

化粧品原料製品リスト

chemistry beside our beauty, comfort and future



GOO CHEMICAL CO., LTD.
from **Classic** to **Advance**

化粧品原料 [パーソナル・ケア用]

CONTENTS

● 1. ヘアセット用樹脂	2
■ 1-1. スプレー・ミスト用樹脂	2
■ 1-2. ヘアセット用樹脂未中和品	2
■ 1-3. ムース・ミスト用樹脂	3
■ 1-4. ヘアジェル用樹脂	3
● 2. 粘着性樹脂	4
● 3. 洗浄剤用樹脂	5
● 4. 毛髪処理用樹脂	7
● 5. メーキャップ用樹脂	7
● 6. テンポラリーヘアカラー用樹脂	8
● 7. アクリルオリゴマー	8
● 8. 化粧品用油剤	8
● 9. 化粧品用中和剤	8
● 10. 製品一覧	9

1. ヘアセット用樹脂

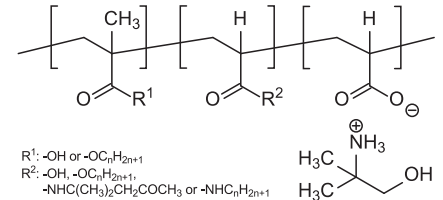
1-1. スプレー・ミスト用樹脂 (アニオン性アクリルポリマー)

外原規2006「アクリル樹脂アルカノールアミン液」準拠

プラスサイズ L-9909B

特徴：洗髪性とセット保持力に優れる。

表示名称：(アクリレート/アクリル酸アルキル(C1-18)/アルキル(C1-8)アクリルアミド)コポリマーAMP



プラスサイズ L-9900

特徴：収束性、セット保持力、洗髪性に優れる。

表示名称：(アクリレート/アクリル酸アルキル(C1-18)/アルキル(C1-8)アクリルアミド)コポリマーAMP

プラスサイズ L-9540B

特徴：収束性に優れる。

表示名称：(アクリレート/ジアセトンアクリルアミド)コポリマーAMP

プラスサイズ L-9600U

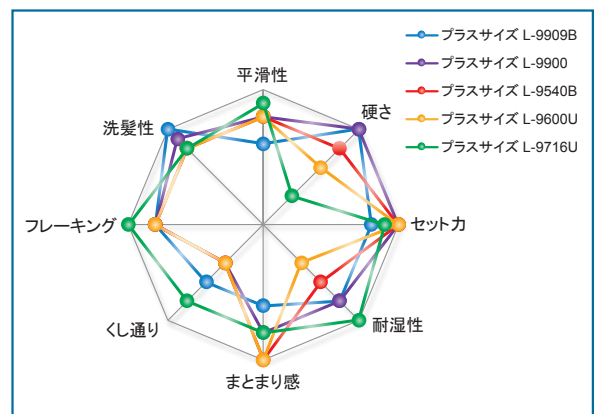
特徴：収束性とLPG相溶性に優れる。

表示名称：(アクリレート/ジアセトンアクリルアミド)コポリマーAMP

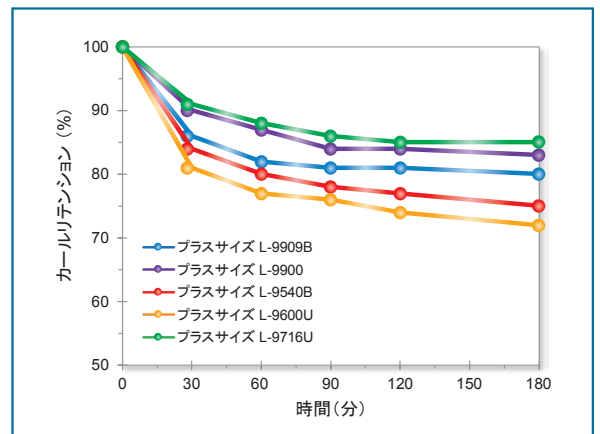
プラスサイズ L-9716U

特徴：柔軟性とセット保持力に優れる。

表示名称：(アクリレート/アクリル酸アルキル(C1-18)/アルキル(C1-8)アクリルアミド)コポリマーAMP, トリエチルヘキサノイン, 水添ポリイソブテン



ヘアスプレー評価



カールリテンション(ヘアスプレー)

参考処方

	ハードタイプ ヘアスプレー	ハードタイプ ヘアミスト
プラスサイズ L-9000 シリーズ	10	10
プラスサイズ L-301	0.05	-
セトリモニウムクロリド	-	0.1
エタノール	44.95	74.9
水	-	15
LPG	45	-
計	100	100

