

memo

会社概要

Corporate Profile

- 代表取締役 鈴木 健雄
- 取締役会長 伊藤 幸一郎
- 取締役 吉田 弘子

- 所在地 **【本社】**
〒319-1556
茨城県北茨城市中郷町日棚字宝壺644-49 中郷工業団地
TEL: 0293-42-1464 FAX: 0293-42-3260
【南中郷工場】
〒319-1556
茨城県北茨城市中郷町日棚字宝壺2128-2 南中郷工業団地
TEL: 0293-43-7720 FAX: 0293-43-7721
【東京支店】
〒110-0015
東京都台東区東上野3丁目18-4 常陽上野ビル4F
TEL: 03-5834-3802 FAX: 03-5834-3803

- 設立 1948年
- 資本金 5,000万円
- 事業年度 4月～3月



事業内容

Business Guide

食用、化粧用、工業用油脂および天然ワックスとその関連製品、油脂化学品の製造販売及び、受託研究、技術相談

品質マネジメントを行い、品質保証に努めます

2007年2月に、国際マネジメントシステムの国際規格であるISO9001を認証取得し、お客様のご要望を確実に製品やサービスに反映してお届けしております。

天然の恵みを活かす企業として

原料仕込み量＝2ドラム分(360kg)から、精製、水素添加、エステル交換の対応が可能です。「お客様の専用工場」として、お客様のご要望にお応えするために、わたしたちは新しい価値の創造に取り組んでいます。



化粧用主要商品一覧

Yokozeki Oil & Fat Industries Co.,LTD.

プレミアムオイル - Premium Oil -

製品名	表示名称:医薬部外品成分名称、INCI NAME	外原規	COSMOS	中国INCI
精製椿油	ツバキ種子油 : ツバキ油 CAMELLIA JAPONICA SEED OIL	○	○	○
精製山茶花油	ユチャ種子油 : - CAMELLIA OLEIFERA SEED OIL	-	○	○
精製マカダミアナッツ油	マカデミア種子油 : マカデミアナッツ油 MACADAMIA TERNIFOLIA SEED OIL	○	○	○
ハイオレイックヒマワリ油	ヒマワリ種子油 : ヒマワリ油(2) HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED OIL	○	○	○
精製馬油	馬油 : 馬油 HORSE FAT	○	-	○
微水添馬油	部分水添馬油 : 部分水素添加馬油(部分水添馬油) HYDROGENATED HORSE FAT	○	-	-
精製アーモンドオイル	アーモンド油 : アルモンド油 PRUNUS AMYGDALUS DULCIS (SWEET ALMOND) OIL	○	-	○
精製ユズ種子油	ユズ種子油 : - CITRUS JUNOS SEED OIL	-	○	-
	ユズ種子エキス : - CITRUS JUNOS SEED EXTRACT	-	-	○

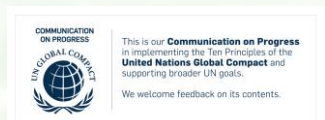
硬化油 - Hydrogenated Oil -

製品名	表示名称:医薬部外品成分名称、INCI NAME	外原規	COSMOS	中国INCI
菜種極度硬化油	水添アブラナ種子油 : 硬化油 HYDROGENATED RAPESEED OIL	○	-	○
ハイエルシン菜種極度硬化油	トリベヘニン: 硬化油 TRIBEHENIN	○	-	○
パーム極度硬化油	水添パーム油 : 硬化油 HYDROGENATED PALM OIL	○	-	○
大豆極度硬化油	水添ダイズ油 : 硬化油 HYDROGENATED SOYBEAN OIL	○	-	○

バター - Vegetable Butter -

製品名	表示名称:医薬部外品成分名称、INCI NAME	外原規	COSMOS	中国INCI
マカダミアナッツバター	(マカデミア種子油/水添マカデミア種子油) エステルズ : - MACADAMIA SEED OIL / HYDROGENATED MACADAMIA SEED OIL ESTERS	-	○	-
ヒマワリバター	(ヒマワリ種子油/水添ヒマワリ種子油) エステルズ : - SUNFLOWER SEED OIL/HYDROGENATED SUNFLOWER SEED OIL ESTERS	-	○	-
カメリアバター	(ユチャ種子油/水添ユチャ種子油) エステルズ : - CAMELLIA OLEIFERA SEED OIL/HYDROGENATED CAMELLIA OLEIFERA SEED OIL ESTERS	-	○	-

私たちは持続可能な開発目標を支援しています。



化粧用主要商品一覧

Yokozeke Oil & Fat Industries Co.,LTD.

ワックス - Wax -				
製品名	表示名称: 医薬部外品成分名称、INCI NAME	外原規	COSMOS	中国INCI
精製キャンデリラワックスMK-2	キャンデリラロウ : キャンデリラロウ EUPHORBIA CERIFERA (CANDELILLA) WAX	○	○	○
精製キャンデリラワックスMK-4	キャンデリラロウ : キャンデリラロウ EUPHORBIA CERIFERA (CANDELILLA) WAX	○	○	○
精製キャンデリラワックスMK-5	キャンデリラロウ : キャンデリラロウ EUPHORBIA CERIFERA (CANDELILLA) WAX	○	○	○
精製キャンデリラワックスMD-21	キャンデリラロウ炭化水素 : 低酸価キャンデリラロウ CANDELILLA WAX HYDROCARBONS	○	○	○
Candelilla Wax de BA	キャンデリラロウ : キャンデリラロウ EUPHORBIA CERIFERA (CANDELILLA) WAX	○	—	○
Candelilla Wax de Resin	キャンデリラロウ : 脱樹脂キャンデリラロウ EUPHORBIA CERIFERA (CANDELILLA) WAX	○	—	○
Candelilla Wax Resin T-1	キャンキャンデリラロウエキス : — EUPHORBIA CERIFERA (CANDELILLA) WAX EXTRACT	—	—	○
Candelilla Wax Ester	キャンデリラロウエステルズ : — CANDELILLA WAX ESTERS	—	—	○
精製カルナウバワックスR-100	カルナウバロウ : カルナウバロウ COPERNICIA CERIFERA (CARNAUBA) WAX	○	—	○
精製白蠟 / JAPAN WAX Y	ウルシ果皮ロウ : — RHUS VERNICIFLUA PEEL WAX	—	○	○
精製ミツロウCY-100	ミツロウ : サラシミツロウ BEES WAX	○	○	○
Sugarcane Wax	サトウキビエキス : — SACCHARUM OFFICINARUM (SUGAR CANE) EXTRACT	—	—	○
	サトウキビロウ : — Saccharum Officinarum (Sugarcane) Wax	—	—	—
精製ライスワックスS-100	コメヌカロウ : コメヌカロウ ORYZA SATIVA (RICE) BRAN WAX	○	—	○
精製ライスワックスR-110	コメヌカロウ、水添アブラナ種子油 : コメヌカロウ、硬化油 ORYZA SATIVA (RICE) BRAN WAX, HYDROGENATED RAPESEED OIL	○	—	○
精製ヒマワリワックス	ヒマワリ種子ロウ : — HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED WAX	—	—	○
Viscosity Wax U-1	合成モクロウ : — SYNTHETIC JAPAN WAX	—	—	○
Viscosity Wax C-1	合成モクロウ : — SYNTHETIC JAPAN WAX	—	—	○
精製ホホバ油	ホホバ種子油 : ホホバ油 SIMMONDSIA CHINENSIS (JOJOBA) SEED OIL	○	○	○

テクノールシリーズ - Technol® Series -				
製品名	表示名称: 医薬部外品成分名称、INCI NAME	外原規	COSMOS	中国INCI
Technol® MH	ヒドロキシステアリン酸水添ヒマシ油 : モノヒドロキシステアリン酸硬化ヒマシ油 HYDROGENATED CASTOR OIL HYDROXYSTEARATE	○	—	○
Technol® MIS	イソステアリン酸水添ヒマシ油 : イソステアリン酸硬化ヒマシ油 HYDROGENATED CASTOR OIL ISOSTEARATE	○	—	○
Technol® LTO	トリ(カプリル酸/カプリン酸)グリセリル/ホホバ種子油エステルズ : — JOJOBA OIL/CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE ESTERS	—	○	—
Technol® SD(Non-GMO)	ヒマワリ種子油不けん化物 : — HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED OIL UNSAPONIFIABLES	—	○	○
Technol® OR/SQ	オレンジ果実エキス、スクワラン : — CITRUS AURANTIUM DULCIS (ORANGE) FRUIT EXTRACT, SQUALANE	—	—	○
Technol® PG	レシチン : 大豆リン脂質 LECITHIN	○	—	○
	ホスファチジルグリセロール : 大豆リン脂質 PHOSPHATIDYL GLYCEROL	○	—	—
Technol® PG (Non-GMO)	レシチン : — LECITHIN	—	○	○
	ホスファチジルグリセロール : — PHOSPHATIDYL GLYCEROL	—	○	—

油脂の脂肪酸組成表（％）

炭素数：二重結合数	C12	C14	C16	C16:1	C18	C18:1	C18:2	C18:3	C20	C20:1	C22	C22:1	C24
脂肪酸	ラウリン酸	ミリスチン酸	パルミチン酸	パルミトオレイン酸	ステアリン酸	オレイン酸	リノール酸	リノレン酸	アラキジン酸	エイコセン酸	ベヘン酸	エルシン酸	リグノセリン酸
パーム油		0.9	44.4	0.2	3.9	40.1	9.4	0.2	0.3	0.1			
カカオ脂		0.1	24.1	0.1	37.5	34.0	2.6	0.1	1.0		0.2	0.1	
シア脂			5.7		43.0	43.3	6.1		1.4	0.3			
マンゴー種子油	7.0	3.1	4.7		42.8	33.4	5.5	0.2	0.5		0.6		0.2
●マカダミアナッツ油		0.8	8.8	22.2	3.3	55.4	3.2	0.1	2.7	2.5	0.8		
ヘーゼルナッツ油			5.4		2.7	82.7	9.2						
オリーブ油			10.1	0.1	2.7	77.7	7.2	0.4	0.3	0.2	0.1		0.3
●椿油			6.9	0.1	2.1	86.5	3.8	0.1		0.3			
●ユチャ油			7.4	0.1	1.8	82.5	7.6	0.2		0.5			
トウツバキ種子油			10.2	0.1	2.4	78.8	7.7	0.3		0.4			
●ハイオレイックヒマワリ油			3.2	0.1	2.7	87.5	5.1	0.1	0.2	0.2	0.8		0.2
ヒマワリ油			5.9		5.5	16.6	70.9	0.5	0.3	0.3			
ごま油			9.1	0.1	5.4	39.6	44.2	0.3	0.6	0.2	0.1	0.1	
アルガンオイル			12.9		5.6	45.5	35.2		0.3	0.4			
落花生油			11.1		2.9	42.2	34.7	2.6	1.3			0.7	
コーン油			10.5	0.2	2.0	31.8	52.8	1.8	0.5	0.4			
綿実油		0.7	18.7	0.6	2.3	16.9	59.1	0.7	0.4	0.1	0.2		
綿実油ステアリン		0.4	33.9	0.4	2.5	17.6	44.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
サフラワー油			7.1		2.4	12.8	77.9	0.6	0.1				
グレープシード油			7.9		3.9	20.1	67.2	0.4	0.3				
ダイズ油		0.1	9.9	0.1	4.1	22.6	55.3	6.7	0.4	0.3	0.4		
ナタネ油		0.1	4.3	0.2	1.5	60.7	21.4	9.8	0.4	1.0	0.2		
ハイエルシンナタネ油			2.4	0.2	0.9	14.6	11.8	8.2	0.8	7.4	0.6	50.5	0.1
ローズヒップオイル			3.1	0.1	1.6	14.3	45.8	33.7	0.7	0.3	0.1		
エゴマ油			6.7		2.0	22.4	12.5	56.4					
メドウフォーム油			0.2			2.0	0.3		0.8	61.8		17.3	
●ホホバ 脂肪酸			1.1	0.2		10.2				72.3		14.7	
●ホホバ アルコール			0.1			1.0			0.2	42.1	1.1	45.8	
●馬油	0.1	3.7	26.6	6.4	3.7	36.1	17.8	2.8	0.1	0.6			
エミュー油		0.7	26.4	4.4	6.9	49.4	11.5	0.4		0.4			
オーストリッチ油		0.6	21.7	3.4	6.6	38.9	25.4	2.2	0.5				
ヒト		3.0	25.0	9.0	4.0	48.0	11.0						

