



 **山栄化学株式会社**
SAN-EI KAGAKU CO.,LTD.

31-16, HORIFUNE 1-CHOME, KITA-KU,
TOKYO, 114-0004 JAPAN
TEL. (03)3927-8409 FAX. (03)5959-8721
URL <http://www.san-eikagaku.com>

記載内容の取扱いについて

本カタログの記載内容は、当社の最新の知見に基づいて作成しておりますが、その内容を保証するものではありません。また、記載事項は通常の取扱いを対象としたものであり、特別な取扱いをする場合は用途・用法に適した安全対策を実施のうえ、ご利用ください。

記載内容は予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。



Hair Cosmetics Base

EMACOL

SAN-EI KAGAKU CO., LTD.
COSMETIC DEPARTMENT

■ Top Message	3
■ エマコール(EMACOL)	4
■ 会社概要	6
■ 製品リスト	
<ウェーブ剤用製品>	
● 乳濁系添加剤	8
● 透明系添加剤	8
● 粘性系基剤	10
● 消臭剤用添加剤	10
● その他	10
● エマコールサイエンスコラム	12
<ヘアカラー用製品>	
● 酸化染毛剤用基剤	14
● 酸性染毛剤用基剤	14
● カラートリートメント用基剤	14
● ステインリムーバー用基剤	14
● 処方例(ヘアカラー)	16
<ヘアケア用製品>	
■ ヘアコンディショナー用製品	
● 4級アンモニウム塩タイプ基剤	18
● 3級アミンタイプ基剤	18
● アニオンタイプ基剤	18
● ヘアケア用添加剤	20
■ 仕上げ剤用製品	
● スタイリング剤用基剤	22
● アウトバストリートメント用基剤	22
● 高分子系基剤	22
■ シリコン関連製品	
● シリコンミックス	24
● シリコンエマルジョン	24
● その他	24
● 処方例(ヘアトリートメント)	26
<スキンケア用製品>	
● スキンクリーム用基剤	28
● 除毛クリーム用基剤	28
● スキンケア用添加剤	28
■ 製品名別索引	30

Top Message トップメッセージ

山栄化学の技術と研究開発力には70年の信頼と歴史が有ります。

当社はこれからも皆様の商品開発のお役に立ちたいと願っています。

代表取締役社長 井上 栄一

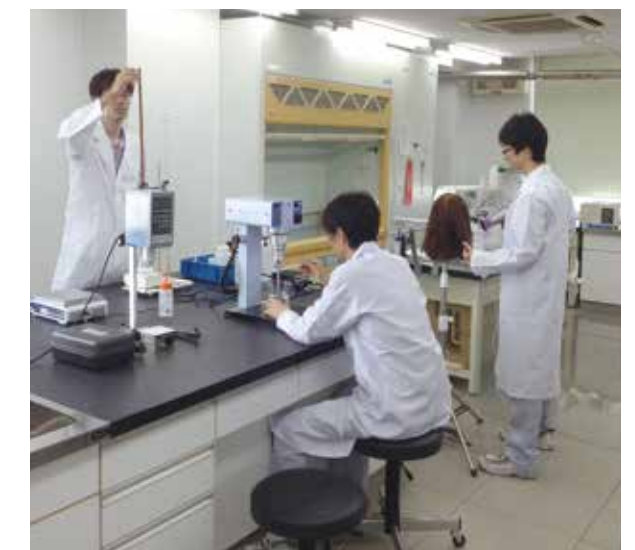
Technology and Trust 信頼を生む美容薬品技術の蓄積

当社は1950年(昭和25年)、山栄化学研究所として創業、パーマネントウェーブ剤用油剤「エマコール(EMACOL)」を日本で初めて開発し、製造販売しました。

以来70年以上にわたってパーマ用基剤、ヘアカラー用基剤、ヘアケア用基剤などを開発、製造、販売しております。

近年、頭髮用化粧品及び医薬部外品に対する市場のニーズは著しく多様化し、またその変化も極めて速いものになってきております。その結果、化粧品、医薬部外品メーカーの開発においては、単に高い付加価値を生み出す開発力だけでなく、その開発の迅速さまでもが求められるようになりました。当社では創業以来長年培ってきた独自の技術と豊富な情報をもとに、そのような市場の流れに素早く対応し続け、国内はもちろん、海外においても高い評価を受けております。

当社ではこれからも皆様の商品開発のために、高度化する多種多様なニーズを予測、先取りした製品開発を目指し、高い付加価値を有する製品を世に送り続けたいと考えております。



本社研究室



本社機器分析室

エマコール(EMACOL)とは

山栄化学独自の化粧品・医薬部外品用プレミックス原料です。

使用目的に応じて、界面活性剤や油剤をはじめとする

様々な原料を選択・配合しております。

化粧品の基剤として、またお客様の基本処方への添加剤として等、

様々な場面でお使いいただけます。

EMACOL使用 3つの利点

1

開発期間の短縮

通常、処方設計する際には、複数の原料の組み合わせを検討しなければなりません。しかし、既に様々な組み合わせを検討したプレミックスベースである「エマコール」を使用することで、開発期間を大幅に短縮することができます。

2

製品開発サポート

お客様のご希望や目的に合わせた「エマコール」及び処方をご提案します。ご要望される製品がない場合には、お客様専用の「エマコール」を新たに開発致します。

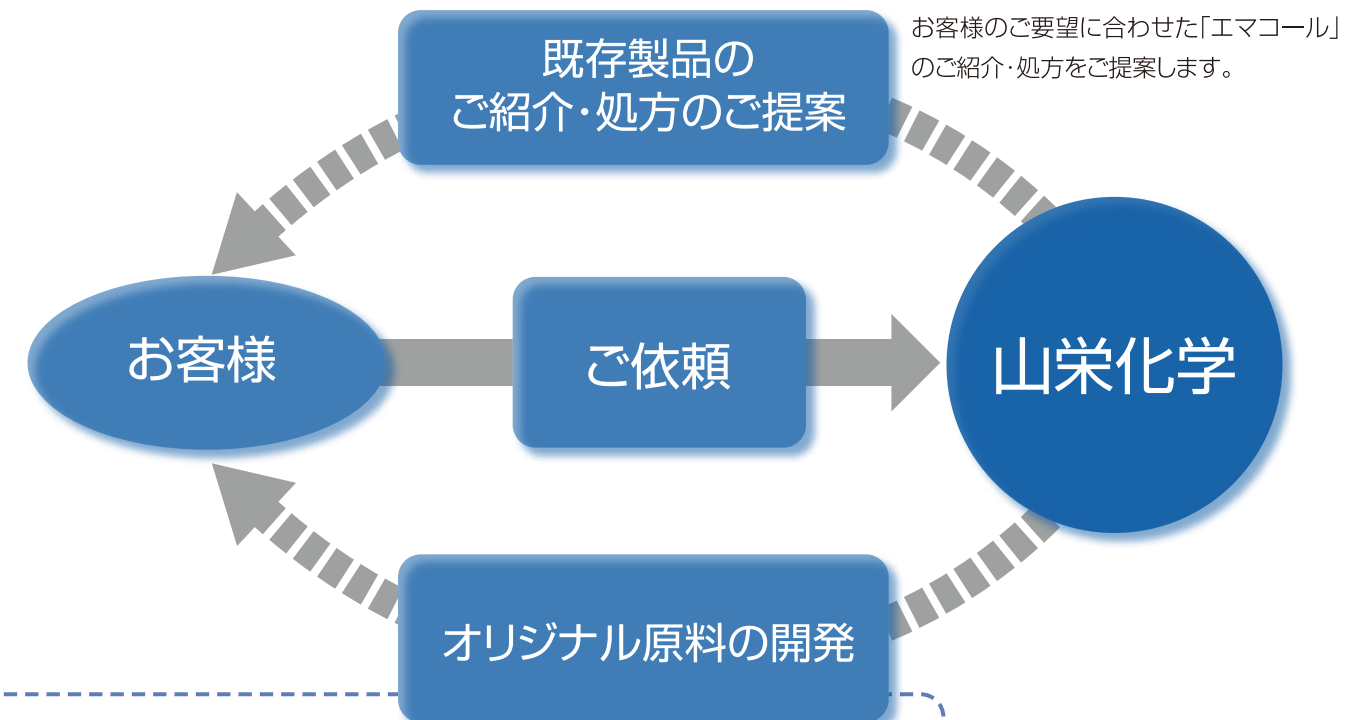
また、当社では技術提供も行っております。頭髮化粧品等の処方設計・製造に携わったことがない場合、処方のご提案などを通じて製品開発サポートを行います。