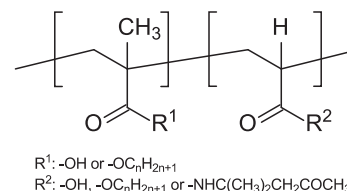
1-2. ヘアセット用樹脂未中和品 (アニオン性アクリルポリマー)

外原規2006「アクリル酸アルキルエステル・メタクリル酸アルキルエステル・ジアセトンアクリルアミド・メタクリル酸共重合体液」準拠

プラスサイズ L-53

特徴：耐水性に優れ、塩基により中和することで水溶性となる。

表示名称：(アクリレート/ジアセトンアクリルアミド)コポリマー



1. ヘアセット用樹脂

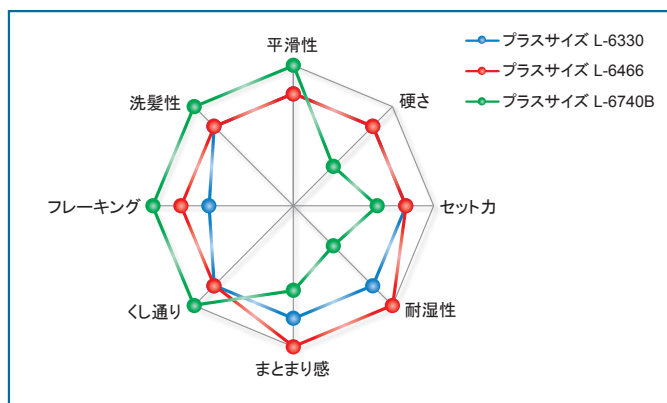
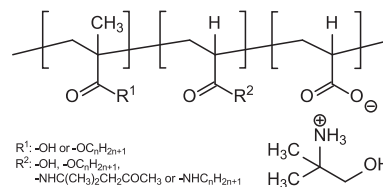
1-3. ムース・ミスト用樹脂 (アニオン性アクリルポリマー)

外原規2006「アクリル樹脂アルカノールアミン液」準拠

プラスサイズ L-6330 特徴：ハードタイプでドライタッチとセット保持力に優れる。
表示名称：(アクリレート/ジアセトンアクリルアミド)コポリマーAMP

プラスサイズ L-6466 特徴：ハードタイプで収束性とセット保持力に優れる。
表示名称：(アクリレート/ジアセトンアクリルアミド)コポリマーAMP

プラスサイズ L-6740B 特徴：ソフトタイプで自然な仕上がり。
表示名称：(アクリレート/アクリル酸アルキル(C1-18)/アルキル(C1-8)アクリルアミド)コポリマーAMP



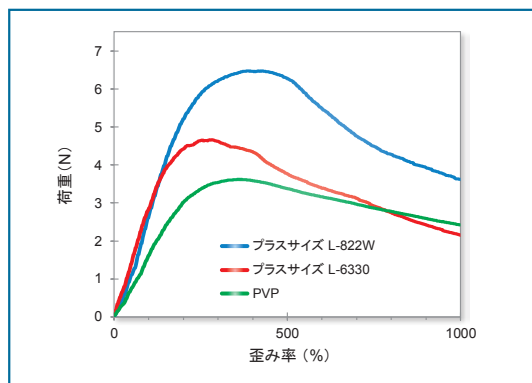
ヘアミスト評価

参考処方

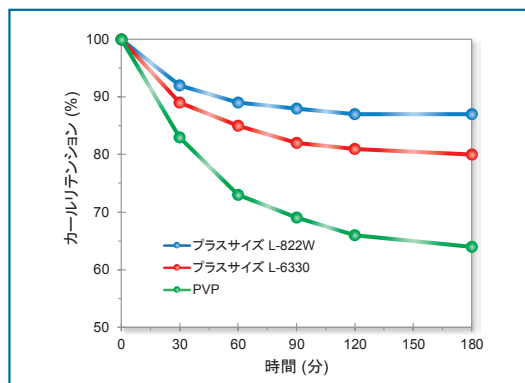
	スタイリングミスト	スタイリングムース	スタイリングムースソフトタイプ
プラスサイズ L-6330	15	12	—
プラスサイズ L-6740B	—	—	7.5
セトリモニウムクロリド	0.15	0.225	—
ポリソルベート 60	—	0.225	0.3
エタノール	69.35	9	10
ジグリセリン	0.5	—	—
ジメチコン (1,000 cs)	—	—	0.2
PEG-12 ジメチコン	—	—	0.6
水	15	68.55	73.4
LPG	—	10	8
計	100	100	100