●・・・弊社製品

Tsubaki Oil

精製椿油

COSMOS



起源・概要

本製品は、ツバキ(*Camellia Japonica* Linn)の種子から搾油・精製して得られる、オレイン酸が83%以上含まれる組成の非常に酸化安定性の高い植物油です。古くから髪にツヤ、潤いを与える頭髮油として確固たる地位を築いています。

性状・特性

- 無色から淡黄色の透明な液体
- オレイン酸含有量が高く、リノール酸含有量が低い
- 優れた酸化安定性

用途

- ヘアオイル等のヘアケア製品
- シャンプー、コンディショナー、トリートメント
- サンケア製品
- 皮膚保護用製品

酸化安定性、CDM120°C

- 約5.5時間

その他

- 安全性データ
眼刺激性試験
感作性試験

表示名称	ツバキ種子油
医薬部外品原料規格2021	○
医薬部外品成分名称	ツバキ油
INCI NAME	CAMELLIA JAPONICA SEED OIL
CHINA INCI	山茶 (CAMELLIA JAPONICA) 籽油
内容量	16.5kg/缶
品質保証期限	1年

製品規格

酸価	5 max.
ヨウ素価	78 - 83
ケン化価	189 - 194
不ケン化物, %	1.0 max.
比重, 20/20°C	0.910 - 0.915
ヒ素, ppm	2 max.
重金属, ppm	20 max.

脂肪酸組成(%) 当社測定値

パルミチン酸	C16	6.3
パルミトオレイン酸	C16:1	0.1
ステアリン酸	C18	1.9
オレイン酸	C18:1	88.8
リノール酸	C18:2	2.6
リノレン酸	C18:3	0.1
エイコセン酸	C20:1	0.2
その他		0.0

ISO16128

自然指数	自然由来指数	オーガニック指数	オーガニック由来指数
1	1	0	0



COSMOS
APPROVED



Camellia Oil

精製山茶花油

COSMOS



表示名称	ユチャ種子油
医薬部外品原料規格2021	—
医薬部外品成分名称	—
INCI NAME	CAMELLIA OLEIFERA SEED OIL
CHINA INCI	油茶(CAMELLIA OLEIFERA) 籽油
内容量	16.5kg/缶、180kg/DM
品質保証期限	6ヶ月

製品規格	
酸価	0.1 max.
ヨウ素価	78-88
ケン化価	185-197
色、ロビボンド 133.4mm セル	R 1.2 max.
過酸化物価	0.5 max.
水分, %	0.1 max.
不ケン化物, %	1.0 max.
比重, 20/20°C	0.911-0.919
ヒ素, ppm	1 max.
重金属, ppm	10 max.

起源・概要

本製品は、ユチャ(*Camellia Oleifera* Abel.)の種子から搾油・精製して得られる、オレイン酸を80%程度含有する天然油脂です。ユチャはツバキ科ユチャ(山茶花)節の常緑樹で10月から1月にかけて開花します。世界に最も多く種子油を提供しているツバキ科の植物と云われており、中国では一般的に種子油が採れるツバキ属の植物を油茶と呼んでおります。種子の油含有率は16~17%程度、核の部分で60%程度です。ユチャはツバキ属ツバキ科であることから、油においても椿油に類似した不乾性油です。

性状・特性

- 淡黄色の透明な液体
- オレイン酸含有量が高い
- 優れた安定性

用途

- ヘアオイル等のヘアケア製品
- シャンプー、コンディショナー、トリートメント
- サンケア製品
- 皮膚保護用製品

酸化安定性、CDM120°C

- 約6時間

脂肪酸組成(%) 当社測定値

パルミチン酸	C16	5.5
ステアリン酸	C18	1.9
オレイン酸	C18:1	82.5
リノール酸	C18:2	7.8
リノレン酸	C18:3	0.3
エイコセン酸	C20:1	0.5
その他		0.0

ISO16128

自然指数	自然由来指数	オーガニック指数	オーガニック由来指数
1	1	0	0



COSMOS
APPROVED



Macadamia Nut Oil

精製マカダミアナッツ油

COSMOS



起源・概要

本製品はマカダミア(*Macadamia ternifolia* F.Muell 《Proteaceae》)の種子から抽出・精製して得られる天然油脂です。マカダミアナッツは、ハワイをはじめ、オーストラリア、太平洋諸島、ケニアなどアフリカ諸国で植林されております。食用、化粧品油類として広く親しまれています。

性状・特性

- パルミトオレイン酸含有量が多い
- 無色から淡黄色な液体

用途

- クリームなどの基礎化粧品
- リップクリーム
- 皮膚保護用製品
- シャンプーなどのヘアケア製品

酸化安定性、CDM120°C

- 約5.5時間

表示名称	マカダミア種子油
医薬部外品原料規格2021	○
医薬部外品成分名称	マカデミアナッツ油
INCI NAME	MACADAMIA TERNIFOLIA SEED OIL
CHINA INCI	澳洲坚果(MACADAMIA TERNIFOLIA)籽油
内容量	16.5kg/缶
品質保証期限	1年

脂肪酸組成(%) 当社測定値

ミリスチン酸	C14	0.8
パルミチン酸	C16	8.8
パルミトオレイン酸	C16:1	22.2
ステアリン酸	C18	3.3
オレイン酸	C18:1	55.4
リノール酸	C18:2	3.2
リノレン酸	C18:3	0.1
アラキジン酸	C20	2.7
エイコセン酸	C20:1	2.5
ベヘン酸	C22	0.8
その他		0.2

ISO16128

自然指数	自然由来指数	オーガニック指数	オーガニック由来指数
1	1	0	0

製品規格

酸価	0.1max.
ヨウ素価	70-80
ケン化価	190-200
色, ロビボンド 133.4mm	Total 5.0 max.
過酸化物価	0.5 max.
水分,%	0.1 max.
不ケン化物,%	1.5 max.
ヒ素, ppm	2 max.
重金属, ppm	20 max.



Sunflower Seed Oil

ハイオレックヒマワリ油

COSMOS



起源・概要

本品はヒマワリ(*Helianthus annuus* Linne 《Compositae》)の種子から得られるオレイン酸含有量の高い精製油です。ヒマワリのオリジナル種はリノール酸が約70%含有されている種子油ですが、近年、ヒマワリ栽培の遺伝学的選別(遺伝子交換ではない)により、オレイン酸含有量の高く、高不飽和脂肪酸が少ない酸化安定性の高いハイブリッド種が生まれています。弊社のハイオレックヒマワリ油はこのハイブリッド種です。

性状・特性

- 無色から淡黄色な液体
- オレイン酸含有量が高い
- 天然のビタミンEが豊富に含まれる
- 優れた酸化安定性

用途

- クレンジングオイル
- シャンプーなどのヘアケア製品
- サンケア製品
- マッサージクリームなどの基礎化粧品

酸化安定性、CDM120°C

- 約12時間

表示名称	ヒマワリ種子油
医薬部外品原料規格2021	○
医薬部外品成分名称	ヒマワリ油 (2)
INCI NAME	HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED OIL
CHINA INCI	向日葵(HELIANTHUS ANNUUS) 籽油
内容量	16.5kg/缶、181.5kg/DM
品質保証期限	1年

製品規格

酸価	0.1 max.
ヨウ素価	78-88
ケン化価	185-195
色、ロビボンド 133.4mm	R 1.2 max.
過酸化物価	1.0 max
不ケン化物, %	2.5 max.
ヒ素, ppm	2 max.
重金属, ppm	20 max.

脂肪酸組成(%) 当社測定値

パルミチン酸	C16	2.8
パルミトオレイン酸	C16:1	Tr
ステアリン酸	C18	3.8
オレイン酸	C18:1	88.8
リノール酸	C18:2	3.5
リノレン酸	C18:3	0.1
アラキジン酸	C20	0.3
エイコセン酸	C20:1	0.3
その他		0.0

ISO16128

自然指数	自然由来指数	オーガニック指数	オーガニック由来指数
1	1	0	0



COSMOS APPROVED

Horse Fat & Partially Hydrogenated Horse Fat

精製馬油 & 微水添馬油



起源・概要

馬油は古くから民間伝承医薬として使われてきました。唐の名僧鑑真和尚が日本に伝えたとする説もあります。馬油はその産地による飼料の違いにより脂肪酸組成が大きく異なります。弊社馬油は、雑穀飼料中心の脂肪酸組成で、放牧が中心の馬に比べ、パルミトオレイン酸が2倍以上含まれております。

性状・特性

一般に不飽和脂肪酸が多い馬油は、酸化傾向が見られます。弊社馬油はビタミンE、ビタミンCなど抗酸化剤の添加と、微水添処理による馬油自体の酸化性能向上の2グレードをご用意しております。微水添馬油は夏の高温時にも完全に溶ける事のないように、微水添処理後の融点を35°C以上に設定してあります。

用途

- クリームなどの基礎化粧品
- シャンプーなどのヘアケア製品

酸化安定性、CDM120°C

- 精製馬油 約5時間
- 微水添馬油 約39時間

その他

- 安全性データ
眼刺激性試験
感作性試験

製品名	精製馬油	微水添馬油
表示名称	馬油	部分水添馬油
医薬部外品原料規格2021	○	○
医薬部外品成分名称	馬油	部分水素添加馬油 別名称：部分水添馬油
INCI NAME	HORSE FAT	HYDROGENATED HORSE FAT
CHINA INCI	马脂	—
内容量	15kg/缶	15kg/缶
品質保証期限	1年	1年

製品規格

	精製馬油	微水添馬油
酸価	2 max.	2 max.
ヨウ素価	65-95	50-80
ケン化価	190-210	130-210
不ケン化物, %	4 max.	2 max.
融点, °C	—	32-36
ヒ素, ppm	2 max.	2 max.
重金属, ppm	20 max.	20 max.

