.05  |   |
| E | フェノキシエタノール             | ニューポール EFP                 | 0.30  |   |
|   | アクリル酸Naグラフトデンプン(1%水溶液) | サランジュール 1000 <sup>*1</sup> | 10.00 |   |

\*1 サランジュール 300に置き換え可能。

## 処方5 なめらかノンシリコンシャンプー

|   | 成分(化粧品成分表示名称) | 商品名            | 配合%   |  |
|---|---------------|----------------|-------|--|
| A | 水             |                | 54.50 | ①A:室温で均一に溶解する。<br>②AをかくはんしながらBを添加後、<br>70～75℃に加温し、均一になるま<br>でかくはんする。   |
|   | 安息香酸ナトリウム     |                | 0.40  |  |
| B | ポリクオタニウム-10   |                | 0.30  |  |
| C | ラウレス-4カルボン酸Na | ビューライト LCA-25N | 20.00 | ③A+Bの混合物をかくはんしながらC<br>を添加し、均一に溶解する。<br>④A+B+Cの混合物にDを添加し均一<br>にかくはん後、40℃に冷却する。<br>⑤A+B+C+Dの混合物にEを添加し、<br>pHを5.5～6.0に調節する。<br>⑥均一にかくはん後、冷却、脱泡する。 |
|   | ココミドプロピルベタイン  | レボン 2000HG     | 15.00 |  |
|   | ココアンホ酢酸Na     | レボン CIB GSS    | 2.00  |  |
| D | ソルビトール        |                | 3.00  |  |
|   | ココミドメチルMEA    |                | 2.00  |  |
| E | クエン酸          |                | 0.10  |  |

## 用途別 2 コンディショナー・スタイリング

処方に添加することで、機能や安定性が付与できる商品群および、その商品群と当社商品を使用した処方例をご紹介します。

### 処方6 サルフェートフリー高起泡性シャンプー

|   | 成分(化粧品成分表示名称)    | 商品名            | 配合%   |  |
|---|------------------|----------------|-------|--|
| A | 水                |                | 18.45 | ①A:室温で均一に溶解する。<br>②B:室温でかくはん分散後、70~75℃に加熱して均一に溶解した後、室温でAに添加して均一に混合する。<br>③室温でA+Bの混合物にCを添加し均一に溶解する。<br>④室温でA+B+Cの混合物をかくはんしながらDを添加し、均一に溶解する。<br>⑤A+B+C+Dの混合物にEを添加し、均一にかくはんする。<br>⑥A+B+C+D+Eの混合物にFを添加し、pHを5.5~6.0に調節する。<br>⑦均一にかくはん後、冷却、脱泡する。 |
|   | 安息香酸ナトリウム        |                | 0.30  |  |
| B | ポリクオタニウム-10      |                | 0.50  |  |
|   | 水                |                | 25.00 |  |
| C | ココミドプロピルベタイン     | レボン HC-30W     | 10.00 |  |
|   | ラウレス-4カルボン酸Na    | ビューライト LCA-25N | 35.00 |  |
|   | ラウリルグリコールカルボン酸Na | ビューライト SHAA    | 5.00  |  |
| D | ポリクオタニウム-47      |                | 0.70  |  |
|   | 水                |                | 1.40  |  |
| E | ココミドDEA          |                | 3.00  |  |
|   | フェノキシエタノール       | ニューポール EFP     | 0.50  |  |
| F | クエン酸             |                | 0.15  |  |