1-4. ヘアジェル用樹脂 (両性アクリルポリマー)

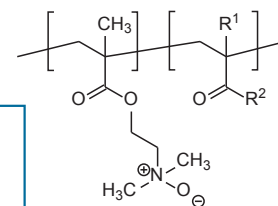
プラスサイズ L-822W 特徴：カルボマーゼルとの相溶性、耐湿性、洗髪性に優れる。
表示名称：(アクリレート/メタクリル酸エチルアミノオキシド)コポリマー



ヘアジェルを塗布した毛束の三点折り曲げ試験



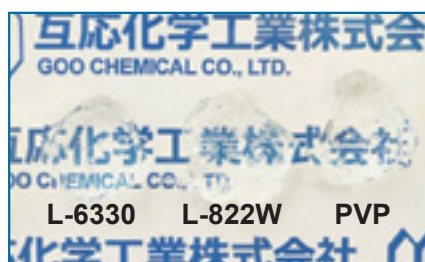
カールリテンション(ヘアジェル)



$R^1: -H \text{ or } -CH_3$
 $R^2: -OH \text{ or } -OC_nH_{2n+1}$

参考処方

	ヘアスタイリングジェル		
カルボマー	1.5	0.3	0.6
エタノール	16.5	8	8
TEA	1.8	0.3	0.6
プラスサイズ L-6330	6.7	—	0.5
プラスサイズ L-822W	—	16	14.8
水	73.5	75.4	75.5
計	100	100	100



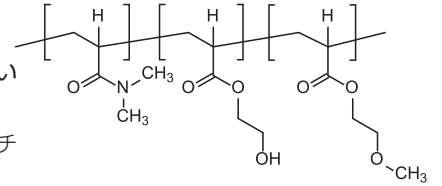
カルボマーゼルの外観

2. 粘着性樹脂 (ノニオン性アクリルポリマー)

プラスサイズ L-2700

特徴：可塑剤の添加無くリセットが可能。バリバリとしない皮膜感が特徴。

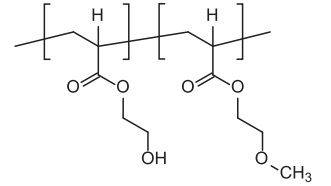
表示名称：(ジメチルアクリルアミド/アクリル酸ヒドロキシエチル/アクリル酸メトキシエチル)コポリマー



プラスサイズ L-2714

特徴：プラスサイズL-2700より柔軟で粘着の強い皮膜を形成。

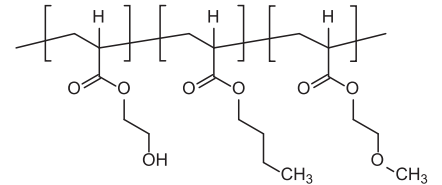
表示名称：(ジメチルアクリルアミド/アクリル酸ヒドロキシエチル/アクリル酸メトキシエチル)コポリマー