脂肪酸組成(%) 当社測定値

		精製馬油	微水添馬油
ミリスチン酸	C14	3.7	3.9
パルミチン酸	C16	26.4	30.4
パルミトオレイン酸	C16:1	7.0	7.1
ステアリン酸	C18	3.5	5.1
オレイン酸	C18:1	34.0	46.3
リノール酸	C18:2	17.9	4.1
リノレン酸	C18:3	2.8	0.2
その他		4.7	2.9

ISO16128

	自然指数	自然由来指数	オーガニック指数	オーガニック由来指数
精製馬油	1	1	0	0
微水添馬油	0	1	0	0

Almond Oil

精製アーモンドオイル



起源・概要

本製品はアーモンド（Prunus amygdalus dulcis）の種子から採油し精製した油です。オレイン酸が脂肪酸の半分以上を占め、エモリエント効果が期待されます。

性状・特性

- 淡黄色の透明な液体
- オレイン酸含有量が高い

用途

- スキンケア&ボディケア
- ヘアケア



表示名称	アーモンド油
医薬部外品原料規格 ²⁰²¹	○
医薬部外品成分名称	アルモンド油
INCI NAME	PRUNUS AMYGDALUS DULCIS(SWEET ALMOND)OIL
CHINA INCI	甜扁桃 (PRUNUS AMYGDALUS DULCIS) 油
内容量	15kg/缶
品質保証期限	1年



脂肪酸組成(%) 当社測定値

脂肪酸	組成(%)	当社測定値
パルミチン酸	C16	6.5
パルミトオレイン酸	C16:1	0.8
ステアリン酸	C18	1.5
オレイン酸	C18:1	66.4
リノール酸	C18:2	23.3
リノレン酸	C18:3	0.0
アラキジン酸	C20	0.3
エイコセン酸	C20:1	0.5
ベヘン酸	C22	0.0
リグノセリン酸	C24	0.0
その他		0.7

ISO16128

自然指数	自然由来指数	オーガニック指数	オーガニック由来指数
1	1	0	0

Yuzu Oil

精製ユズ種子油

COSMOS



起源・概要

本製品は国産のユズの種子から低温圧搾で抽出したものです。精製を行い、色や匂いを除去しておりますので、化粧品に配合しやすくなっております。自社で搾油から精製まで行っているため、安心してお使いいただけます。

性状・特性

- 淡黄色の透明な液体
- 国産（日本産）



用途

- ヘアケア・シャンプー・トリートメント
- メイクアップ製品
- スキンケア



表示名称	ユズ種子油	ユズ種子エキス
医薬部外品原料規格2021	—	—
医薬部外品成分名称	—	—
INCI NAME	CITRUS JUNOS SEED OIL	CITRUS JUNOS SEED EXTRACT
CHINA INCI	—	香橙（CITRUS JUNOS） 籽提取物
内容量	1kg/缶	
品質保証期限	6ヵ月	

※名称は選択制です。

脂肪酸組成(%) 当社測定値

パルミチン酸	C16	19.1
パルミトオレイン酸	C16:1	0.4
ステアリン酸	C18	4.1
オレイン酸	C18:1	37.7
リノール酸	C18:2	36.9
リノレン酸	C18:3	1.5
アラキジン酸	C20	0.3
その他		0.0

ISO16128

自然指数	自然由来指数	オーガニック 指数	オーガニック 由来指数
1	1	0	0



COSMOS
APPROVED

Butter

マカダミアナッツバター

COSMOS



起源・概要

本製品は、マカダミア種子油及び水添マカダミア種子油のエステル交換により得られるエステル交換油です。エステル交換技術を利用することで、従来の水素添加技術にない特徴を有した油脂を製品化しました。

性状・特性

- 淡黄色から白色の固形油
- トランス脂肪酸含有量 0%
- 融点 40°C

用途

- クリームなどのスキンケア製品
- リップクリーム
- ヘアワックス



表示名称	(マカダミア種子油/水添マカダミア種子油)エステルズ
医薬部外品原料規格2021	—
医薬部外品成分名称	—
INCI NAME	MACADAMIA SEED OIL / HYDROGENATED MACADAMIA SEED OIL ESTERS
CHINA INCI	—
内容量	15kg/缶
品質保証期限	1年

ISO16128

自然指数	自然由来指数	オーガニック指数	オーガニック由来指数
0	1	0	0

ヒマワリバター

COSMOS



起源・概要

本製品は、ヒマワリ種子油及び水添ヒマワリ種子油のエステル交換により得られるエステル交換油です。エステル交換技術を利用することで、従来の水素添加技術にない特徴を有した油脂を製品化しました。

性状・特性

- 淡黄色から白色の固形油
- トランス脂肪酸含有量 0%
- 融点 50°C

用途

- クリームなどのスキンケア製品
- リップクリーム
- ヘアワックス

表示名称	(ヒマワリ種子油/水添ヒマワリ種子油)エステルズ
医薬部外品原料規格2021	—
医薬部外品成分名称	—
INCI NAME	SUNFLOWER SEED OIL / HYDROGENATED SUNFLOWER SEED OIL ESTERS
CHINA INCI	—
内容量	15kg/缶
品質保証期限	1年

ISO16128

自然指数	自然由来指数	オーガニック指数	オーガニック由来指数
0	1	0	0

Butter

カメラバター

COSMOS



起源・概要

本製品は、ユチャ種子油及び水添ユチャ種子油のエステル交換により得られるエステル交換油です。エステル交換技術を利用することで、従来の水素添加技術にない特徴を有した油脂を製品化しました。

性状・特性

- 淡黄色から白色の固形油
- トランス脂肪酸含有量 0%
- 融点 40℃

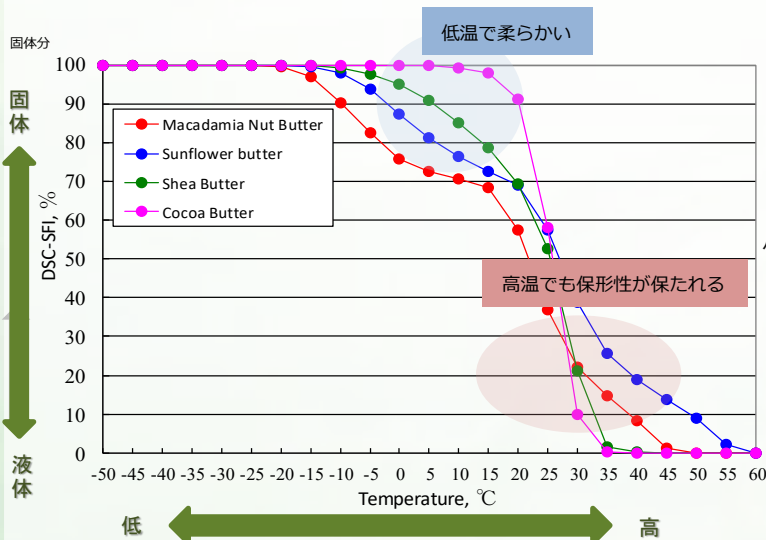
用途

- クリームなどのスキンケア製品
- リップクリーム
- ヘアワックス

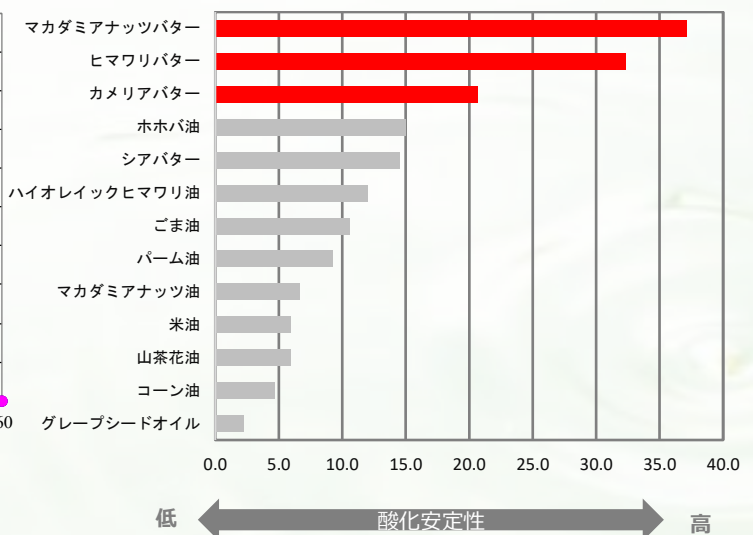


表示名称	(ユチャ種子油/水添ユチャ種子油) エステルズ
医薬部外品原料規格2021	—
医薬部外品成分名称	—
INCI NAME	CAMELLIA OLEIFERA SEED OIL / HYDROGENATED CAMELLIA OLEIFERA SEED OIL ESTERS
CHINA INCI	—
内容量	15kg/缶
品質保証期限	1年

固形油脂の固体脂指数 比較



油脂の酸化安定性 ランシマット使用



〈バター類は、低温で柔らかく、高温でも保形性が良い〉

〈バター類は、安定性が非常に良い〉

Candelilla Wax MK-2, MK-4, MK-5

精製キャンデリラワックス

COSMOS



起源・概要

キャンデリラワックスは、アメリカ南西部からメキシコ北部の荒地に生息しているキャンデリラ草の茎から得られる天然のワックスです。採取されたキャンデリラ草を天日乾燥後、煮取り法で粗ロウを得ます。これを用途に応じた方法で精製したものが精製キャンデリラワックスです。

性状・特性

- 炭化水素、エステル、樹脂、遊離脂肪酸、遊離アルコールから形成されている
- 匂いが少ない

用途

- 口紅
- リップライナー
- ファンデーション
- ヘアスタイリング剤

Grade、その他

- キャンデリラワックスMK-2
一般汎用化粧品原料です。
- キャンデリラワックスMK-4
一般品と比較して、特有の色と臭気を改善した製品です。
- キャンデリラワックスMK-5
一般品と比較して、色調を改善した製品です。
- 形状 ペレット

表示名称	キャンデリラロウ
医薬部外品原料規格2021	○
医薬部外品成分名称	キャンデリラロウ
INCI NAME	EUPHORBIA CERIFERA(CANDELILLA) WAX
CHINA INCI	小烛树 (EUPHORBIA CERIFERA) 蜡
内容量	20kg/袋
品質保証期限	3年

製品規格

	MK-2	MK-4 / MK-5
酸価	14 - 24	14 - 24
ヨウ素価	10 - 22	10 - 22
ケン化価	46 - 65	46 - 65
色, ガードナー	12 max.	9 max.
融点, °C	68 - 72	68 - 72
乾燥減量, %	0.3 max.	—
強熱残分, %	0.3 max.	0.3 max.
ヒ素, ppm	2 max.	2 max.
重金属, ppm	20 max.	20 max.

ISO16128

自然指数	自然由来指数	オーガニック指数	オーガニック由来指数
1	1	0	0



COSMOS
APPROVED

1 貧困をなくそう



3 すべての人に健康と福祉を



6 安全な水とトイレを世界中に



8 働きがいも経済成長も



12 つくる責任つかう責任



15 陸の豊かさも守ろう



Candelilla Wax de BA

精製キャンデリラワックス



起源・概要

キャンデリラワックスの中に含まれる、ベンジルアルコールを低減させた製品です。
ベンジルアルコールは、EU向け化粧品における香料アレルゲン表示に関する法規制のリスト内にある成分で、キャンデリラワックスには数百ppm含有されていることが知られています。
ベンジルアルコールを低減する技術の開発により、皆様に安全なキャンデリラワックスをお届けできるようになりました。

性状・特性

やや特徴的な香りのある、黄色から褐色の固体
ベンジルアルコール GC-MSで分析可能な検出限界10ppm以下

用途

- 口紅
- ファンデーション
- ヘアスタイリング剤
- 乳液
- マスカラ
- アイブロウ
- 角質層保護剤

その他

規約

ワシントン条約でクラス2原料として指定されているため、輸出入には政府発行の書類が必要です

表示名称	キャンデリラロウ
医薬部外品原料規格2021	○
医薬部外品成分名称	キャンデリラロウ
INCI NAME	EUPHORBIA CERIFERA(CANDELILLA) WAX
CHINA INCI	小烛树 (EUPHORBIA CERIFERA) 蜡
内容量	20kg/袋
品質保証期限	3年

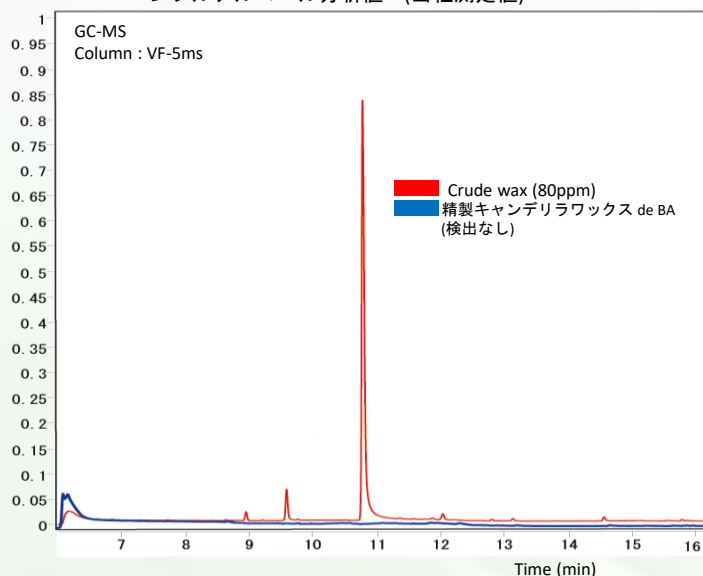
製品規格

酸価	14-24
ヨウ素価	10-22
ケン化価	46-65
色, ガードナー	-
融点, °C	68-72
乾燥減量, %	0.3 max.
強熱残分, %	0.3 max.
ヒ素, ppm	1 max.
重金属, ppm	10 max.
ベンジルアルコール	10 max.