3

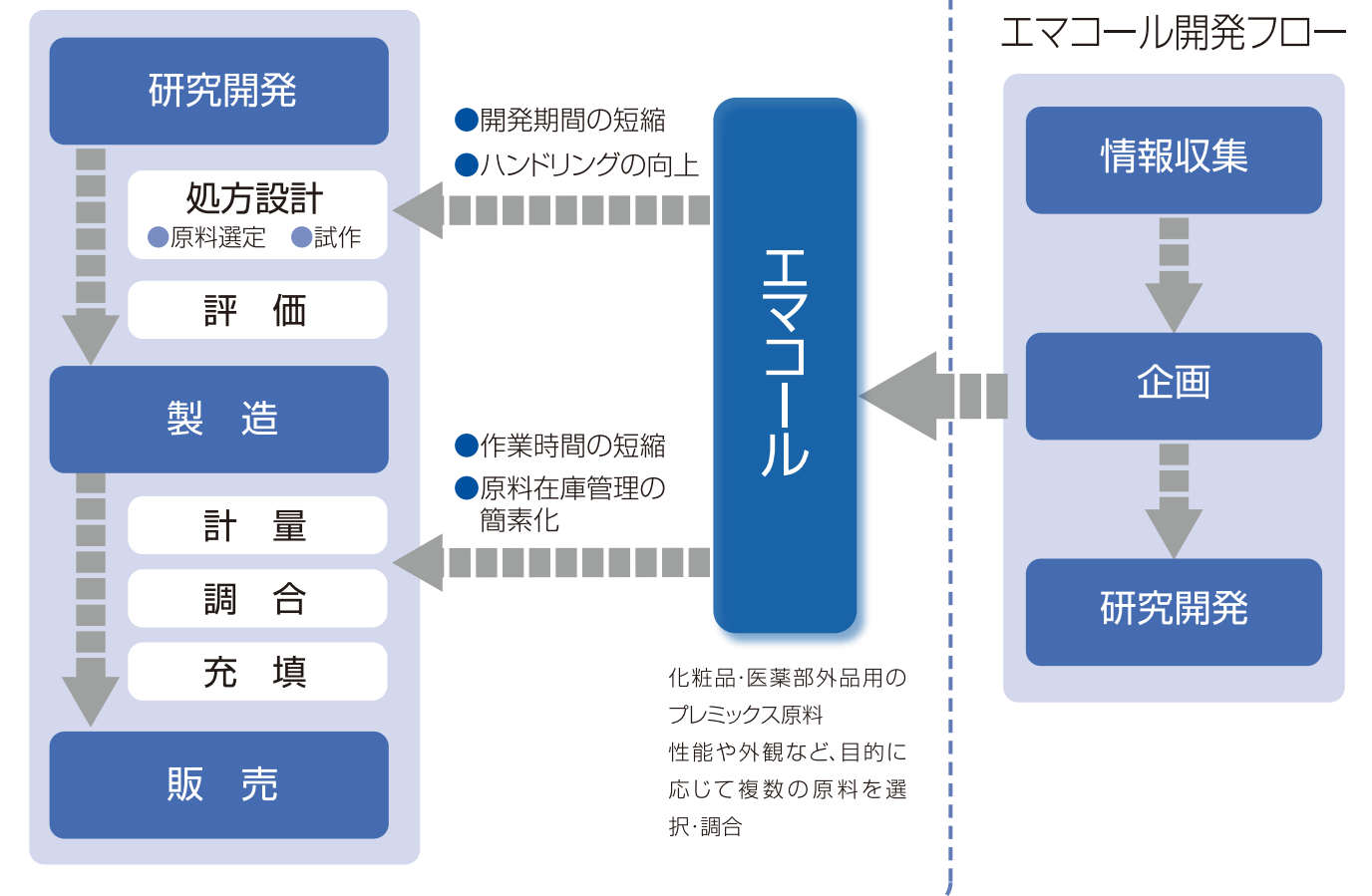
製造の簡略化

「エマコール」は複数の原料からなるプレミックス原料ですので、製造時の計量・混合等を省略することが可能になります。また、複数の原料を個別に購入・在庫せずに済む為、原料在庫管理も簡素化されます。

「エマコール」はお客様の多様なニーズにお応えできます。



既存製品にご要望の製品がない場合、お客様専用の「エマコール」を新たに開発します。



商 号	山栄化学株式会社 (SAN-EI KAGAKU CO.,LTD.)
所 在 地	本社/東京工場 (美容薬品部門) 〒114-0004 東京都北区堀船1-31-16 TEL : 03(3927)3311 FAX : 03(3927)2337 鴻巣事業所 (電子材料部門) 〒365-0001 埼玉県鴻巣市赤城台362-23 TEL : 048(569)2803 FAX : 048(569)2450
敷 地・建 物	本 社 敷地 3,680㎡・建物 4,093㎡ 鴻巣事業所 敷地 11,909㎡・建物 4,920㎡
設 立	1959年(昭和34年)1月26日
資 本 金	1億円
代表取締役社長	井 上 栄 一
従 業 員 数	120名
取 引 銀 行	三菱UFJ銀行 王子駅前支店 三井住友銀行 王子支店
認 定・許 可	化粧品製造業許可 許可番号 13CZ000268 医薬部外品製造業許可 許可番号 13DZ005018
加 盟 団 体	日本化粧品工業連合会 日本パーマネントウェーブ液工業組合 日本ヘアカラー工業会 毛髪科学技術者協会 一般社団法人 エレクトロニクス実装学会 一般社団法人 日本電子回路工業会
事 業 内 容	化粧品基剤・医薬部外品基剤「エマコール(EMACOL)」等の製造・販売 化粧品・医薬部外品の受託製造 エレクトロニクスケミカルズの製造・販売

2022 年 1 月現在

Permanent Wave Materials

ウェーブ剤用製品

毛髪の損傷を抑えつつ、
美しいウェーブを与えます。

ウェーブ剤に添加する油剤で、
各ユーザーから高い信頼を得ている製品です。
長年に渡り研究を積み重ね、機能性はもちろん、
作業性、使用感、そしてルックス(外観)まで、
高い付加価値をつけて提供しています。

乳濁系添加剤

各種油剤を微粒子に乳化分散したエマルションで、パーマネントウェーブ剤用の風合い・外観向上剤です。外観を引き立てるとともに、展着性、湿潤性を高め薬剤の浸透促進にも効果があります。

製品名	成分概略	外観	イオン性	別表3	1剤	2剤	推奨使用量	製品概要
エマコール NW-110	水、ミネラルオイル、塩素化パラフィン、オレス-30、ソルビン酸	乳白色液体	ノニオン	○	○	○	2～6%	鉱物油エマルション。耐塩性良好。汎用性に優れ、1、2剤に使用可能。
エマコール NW-300	水、ミネラルオイル、ミンク油、オレス-12、ソルビン酸	乳白色液体	ノニオン	○	○		3～10%	ミンク油エマルション。毛髪へのダメージを軽減、柔軟感を付与。
エマコール NW-340	水、ミネラルオイル、アボカド油、サフラワー油、オレス-12、ソルビン酸	乳白色液体	ノニオン	○	○		2～6%	アボカド油エマルション。アボカド油中のビタミン・ミネラルが毛髪へのダメージを軽減。
エマコール NW-350	水、ミネラルオイル、塩素化パラフィン、ラノリン、オレス-7、ソルビン酸	乳白色液体	ノニオン	○	○		2～6%	ラノリンエマルション。ラノリンにより毛髪へしっとり感を付与。
エマコール NW-400	水、アブラナ種子油、サフラワー油、オリーブ果実油、ポリソルベート80、ソルビン酸	乳白色液体	ノニオン		○		2～5%	鉱物油フリーエマルション。3種の植物油を配合、エモリエント感を付与。カーリング剤用。
エマコール NW-510	水、ミネラルオイル、ラノリン、セトリモニウムクロリド、オレス-30、ソルビン酸	淡乳白色液体	カチオン	○	○	○	3～6%	ラノリンエマルション。カチオン+ラノリンの効果により濯ぎ・仕上がりの柔軟感、しっとり感に優れる。
エマコール NW-520	水、ミネラルオイル、ホホバ種子油、セトリモニウムクロリド、オレス-30、ソルビン酸	淡乳白色液体	カチオン	○	○	○	3～8%	ホホバ油エマルション。カチオン+ホホバ油の効果により濯ぎ・仕上がりの柔軟感、すべり感に優れる。
エマコール NW-700	水、ミネラルオイル、変性シリコーン2種、オレス-12、ソルビン酸	乳白色液体	ノニオン	○	○		3～6%	変性シリコーンエマルション。2種の変性シリコーンを高配合し、さらさら感を付与。
エマコール NW-820	水、ミネラルオイル、植物油10種(マカデミア種子油ほか)、オレス-12、ソルビン酸	乳白色液体	ノニオン	○	○		2～6%	植物油混合エマルション。10種の植物油を配合。
エマコール NW-840	水、オリーブ果実油、メドウフォーム油、ホホバ種子油、ポリクオタニウム-64、オレス-30、ソルビン酸	乳白色液体	ノニオン		○	○	2～5%	鉱物油フリーエマルション。耐塩性良好で、1、2剤に使用可能。カーリング剤用。
エマコール NW-900	水、(スチレン/アクリルアミド)コポリマー、コカミドプロピルベタイン、安息香酸Na	乳白色液体	両性	※	○		3～6%	濁度の高い樹脂エマルション。ラテックス特有の被毛感に優れる。