プラスサイズ L-2200

特徴：プラスサイズL-2700とプラスサイズL-2714の間の粘着性を有する皮膜を形成。

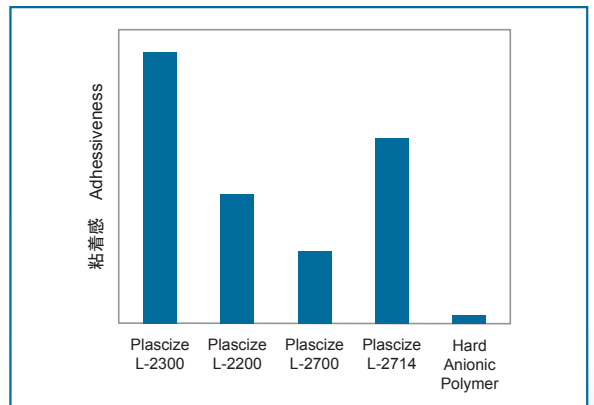
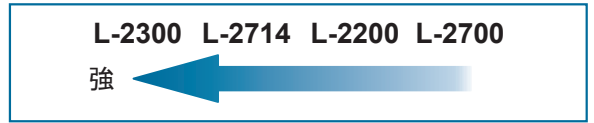
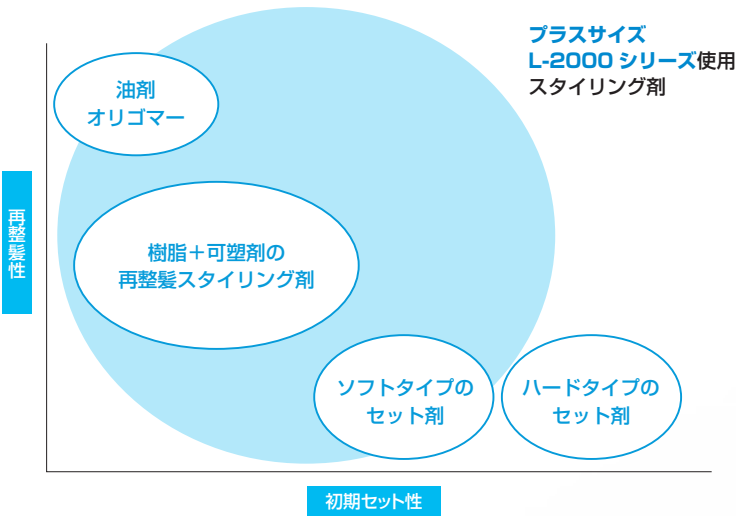
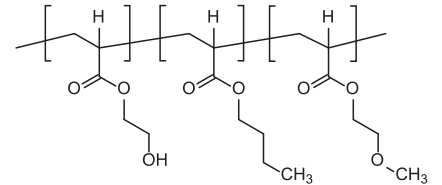
表示名称：(アクリル酸ヒドロキシエチル/アクリル酸メトキシエチル)コポリマー



プラスサイズ L-2300

特徴：噴射剤との相溶性に優れる粘着感の強い樹脂。

表示名称：(アクリル酸ヒドロキシエチル/アクリル酸ブチル/アクリル酸メトキシエチル)コポリマー



参考処方

	リセットタイプヘアスプレー	スタイリングムース	スタイリングジェル
プラスサイズ L-2700 / L-2714	4.29	5.14	2.86
ポリソルベート 60	-	0.225	-
エタノール	55.71	9	10
(アクリレート/アクリル酸アルキル (C10-30))クロスポリマー	-	-	0.5
TEA	-	-	1
BG	-	-	5
水	-	75.635	80.64
LPG	40	10	-
計	100	100	100

性質一覧

	L-2700	L-2714	L-2200	L-2300
中文INCI	×	×	○	○
水溶性	○	○	○	×
LPG 相溶性	○	○	×	○

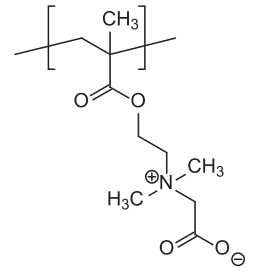
3. 洗浄剤用樹脂 (両性・両性／カチオン性アクリルポリマー)