### 処方7 髪と頭皮にやさしいモコモコ泡シャンプー

|   | 成分(化粧品成分表示名称)                          | 商品名        | 配合%   |  |
|---|--|------------|-------|--|
| A | 水                                      |            | 41.00 | ①A:室温で均一に溶解後、80℃に加熱する。<br>②B及びCを80℃に加熱する。<br>③AをかくはんしながらBを徐添する。<br>④A+Bの混合物にCを添加し、均一にかくはんする。<br>⑤A+B+Cの混合物にDを添加し、均一にかくはんする。<br>⑥冷却する<br>⑦EでpHを6±0.1に調節する。<br>⑧均一にかくはん後、脱泡する。 |
|   | ポリクオタニウム-22                            |            | 1.25  |  |
|   | ポリクオタニウム-7                             |            | 1.00  |  |
| B | ETDA 2Na                               |            | 0.05  |  |
|   | BG                                     |            | 2.00  |  |
|   | ココイルグルタミン酸Na                           |            | 20.70 |  |
|   | オレフィン (C14-16) スルホン酸Na                 |            | 10.80 |  |
|   | ココミドプロピルベタイン                           | レボン HC-30W | 10.00 |  |
|   | ラウラミノプロピオン酸Na                          | ビウセリア AMC  | 6.90  |  |
| C | ココミドメチルMEA                             |            | 3.00  |  |
|   | トリスステアリン酸PEG-160ソルビタン                  |            | 2.00  |  |
|   | ヤシ油脂肪酸PEG-7グリセリル                       |            | 1.00  |  |
| D | セバシン酸ジイソプロピル                           |            | 0.10  |  |
|   | ブチルカルバミン酸ヨウ化プロピニル、ヒドロキシプロピルシクロデキストリン、水 |            | 0.20  |  |
| E | クエン酸                                   |            | 適量    |  |
|   | 水酸化Na                                  |            | 適量    |  |

| 分類   | 商品名         | 掲載(商品別) | 成分(化粧品成分表示名称) | 処方配合時の特長と得られる使用性          |
|------|-------------|---------|---------------|---------------------------|
| カチオン | エコノール TM-22 | p9      | ベヘントリモニウムクロリド | 毛髪に吸着して、さらさら滑らかな指通りを付与する。 |
|      |             |         | セテアリルアルコール    |                           |
| 保湿潤  | PEG-20000   | p13     | PEG-400       | 高分子保湿剤として、髪へのケアにも有効。      |
|      |             | p15     | PPG-34        | エモリエント効果を付与できる。           |

### 処方1 アンチエイジングノンシリコンコンディショナー

|   | 成分(化粧品成分表示名称) | 商品名         | 配合%   |  |
|---|---------------|-------------|-------|--|
| A | ベヘントリモニウムクロリド | エコノール TM-22 | 4.40  | ①A:80~85℃に加熱する。<br>②AをかくはんしながらBを徐添し、均一にかくはんする。<br>③A+Bの混合物にCを徐添して均一にかくはんする。<br>④冷却、脱泡する。 |
|   | セテアリルアルコール    |             |       |  |
|   | ステアリルアルコール    |             |       |  |
|   | セチルアルコール      |             |       |  |
|   | ミネラルオイル       |             |       |  |
| B | 水             |             | 85.30 |  |
|   | DPG           |             |       |  |
| C | ソルビトール        |             | 3.00  |  |
|   | ポリクオタニウム-56   |             |       | 2.50   |

### 処方2 つやグロスヘアジェル

|   | 成分(化粧品成分表示名称)                           | 商品名            | 配合%   |  |
|---|---|----------------|-------|--|
| A | 水                                       |                | 48.67 | ①A、B:それぞれ80~85℃に加熱する。<br>②BをかくはんしながらAを徐添し、乳化する。<br>③A+Bの混合物をかくはんしながらCを添加する。<br>④冷却、脱泡する。 |
|   | PPG-7ブテス-10                             |                | 0.40  |  |
|   | カルボマー (1%水溶液)                           |                | 30.00 |  |
|   | EDTA-2Na                                |                | 0.03  |  |
|   | フェノキシエタノール                              | ニューポール EFP     | 0.50  |  |
| B | ミネラルオイル                                 |                | 7.00  |  |
|   | ヘキサ (ヒドロキシステアリン酸/ステアリン酸/ロジン酸)ジペンタエリスリチル |                | 3.00  |  |
|   | スクワラン                                   |                | 1.50  |  |
|   | キャンデリラロウ                                |                | 2.00  |  |
|   | ミツロウ                                    |                | 1.50  |  |
|   | PPG-34                                  | ニューポール PP-2000 | 0.40  |  |
|   | PEG-60水添ひまし油                            |                | 1.00  |  |
|   | ラウレス-7                                  |                | 1.00  |  |
| C | セテス-20                                  |                | 0.50  |  |
|   | PEG-400                                 | PEG-20000      | 0.30  |  |
|   | 水酸化K (10%水溶液)                           |                | 2.20  |  |