※使用前例あり

透明系添加剤

界面活性剤や油性成分を可溶化した、透明外観の浸透剤です。コンディショニング性の付与、展着性のコントロール等様々な効果を持った製品があります。

製品名	成分概略	外観	イオン性	別表3	1剤	2剤	推奨使用量	製品概要
エマコール TC-111	水、ラウリルトリモニウムクロリド、ラウラミドDEA、ラウレス-25	微黄色透明液体	カチオン	○	○	○	1～5%	浸透剤。汎用性に優れ、1、2剤に使用可能。
エマコール TC-333	水、ラウリルピリジニウムクロリド、ラウリルベタイン	微黄色透明液体	カチオン	○		○	2～5%	浸透剤。特殊カチオンの効果により、はりこし感を付与。
エマコール TC-5000	水、PEG-2オレアンモニウムクロリド、セトリモニウムクロリド	微黄色透明液体	カチオン	○	○	○	2～6%	浸透剤。ラノリン(誘導体)特有のしっとり感のある仕上がり。
エマコール TMJ-51	水、ホホバアルコール、ラウリルトリモニウムクロリド、ペンチレングリコール、オレス-20	淡黄色透明液体	カチオン		○	○	2～10%	動植物油5種を可溶化したマイクロエマルション。シャンプーへも使用可能。
エマコール T-Q10	水、セラミドNG、コレステロール、ユビキノン、アルガニアスピノサ核油、オレス-20リン酸	黄色透明液体	アニオン			○	2～10%	カーリング剤2剤専用の浸透剤。毛髪脂質成分を含有。ユビキノンによる反応促進効果が期待できる。
エマコール TS-1800	水、セトリモニウムクロリド、クオタニウム-33、ラウリルベタイン	黄色透明液体	カチオン	○	○	○	2～5%	浸透剤。少量で効果大。ラノリン(誘導体)特有のしっとり感を付与。
エマコール TS-703	水、PEG-2オレアンモニウムクロリド、ラウラミドDEA、ラウリルトリモニウムクロリド	黄色透明液体	カチオン	○	○	○	2～8%	浸透剤。柔軟感とすべり感に優れる。
エマコール TY-Z	水、PEG-2オレアンモニウムクロリド、ラウラミドDEA、セトリモニウムクロリド	黄褐色透明液体	カチオン	○	○	○	3～8%	浸透剤。わずかな粘性を付与。

粘性系基剤

界面活性剤、高級アルコールを主体とした自己乳化型の基剤です。ウェーブ剤やストレートパーマ剤への粘性の付与やコンディショニング剤として働きます。また、パーマ臭を抑え薬効の持続を助けます。

製品名	成分概略	外観	イオン性	別表3	1剤	2剤	推奨使用量	製品概要
エマコール VA-117	セタノール、ミリスチン酸イソプロピル、ミリストイルメチルタウリンNa	淡黄色固体	アニオン	○	○	○	約10%	ストレートパーマ用クリーム基剤。液晶構造を形成。高浸透性。低臭効果。
エマコール VCR-13	セタノール、ステアラミドDEA、セトリモニウムクロリド	淡黄褐色固体	カチオン	○	○	○	1〜3%	低粘性ウェーブ剤用基剤。
エマコール VCS	セタノール、セテス-40、ラウリルトリモニウムクロリド	淡黄色固体	カチオン	○	○	○	1〜20%	動物由来原料不使用。低粘性ウェーブ剤〜クリームまで対応可能。
エマコール VN-7080	セタノール、ミツロウ、セテス-30	黄色固体	ノニオン	○	○	○	約10%	ストレートパーマ用クリーム基剤。耐塩性良好。
エマコール VS	セタノール、オレス-50、ラウリル硫酸Na	微黄色固体	アニオン	○	○	○	1〜20%	動物由来原料不使用。低粘性ウェーブ剤〜クリームまで対応可能。
エマコール VSQ	セタノール、セテス-40、ラウリル硫酸Na	微黄色固体	アニオン	○	○	○	1〜20%	動物由来原料不使用。低粘性ウェーブ剤〜クリームまで対応可能。
エマコール VT-20	セタノール、セトリモニウムクロリド、ミリスチン酸イソプロピル	微黄色固体	カチオン	○	○	○	2〜20%	低粘性ウェーブ剤〜クリームまで対応可能。トリートメント効果が高い。
エマコール VT-710	セタノール、ステアルトリモニウムクロリド、ミネラルオイル	淡黄色固体	カチオン	○	○	○	10〜15%	操作性に優れ、トリートメント様の仕上がり。主としてストレートパーマ1剤に適す。
エマコール VT-720	セタノール、ステアルトリモニウムクロリド、イソノナン酸イソニル	淡黄色固体	カチオン	○	○	○	5〜10%	操作性に優れ、トリートメント様の仕上がり。主としてストレートパーマ2剤に適す。
エマコール VT-740	セタノール、ベヘントリモニウムクロリド、セテス-2、ホホバアルコール、ミリスチン酸イソプロピル	淡黄色固体	カチオン	○	○	○	3〜10%	ホホバアルコール配合。低粘性ウェーブ剤〜クリームまで対応可能。

消臭剤用添加剤

パーマネントウェーブ施術時などの不快臭を消臭・マスキングする添加剤です。

製品名	成分概略	外観	イオン性	別表3	1剤	2剤	推奨使用量	製品概要
エマコール G-1002	水、硫酸亜鉛、グリセリン、セトリモニウムクロリド	無色透明液体	カチオン	○			2～4%	硫酸亜鉛を主成分としたパーマネント・ウェーブ施術中に発生する不快臭を緩和する中間処理剤用添加剤。(カチオンタイプ)
エマコール G-1200A	水、硫酸Mg、PEG-2オレアンモニウムクロリド、セトリモニウムサッカリン	無色透明液体	カチオン	○			2～5%	硫酸Mgを主成分としたパーマネント・ウェーブ施術中に発生する不快臭を緩和する中間処理剤用添加剤。
エマコール G-2035	水、硫酸亜鉛、グリセリン、(C12,13)パレス-3硫酸TEA	無色透明液体	アニオン	○			2～4%	硫酸亜鉛を主成分としたパーマネント・ウェーブ施術中に発生する不快臭を緩和する中間処理剤用添加剤。(アニオンタイプ)
エマコール TF-5001	水、コカミドプロピルベタイン、オレンジ油、オレス-20、メチルパラベン	黄褐色透明液体	両性	○	○		2～10%	オレンジ油を高配合可溶化。ウェーブ施術中の不快臭を緩和。
エマコール TF-5082	水、ココアミノキシド、ラベンダー油、オレス-20、フェノキシエタノール	黄褐色透明液体	両性		○		2～10%	ラベンダー油を高配合可溶化。ウェーブ施術中の不快臭を緩和。
エマコール TF-6138	水、PPG-28ブレス-35、ココアミノキシド、オレンジ油、メチルパラベン	黄色粘性液体	両性		○		2～10%	オレンジ油・ラベンダー油を可溶化。ウェーブ施術中の不快臭を緩和。
エマコール TF-9033	水、二酸化ゲルマニウム、メチルイソチアゾリノン	無色透明液体			○		2～10%	二酸化ゲルマニウム配合。優れた消臭効果を示す。
エマコール TF-G	水、オレス-3リン酸、レパゲルマニウム、メチルパラベン	黄色透明液体	アニオン		○		2～10%	有機ゲルマニウム配合。優れた消臭効果を示す。

その他

製品名	成分概略	外観	イオン性	別表3	1剤	2剤	推奨使用量	製品概要
エマコール E-DS	水、オレス-30、ソルビン酸	微黄色透明液体	ノニオン	○	○	○	乳濁剤量の30%	弊社乳濁剤NWシリーズ用安定化剤。1剤専用品と併用することで耐塩性が向上し、2剤使用が可能。
エマコール FS-X	PG、(C12-14)パレス-12	淡黄色透明液体	ノニオン	○	○	○	香料に対して3～5倍量	香料の分散・可溶化剤。
エマコール SPD-200	炭酸エチレン、炭酸プロピレン	無色透明液体					50～75%	ラクトンチオール専用希釈剤。ストレート効果を有する。

エマコールサイエンスコラム

『エマコール TF-5001』の消臭のメカニズムについて

私たちは森に行ってその空気を吸った時に爽やかさを感じることがあります。これは酸素が多いからではなく、又、緑や景色のすばらしさだけでなく、植物から発散される植物精油成分、「フィトンチッド」がそのさわやかさの大いなる要因なのです。

植物精油「フィトンチッド」の不思議な力

昔から植物にはいやなニオイをなくしたり、食物の腐敗を防止したり、空気を浄化したり、気分を良くするなどの効用があることが知られています。また、植物からはたくさんの薬が作られていることも周知の事実です。中でも、咽喉の薬成分を主体にした植物精油は空気を浄化し、い

やなニオイを中和して、無臭のさわやかな健康空間を作り出すことができます。

この中和作用は一種の化学変化であることがわかっており、これは植物精油分子とニオイ分子が結合して無臭の物質になる自然界の浄化作用です。

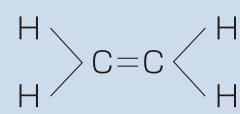
生化学的消臭法

● 生理活性物質の利用

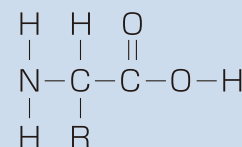
化学消臭としては、最も多く使われる方法で、酸素、あるいは植物から抽出された精油を利用する方法です。