プラスサイズ L-410W

外原規2006「ポリメタクリロイルエチルジメチルベタイン液」準拠

特徴：洗浄剤処方へ添加することで、クリーミーで弾力感のある泡にします。すすぎが早く、残留感はありません。

表示名称：ポリクオタニウム-50



プラスサイズ L-402W

外原規2006「ポリメタクリロイルエチルジメチルベタイン液」準拠

特徴：ヘアケア処方において、使用後の毛髪に柔らかな仕上がり感やシリコンのような滑らかさを与えます。

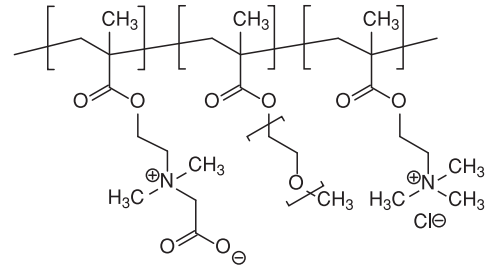
表示名称：ポリクオタニウム-50

プラスサイズ L-440

外原規2006「メタクリロイルエチルジメチルベタイン・塩化メタクリロイルエチルトリメチルアンモニウム・メタクリル酸メトキシポリエチレングリコール共重合体液」準拠

特徴：シャンプーへ添加することで、泡にスベリ感を与え、すすぎ時もスベリ感が長続きします。良好なスベリ感からシリコンフリーシャンプーが可能です。

表示名称：ポリクオタニウム-49



プラスサイズ L-440W

特徴：プラスサイズ L-440の水溶媒タイプ

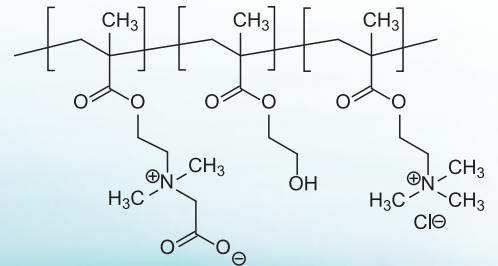
表示名称：ポリクオタニウム-49

プラスサイズ L-450

外原規2006「メタクリロイルエチルジメチルベタイン・塩化メタクリロイルエチルトリメチルアンモニウム・メタクリル酸2-ヒドロキシエチル共重合体液」準拠

特徴：シャンプー、コンディショナーへ添加することで、良好なハリコシ感を与えます。

表示名称：ポリクオタニウム-48



プラスサイズ L-450W

特徴：プラスサイズ L-450の水溶媒タイプ

表示名称：ポリクオタニウム-48

	用途 / 特徴		
	シャンプー	コンディショナー	ボディ・ハンドソープ
プラスサイズ L-410W	◎ 増泡効果	○	◎ 増泡効果
プラスサイズ L-402W	○	◎ 柔軟性、ツヤ付与	○
プラスサイズ L-440 / L-440W	◎ スベリ付与	○	○
プラスサイズ L-450 / L-450W	◎ ハリ・コシ付与	◎ ハリ・コシ付与	○

シャンプー

特徴

	付与できる性能			
	泡質	泡立時スベリ感	すすぎ時スベリ感	仕上がり感触
プラスサイズ L-410W	速い泡立ち きめ細かい	少ない	少ない	さっぱり
プラスサイズ L-402W	やや きめ細かい	少ない	少ない	ややしっとり
プラスサイズ L-440/L-440W	柔らかい	滑らか	滑らか	しっとり
プラスサイズ L-450/L-450W	細かい	少ない	少ない	ハリ・コシ

ボディソープ

特徴

	付与できる性能		
	泡質	すすぎやすさ	仕上がり感触
プラスサイズ L-410W	弾力感 クリーミー	良好	さっぱり
プラスサイズ L-440/L-440W	弾力感	やや良好	しっとり
プラスサイズ L-450/L-450W	柔らかい	良好	滑らか

界面活性剤との相溶性

	プラスサイズ L-440 (1.5%)											
	ラウレス硫酸Na				ラウレス-4カルボン酸Na				オレフィン(C14-16)スルホン酸Na			
アニオン性界面活性剤 (10%)												
ココミドプロピルベタイン	0%	3%	5%	7%	0%	3%	5%	7%	0%	3%	5%	7%
相溶性	×	×	×	△	×	○	○	○	○	△	○	○

	プラスサイズ L-440 (1.5%)											
	ラウロイルサルコシン TEA				ラウロイルアスパラギン酸Na				ココイルグルタミン酸Na			
アニオン性界面活性剤 (10%)												
ココミドプロピルベタイン	0%	3%	5%	7%	0%	3%	5%	7%	0%	3%	5%	7%
相溶性	×	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○

○：透明混合 △：かすみ ×：濁り・析出



↓ 10分後



カリ石けん素地の泡
(左: 添加剤無し・右: プラスサイズ L-410W配合)

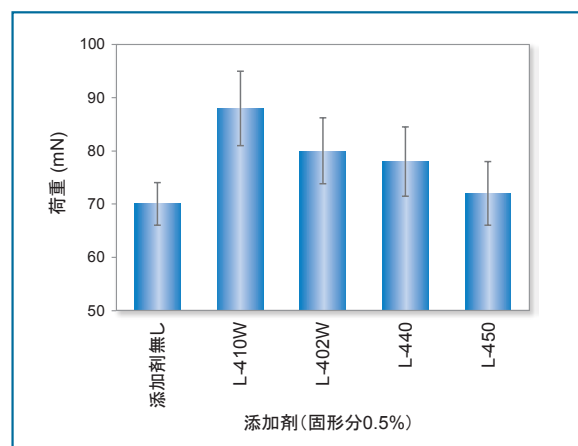
コンディショナー

特徴

	付与できる性能		
	仕上がりツヤ	仕上がりスベリ感	仕上がり感触
プラスサイズ L-402W	良好	滑らか	柔軟
プラスサイズ L-450/L-450W	やや良好	少ない	ハリ・コシ