## 用途別 3 スキンケア

処方に添加することで、機能や安定性が付与できる商品群および、その商品群と当社商品を使用した処方例をご紹介します。

| 分類    | 商品名              | 掲載<br>(商品別) | 成分<br>(化粧品成分表示名称)  | 処方配合時の特長と得られる使用性  |
|-------|------------------|-------------|--------------------|---|
| 非イオン  | ニューポール DDE-10    | p17         | PEG-1ラウリルグリコール     | 可溶化剤と併用することでパラベン代替として使用できる。   |
|       | エマルミン 862        | p7          | ジステアリン酸PEG-190     | カルボマーフリーでも安定な乳化物が作成できる。<br>しっとりした使用性が付与される。                                   |
| 感触改良剤 | サランジュール ST-100SP | p11         | アクリル酸Na<br>グラフトデンブ | さらりとした官能を付与できるデンブ系水溶性増粘剤。<br>油分や多糖の増粘剤によるべたつきを改良できる。<br>ハンドクリームやボディクリームなどに最適。 |

### 処方1 しっとりハンドクリーム

|   | 成分(化粧品成分表示名称)  | 商品名        | 配合%   |   |
|---|----------------|------------|-------|---|
| A | ステアリン酸         |            | 1.40  | ①A: 80~85°Cに加熱する。<br>②BをCに添加し、膨潤させる。<br>③B+Cの混合物を80~85°Cに加熱する。<br>④AをかくはんしながらB+Cの混合物を徐添し、転相乳化を行う。<br>⑤均一にかくはん後、冷却、脱泡する。 |
|   | パルミチン酸エチルヘキシル  |            | 5.00  |   |
|   | シア脂            |            | 3.00  |   |
|   | トリエチルヘキサノイン    |            | 12.00 |   |
|   | 水添ナタネ油アルコール    |            | 2.00  |   |
|   | グリセリン          |            | 2.00  |   |
|   | トコフェロール        |            | 0.05  |   |
|   | ジステアリン酸PEG-190 | エマルミン 862  | 0.30  |   |
| B | キサントガム         |            | 0.05  |   |
|   | BG             |            | 1.00  |   |
| C | 水              |            | 65.00 |   |
|   | アルギニン          |            | 0.80  |   |
|   | イソペンチルジオール     |            | 7.00  |   |
|   | フェノキシエタノール     | ニューポール EFP | 0.40  |   |

### 処方2 パラベンフリー モイストクリーム

|       | 成分(化粧品成分表示名称)                          | 商品名           | 配合%   |   |
|-------|--|---------------|-------|---|
| A     | PEG-1ラウリルグリコール                         | ニューポール DDE-10 | 0.50  | ①A: 75~80°Cに加熱する。<br>②B: 75~80°Cに加熱し、Aを添加する。<br>③C: 75~80°Cに加熱する。<br>④A+Bの混合物をディスパーでかくはんしながらCを徐添する。<br>⑤均一にかくはん後、冷却、脱泡する。 |
|       | ステアリン酸PEG-23                           |               | 0.25  |   |
| B     | 水                                      |               | 63.85 |   |
|       | イソペンチルジオール                             |               | 1.00  |   |
|       | キサントガム                                 |               | 0.15  |   |
| C     | トリエチルヘキサノイン                            |               | 11.00 |   |
|       | スクワラン                                  |               | 5.00  |   |
|       | ジメチコン                                  |               | 1.00  |   |
|       | ヘキサ(ヒドロキシステアリン酸/ステアリン酸/ロジン酸)ジペンタエリスリチル |               | 4.00  |   |
|       | ミリスチルアルコール                             |               | 4.00  |   |
|       | 水添パーム油                                 |               | 1.00  |   |
|       | トコフェロール                                |               | 0.05  |   |
|       | イソステアリン酸ポリグリセリル-10                     |               | 1.50  |   |
|       | ステアリン酸グリセリル                            |               | 1.20  |   |
|       | ベヘニルアルコール                              |               | 1.50  |   |
| グリセリン |  | 4.00          |       |   |

### 処方3 さらさらフェイスローション

|   | 成分(化粧品成分表示名称)  | 商品名              | 配合%   |   |
|---|----------------|------------------|-------|---|
| A | 水              |                  | 84.47 | ①C: 一部のイソペンチルジオールでなじませておく。<br>②A: 40°C付近にて加熱溶解する。<br>③B: 混合して分散する。<br>④AにBを添加し均一に分散する。<br>⑤A+BをかくはんしながらCを添加する。<br>⑥均一にかくはん後、脱泡する。 |
|   | イソペンチルジオール     |                  | 4.80  |   |
|   | グリセリン          |                  | 3.19  |   |
|   | PEG-60水添ヒマシ油   |                  | 0.33  |   |
| B | エタノール          |                  | 5.00  |   |
|   | キサントガム         |                  | 0.05  |   |
|   | ヒアルロン酸Na       |                  | 0.01  |   |
|   | 植物抽出液          |                  | 2.00  |   |
| C | アクリル酸Naグラフトデンブ | サランジュール ST-100SP | 0.15  |   |