多くの植物が、B.P.トーキンにより名付けられたフィトンチッドという生理活性物質を周辺に放出していることはよく知られています。フィトンチッドとはα-ピネン、リモネン、などのテルペン類、あるいはエチレンとその化合物などといわれていますが、いずれにしても、この物質が植物同士の間で影響を及ぼし合い、また殺菌、殺虫作用をもち自らを防御し、そして悪臭物質を分解、変化させ無害な物質とする作用を持っています。

消臭作用の基本になる分子の一つには、



エチレン構造

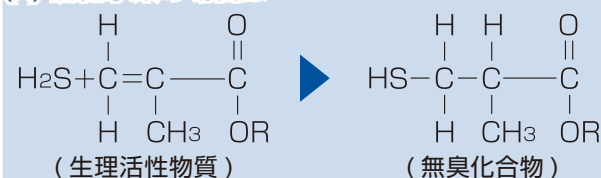


アミノ酸構造

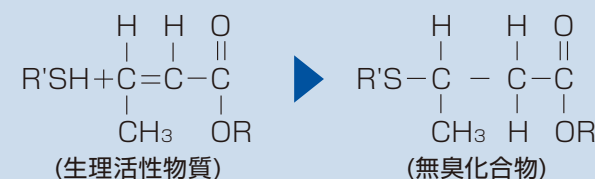
のいずれか、または両方を分子内にもつ化合物があります。一般に数種の植物からの抽出液をブレンドすると、より効果があるといわれています。

消臭作用の機作は下記の反応によると考えられます。

(A) 硫化水素の場合は

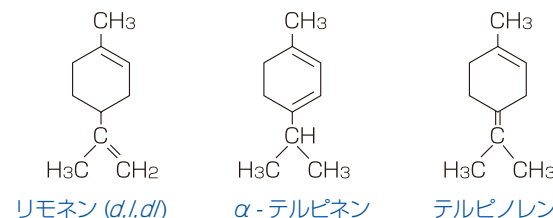


(B) メルカプタンの場合は

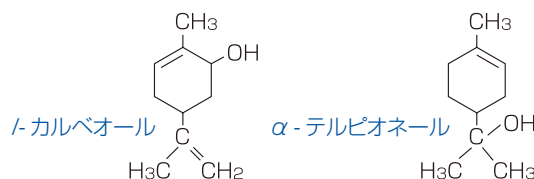


- 尚、下記の成分の内d-カルボンは生理活性物質として考えられるのでこの辺がエマコール TF-5001の消臭作用の主因物質と思われます。

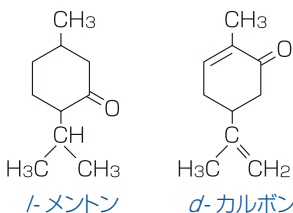
炭化水素類



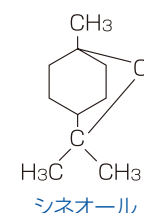
アルコール類



ケトン類



エーテル類



単環モノテルペン類の化学構造

Hair Color Materials

ヘアカラー用製品

感触の良い、
美しい染め上がりを実現します。

酸化染毛剤用の自己乳化型クリーム基剤と、

酸性染毛料(ヘアマニキュア)用の基剤があります。

用途により様々な種類の基剤をお選びいただけます。

酸化染毛剤用基剤 (医薬部外品)

第1剤用：ヘアダイ第1剤用粘性基剤で酸化染料中間体・アルカリ剤等を均質に乳化分散し、染色性・作業性・風合い・外観等に優れた効果を発揮するように工夫されています。又、むらのない染め上がりと感触の良い仕上がりを与え、経日安定性・高温安定性の良好なクリームの調製が可能です。

第2剤用：クリーム又は粘性タイプ製剤用の基剤です。
ヘアダイ第1剤と混合することにより、染毛操作性を向上させます。

製品名	成分概略	外観	イオン性	別表3	1剤	2剤	推奨使用量	製品概要
エマコール HD-2077	DPG、セテアリルアルコール、ステアリン酸	淡黄色固体	アニオン	○	○		約10%	アンモニア臭低減効果。
エマコール HD-2125	セタノール、ミリスチン酸イソプロピル、ココイルグルタミン酸TEA	淡黄色固体	アニオン	○	○	○	3～30%	アミノ酸系アニオン使用の低刺激タイプ。耐塩性良好。
エマコール HD-2146	セタノール、パルミチン酸イソプロピル、セチル硫酸Na、ミツロウ	微黄色固体	アニオン	○	○	○	3～30%	油性感、すべり感、しっとり感を付与。
エマコール HD-2311	セテアリルアルコール、ステアリン酸、ミリスチン酸イソプロピル、オレフィン(C14-16)スルホン酸Na	黄色固体	アニオン	○	○		20～30%	石鹸乳化タイプ。特有の粘着性を有する。
エマコール HD-3706	セタノール、パラフィン、水添パーム油、セトリモニウムプロミド	淡黄色固体	カチオン	○	○		約20%	染毛剤・ストレートパーマに使用可能。
エマコール HD-6300	セタノール、ミリスチン酸イソプロピル、セトリモニウムクロリド	淡黄色固体	カチオン	○	○	○	3～30%	動物由来原料不使用。
エマコール HD-37023	ステアリルアルコール、ミリスチン酸イソプロピル、ラノリンロウ、セトリモニウムクロリド	黄色固体	カチオン	○	○		約20%	染毛剤・ストレートパーマに使用可能。
エマコール HD-7249	セタノール、グリセリン、ステアルトリモニウムクロリド	淡黄色固体	カチオン	○	○		約20%	高耐塩性。硫酸トルエン-2,5-ジアミン処方に対応可能。
エマコール HD-7666	セテアリルアルコール、ミリスチン酸イソプロピル、オレイン酸グリセリル、セトリモニウムクロリド	微黄色固体	カチオン	○	○		約20%	トリートメント性に優れ、特有の粘着性を有する。

酸性染毛料用基剤 (化粧品)

ジェルベース：増粘剤に高分子を使用し、染色性を重視したジェルタイプの染毛料用基剤です。

クリームベース：酸性染料をアニオン系クリーム基剤で乳化するクリームタイプの染毛料用基剤です。
高分子を用いた染毛料よりも感触の良い仕上がりになります。

製品名	成分概略	外観	イオン性	医薬部外品	推奨使用量	製品概要
エマコール HC-5156	セタノール、ミツロウ、キャンデリラロウ、パルミトイルメチルタウリンNa	淡褐色固体	アニオン		15～20%	耐塩性良好なクリームベース。
エマコール HO-5760	水、エタノール、ベンジルアルコール、カルボマー	無色透明粘性液	アニオン		50～60%	染着性良好なジェルベース。
エマコール VWP-45	水、(アクリル酸ヒドロキシエチル/アクリロイルジメチルタウリンNa)コポリマー、水添ポリイソブテン	黄色粘性液体	アニオン		10%～	トリートメント効果に優れるジェルベース。スタイリング剤にも使用可。

カラートリートメント用基剤 (化粧品)

継続使用により徐々に染まるトリートメントタイプの染毛料用基剤です。
塩基性染料及び HC 染料の配合量の加減で染色性の調整ができます。

製品名	成分概略	外観	イオン性	医薬部外品	推奨使用量	製品概要
エマコール CD-4960	セテアリルアルコール、ミリスチン酸イソプロピル、ステアルトリモニウムクロリド、ステアラミドプロピルジメチルアミン	淡黄色固体	カチオン		10～15%	4級カチオン+3級アミン併用。HC染料+塩基性染料併用処方に適す。
エマコール CD-6021	ベヘニルアルコール、イソステアリン酸ヘキシルデシル、ステアラミドプロピルジメチルアミン	黄色固体	カチオン		10～15%	3級アミン使用。塩基性染料との相溶性良好。

ステインリムーバー用基剤

皮膚についた染料を落とすリムーバー用基剤です。

製品名	成分概略	外観	イオン性	医薬部外品	推奨使用量	製品概要
エマコール HO-4000	水、エタノール、ベンジルアルコール、ラウリルトリモニウムクロリド、メチルパラベン	黄色液体	カチオン		70%	染毛料用のリムーバー基剤。(溶剤系)
エマコール HO-8086	水、ベンジルアルコール、ミリスチン酸、ラウリン酸、水酸化K	淡黄色粘性液体	アニオン		10%	染毛料用のリムーバー基剤。(溶剤+石鹸系)

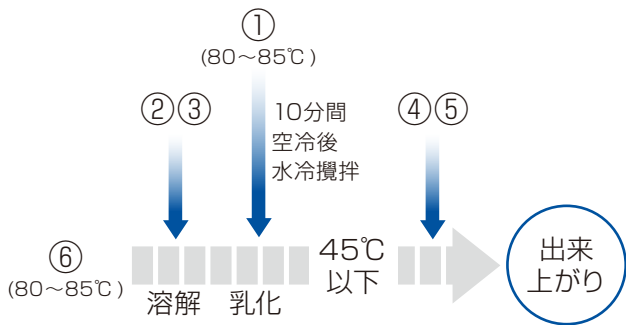
完成見本処方例

I 剤

処方例

① エマコール HD-2125	20~30%
② 染料中間体	適量
③ 酸化防止剤	0.1~1.0%
④ アルカリ剤	適量
⑤ 金属封鎖剤	0.1~0.3%
⑥ 精製水	残量
	100%