コンディショナー処理後の毛束
(左: 添加剤無し・右: プラスサイズ L-450配合)



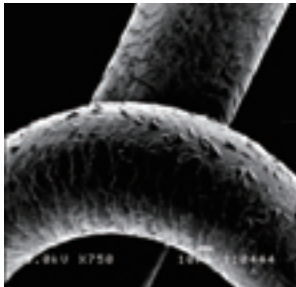
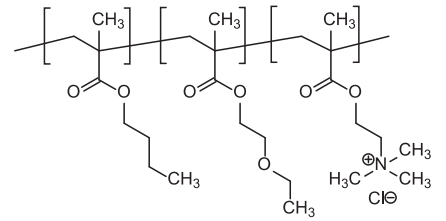
泡を上から押した際にかかる荷重(泡の強度)試験
(泡ポンプで作成したカリ石けん素地の泡、25℃)

4. 毛髪処理用樹脂 (カチオン性アクリルポリマー)

プラスサイズ L-514

特徴：毛髪へ処理することでごわつきを感じない程度にハリコシ感を与え、ボリュームアップ効果が訴求できます。また、キューティクルのめくれあがったダメージ毛へ処理することで、キューティクルのめくれを抑え、毛髪表面が滑らかになり、スベリ感を感じることができます。また、染色毛の洗髪などによる褪色を防ぐ効果もあります。

表示名称：ポリクオタニウム-99



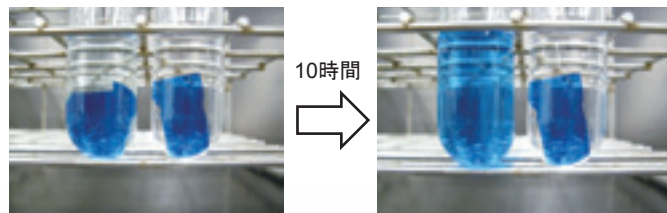
未処理毛髪



L-514処理毛髪



未処理毛およびL-514配合ミスト処理毛を染色し、脱色液へ12時間浸漬



樹脂皮膜の水浸漬試験

■油剤・アルコール類との相溶性

プラスサイズL-514 (固形分6%に希釈)	
イソステアリルアルコール	○
オクチルドデカノール	○
トリ (カプリル酸 / カプリン酸) グリセリル	○
コハク酸ジエチルヘキシル	○
水添ポリイソブテン	×
イソベンチルジオール	×

プラスサイズL-514 (固形分6%に希釈)	
オクチルドデカノール (50%)	○
イソベンチルジオール (50%)	○
トリ (カプリル酸 / カプリン酸) グリセリル (60%)	○
水添ポリイソブテン (40%)	○

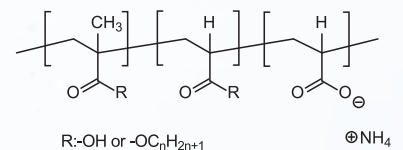
○:透明混合 ×:濁り・析出

5. メーキャップ用樹脂 (エマルジョンタイプの皮膜剤)

プラスサイズ L-726EM

特徴：丈夫で耐水性に優れた皮膜を形成するため、マスカラやアイライナー処方に最適です。

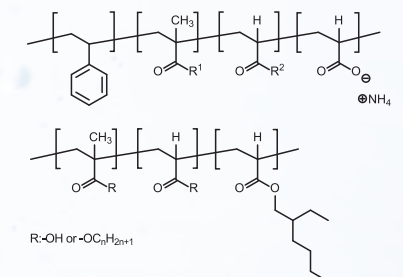
表示名称：アクリレートコポリマーアンモニウム



プラスサイズ L-717EM

特徴：コアシェル型のスチレン・アクリル系樹脂エマルジョンで、マスカラやアイライナー処方に最適です。L-717EMは耐水性、L-739EMは耐油性に優れ、それぞれ凍結還元性を有するグレードです。

表示名称：(スチレン/アクリレート)コポリマーアンモニウム、(アクリレート/アクリル酸エチルヘキシル)コポリマー



6. テンポラリーカラー用樹脂 (アニオン性アクリルポリマー)

プラスサイズ L-53Dカラー用A

外原規2006「アクリル樹脂アルカノールアミン液」準拠

特徴：特徴：顔料分散に優れたバインダー樹脂，耐摩擦性，耐水性に優れる。

表示名称：(アクリレーツ/ジアセトンアクリルアミド)コポリマーAMP

プラスサイズ L-75CB

特徴：顔料分散に優れたバインダー樹脂，柔軟性に優れる。

表示名称：(アクリレーツ/ジアセトンアクリルアミド)コポリマーAMP

ヘアカラーペースト(バインダー用樹脂と法定色素の混合物)