ISO16128

自然指数	自然由来指数	オーガニック指数	オーガニック由来指数
1	1	0	0

ベンジルアルコール分析値 (当社測定値)



Candelilla Wax MD-21, Ester, de Resin, Resin T-1

分画精製キャンデリラワックスシリーズ

COSMOS (※MD-21のみ)



起源・概要

キャンデリラワックスは、アメリカ南西部からメキシコ北部の荒地に生息しているキャンデリラ草の茎から得られる天然のワックスです。採取されたキャンデリラ草を天日乾燥後、煮取り法で粗ロウを得ます。キャンデリラシリーズは、これらを精製、分画、または除去した製品群となります。

Grade

- MD-21：炭化水素部分を高濃度に分画した商品
- Ester：エステル部分を高濃度に分画した商品
- de Resin：樹脂成分を取り除いた商品
- Resin T-1：樹脂部分を高濃度に分画した商品

用途

- 口紅(ロングラスティング効果)
- リップライナー
- ファンデーション
- ヘアスタイリング剤

ISO16128

自然指数	自然由来指数	オーガニック指数	オーガニック由来指数
1	1	0	0

	MD-21	Ester	de Resin	Resin T-1
表示名称	キャンデリラロウ炭化水素	キャンデリラロウエステルズ	キャンデリラロウ	キャンデリラロウエキス
医薬部外品原料規2021	○	—	○	—
医薬部外品成分名称	低酸価キャンデリラロウ	—	脱樹脂キャンデリラロウ	—
INCI NAME	CANDELILLA WAX HYDROCARBONS	CANDELILLA WAX ESTERS	EUPHORBIA CERIFERA (CANDELILLA) WAX	EUPHORBIA CERIFERA (CANDELILLA) WAX EXTRACT
CHINA INCI	小烛树 (EUPHORBIA CERIFERA) 蜡 烜	小烛树 (EUPHORBIA CERIFERA) 蜡酯类	小烛树 (EUPHORBIA CERIFERA) 蜡	小烛树 (EUPHORBIA CERIFERA) 蜡提取物
内容量	10kg/箱			
品質保証期限	3年	5年		

製品規格	MD-21	Ester	de Resin	Resin T-1
酸価	2 - 15	5 - 24	14 - 24	30 max.
ヨウ素価	1 - 18	-	-	-
ケン化価	5 - 20	70 - 100	40 - 60	-
色, ガードナー	4 max.	12 max.	6 max.	-
融点, °C	60 - 70	75 - 85	70 - 75	-
乾燥減量, %	0.3 max.	-	-	-
強熱残分, %	0.1 max.	0.3 max.	0.3 max.	-
ヒ素, ppm	2 max.		1 max.	
重金属, ppm	20 max.		10 max.	



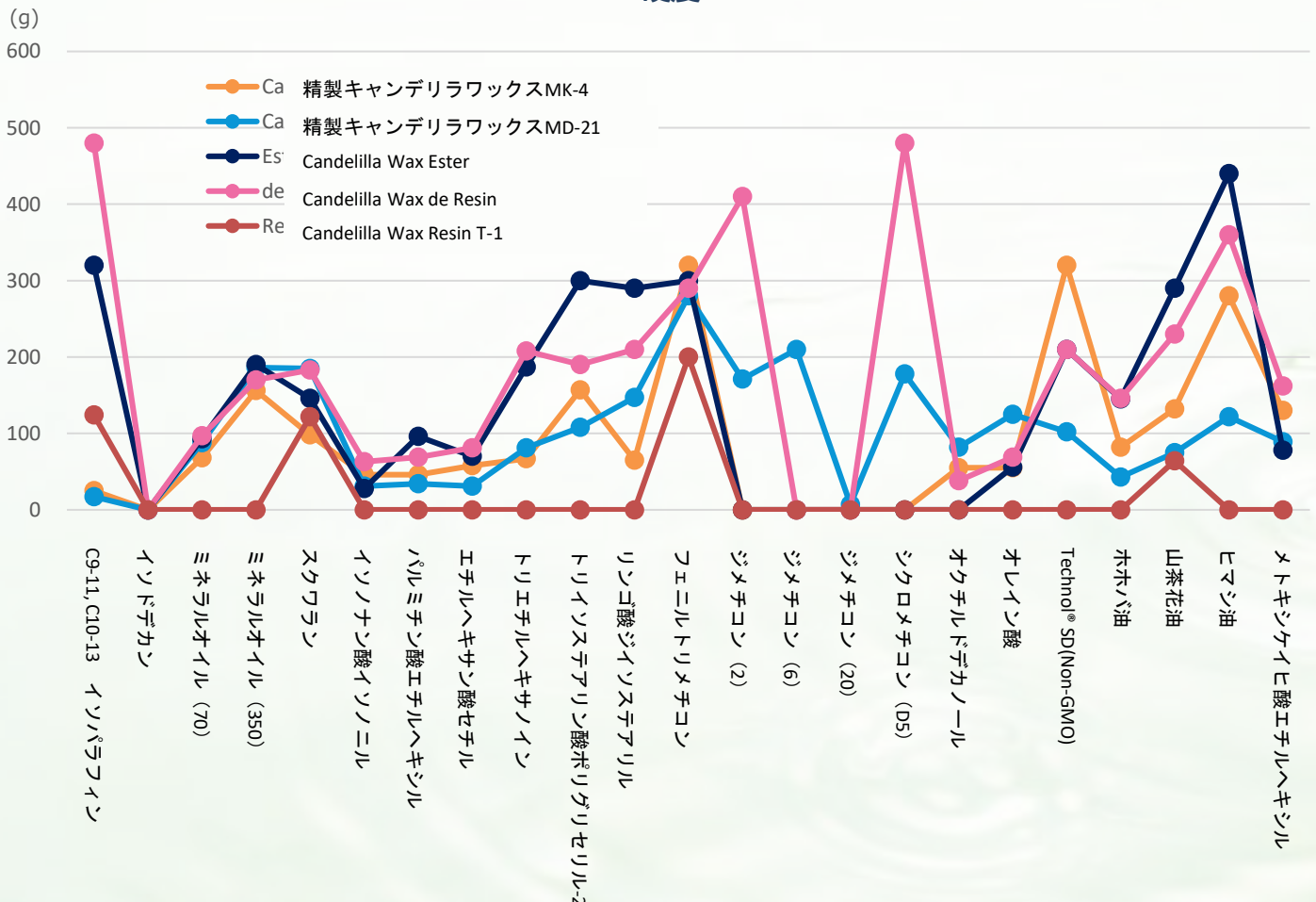
溶解性

		MK-2, 4, 5, de BA	MD-21	Ester	de Resin	Resin T-1
炭化水素類	C9-11,C10-13 イソパラフィン	S	S	S	D	S
	イソドデカン	S	S	S	S	S
	ミネラルオイル(70)	D	S	S	S	S
	ミネラルオイル(350)	D	S	S	S	S
	スクワラン	D	S	D	S	S
エステル類	イソノナン酸イソノニル	S	D	S	S	S
	パルミチン酸オクチル	S	D	S	S	S
	エチルヘキサン酸セチル	S	S	S	S	S
	トリエチルヘキサノイン	S	S	S	S	S
	トリスステアリン酸ポリグリセリル-2	S	S	S	S	S
	リンゴ酸ジイソステアリル	S	S	S	S	S
	フェニルトリメチコン	D	S	S	S	S
シリコーン類	ジメチコン (2)	I	S	I	D	I
	ジメチコン (6)	I	D	I	I	I
	ジメチコン (20)	I	D	I	I	I
	シクロペンタシロキサン(D5)	I	S	D	S	I
	Technol SD (Non-GMO)	S	S	S	S	S
植物油	ホホバ油	S	S	S	S	S
	カメリア油	S	S	S	S	S
	ヒマシ油	S	S	S	S	S
	オクチルドデカノール	S	S	S	S	S
Alc.	オクチルドデカノール	S	S	S	S	S
FA	オレイン酸	S	S	S	S	S
UV	メトキシケイヒ酸エチルヘキシル	S	S	S	S	S

【比率】 Oil : Wax = 80 : 20, 温度. 80℃, 【評価方法】 外観を目視にて観察

Soluble	Dispersion	Insoluble
---------	------------	-----------

硬度



Carnauba Wax R-100

精製カルナウバワックス



起源・概要

本製品は、ヤシ科の植物(カルナウバヤシ Copernicia cerifera)の葉及び葉芽から得られる天然ワックスです。ワックスは扇状の葉の表面、特に裏面に粉の状態が存在します。最も融点が高いワックスであり、つや・光沢性・強靱性・硬さ・微結晶性もワックス一優れています。他の油性原料をまとめる硬度調整の機能も高く評価されています。

性状・特性

- 淡黄色から黄色の固体
- わずかに特異な匂い
- 融点が高いハードワックス
- 幅広い油剤に対して溶解し、ゲルを形成

用途

- ヘアワックス
- リップスティック
- ファンデーション
- 皮膚保護用製品
- 頭髪用製品

その他

- 形状 ペレット

表示名称	カルナウバロウ
医薬部外品原料規格2021	○
医薬部外品成分名称	カルナウバロウ
INCI NAME	COPERNICIA CERIFERA (CARNAUBA) WAX
CHINA INCI	巴西棕榈树 (COPERNICIA CERIFERA) 蜡
内容量	20kg/袋
品質保証期限	3年

ISO16128

自然指数	自然由来指数	オーガニック指数	オーガニック由来指数
1	1	0	0

製品規格

酸価	10 max.
ヨウ素価	5 - 14
ケン化価	78 - 95
色, ガードナー	12 max.
過酸化物価	5.0 max.
融点, °C	80 - 86
乾燥減量, %	0.3 max.
強熱残分, %	0.1 max.
ヒ素, ppm	2 max.
重金属, ppm	20 max.



精製白蠟/JAPAN WAX-Y

精製白蠟/JAPAN WAX-Y

COSMOS



起源・概要

本製品は、ウルシ(*Rhus verniciflua*)の果皮から得られる天然ワックスです。

古くからろうそくに使用されており、化粧品では粘じん性の特徴を生かしてヘアワックス、ペンシル等幅広く使われております。

性状・特性

- 白色から淡黄色の固体
- 粘じん性がある

用途

- 化粧用ペンシル
- アイライナー
- 口紅
- キャンドル

その他

- 形状 ペレット

表示名称	ウルシ果皮ロウ
医薬部外品原料規格2021	—
医薬部外品成分名称	—
INCI NAME	RHUS VERNICIFLUA PEEL WAX
CHINA INCI	漆 (RHUS VERNICIFLUA) 果皮蜡
内容量	10kg/箱
品質保証期限	3年

製品規格

酸価	30 max.
ヨウ素価	5 - 25
ケン化価	200 - 225
色, ガードナー	7 max.
過酸化物価	5 max.
融点, °C	46 - 54
乾燥減量, %	1 max.
強熱残分, %	0.3 max.
ヒ素, ppm	2 max.
重金属, ppm	20 max.