調製法



【注意事項】

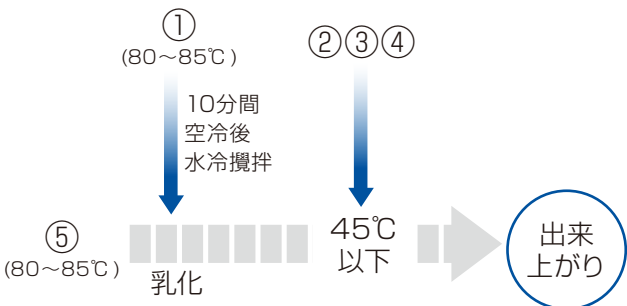
- 調製条件は上記を目安にしてください。
- エマコール基剤は、必ず水浴上で溶解し、部分過熱を避けてください (直火不可)。
- 本品は保管中に不均一になることがあります。その場合は一包装単位全部を溶解均一にしてから分取使用してください。

II 剤

処方例

① エマコール HD-2125	3~10%
② 金属封鎖剤	0.1~0.3%
③ pH調整剤	適量
④ 35%過酸化水素水	5~17%
⑤ 精製水	残量
	100%

調製法



【注意事項】

- 調製条件は上記を目安にしてください。
- エマコール基剤は、必ず水浴上で溶解し、部分過熱を避けてください (直火不可)。
- 本品は保管中に不均一になることがあります。その場合は一包装単位全部を溶解均一にしてから分取使用ください。
- 高速攪拌や低温時の長時間攪拌は、粘度低下をまねき、安定性が低下します。
- 乳化・冷却後に金属封鎖剤・pH調整剤・過酸化水素水を順次攪拌しながら少量ずつ加え、所定量に調整してください。

Hair Care Materials

ヘアケア用製品

目的に合った毛髪の
機能・風合いを確保します。

塗布から仕上がりまでの機能を向上させる
「ヘアコンディショナー用製品」や、
良好なスタイリング性を付与する「仕上げ剤用製品」、
仕上がり時の感触を向上させる「シリコーン関連製品」など、
用途に合わせてお選びいただけます。

4 級アンモニウム塩タイプ基剤

高級アルコール・エステル・トリグリセライド・カチオン活性剤を主な成分とするリンス・トリートメント用基剤です。外観・粘度・機能・風合い等の各要求特性による選択が可能です。

製品名	成分概略	外観	イオン性	医薬部外品	推奨使用量	製品概要	仕上がり
エマコール CD-4133	セテアリルアルコール、セバシン酸ジエチルヘキシル、ベヘントリモニウムクロリド、ジナネ種子油脂肪酸エチルヒドロキシエチルモニウムメトサルフェート	淡黄色固体	カチオン		9～12%	柔軟感重視、軽い風合い。ヘッドスパ用。	ソフト しっとり
エマコール CD-4200	セタノール、ベヘントリモニウムクロリド、植物油12種類(マカデミア種子油、メドウフォーム油ほか)	淡黄色固体	カチオン	○	8～15%	炭化水素系原料・動物由来原料不使用。植物油12種類配合。	しっとり
エマコール CD-4871	セタノール、グリセリン、ステアルトリモニウムクロリド	淡黄色固体	カチオン	○	5～20%	多量のシリコン油を乳化可能。	さらさら
エマコール CD-5037	セタノール、グリセリン、ステアルトリモニウムプロミド、オレス-2	淡黄色固体	カチオン	○	5～20%	塗布～すぎ・仕上がりにかけての柔軟感。	ソフト しっとり
エマコール CD-5143	セタノール、コメヌカ油/水添コメヌカ油エステルズ、カルナウバロウ、セトリモニウムクロリド	淡黄色固体	カチオン		10～15%	添加する油剤により風合いチェンジ可能な基剤。つやに特化。	ソフト つや
エマコール CD-5915	セテアリルアルコール、マカデミアナッツ脂肪酸エチル、コハク酸ビスエトキシジグリコール、ベヘントリモニウムクロリド	淡黄色固体	カチオン		4～15%	くせ毛ケア。ポリウムやうねりを抑えまとまりのある毛髪に仕上げる。ノンシリコン処方対応可能。	しっとり さらさら まとまり
エマコール CD-8111	ステアリルアルコール、ベヘントリモニウムメトサルフェート、クオタニウム-33、テトラエチルヘキサン酸ペンタエリスリチル	淡黄色固体	カチオン		10～20%	クセ毛ケア。毛髪内部の水分の偏りをコントロール。うねり低減。耐湿性。	しっとり なめらか
エマコール CD-8138	ステアリルアルコール、ジココイルエチルヒドロキシエチルモニウムメトサルフェート、ベヘントリモニウムクロリド、PG	淡黄色固体	カチオン		4～5%	ミストトリートメント用基剤。	はりこし
エマコール CD-8159	セテアリルアルコール、キャンデリラロウ、ベヘントリモニウムクロリド、グリセリン	淡黄色固体	カチオン	○	12～15%	キャンデリラロウ高配合基剤。はりこしタイプ。	はりこし
エマコール CR-2655	セテアリルアルコール、ジカプリリルエーテル、ベヘントリモニウムクロリド、セトリモニウムプロミド	淡黄色固体	カチオン		10～15%	シリコン・ノンシリコン処方共対応可能。しっとりタイプのコンディショナー基剤。	しっとり
エマコール CR-333	セタノール、セトリモニウムプロミド、PEG-20ラノリン	淡黄色固体	カチオン	○	7～10%	塗布時～すぎにかけての柔軟感、スベリ感のある仕上がり。	さらさら すべり
エマコール CR-700	セタノール、ミネラルオイル、ラノリン、セトリモニウムクロリド	淡黄色固体	カチオン	○	8～15%	耐塩性に優れ、PPT・塩類の大量配合が可能。	しっとり
エマコール EC-1167	セテアリルアルコール、セタノール、ミリスチン酸イソプロピル、ベヘントリモニウムメトサルフェート	淡黄色固体	カチオン		10%	オーガニック認証取得原料を配合した基剤。	しっとり

3 級アミンタイプ基剤

旧表示指定成分を使用していないベースです。乳化剤として3級アミンを配合しており、中和によりカチオン活性剤として働きます。4級アンモニウム塩タイプに比べ低刺激で生分解性に優れております。

製品名	成分概略	外観	イオン性	医薬部外品	推奨使用量	製品概要	仕上がり
エマコール CD-6128	シア脂、ミリスチルアルコール、ベヘニルアルコール、ステアラミドプロピルジメチルアミン	淡黄色固体	カチオン	○	10～20%	シア脂高配合。はりこしタイプ。	はりこし
エマコール CD-6158	セタノール、トリエチルヘキサノイン、パルミチン酸セチル、PPG-1/PEG-1ステアラミン	淡黄色固体	カチオン		10～15%	機能性アミン使用。低刺激性、しっとり・ソフトな仕上がり。	ソフト
エマコール CD-6200	ミリスチルアルコール、ベヘニルアルコール、植物油12種(シア脂油、マカデミア種子油ほか)、ジメチルステアラミン	淡黄色固体	カチオン	○	8～15%	植物油12種配合。動物由来原料不使用。	しっとり
エマコール CD-6710	ミリスチルアルコール、ベヘニルアルコール、アジピン酸ジイソブチル、ジメチルステアラミン	淡黄色固体	カチオン	○	5～15%	汎用ベース。カラートリートメントにも使用可能。	ソフト
エマコール CD-6755	ベヘニルアルコール、パルミチン酸エチルヘキシル、ステアラミドプロピルジメチルアミン	淡黄色固体	カチオン	○	8～15%	低粘性用コンディショナーベース。動物由来原料不使用。	しっとり

アニオンタイプ基剤

アニオン活性剤を使用したヘアトリートメントベースです。高分子を大量に配合した高コンディショニング性シャンプーとの相性に優れています。

製品名	成分概略	外観	イオン性	医薬部外品	推奨使用量	製品概要	仕上がり
エマコール CRA-869	セタノール、硫酸化ヒマシ油、オレフィン(C14-16)スルホン酸Na	淡黄色固体	アニオン	○	10～20%	酸性染毛料施術後のトリートメント処理に適す。(色落ち抑止効果)	しっとり ソフト
エマコール CRA-1102	水添ナタネ油アルコール、コメ胚芽油、パルミチン酸エチルヘキシル、オレス-20リン酸	淡黄色固体	アニオン	○	10～20%	ヘッドスパ用基剤。旧表示指定成分不使用。はりこしタイプ。	はりこし