## 用途別 4 サンケア

処方に添加することで、機能や安定性が付与できる商品群および、その商品群と当社商品を使用した処方例をご紹介します。

| 分類    | 商品名              | 掲載<br>(商品別) | 成分<br>(化粧品成分表示名称) | 処方配合時の特長と得られる使用性                         |
|-------|------------------|-------------|-------------------|--|
| 感触改良剤 | サランジュール ST-100SP | p11         | アクリル酸Naグラフトデンブ    | カルボマーと併用することでさらさら感を付与できる。O/Wファンデーションに最適。 |

### Memo

#### 処方1 さらさらジェルUV

|   | 成分(化粧品成分表示名称)             | 商品名              | 配合%   |   |
|---|---------------------------|------------------|-------|---|
| A | 水                         |                  | 29.91 | ①A、B:それぞれ80~85°Cに加温する。<br>②AをかくはんしながらBを徐添し、均一に混合する。<br>③CをかくはんしながらA+Bの混合物を添加し、均一に混合する。<br>④A+B+Cの混合物をかくはんしながらDを添加し、均一に混合する。<br>⑤A+B+C+Dの混合物をかくはんしながらEを添加し、均一にかくはん後、冷却、脱泡する。 |
|   | 水酸化K                      |                  | 0.40  |   |
|   | グリセリン                     |                  | 8.00  |   |
|   | グリチルリチン酸K2                |                  | 0.10  |   |
|   | クエン酸                      |                  | 0.01  |   |
|   | EDTA-2Na                  |                  | 0.08  |   |
|   | フェノキシエタノール                | ニューポール EFP       | 0.45  |   |
|   | イソペンチルジオール                |                  | 1.00  |   |
| B | ペンチレングリコール                |                  | 2.00  |   |
|   | イソステアリン酸                  |                  | 1.50  |   |
|   | ステアリン酸                    |                  | 0.50  |   |
|   | メトキシケイヒ酸エチルヘキシル           |                  | 10.00 |   |
|   | 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 |                  | 5.00  |   |
|   | パルミチン酸エチルヘキシル             |                  | 4.00  |   |
| C | トコフェロール                   |                  | 0.05  |   |
|   | キサントガム (1%水溶液)            |                  | 17.00 |   |
| D | カルボマー (2%水溶液)             |                  | 10.00 |   |
| E | アクリル酸Naグラフトデンブ (0.5%水溶液)  | サランジュール ST-100SP | 10.00 |   |

## ●商品名

|              | 掲載ページ            |                      | 掲載ページ      |                 |            |
|--------------|------------------|----------------------|------------|-----------------|------------|
| A<br>Z       | PEG-200          | 13                   | ハ          | ピウセリア AMC       | 5・19・21    |
|              | PEG-300          | 13                   |            | ビューライト ESS      | 1          |
|              | PEG-400          | 13・19・20             |            | ビューライト LCA      | 1・19・20    |
|              | PEG-600          | 13                   |            | ビューライト LCA-25F  | 1          |
|              | PEG-1000         | 13                   |            | ビューライト LCA-25N  | 1・19・20・21 |
|              | PEG-1500         | 13                   |            | ビューライト LCA-25NH | 1          |
|              | PEG-1540         | 13                   |            | ビューライト LCA-30D  | 1          |
|              | PEG-2000         | 13                   |            | ビューライト LCA-H    | 1          |
|              | PEG-4000N        | 13                   |            | ビューライト NA-25S   | 3          |
|              | PEG-4000S        | 13                   |            | ビューライト SHAA     | 1・19・21    |
|              | PEG-6000P        | 13                   |            | ビューライト SSS      | 1          |
|              | PEG-6000S        | 13                   |            | フロスマイスター GC-48  | 5          |
|              | PEG-10000        | 13                   |            | フロスマイスター HG-375 | 5・19       |
|              | PEG-20000        | 13・22                |            | フロスマイスター SP-10  | 5          |
|              | PEG-20000P       | 13                   |            |                 |            |
|              | ア                | エコノール TM-22          |            | 9・22            | ラ          |
| エコノール TMS-28 |                  | 9                    | レボン 2000HG | 3・19・20         |            |
| エマルミン 862    |                  | 7・19・23              | レボン 2000L  | 3               |            |
|              |                  | レボン CIB GSS          | 3・19・20    |                 |            |
| カ            | カチオン LQ          | 9                    | レボン HC-30W | 3・21            |            |
| サ            | サランジュール 300      | 11・19・20             | レボン LD-36  | 3               |            |
|              | サランジュール 1000     | 11・19・20             | レボン MY-30W | 3               |            |
|              | サランジュール ST-100MC | 11                   | レボン TM-16  | 9               |            |
|              | サランジュール ST-100SP | 11・23・24・25          | レボン TM-18  | 9               |            |
| ナ            | ニューボール DDE-10    | 17・19・23             |            |                 |            |
|              | ニューボール EFP       | 17・19・20・21・22・23・25 |            |                 |            |
|              | ニューボール PP-200    | 15                   |            |                 |            |
|              | ニューボール PP-400    | 15                   |            |                 |            |
|              | ニューボール PP-1000   | 15                   |            |                 |            |
|              | ニューボール PP-2000   | 15・22                |            |                 |            |
|              | ニューボール PP-4000   | 15                   |            |                 |            |