プラスサイズL-53シリーズ、L-75シリーズ、各5色(ブラック、ブラウン、アンバー、イエロー、ブルー)

EU規制適合カラーペースト(EU規制適合の色素を使用)

プラスサイズ L-53 ブラックF、アンバーEUR、レッドEUK

プラスサイズ L-75 ブラックF、レッドEUK

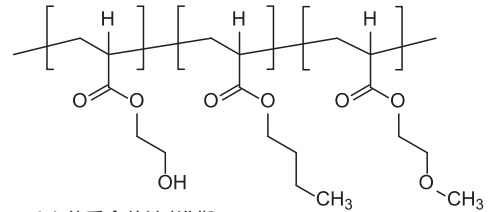
7. アクリルオリゴマー (ノニオン性アクリルオリゴマー)

プラスサイズ L-301

外原規2006「アクリル酸ヒドロキシエチル・アクリル酸ブチル・アクリル酸メトキシエチル共重合体液」準拠

特徴：ヘアリキッド用基剤，可塑剤，軽い仕上がり感，ヘアスプレーのつまりを防止する。

表示名称：(アクリル酸ヒドロキシエチル/アクリル酸ブチル/アクリル酸メトキシエチル)コポリマー

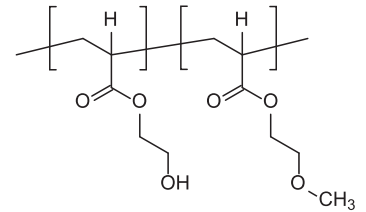


プラスサイズ L-222

外原規2006「アクリル酸ヒドロキシエチル・アクリル酸メトキシエチル共重合体液」準拠

特徴：ヘアリキッド用基剤，可塑剤，軽い仕上がり感と洗髪性に優れる，ポンプ容器のつまりを防止する。

表示名称：(アクリル酸ヒドロキシエチル/アクリル酸メトキシエチル)コポリマー



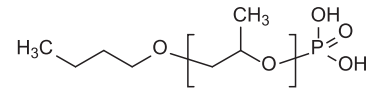
8. 化粧品用油剤 (リン酸エステル系油剤)