ウェーブ剤用製品

ヘアカラー用製品

ヘアケア用製品
コンディショナー用製品

ヘアケア用製品
仕上げ剤用製品

ヘアケア用製品
シリコン関連製品

スキンケア用製品



ヘアケア用添加剤

既に処方できていて少し風合いにバリエーションを持たせたい場合や、塗布～仕上がり時の一部の風合い・機能を向上させるための添加剤です。

製品名	成分概略	外観	イオン性	医薬部外品	推奨使用量	製品概要
エマコール SW-1010	アルギン酸Na	淡黄色粉体	アニオン		0.1～5%	低分子量アルギン酸Na。天然保湿剤。毛髪・皮膚内部への浸透性大。
エマコール JJOH	ホホバアルコール	無色透明液体		○	0.1%～	ホホバ由来の不飽和高級アルコール。スキンケア・ボディケア使用可能。
エマコール CD-9029	BG、水、花エキス12種(チャ花エキス、アルニカ花エキス、ペニバナ花エキスほか)	赤褐色液体			1～10%	花エキス12種混合品。
エマコール CD-9068	BG、水、エタノール、種子エキス13種(ワサビノキ種子エキス、アンズ種子エキス、セイヨウトチノキ種子エキスほか)	赤褐色液体			1～10%	種子エキス13種混合品。
エマコール CD-9234	BG、水、エタノール、果実エキス9種(リンゴ果実エキス、オレンジ果実エキス、レモン果実エキスほか)	赤褐色液体			1～10%	果実エキス9種混合品。
エマコール CD-910	水、ベタイン、マンニトール、メチルパラベン	黄色液体	両性	○	2～10%	ベタイン高配合保湿剤。ウェーブ剤へ使用可能。破断強度改善。
エマコール CD-970	水、DPG、コレステロール、ラウロイルグルタミン酸ジ(フィトステリル/オクチルドデシル)、オレス-20リン酸	乳白色液体	アニオン	○	0.1～5%	コレステロール、フィトステロールのエマルション。
エマコール CD-975	水、BG、グリセリン、ラノリン脂肪酸、コレステロール、セラミド2、オレス-20リン酸	乳白色液体	アニオン		0.1～5%	毛髪脂質成分のナノエマルション。
エマコール CD-9054	水、アルガニアスピノサ核油、グリセリン、BG、PEG-40水添ヒマシ油	淡黄色液体	ノニオン		3～10%	アルガンオイル可溶化液。スキンケア・ボディケア使用可能。
エマコール CD-9055	水、植物油12種(マカデミア種子油、メドウフォーム油ほか)、グリセリン、BG、PEG-40水添ヒマシ油	淡黄色液体	ノニオン	○	3～10%	植物油12種可溶化液。スキンケア・ボディケア使用可能。
エマコール CD-9887	水、ヒドロキシプロピルトリモニウムハニー、ハチミツ、ローヤルゼリーエキス	淡黄色液体	カチオン		0.5～5%	ハチミツ由来原料のプレミックス。はりこし感を付与。
エマコール CD-9916	水、グリコシルトレハロース、グリセリン、BG、ポリクオタニウム-64	淡黄色液体	カチオン		0.1～5%	トリートメント施術時の操作性向上剤。毛先の風合い改善。
エマコール CD-9807	ジカプリル酸PG、トリ(カプリル酸/カプリン酸)グリセリル	黄色液体		○	0.5～5%	トリートメント用ぬめり感向上剤。
エマコール CD-9819	(ステアロキシメチコン/ジメチコン)コポリマー、アジピン酸ジイソプロピル	灰色ペースト		○	0.5～2%	トリートメント用すべり感向上剤。
エマコール CD-9840	植物油12種(マカデミア種子油、メドウフォーム油、コメ胚芽油、ヘーゼルナッツ油、シア脂油ほか)	淡黄色透明液体		○	0.1%～	植物油12種混合品。ヘアケア・スキンケア・ボディケア用エモリエント剤。
エマコール SKN-28	植物油8種(シア脂、カカオ脂、ガリシニアインディカ種子脂、アストロカリウムムルムル種子脂ほか)、植物油5種(オリーブ果実油、マカデミア種子油ほか)	黄色固体			0.1%～	シア脂を主体とし、さらに植物油7種＋植物油5種をブレンド。各種エモリエント剤、バーム系処方に適す。
エマコール CD-9400	アボカド油、オリーブ果実油、アルガニアスピノサ核油	黄緑色液体			1%～	オーガニック認証取得原料3種を混合。
エマコール CD-9410	アボカド油、オリーブ果実油、アルガニアスピノサ核油、バオバブ種子油、オープンシアフィクスインジカ種子油	黄緑色液体			1%～	オーガニック認証取得原料5種を混合。
エマコール VOT-008	コメヌカ油、チャ種子油、ツバキ種子油、ユズ種子油、ヒマワリ種子油、ゲットウ葉油、シイクワシャー種子油、テリハボク種子油	淡黄色透明液体			1%～	国産植物油8種混合品。
エマコール NE-BTAC	水、ベヘントリモニウムクロリド、ホホバアルコール、ラウロイルグルタミン酸ジ(フィトステリル/オクチルドデシル)、イソステアリン酸フィトステリル、スクワラン	淡黄色液体	カチオン	○	1～10%	ベヘントリモニウムクロリドや各種油剤のエマルション。はりこし感を付与。
エマコール NE-LRAG	水、グリセリン、ペンチレングリコール、クオタニウム-33、ラウロイルアルギニン	淡黄色微濁液体	カチオン		1～10%	クセ毛ケア用トリートメント添加剤。毛髪脂質の内部補充によりクセ毛のうねりを抑制。毛髪表面のザラツキを抑えてなめらかに整える。
エマコール NE-MDDL	水、スクワラン、イソステアレス-15、メドウフォーム- δ -ラクトン、イソステアレス-10、ラウリルヒドロキシスルタイン、トリオレイン酸ソルビタン、オレイン酸ソルビタン	淡黄色微濁液体	ノニオン		1～10%	メドウフォーム- δ -ラクトンをナノエマルション化した熱反応性感触向上剤。キューティクルの疑似再生、毛髪の内部補修と疎水化。
エマコール SPA-335	DPG、イソステアリン酸、ジグルコシル没食子酸、ラノリン脂肪酸、コレステロール、水添リゾレシチン	淡黄色液体			0.1～1%	トリートメントのノリが良くなるシャンプー用添加剤。毛先まで均一な内部補修感。
エマコール VSP-A2	ラウリン酸PG、ココミドメチルMEA、ジステアリン酸PEG-190、グリセリン	淡黄色固体	ノニオン	○	1～5%	アミノ酸系洗浄剤用増粘剤。泡立ち、泡質改善効果。

ウェーブ剤用製品

ヘアカラー用製品

ヘアケア用製品
コンディショナー用製品

ヘアケア用製品
仕上げ剤用製品

ヘアケア用製品
シリコン関連製品

スキンケア用製品

スタイリング剤用基剤

ヘアワックスやジェルをはじめとするスタイリング剤用のベースです。剤形や整髪性等の目的に応じてさまざまなタイプを取りそろえております。

製品名	成分概略	外観	イオン性	医薬部外品	推奨使用量	製品概要
エマコール CW-300	イソステアレス-15、セテス-40	淡黄色固体	ノニオン	○	20～40%	クリスタルワックス用基剤。 パール顔料・タール色素併用により外観に変化が与えられる。
エマコール CW-700	DPG、(PEG-240/デシルテトラデセス-20/HDI)コポリマー、PEG-30水添ヒマシ油	淡黄色固体	ノニオン		4～10%	チキソトロピー性を有する親水性増粘剤。
エマコール HO-8282	水、エタノール、(メタクリロイルオキシエチルカルボキシベタイン/メタクリル酸アルキル)コポリマー	淡黄色粘性液体	両性	○	10～30%	セット剤用添加剤。フレーキングのないセット性。中程度のセット力を付与。
エマコール HO-830	水、エタノール、BG、(VA/クロトン酸/ネオデカン酸ビニル)コポリマー	淡黄色透明粘性液体	アニオン	○	5～20%	セット剤用添加剤。フレーキングのないセット性。ハードセットに適す。
エマコール HW-5737	エチルヘキサン酸セチル、マイクロクリスタリンワックス、ステアリン酸ソルビタン、セテス-20	黄色固体	ノニオン	○	20～30%	ヘアワックス用基剤。スーパーハードタイプ処方へ対応可能。
エマコール HW-4619	コハク酸ジエチルヘキシル、キャンデリラロウ、マイクロクリスタリンワックス、セテス-10	褐色固体	ノニオン	○	20%	汎用ヘアワックス基剤。つや感に優れる。
エマコール HW-7604	コハク酸ジエチルヘキシル、キャンデリラロウ、セテス-5、ベヘニルアルコール、ベヘントリモニウムクロリド	黄褐色固体	カチオン	○	10～20%	ミスト～クリーム処方のヘアワックスへ対応可能。