ISO16128

自然指数	自然由来指数	オーガニック指数	オーガニック由来指数
1	1	0	0



Bees Wax CY-100

精製ミツロウ

COSMOS



起源・概要

ミツロウは、ミツバチの巣から得られる動物系の天然ロウです。ロウは、働きバチの腹部による蠟分泌腺から分泌されます。不飽和脂肪酸をほとんど含まず、ヨウ素価は5~15と狭義の蠟の中でも最も低いワックスです。本品は、採取されたミツロウを漂白精製したものです。

性状・特性

- 白色の固形で、わずかに特異な匂いがある
- 細やかな結晶をつくるために、他の油脂や配合成分を均質化、分散化して安定させる効果がある
- なめらかさが非常に優れ、粘りがあり、乳化しやすい

用途

- クリームなどのスキンケア製品
- リップクリーム
- ファンデーション
- アイシャドウ
- キャンドル

その他

- 形状 ペレット

表示名称	ミツロウ
医薬部外品原料規格2021	○
医薬部外品成分名称	サラシミツロウ
INCI NAME	BEES WAX
CHINA INCI	蜂蜡
内容量	20kg/箱
品質保証期限	1年

ISO16128

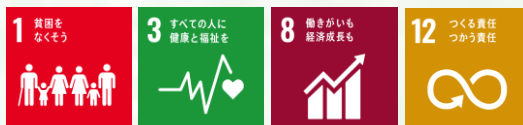
自然指数	自然由来指数	オーガニック指数	オーガニック由来指数
1	1	0	0

製品規格

酸価	17-22
ヨウ素価	5-15
ケン化価	80-100
色, ガードナー	5 max.
過酸化物価	5 max.
融点	60-67
強熱残分, %	0.05 max.
ヒ素, ppm	2 max.
重金属, ppm	20 max



COSMOS
APPROVED



Sugarcane Wax

シュガーケンワックス



起源・概要

Sugarcane Wax は、イネ科のサトウキビ (Saccharum officinarum LINNE) の茎の搾汁残渣から分離精製して得られるものです。主成分はパルミチン酸ミリシルで、ポリコサノールを多量に含むことが特徴です。

性状・特性

褐色固体、やや特異な匂い
融点 77°C

用途

- ◆ 口紅
- ◆ マスカラ
- ◆ アイブロー
- ◆ ヘアスタイリング剤

その他

- ◆ 精製ミツロウの代替品
- ◆ 植物由来原料
- ◆ 遺伝子組み換えでない、Non-GMO
- ◆ サステイナブルな材料
- ◆ 中国INCI 登録済
- ◆ REACH免除



表示名称	サトウキビロウ	サトウキビエキス
医薬部外品原料規格2021		—
医薬部外品成分名称		—
INCI NAME	SACCHARUM OFFICINARUM (SUGARCANE) WAX	SACCHARUM OFFICINARUM (SUGARCANE) EXTRACT
CHINA INCI		甘蔗 (SACCHARUM OFFICINARUM) 提取物
内容量	20kg/袋	
品質保証期限	3年	

※名称は選択制です。

製品規格

酸価	50 max.
ケン化価	50 ~ 110
融点 °C	70 ~ 80
乾燥減量, %	0.3 max.
強熱残分, %	0.3 max.
ヒ素, ppm	1 max.
重金属, ppm	10 max.

溶解性データ

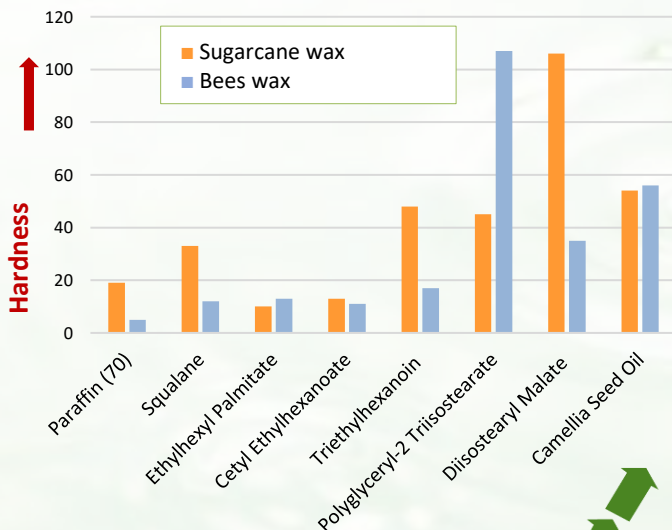
炭化水素	パラフィン (70)	S
	スクワラン	S
エステル	パルミチン酸エチルヘキシル	S
	エチルヘキサノ酸セチル	S
	トリエチルヘキサノイン	S
	トリイソステアリン酸ポリグリセリル-2	S
	リンゴ酸ジイソステアリル	S
	シリコン	ジメチコン (2)
	ジメチコン (6)	I
	シクロメチコン (D5)	I
植物油	精製山茶花油	S

Oil : Wax = 80 : 20 Temp.80°C S Soluble I Insoluble

ISO16128

自然指数	自然由来指数	オーガニック指数	オーガニック由来指数
1	1	0	0

硬化データ



UPCYCLING

YOKOZEKI

Rice Bran Wax S-100, R-110

精製ライスワックス



起源・概要

コメヌカから得られる天然のワックスです。米を精製する段階で発生する糠から、米油を製造する際に不純物としてワックスが混ざっており、これをさらに溶解抽出して得られたものが粗ロウです。これを精製したものがライスワックスとなります。国産のため安定した供給が可能な製品です。

性状・特性

- カルナウバ、キャンデリラに次いで硬いワックス
- 融点が高く、大きな結晶をつくる
- もろさが少ない

用途

- 口紅
- 化粧下地
- カルナウバワックス、キャンデリラワックスの代替品として

Grade、その他

- 精製ライスワックスS-100
一般品 (融点 78°C)
- 精製ライスワックスR-110
硬化油混合品 (融点 73°C)
- 形状 ペレット

製品名	S-100	R-110
表示名称	コメヌカロウ	コメヌカロウ/水添アブラナ種子油
医薬部外品原料規格2021	○	○/○
医薬部外品成分名称	コメヌカロウ	コメヌカロウ/硬化油
INCI NAME	ORYZA SATIVA (RICE) BRAN WAX	ORYZA SATIVA (RICE) BRAN WAX, HYDROGENATED RAPESEED OIL
CHINA INCI	稻 (ORYZA SATIVA) 糠蜡	稻 (ORYZA SATIVA) 糠蜡, 氢化菜籽油
内容量	20kg/袋	
品質保証期限	3年	

製品規格

	S-100	R-110
酸価	10 max.	7 max.
ヨウ素価	13 max.	7 max.
ケン化価	70 - 95	120 - 150
色, ガードナー	13 max.	15 max.
融点, °C	77 - 83	73 - 80
乾燥減量, %	1 max.	1 max.
強熱残分, %	0.3 max.	0.3 max.
ヒ素, ppm	2 max.	2 max.
重金属, ppm	10 max.	10 max.

ISO16128

	自然指数	自然由来指数	オーガニック指数	オーガニック由来指数
S-100	1	1	0	0
R-110	0.5	1	0	0

Sunflower Wax

精製ヒマワリワックス



起源・概要

本製品は、ヒマワリ種子から得られる天然のワックスです。長鎖アルコールと長鎖脂肪酸から構成されるC42-62のモノエステルです。

性状・特性

- 色調が薄い
- 高融点のハードワックス
- 溶解性が良い
- 固化力がある

用途

- 口紅
- ファンデーション
- ヘアワックス
- スクラブ剤

その他

- 安全性データ
感作性試験
- 形状 ペレット

表示名称	ヒマワリ種子ロウ
医薬部外品原料規格2021	—
医薬部外品成分名称	—
INCI NAME	HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED WAX
CHINA INCI	向日葵 (HELIANTHUS ANNUUS) 籽蜡
内容量	20kg/袋
品質保証期限	3年

製品規格

酸価	5 max.
ヨウ素価	10 max.
ケン化価	75 - 95
色, ガードナー	6 max.
融点, °C	74 - 80
強熱残分, %	0.3 max.
ヒ素, ppm	2 max.
重金属, ppm	20 max.

ISO16128

自然指数	自然由来指数	オーガニック指数	オーガニック由来指数
1	1	0	0

エステル組成(%) 当社測定値

C42	2.5
C44	13.1
C46	20.6
C48	17.0
C50	10.8
C52	9.6
C54	7.1
C56	4.7
C58	2.8
C60	2.0
C62	1.0
その他	8.8

Viscosity Wax U-1 / C-1

Viscosity Wax U-1 / C-1



起源・概要

天然ワックスのモクロウの粘粘性物質に注目して開発した製品です。本製品は、棒状化粧品に最適で折れ防止や油剤の浮き防止に効果があります。ヘアワックスにご使用いただいても、適度なスタイリングのセット力を発揮いたします。

性状・特性

- 粘粘性：スティック製品の強度(折れ防止)の増加
- 付着性の向上：適度な崩れ具合を有する
- 発粉現象の抑制効果
- 固形化粧品における油剤の浮きや分離防止効果

用途

- ヘアワックス
- アイブロー
- アイライナー
- リップスティック

その他

- 安全性データ
眼刺激性試験
感作性試験
- 形状 ペレット
- 特許番号 特許番号5684690号

表示名称	合成モクロウ
医薬部外品原料規格2021	—
医薬部外品成分名称	—
INCI NAME	SYNTHETIC JAPAN WAX
CHINA INCI	合成日本蜡
内容量	10kg/箱
品質保証期限	3年

	ISO16128			
	自然指数	自然由来指数	オーガニック指数	オーガニック由来指数
U-1	0	0.95	0	0
C-1	0	0.95	0	0

製品規格

酸価	30 max.
ヨウ素価	5-25
色, ガードナー	U-1 10 max. / C-1 8 max.
融点, °C	U-1 45-55 / C-1 50-60
乾燥減量, %	1 max.
強熱残分, %	0.3 max.
ヒ素, ppm	2 max.
重金属, ppm	20 max.

タイプ	U-1	C-1
由来	ウルシ果皮ロウ	菜種油

ブルーミングテスト : Pencil



条件: RT
期間: 2010/3/19 ~
撮影日: 2010/6/25
撮影条件: 標準光源

Japan Wax

Viscosity Wax

3ヶ月後, at RT

Jojoba Seed Oil

精製ホホバ油

COSMOS



起源・概要

本製品は、ホホバ(Simmondsia Chinensis Californica Nuttall (Euphorbiaceae))の種子から搾油・精製して得られる天然のエステルです。ホホバ油は米国南部、メキシコの乾燥地帯に自生、植樹しており種子は6ヶ月で成熟し、年に一回収穫します。

性状・特性

- 透明な液体
- 優れた酸化安定性

用途

- マッサージオイル
- クレンジングオイル
- シャンプーなどのヘアケア製品
- サンケア製品
- 皮膚保護用製品

酸価安定性, CDM120°C

- 約15時間

表示名称	ホホバ種子油
医薬部外品原料規格2021	○
医薬部外品成分名称	ホホバ油
INCI NAME	SIMMONDSIA CHINENSIS (JOJOBA) SEED OIL
CHINA INCI	霍霍巴 (SIMMONDSIA CHINENSIS) 籽油
内容量	16kg/缶
品質保証期限	3年

製品規格

酸価	0.5 max.
ヨウ素価	70-100
ケン化価	80-110
色, APHA	100 max.
ヒ素, ppm	2 max.
重金属, ppm	20 max.