## ●化粧品成分表示名称

|                          | 掲載ページ                    |                      | 掲載ページ |                  |            |
|--------------------------|--------------------------|----------------------|-------|------------------|------------|
| A<br>Z                   | PEG-1ラウリルグリコール           | 17・19・23             | ラ     | ラウラミドプロピルベタイン    | 3          |
|                          | PEG-4                    | 13                   |       | ラウラミノプロピオン酸Na    | 5・19・21    |
|                          | PEG-6                    | 13                   |       | ラウリルグリコールカルボン酸Na | 1・19・21    |
|                          | PEG-8                    | 13・19・20             |       | ラウリルベタイン         | 3          |
|                          | PEG-12                   | 13                   |       | ラウレス-4カルボン酸      | 1          |
|                          | PEG-20                   | 13                   |       | ラウレス-4カルボン酸Na    | 1・19・20・21 |
|                          | PEG-32                   | 13                   |       | ラウレス-5カルボン酸      | 1          |
|                          | PEG-40                   | 13                   |       |                  |            |
|                          | PEG-75                   | 13                   |       |                  |            |
|                          | PEG-150                  | 13                   |       |                  |            |
|                          | PEG-240                  | 13                   |       |                  |            |
|                          | PEG-400                  | 13・22                |       |                  |            |
|                          | PPG-3                    | 15                   |       |                  |            |
|                          | PPG-7                    | 15                   |       |                  |            |
|                          | PPG-10ソルビトール             | 5                    |       |                  |            |
|                          | PPG-17                   | 15                   |       |                  |            |
| PPG-24グリセレス-24           | 5                        |                      |       |                  |            |
| PPG-34                   | 15・22                    |                      |       |                  |            |
| PPG-69                   | 15                       |                      |       |                  |            |
| PPG-75-PEG-300ヘキシレングリコール | 5・19                     |                      |       |                  |            |
| ア                        | アクリル酸Naグラフトデンブン          | 11・19・20・23・24・25    |       |                  |            |
| カ                        | クオタニウム-33                | 9                    |       |                  |            |
|                          | コカミドプロピルベタイン             | 3・19・20・21           |       |                  |            |
|                          | ココアンホ酢酸Na                | 3・19・20              |       |                  |            |
| サ                        | ジステアリン酸PEG-190           | 7・19・23              |       |                  |            |
|                          | ステアルトリモニウムクロリド           | 9                    |       |                  |            |
|                          | スルホコハク酸(C12-14)パレス-2-2Na | 1                    |       |                  |            |
|                          | スルホコハク酸ラウリル2Na           | 1                    |       |                  |            |
|                          | セトリモニウムクロリド              | 9                    |       |                  |            |
| ハ                        | フェノキシエタノール               | 17・19・20・21・22・23・25 |       |                  |            |
|                          | ペヘントリモニウムクロリド            | 9・22                 |       |                  |            |
| マ                        | ミリスタミドプロピルベタイン           | 3                    |       |                  |            |