アウトバストリートメント用基剤

洗い流さないタイプのトリートメント用ベースです。
クリーム、ジェル、ミスト等、幅広い処方に対応可能です。

製品名	成分概略	外観	イオン性	医薬部外品	推奨使用量	製品概要
エマコール CD-6907	ミリスチルアルコール、ステアラミドプロピルジメチルアミン、ベヘニルアルコール、パルミチン酸イソプロピル	黄色固体	カチオン	○	5～15%	非常に軽めの使用感。繰り返しの使用により毛髪補修効果が期待できる。
エマコール CD-5065	セテアリルアルコール、ジイソノナン酸ネオペンチルグリコール、ステアラミドプロピルジメチルアミン	淡黄色固体	カチオン		5～15%	シリコーンとの相溶性良好。軽めの使用感。
エマコール HSJ-200	水、エタノール、PEG-60水添ヒマシ油	黄色透明粘性液体	ノニオン	○	10～30%	シリコーン併用でジェルを形成。
エマコール CAP-100	水、エタノール、カルボマー、メチルパラベン	白色粘性液体	アニオン	○	5～50%	シリコーンと併用しローション～ジェルクリーム処方へ対応可能。
エマコール VWP-7466	水、ポリクオタニウム-37、BG	半透明ゼリー状	カチオン		15～30%	トリートメント効果の高い高分子基剤。
エマコール OT-100	セタノール、プロパンジオール、ステアルトリモニウムクロリド、安息香酸アルキル(C12-15)、ジアルキル(C12-18)ジモニウムクロリド	白色固体	カチオン		5～10%	低粘性乳液を容易に調製。シリコーンエマルションの多量配合が可能。 柔らかさ、滑らかさ、浸透感に優れる。
エマコール SKN-161	ミリスチン酸グリセリル、セチルリン酸K、BG、セタノール	淡黄色固体	アニオン	○	5%～	耐水性に優れる。油剤を高配合可能。顔料や粉体を均一に分散。SPFブースト効果。

高分子系基剤

水溶性高分子を分散したジェル用基剤です。

製品名	成分概略	外観	イオン性	医薬部外品	推奨使用量	製品概要
エマコール VWP-219	水、カルボマー、リン酸、エチドロン酸	微濁粘性液体	アニオン	○	10～30%	中粘度ジェル用。中和によりジェルを形成。仕上げ剤・ウェーブ剤等に使用可能。
エマコール VWP-238	水、カルボマー、リン酸、エチドロン酸	微濁粘性液体	アニオン	○	10～30%	高粘度ジェル用。中和によりジェルを形成。仕上げ剤・ウェーブ剤等に使用可能。
エマコール VWP-3400	水、エタノール、ヒドロキシエチルセルロース、メチルパラベン	淡黄色粘性液体	ノニオン	○	5～30%	クリームの粘度調整・安定化剤。

シリコーンミックス

種々のシリコーンオイルをブレンドした製品です。
毛髪になめらかな感触を与え、ウェット時の操作性、仕上がり時の感触を向上します。

製品名	成分概略	外観	イオン性	医薬部外品	推奨使用量	製品概要
エマコール HO-1100	シクロペンタシロキサン、ジメチコン	無色透明粘性液体		○	0.5～20%	高重合シリコーン配合でさらさら感・すべり感が非常に強い。 主としてアウトバス製品に使用。
エマコール HO-1200	ジメチコン	無色透明粘性液体		○	0.5～20%	揮発性シリコーン不使用、しっとり感に優れており、インバス・アウトバス処方共使用可能。
エマコール HO-1400	ジメチコン、アモジメチコン	無色透明粘性液体		○	0.5～10%	アミノ変性シリコーン配合。すすぎ時の柔軟感・指通りに優れる。重めの感触。
エマコール HO-1460	ジメチコン、シクロペンタシロキサン、アミノプロピルジメチコン	淡黄色透明粘性液体			0.5～10%	アミノ変性シリコーン配合。すすぎ時の柔軟感・指通りに優れる。軽めの感触。
エマコール HO-1477	ジメチコン、シクロペンタシロキサン、アミノプロピルジメチコン	淡黄色透明粘性液体			0.5～10%	アミノ変性シリコーン配合。ウェット時の柔軟感・仕上がりのさらさら感に優れる。
エマコール HO-1600	シクロペンタシロキサン、ジメチコン	無色透明粘性液体		○	0.5～10%	さらさら感・しっとり感に優れる。
エマコール HO-1650	シクロペンタシロキサン、ジメチコン	無色透明粘性液体		○	0.5～10%	中粘度ジメチコンを主体とする油性タイプ。
エマコール HO-1700	シクロペンタシロキサン、ジメチコノール、安息香酸アルキル(C12-15)	無色透明粘性液体			0.5～10%	ジメチコノール配合。しっとり感に優れるアウトバス用製品。
エマコール HO-2100	ジメチコン、(C15-19)アルカン、ジメチコノール、トリメチルシロキシフェニルジメチコン	無色透明粘性液体			1～50%	環状シリコーン不使用。さらさら感・すべり感に優れる。インバス・アウトバス処方に使用可能。
エマコール HO-2600	ジメチコン、(C15-19)アルカン、ジメチコノール	無色透明粘性液体			1～50%	環状シリコーン不使用。さらさら感・しっとり感に優れる。インバス・アウトバス処方に使用可能。

シリコーンエマルション

シリコーンオイルの風合いを活かしたエマルションです。
シャンプーをはじめとする水系処方に適しております。

製品名	成分概略	外観	イオン性	医薬部外品	推奨使用量	製品概要
エマコール NW-700	水、ジフェニルシロキシフェニルトリメチコン、ミネラルオイル、オレス-12	乳白色液体	ノニオン	○	2～10%	2種の変性シリコーン高配合。しっとり感のある仕上がり。 ウェーブ剤・仕上げ剤へ使用可能。
エマコール NW-750	水、シクロペンタシロキサン、ジメチコン、ラウレス-9	乳白色液体	カチオン	○	2～10%	揮発性シリコーン+高重合ジメチコンのエマルション。強いさらさら感が特徴。
エマコール NW-760	水、シクロペンタシロキサン、ジメチコン、ジメチコノール、アモジメチコン、ステアルトリモニウムクロリド	乳白色液体	カチオン		10～40%	ハイブリッドシリコーンエマルション。
エマコール NW-770	ジメチコン、水、クオタニウム-80、ジメチコノール	乳白色液体	カチオン		5～20%	ハイブリッドシリコーンエマルション。環状シリコーン不使用。
エマコール SEA-001	水、アモジメチコン、グリセリン、ジココジモニウムクロリド、ステアルトリモニウムクロリド	乳白色液体	カチオン		1～5%	アミノ変性シリコーンエマルション。毛先のダメージ補修。

その他

製品名	成分概略	外観	イオン性	医薬部外品	推奨使用量	製品概要
エマコール HO-0107	PEG-6メチルエーテルジメチコン、ラウレス-4、PEG-9ジメチコン、DPG	淡黄色透明液体	ノニオン		3～6%	シリコーンリムーバー。シャンプーへの添加で効果を発揮。

ウェーブ剤用製品

ヘアカラー用製品

ヘアケア用製品
コンディショナー用製品

ヘアケア用製品
仕上げ剤用製品

ヘアケア用製品
シリコーン関連製品

スキンケア用製品

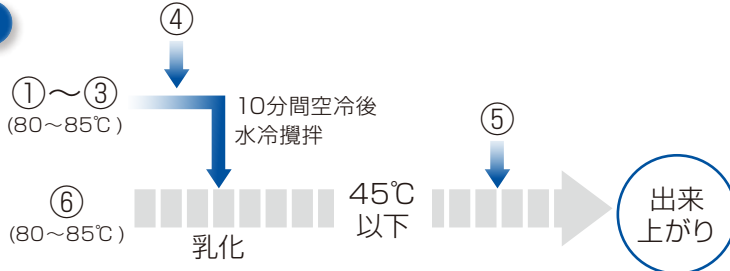
完成見本処方例

4級アンモニウム塩タイプ

処方例

	ノンシリコン処方	シリコン処方
① エマコール CD-4871	7~15%	7~15%
② ヘアケア用添加剤(CD-9840等)	適量	(※) ※必要に応じて添加してください。
③ 防腐剤	適量	適量
④ シリコン(HO-1100, HO-1200等)	—	1~2%
⑤ 香料	適量	適量
⑥ 水	残量	残量
	100%	100%

調製法



【注意事項】

- 調製条件は上記を目安にしてください。
- シリコンはエマコール基剤には溶解しませんので良く撹拌し、細かい油滴まで分散させてから乳化してください。
- エマコール基剤は、必ず水浴上で溶解し、部分過熱を避けてください(直火不可)。また、保管中に不均一になることがありますので、その場合は一包装単位全部を溶解均一にしてから分取使用してください。

3級アミンタイプ

処方例

① エマコール CD-6710	10%
② 防腐剤	適量
③ 乳酸	0.6%
④ 香料	適量
⑤ 水	残量
	100%

調製法



【注意事項】

- 調製条件は上記を目安にしてください。
- 3級アミンタイプの基剤のため、必ず有機酸を水相に添加して乳化してください。また、完成品のpHは5.5以下になるように調整してください。
- エマコール基剤は、必ず水浴上で溶解し、部分過熱を避けてください(直火不可)。また、保管中に不均一になることがありますので、その場合は一包装単位全部を溶解均一にしてから分取使用してください。

Skin Care Materials

スキンケア用製品

用途に合わせたスキンケアで、美しく健康的な肌を保ちます。

皮膚に油分を与え、柔軟性を保つ「スキนครリーム用基剤」、除毛時の皮膚への刺激を和らげる「除毛クリーム用基剤」、化粧水や乳液等への添加により製品の付加価値を高める「スキンケア用添加剤」などからお選びいただけます。