ISO16128

自然指数	自然由来指数	オーガニック指数	オーガニック由来指数
1	1	0	0

脂肪酸組成(%) 当社測定値

		FFA	ALC
パルミチン酸	C16	1.1	0.1
パルミトオレイン酸	C16:1	0.2	—
ステアリン酸	C18	—	—
オレイン酸	C18:1	10.2	1.0
リノール酸	C18:2	—	—
リノレン酸	C18:3	—	—
アラキジン酸	C20	—	0.2
エイコセン酸	C20:1	72.3	42.1
ベヘン酸	C22	—	1.1
エルシン酸	C22:1	14.7	45.8
その他		1.5	9.9



COSMOS APPROVED

Wax lineup

	精製キャンデリラワックス	精製カルナウバワックス	精製ライスワックス	精製ミツロウ
製品名 融点 グレード 表示名称	MK-2 71℃ 一般品 キャンデリラロウ MK-4 71℃ 色調臭気改善品 キャンデリラロウ MK-5 71℃ 色調改善品 キャンデリラロウ MD-21 66℃ 炭化水素約80% キャンデリラロウ炭化水素	R-100 83℃ 一般品 カルナウバロウ	S-100 78℃ 一般品 コメヌカロウ R-100 73℃ 硬化油混合品 コメヌカロウ/ 水添パーム油/ 水添ナタネ種子油 R-110 75℃ 硬化油混合品 コメヌカロウ/ 水添ナタネ種子油	CY-100 64℃ 一般品 ミツロウ
由来	キャンデリラ草	カルナウバヤシの葉	コメヌカ	ミツバチの巣
主な成分 (代表値)	エステル 22% 遊離脂肪酸 10% 遊離アルコール 10% 炭化水素 40% (C31) 樹脂分 18%	エステル 50% ヒドロキシ酸エステル 33% 遊離脂肪酸 3% 遊離アルコール 10% 炭化水素 1%、樹脂分 3%	エステル 94% 遊離脂肪酸 4% 遊離アルコール 1% 炭化水素 1%	炭化水素 アルコール 遊離ワックス酸
特徴	硬さ、もろさのバランスが良い ブルーミングが少ない 光沢良好、臭いが少ない 奇数の炭化水素が多い	高融点、硬い 乳化しやすい 光沢良好 混合時、融点上昇効果がある	高融点、結晶が大きい しなやかな硬さで、 もろさが少ない DSCがシャープ 安全性が高い	ロウエステル中の脂肪酸 ロウエステル中のヒドロキシ酸 遊離ワックス酸中の ヒドロキシ酸 動物性ワックス、微結晶性 ねばりがある、乳化しやすい
主な用途	口紅、リップライナー ファンデーション ヘアスタイリング剤	口紅、マスカラ、コンシーラー ヘアスタイリング剤	マスカラ、化粧下地 ファンデーション	ファンデーション リップケア、クリーム

	Sugarcane Wax	精製白蠟	精製ヒマワリワックス	Viscosity Wax
製品名 融点 グレード 表示名称	Sugarcane Wax 77℃ 一般品 サトウキビロウ サトウキビエキス	Japan Wax-Y 51℃ 一般品 ウルシ果皮ロウ	77℃ 一般品 ヒマワリ種ロウ	U-1 50℃ 一般品 合成モクロウ C-1 55℃ 安価品 合成モクロウ
由来	サトウキビの茎	ウルシ果皮	ヒマワリ種子	U-1 ウルシ果皮、化学品 C-1 菜種、化学品
主な成分 (代表値)	パルミチン酸ミリシル	一塩基酸グリセリド 二塩基酸グリセリド 遊離脂肪酸	エステル 遊離脂肪酸 遊離アルコール	一塩基酸グリセリド 二塩基酸グリセリド 遊離脂肪酸 遊離アルコール
特徴	ミツロウ代替原料 増粘ゲルを作りキープ力向上に 効果がある	遊離アルコール 粘じん性がある 結晶組織が緻密	融点が高いハードワックス 油剤に対する溶解性が良く、 ゲルを形成	棒状化粧品に最適でオレ防止や 発粉防止、油剤の浮き防止に 効果がある。 白色～淡黄色の粘じん性のある ワックスでわずかに特異な臭い がある。
主な用途	マスカラ、アイブロー、口紅、 ヘアワックス	化粧用ペンシル アイライナー、口紅	口紅、マスカラ スタイリング剤	マスカラ、化粧下地 ファンデーション

Technol[®] LTO

テクノール[®] LTO

COSMOS



起源・概要

Technol[®] LTOは100%植物由来です。皮膚へのなじみが良く、低粘度シリコーン油や環状シリコーン油に近い感触が得られます。Technol[®] LTOは、より安定性の高い化粧品を作り出します。

性状・特性

- 軽い感触
- シリコーン油代替
- 高い酸化安定性
- 天然植物由来

用途

- スキン&ボディケア
- ヘアケア
- マッサージオイル
- リキッドファンデーション

その他

- 安全性データ
眼刺激性試験
感作性試験

表示名称	トリ(カプリル酸/カプリン酸)グリセリル/ホホバ種子油エステルズ
医薬部外品原料規格2021	—
医薬部外品成分名称	—
INCI NAME	JOJOBA OIL / CAPRYLIC / CAPRIC TRIGLYCERIDE ESTERS
CHINA INCI	—
内容量	16kg/缶
品質保証期限	2年

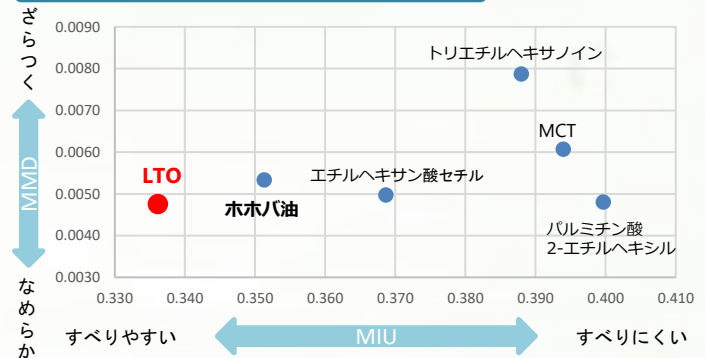
製品規格

外観	淡黄色、清澄
酸価	0.5 max.
ヨウ素価	15-25
ケン化価	270-300
色調,G	3以下
水分,%	0.10%
ヒ素,ppm	2 max.
重金属,ppm	20 max.

ISO16128

自然指数	自然由来指数	オーガニック指数	オーガニック由来指数
0	1	0	0

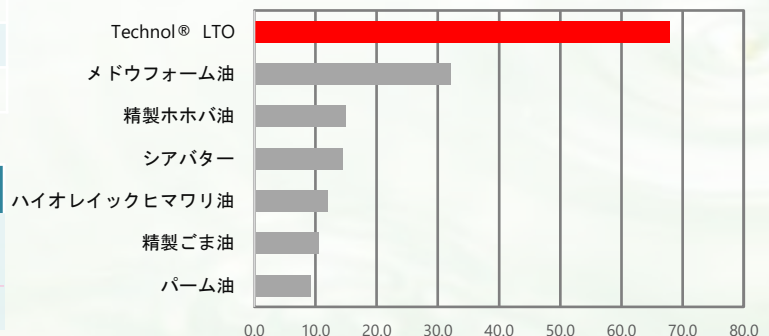
MIU(平均摩擦係数)とMMD(変動値)



Technol[®] LTOはその他のオイルに比べ、軽い感触でしっとりしている

- ◆ MIUは、人の指が物体の表面を触った時に感じるすべりやすさ、すべりにくさとの相関がとれます。MIUの値が大きくなればなるほど、すべりにくく感じています。
- ◆ MMDは、人間が物体の表面をこする時に感じるなめらさ、ざらつき感との相関がとれます。MMDの値が小さくなればなるほど物体の表面はなめらかになります。

酸化安定性 ランシマット使用



COSMOS APPROVED

YOKOZEKI

Technol[®] MH/MIS

テクノール[®] MH/MIS



起源・概要

ヒマシ極度硬化油を主原料にしたヒマシ油誘導体です。ヒマシ油は分子内に水酸基を有する特異的な構造から、高粘着性、顔料・色素との馴染みの良さ、そして安全性の高さ等から化粧品原料として古くから使われてきました。本来のヒマシ油の良さを活用すると共に、酸化安定性は良いが硬いといった硬化ヒマシ油の性状改良、原料はすべて植物性といった観点から作り上げたものです。

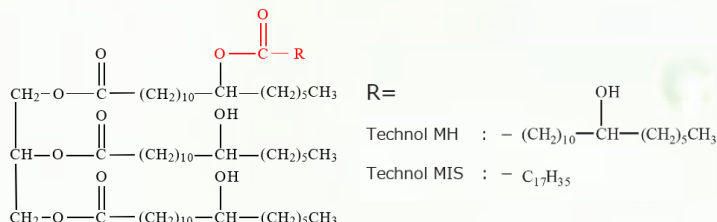
性状・特性

- 淡黄色のワセリンのような物質
- わずかに特異な臭いがある
- 顔料分散性、高極性油剤、酸化安定性に優れている。

用途

- クリームなどのリッチ感出し
- リップなどの光沢感出し
- ファンデーション、ヘアトリートメント

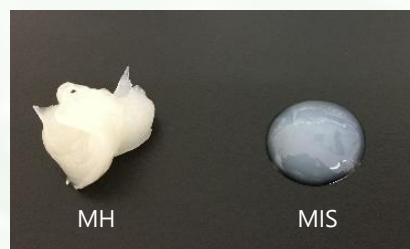
構造式



	Technol [®] MH	Technol [®] MIS
表示名称	ヒドロキシステアリン酸水添ヒマシ油	イソステアリン酸水添ヒマシ油
医薬部外品原料規格2021	○	○
医薬部外品成分名称	モノヒドロキシステアリン酸硬化ヒマシ油	イソステアリン酸硬化ヒマシ油
INCI NAME	HYDROGENATED CASTOR OIL HYDROXYSTEARATE	HYDROGENATED CASTOR OIL ISOSTEARATE
CHINA INCI	氢化蓖麻油羟基硬脂酸酯	氢化蓖麻油异硬脂酸酯
内容量	16kg/缶	16kg/缶
品質保証期限	3年	3年

製品規格	Technol [®] MH	Technol [®] MIS
酸価	6.0 max.	6.0 max.
ヨウ素価	10.0 max.	8.0 max.
ケン化価	175.0–195.0	175.0–195.0
水酸基価	100.0–130.0	70.0–95.0
融点, °C	—	43.0–48.0
乾燥減量, %	2.0 max.	1.0 max.
強熱残分, %	0.5 max.	0.1 max.
ヒ素, ppm	2 max.	2 max.
重金属, ppm	20 max.	20 max.