パーロンEP-77

外原規2006「ポリオキシプロピレンブチルエーテルリン酸」準拠

特徴：ヘアリキッド基剤，ヘアケア用油剤，べたつき少ない自然な風合いと良好な艶。

表示名称：PPG-25ブチルリン酸

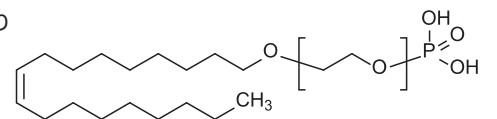


セラゾールE-50

外原規2006「ポリオキシエチレンオレイルエーテルリン酸」準拠

特徴：油性ゲル化剤，ヘアケア用油剤，良好なすべり感と艶，乳化安定性良好。

表示名称：オレス-20リン酸



9. 化粧品用中和剤

AMPD Ultra PC

外原規2006「2-アミノ-2-メチル-1,3-プロパンジオール」準拠

表示名称：AMPD

10. 製品一覧

分類	製品名	イオン性	有効成分 (%)	溶媒	用途									
					スプレー	ムース	ミスト	ジェル	ヘアワックス	シャンプー	ボディソープ	トリートメント コンディショナー	メーキャップ	スキンケア
ヘアセット用樹脂	プラスサイズ L-9909B	アニオン性	40	エタノール	●	●	●		●				●	●
	プラスサイズ L-9900	アニオン性	40	エタノール	●		●		●					
	プラスサイズ L-9540B	アニオン性	40	エタノール	●	●	●	●	●				●	●
	プラスサイズ L-9600U	アニオン性	40	エタノール	●		●		●					
	プラスサイズ L-9716U	アニオン性	40	エタノール	●		●		●				●	
	プラスサイズ L-53	アニオン性	50	エタノール	●	●	●		●			●		
	プラスサイズ L-6330	アニオン性	30	エタノール/水		●	●	●	●				●	●
	プラスサイズ L-6466	アニオン性	40	エタノール/水		●	●		●					●
	プラスサイズ L-6740B	アニオン性	40	エタノール		●	●		●					●
	プラスサイズ L-822W	両性	25	水*		●	●	●	●					
粘着性樹脂	プラスサイズ L-2700	ノニオン性	70	エタノール	●	●	●	●	●				●	●
	プラスサイズ L-2714	ノニオン性	70	エタノール	●	●	●	●	●					
	プラスサイズ L-2200	ノニオン性	40	エタノール/水	●	●	●	●	●					
	プラスサイズ L-2300	ノニオン性	40	エタノール	●		●							
洗浄剤用樹脂	プラスサイズ L-410W	両性	30	水*		●	●		●	●	●	●		●
	プラスサイズ L-402W	両性	30	水*		●	●		●	●	●	●		●
	プラスサイズ L-440	両性/ カチオン性	30	エタノール/水		●	●		●	●	●	●		●
	プラスサイズ L-440W	両性/ カチオン性	30	水*		●	●		●	●	●	●		●
	プラスサイズ L-450	両性/ カチオン性	40	エタノール/水		●	●		●	●	●	●	●	●
	プラスサイズ L-450W	両性/ カチオン性	40	水*		●	●		●	●	●	●	●	●
毛髪処理用樹脂	プラスサイズ L-514	カオチン性	30	エタノール			●		●			●	●	

*防腐剤としてフェノキシエタノールを含みます。

ヘアセット用樹脂のラインナップは、下記対応が可能です。お問い合わせください。

- EU規制に適合の中和剤使用タイプ
- メーキャップ・スキンケア向け水溶媒タイプ

分類	製品名	イオン性	有効成分 (%)	溶媒	用途										
					スプレー	ムース	ミスト	ジェル	ヘアワックス	シャンプー	ボディソープ	トリートメント コンディショナー	メーキャップ	スキンケア	
メーキャップ用樹脂	プラスサイズ L-726EM	アニオン性	40	水**										●	●
	プラスサイズ L-717EM	アニオン性	40	水***										●	●
	プラスサイズ L-739EM	アニオン性	40	水***										●	●
テンポラリーカラー用樹脂	プラスサイズ L-53Dカラー用A	アニオン性	50	エタノール	●		●		●					●	
	プラスサイズ L-75CB	アニオン性	50	エタノール	●		●		●						
アクリルオリゴマー	プラスサイズ L-301	ノニオン性	90	エタノール	●		●		●						●
	プラスサイズ L-222	ノニオン性	90	エタノール		●	●	●	●			●			●
化粧品用油剤	パーロン EP-77	アニオン性	100	-	●	●	●		●	●		●			
	ゲラゾール E-50	アニオン性	100	-			●		●	●		●			
化粧品用中和剤	AMPD Ultra PC	-	100	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

**防腐剤としてベンチレングリコール、エチルヘキシルグリセリンを含みます。

***防腐剤としてベンチレングリコールを含みます。

アクリルオリゴマーは、溶媒を含まない有効成分100%タイプも用意しております。お問い合わせください。

カラーペースト (L-53/L-75シリーズ)

プラスサイズ L-53/L-75	樹脂	エタノール	カーボンブラック	赤226	黄205	青404
ブラックCA	22%	70%	8%	-	-	-
イエローA	21%	69%	-	-	10%	-
ブルーA	21%	69%	-	-	-	10%
226ブラウン	21%	69%	1%	6%	3%	
226アンバー	21%	69%	1%	3%	6%	

バインダー樹脂: プラスサイズL-53Dカラー用A/プラスサイズL-75CB

カラーペースト (L-53シリーズ EU規制適合)

プラスサイズ L-53	樹脂	エタノール	カーボンブラック (BLACK 2)	赤226	黄4
ブラックF	22%	70%	8%	-	-
アンバーEUR	21%	69%	1%	3%	6%
レッドEUK	21%	69%	-	10%	-

バインダー樹脂: プラスサイズL-53Dカラー用U(プラスサイズL-53Dカラー用AのEU規制適合タイプ)

カラーペースト (L-75シリーズ EU規制適合)

プラスサイズ L-75	樹脂	エタノール	カーボンブラック (BLACK 2)	赤226
ブラックF	22%	70%	8%	-
レッドEUK	21%	69%	-	10%

バインダー樹脂: プラスサイズ L-75CBU(プラスサイズ L-75CBのEU規制適合タイプ)



本 社

〒611-0043 京都府宇治市伊勢田町井尻58

TEL:(0774)46-7777(代) FAX:(0774)43-3552

事業本部 営業部

TEL:(0774)44-8408(直通) FAX:(0774)44-0497