スキンケア用基剤

乳液〜クリーム、軟膏用のベースです。
皮膚に油分を与え、柔軟性を保ちます。

製品名	成分概略	外観	イオン性	医薬部外品	推奨使用量	製品概要
エマコール CD-6369	ベヘニルアルコール、ホホバ種子油、水添コメヌカ油、アルキル(C12,14)オキシヒドロキシプロピルアルギニンHCl	淡黄色固体	両性	○	7〜15%	アミノ酸系両性活性剤使用。旧表示指定成分・動物由来原料不使用。
エマコール SKN-069	ジカプリリルエーテル、パルミチン酸セチル、シア脂、セテス-20	淡黄色固体	ノニオン		15〜20%	ボディークリーム用基剤。しっとりした油性感。
エマコール SKN-131	ベヘニルアルコール、エチルヘキサン酸セチル、ステアリン酸グリセリル、ポリソルベート60	淡黄色固体	ノニオン	○	5〜20%	乳液〜クリームまで対応可能。耐塩性に優れる。
エマコール SKN-161	ミリスチン酸グリセリル、セチルリン酸K、B G、セタノール	淡黄色固体	アニオン	○	5%〜	耐水性に優れる。油剤を高配合可能。顔料や粉体を均一に分散。SPFブースト効果。
エマコール SKN-202	セタノール、ベヘニルアルコール、ミツロウ	淡黄色固体		○	20〜50%	バーム用基剤。油剤との併用で、各種バームが調製可能。
エマコール SKN-482	ワセリン、ポリソルベート21	淡黄色ペースト	ノニオン		60%〜	酸性染毛料用プロテクトクリーム用基剤。

除毛クリーム用基剤

自己乳化型の除毛クリーム用ベースです。
皮膚への刺激を和らげ、使用時の安全性を高めます。

製品名	成分概略	外観	イオン性	医薬部外品	推奨使用量	製品概要
エマコール REM-502	セテアリルアルコール、ミネラルオイル、セテアレス-13、ミリストイルメチルタウリンNa	白色固体	アニオン	○	5〜15%	ローション〜クリーム対応可能。
エマコール REM-5912	ベヘニルアルコール、セテアレス-7、オレフィンオリゴマー	微黄色固体	ノニオン	○	5〜15%	流動パラフィン不使用。自然派ベース。
エマコール REM-712	セテアレス-13、セテス-40、ミネラルオイル、セテアリルアルコール、ラウリル硫酸Na	淡黄色固体	アニオン	○	4〜5%	耐塩性に優れるベース。経時での変色や析出を抑制。
エマコール REM-923	ベヘニルアルコール、セテアレス-7、オレフィンオリゴマー、パルミトイルメチルタウリンNa	白色固体	アニオン	○	5〜15%	ローションタイプ対応可能。

スキンケア用添加剤

スキンケア化粧品用の添加剤です。
化粧水や乳液等への添加により製品の付加価値を高めます。

製品名	成分概略	外観	イオン性	医薬部外品	推奨使用量	製品概要
エマコール SW-1010	アルギン酸Na	淡黄色粉体	アニオン		0.1〜5%	低分子量アルギン酸Na。天然保湿剤。毛髪・皮膚内部への浸透性大。
エマコール SKL-1067	PEG-6メチルエーテルジメチコン、PEG-9ジメチコン、ヤシ油脂肪酸PEG-7グリセリル	淡黄色透明液体	ノニオン	○	3〜6%	スキンケア用シリコンリムーバー。日焼け止め用クレンジング剤等への添加剤。
エマコール SKN-28	植物油8種(シア脂、カカオ脂、ガリシニアインディカ種子脂、アストロカリウムムルムル種子脂ほか)、植物油5種(オリーブ果実油、マカデミア種子油ほか)	黄色固体			0.1%〜	シア脂を主体とし、さらに植物油7種＋植物油5種をブレンド。各種エモリエント剤、バーム系処方に適す。
エマコール CD-9840	植物油12種(マカデミア種子油、メドウフォーム油、コメ胚芽油、ヘーゼルナッツ油、シア脂油ほか)	淡黄色透明液体		○	0.1%〜	植物油12種混合品。ヘアケア・スキンケア・ボディケア用エモリエント剤。
エマコール CD-9055	水、植物油12種(同上)、グリセリン、BG、PEG-40水添ヒマシ油	淡黄色透明液体	ノニオン	○	1〜20%	CD-9840(5%)可溶化液。
エマコール CD-9422	水、植物油12種(同上)、スクワラン、PEG-30水添ヒマシ油	乳白色液体	ノニオン	○	1〜10%	CD-9840(15%)+オリーブスクワラン(10%)配合のエマルジョン。
エマコール CD-9054	水、アルガニアスピノサ核油、グリセリン、BG、PEG-40水添ヒマシ油	淡黄色液体	ノニオン		3〜10%	アルガンオイル可溶化液。スキンケア・ボディケア使用可能。
エマコール CD-9400	アボカド油、オリーブ果実油、アルガニアスピノサ核油	緑色液体			1%〜	オーガニック認証取得原料3種を混合。
エマコール CD-9029	BG、水、花エキス12種(チャ花エキス、アルニカ花エキス、ペニバナ花エキスほか)	赤褐色液体			1〜10%	花エキス12種混合品。
エマコール CD-9068	BG、水、エタノール、種子エキス13種(ワサビノキ種子エキス、アンズ種子エキス、セイヨウトチノキ種子エキスほか)	赤褐色液体			1〜10%	種子エキス13種混合品。
エマコール CD-9234	BG、水、エタノール、果実エキス9種(リンゴ果実エキス、オレンジ果実エキス、レモン果実エキスほか)	赤褐色液体			1〜10%	果実エキス9種混合品。
エマコール VOT-008	コメヌカ油、チャ種子油、ツバキ種子油、ユズ種子油、ヒマワリ種子油、ゲットウ葉油、シイクワシャー種子油、テリハボク種子油	淡黄色透明液体			1%〜	国産植物油8種混合品。

ウェーブ剤用製品

ヘアカラー用製品

ヘアケア用製品
コンディショナー用製品

ヘアケア用製品
仕上げ剤用製品

ヘアケア用製品
シリコン関連製品

スキンケア用製品

C		H		R	
CAP-100	22	HC-5156	14	REM-502	28
CD-4133	18	HD-2077	14	REM-5912	28
CD-4200	18	HD-2125	14・16	REM-712	28
CD-4871	18・26	HD-2146	14	REM-923	28
CD-4960	14	HD-2311	14		
CD-5037	18	HD-37023	14	S	
CD-5065	22	HD-3706	14	SEA-001	24
CD-5143	18	HD-6300	14	SKL-1067	28
CD-5915	18	HD-7249	14	SKN-069	28
CD-6021	14	HD-7666	14	SKN-131	28
CD-6128	18	HO-0107	24	SKN-161	22・28
CD-6158	18	HO-1100	24・26	SKN-202	28
CD-6200	18	HO-1200	24・26	SKN-28	20・28
CD-6369	28	HO-1400	24	SKN-482	28
CD-6710	18・26	HO-1460	24	SPA-335	20
CD-6755	18	HO-1477	24	SPD-200	10
CD-6907	22	HO-1600	24	SW-1010	20・28
CD-8111	18	HO-1650	24		
CD-8138	18	HO-1700	24	T	
CD-8159	18	HO-2100	24	TC-111	8
CD-9029	20・28	HO-2600	24	TC-333	8
CD-9054	20・28	HO-4000	14	TC-5000	8
CD-9055	20・28	HO-5760	14	TF-5001	10・12
CD-9068	20・28	HO-8086	14	TF-5082	10
CD-910	20	HO-8282	22	TF-6138	10
CD-9234	20・28	HO-830	22	TF-9033	10
CD-9400	20・28	HSJ-200	22	TF-G	10
CD-9410	20	HW-4619	22	TMJ-51	8
CD-9422	28	HW-5737	22	T-Q10	8
CD-970	20	HW-7604	22	TS-1800	8
CD-975	20			TS-703	8
CD-9807	20	J		TY-Z	8
CD-9819	20	JJOH	20		
CD-9840	20・26・28	N		V	
CD-9887	20	NE-BTAC	20	VA-117	10
CD-9916	20	NE-LARG	20	VCR-13	10
CR-2655	18	NE-MDDL	20	VCS	10
CR-333	18	NW-110	8	VN-7080	10
CR-700	18	NW-300	8	VOT-008	20・28
CRA-1102	18	NW-340	8	VS	10
CRA-869	18	NW-350	8	VSP-A2	20
CW-300	22	NW-400	8	VSQ	10
CW-700	22	NW-510	8	VT-20	10
		NW-520	8	VT-710	10
E		NW-520	8	VT-720	10
EC-1167	18	NW-700	8・24	VT-740	10
E-DS	10	NW-750	24	VWP-219	22
		NW-760	24	VWP-238	22
F		NW-770	24	VWP-3400	22
FS-X	10	NW-820	8	VWP-45	14
		NW-840	8	VWP-7466	22
G		NW-900	8		
G-1002	10	O			
G-1200A	10	OT-100	22		
G-2035	10				

SAN-EI KAGAKU CO., LTD.

本カタログに記載されていない製品も多数ございます。
ご希望の製品がない場合、また製品について詳しくお知りになりたい場合は、
弊社までお問い合わせください。