	ISO16128			
	自然指数	自然由来指数	オーガニック指数	オーガニック由来指数
MH	0	1	0	0
MIS	0	1	0	0



Technol[®] MH/MIS

テクノール[®] MH/MIS

毛髪に対するカバー力のテスト

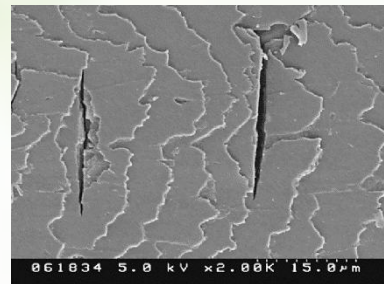
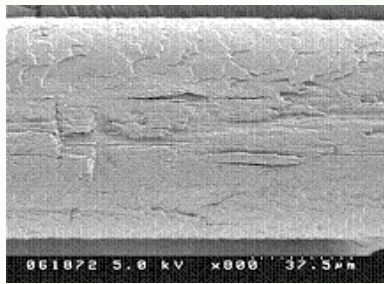
試料：10%エタノール溶液

使用機器：日立S-4500 電解放射型走査電子顕微鏡

対象：約75cmのポニーテールから得られた毛髪

(人間の毛髪が1ヶ月で約1.3cm伸びるため、この毛先はおおよそ5年間露出されていたことになる。)

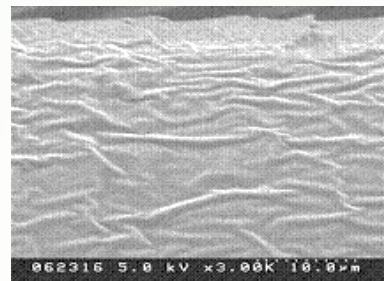
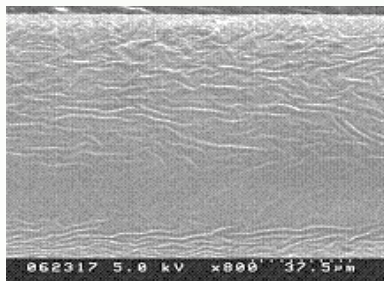
①未処理の毛髪を、そのまま観察。



表面に相当な損害がある。割れていたり、表面のキューティクルが剥がれ落ちている。

②試料に2分間浸透し緩やかに攪拌する。

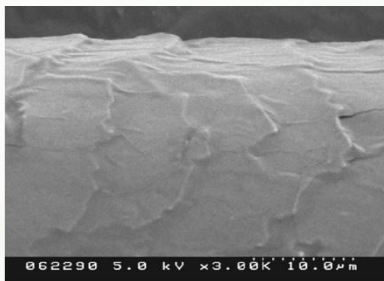
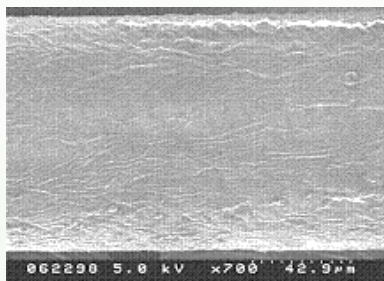
その後、すすぎはしないで、ドライヤーで15分間乾燥した毛髪を観察。



割れや、剥がれが埋まり、不規則な表面が滑らかにカバーされていることがわかる。

③試料に、2分間浸透し緩やかに攪拌する。

その後、すすぎはしないでドライヤーで15分乾燥。その後、水で2分間すすいだ毛髪を観察。



わずかにキューティクルが、さざ波を立てられたように見えているものの、すすぎ後の効果が残り全体にカバーされている。

Technol® SD (Non-GMO)

テクノール® SD (Non-GMO)

COSMOS



起源・概要

Technol® SDはひまわりから得られる天然植物由来のステロール類の混合物です。その特徴は非常に高い屈折率を有する化粧品原料で、光沢性に優れた口紅やリップグロスの処方に最適です。また、高粘度液体であるため、マスカラやヘアスタイリング剤への処方開発に役立ちます。

性状・特性

- 高屈折率 1.52
- 優れた溶解性
- 高粘度
- 植物由来
- REACHフリー
- 中国INCI登録

用途

- 口紅
- マスカラ
- ヘアワックス
- ボディ&スキンケア

Grade、その他

- 安全性データ
- 特許番号
- 眼刺激性試験
- 特許番号6353939号
- 感作性試験

	Technol® SD (Non-GMO)
表示名称	ヒマワリ種子油不けん化物
医薬部外品原料規格2021	—
医薬部外品成分名称	—
INCI NAME	HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED OIL UNSAPONIFIABLES
CHINA INCI	向日葵 (HELIANTHUS ANNUUS) 籽油不皂化物
内容量	16kg/缶
品質保証期限	3年

炭化水素	(C10-13) イソパラフィン	S
	ミネラルオイル (70)	S
	ミネラルオイル (350)	S
	スクアラン	S
エステル	イソノナン酸イソノニル	S
	パルミチン酸エチルヘキシル	S
	エチルヘキサン酸セチル	S
	トリエチルヘキサノイン	S
	トリスステアリン酸ポリグリセリル-2	S
	リンゴ酸ジステアリル	S
シリコーン	フェニルトリメチコン	S
	ジメチコン (2)	S
	ジメチコン (6)	D
	ジメチコン (20)	I
	CYCLOMETHICONE (D5)	S
植物油	ホホバ油	S
	ひまし油	S
紫外線吸収剤	メトキシケイヒ酸エチルヘキシル	S

Oil : SD = 80 : 20 Heat at 80°C

溶解	分散	不溶
Soluble	Dispersion	Insoluble

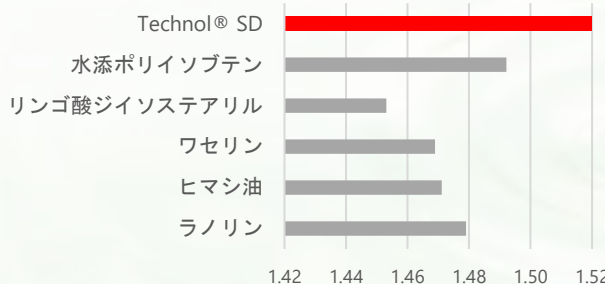
製品規格

外観	淡黄色～黄色、粘性液体
酸価	1 max.
水分, %	1 max.
ヒ素, ppm	1 max.
重金属, ppm	10 max.

ISO16128

自然指数	自然由来指数	オーガニック指数	オーガニック由来指数
1	1	0	0

屈折率データ



※ご使用上の注意

結晶が析出する場合がありますが、品質に影響はありません。過熱により濁りがなくなります。



COSMOS APPROVED

YOKOZEKI

Technol[®] SD (Non-GMO)

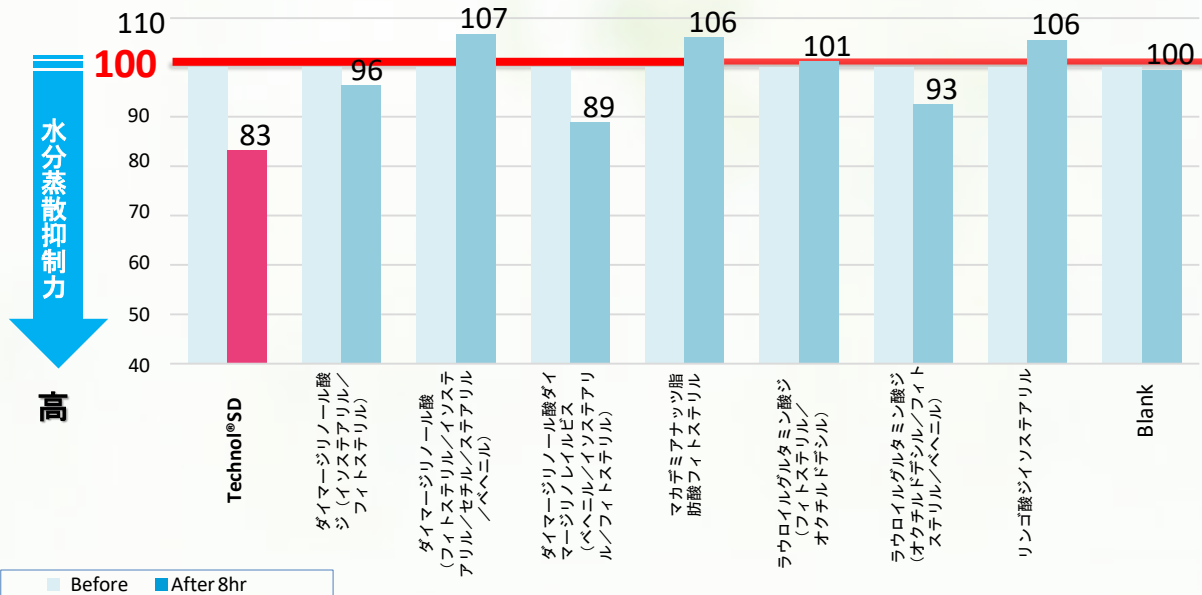
テクノール[®] SD (Non-GMO)

COSMOS

水分蒸散量

各種原料を配合したクリームを内腕に塗布し、経時で水分蒸散量の変化を測定しました。クリーム塗布前の水分蒸散量をそれぞれ100として、経時での水分蒸散量の変化を算出。

条件
 温度：20℃
 湿度：50%
 使用機器：Cutometer DUAL MP580
 対象：内腕
 配合量：0.1g
 範囲：3cmx3cm

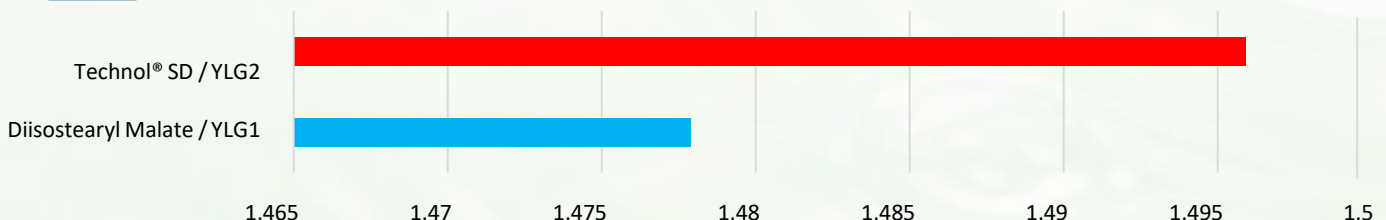


Technol[®] SDは他のステロール誘導体と比較して水分蒸散量抑制力があります。

リップグロス処方（赤）

表示名称	YLG1	YLG2
リンゴ酸ジイソステアリル	25%	—
Technol[®] SD	—	25%
水添ポリイソブテン		54.5%
ミネラルオイル		10%
エチルヘキサン酸セチル		10%
CI 15850 / Red 7		0.5%
合計		100%

屈折率



Technol® OR/SQ

テクノール® OR/SQ



起源・概要

Technol® OR/SQはオレンジ果皮から抽出したテルペンの重合体とスクワランの混合物です。
非常に高い屈折率を有する化粧品原料で、光沢性に優れた口紅やリップグロスの処方に最適です。また、高粘度液体であるため、マスカラやヘアスタイリング剤への開発にも役立ちます。

性状・特性

- 高屈折率 1.52
- 高粘度
- 植物由来
- 中国INCI登録

用途

- 口紅
- マスカラ
- ヘアワックス
- ボディ&スキンケア

その他

- 安全性データ
眼刺激性試験

Technol® OR/SQ	
表示名称	オレンジ果実エキス、スクワラン
医薬部外品原料規格2021	—
医薬部外品成分名称	—
INCI NAME	CITRUS AURANTIUM DULCIS (ORANGE) FRUIT EXTRACT, SQUALANE
CHINA INCI	酸橙 (CITRUS AURANTIUM DULCIS) 果 提取物、角鯊烷
内容量	15kg/缶
品質保証期限	3年

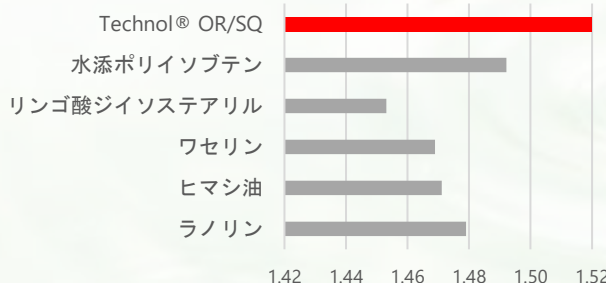
製品規格

屈折率 (25°C)	1.51 -1.52
粘度 (20°C)	1,500,000 – 2,500,000
ヒ素, ppm	1 max.
重金属, ppm	10 max.

ISO16128

自然指数	自然由来指数	オーガニック 指数	オーガニック 由来指数
0	1	0	0

屈折率データ



炭化水素	(C10-13) イソパラフィン	S
	ミネラルオイル (70)	S
	ミネラルオイル (350)	S
	スクアラン	S
エステル	イソノナン酸イソノニル	S
	パルミチン酸エチルヘキシル	S
	エチルヘキサン酸セチル	S
	トリエチルヘキサノイン	S
	トリステアリン酸ポリグリセリル-2	S
	リンゴ酸ジステアрил	S
シリコーン	フェニルトリメチコン	S
	ジメチコン (2)	I
	ジメチコン (6)	I
	ジメチコン (20)	I
	CYCLOMETHICONE (D5)	D
植物油	ホホバ油	S
	ひまし油	S
紫外線吸収剤	メトキシケイヒ酸エチルヘキシル	S

Oil : SD = 80 : 20 Heat at 80°C

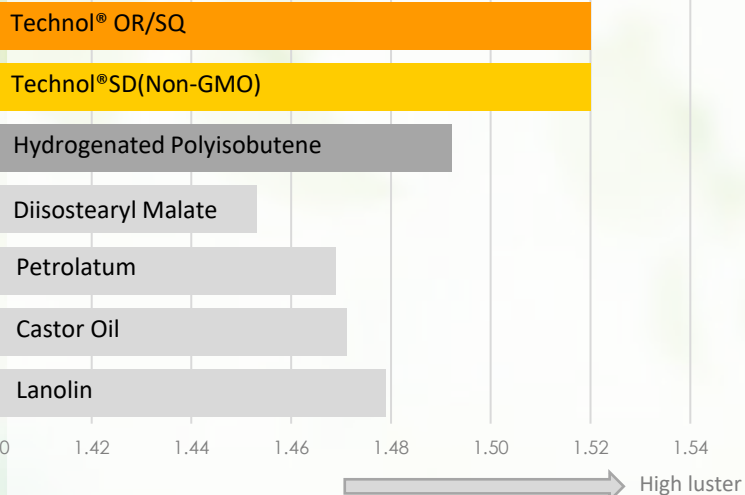
溶解	分散	不溶
Soluble	Dispersion	Insoluble



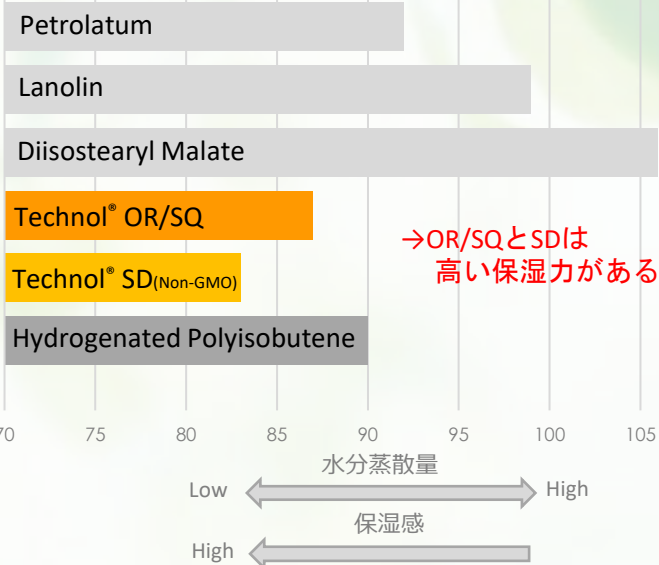
UPCYCLING

Technol[®] OR/SQ

屈折率

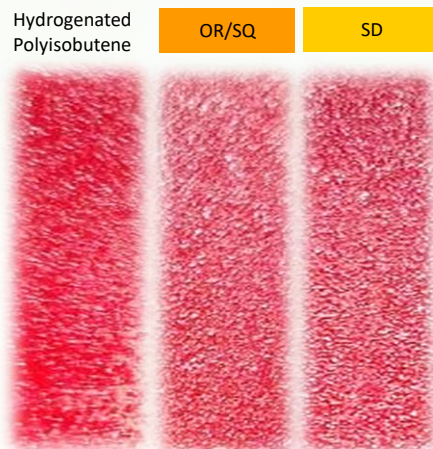


TEWL

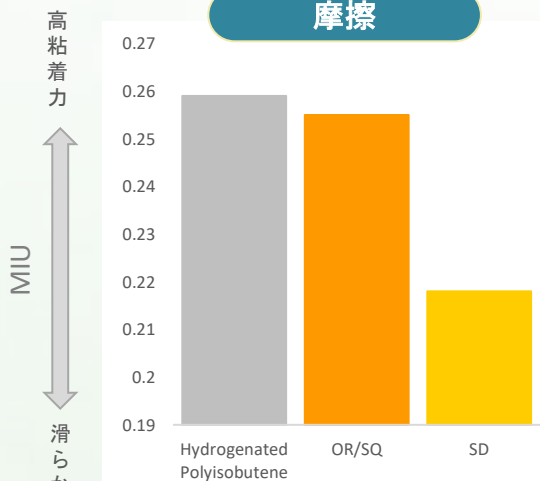


参考処方 リップスティック

INCI	(%)		
	Hydrogenated Polyisobutene	OR/SQ	SD
Hydrogenated Polyisobutene	30	-	-
Technol[®] OR/SQ	-	30	-
Technol[®] SD(Non-GMO)	-	-	30
Sunflower Wax (Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Wax)		11.6	
Hydrogenated Hi Erucic Acid Rapeseed Oil (Tribehenin)		1.45	
Hydrogenated Jojoba Oil		1.45	
Squalane		5	
Technol[®] LTO (Jojoba Oil/Caprylic/Capric Triglyceride Esters)		10	
Camellia Butter (Camellia Oleifera Seed Oil/Hydrogenated Camellia Oleifera Seed Oil Esters)		10	
Octyldodecanol		10.2	
Polyglyceryl-2 Triisostearate		14	
Color Pigments		6.3	



摩擦



撥水性



サンプル量0.01g 水滴5滴 滴下直後に撮影し、30秒後に再撮影し水滴の形状を確認

→水添ポリイソブテンと同等の撥水性

→SDはべたつかない使用感、OR/SQは水添ポリイソブテンと類似する付着感

Technol® PG

テクノール® PG

COSMOS



起源・概要

PGはレシチン中に存在する希少な天然原料です。乳化剤として小さい乳化粒子のエマルジョンを作ることができるため、皮膚への有効成分などを浸透させるブースターとして期待できます。ケラチノサイトの分化に関連する遺伝子を活性化させる効果があり、皮膚の改善効果が期待できます。紫外線により酸化ダメージを軽減させる効果も期待できます。

性状・特性

- ホスファチジルグリセロール
- 植物由来
- 乳化剤
- 皮膚の改善効果
- 酸化ダメージを軽減させる効果
- REACHフリー
- 中国INCI登録

用途

- ボディ&スキンケア
- サンケア
- クリーム

Grade

- Technol® PG 大豆由来

ベシクル

ベシクル	PC	PG
A層		
ホスファチジルコリン(PC)	2	-
Technol® PG (PG)	-	2
グリセリン	9	9
プロパンジオール	10	10
B層		
水	79	79
粒子サイズ	445nm	198nm

表示名称	レシチン	ホスファチジルグリセロール
医薬部外品原料規2021	○	
医薬部外品成分名称	大豆リン脂質	
INCI NAME	LECITHIN	PHOSPHATIDYL GLYCEROL
CHINA INCI	卵磷脂	-
内容量	500g	
品質保証期限	2年	

※名称は選択制です。

製品規格

性状	黄色、ペースト状
ヨウ素価	85 min.
水分,%	1 max.
強熱残分,%	9 max.
ホスファチジルグリセロール,%	85 min.
ヒ素, ppm	2 max.
重金属, ppm	20 max.

ISO16128

自然指数	自然由来指数	オーガニック指数	オーガニック由来指数
0	1	0	0



70°C, 3000rpm, 10min

Technol® PG

荒れ肌改善効果1

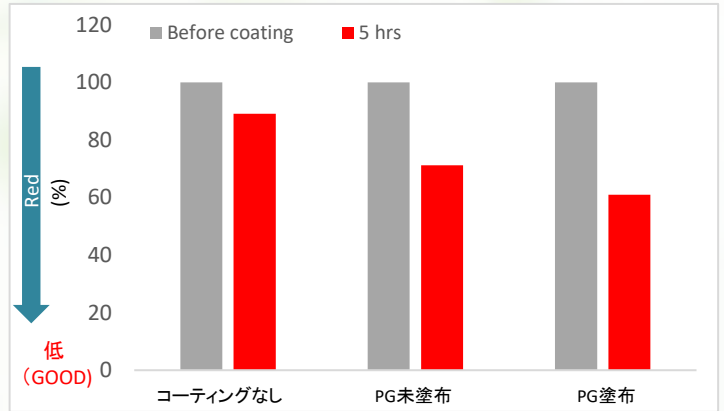
評価方法：内腕にテープストリッピングを施し、この状態にTechnol® PG有無の製剤を塗布し、一定時間後の様子を観察した。

処方例

表示名称	Placebo (%)	PG addition (%)
Technol® PG (レシチン)	0	0.3
グリセリン	5	5
BG	7	7
水	Make to 100	Make to 100

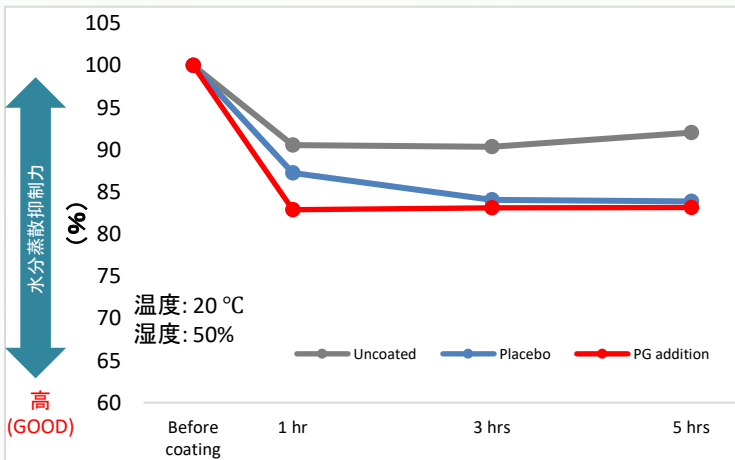
紅斑

※塗布前を100%として百分率にて表示

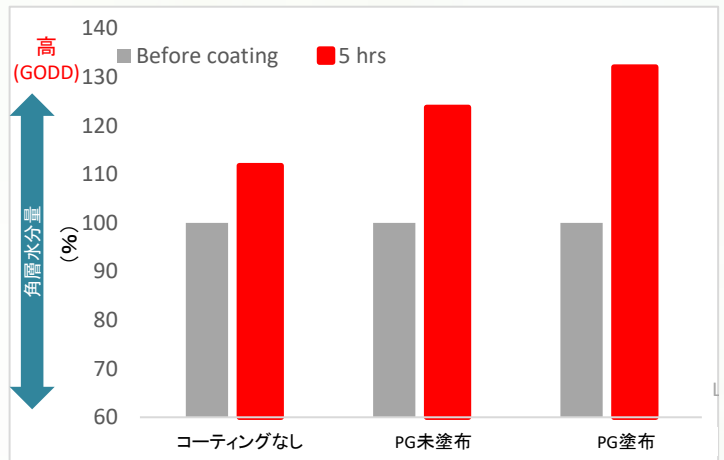


TEWL

※塗布前を100%として百分率にて表示



角層水分量



荒れ肌改善効果2

評価方法：元々荒れ肌であった脛に、Technol® PG有無の製剤を塗布し、一定時間後の様子を観察した。



塗布前

塗布後5時間後



塗布後5時間

Technol® PGを処方中に添加することにより、水分蒸散抑制力、水分量の向上と赤みの抑制効果等のあれ肌改善効果が期待できる。