

製品リスト

化粧品原料



互応化学工業株式会社
GOO CHEMICAL CO., LTD.

Chemistry Beside Our Beauty, Comfort and Future

化粧品用途に独自開発した高機能性ポリマーが、
化粧品の可能性をさらに広げます。

製品リスト 化粧品原料

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

プラスサイズ L-9909B

特徴 ナチュラルな感触でありながら、高温高湿下におけるセット保持力が高く、洗髪性にも優れます。

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、エタノール

外原規2021 適合

中文名称2021 有り



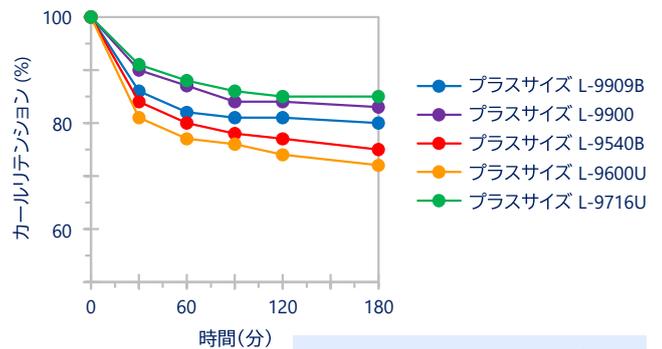
プラスサイズ L-9900

特徴 まとまりが良く、高温高湿下におけるセット保持力が良好です。洗髪性にも優れます。

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、エタノール

外原規2021 適合

中文名称2021 有り



プラスサイズ L-9540B

特徴 高温高湿下におけるセット力に優れ、ドライタッチでしっかりとしたセット感が得られます。

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、エタノール

外原規2021 適合

中文名称2021 有り

プラスサイズ L-9600U

特徴 高温高湿下におけるセット力に優れ、まとまり感や接着力の良好なやや硬めの風合いのセット感が得られます。

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、エタノール

外原規2021 非適合

中文名称2021 有り

プラスサイズ L-9716U

特徴 柔軟かつナチュラルな感触と耐湿性、セット保持力を合わせもちます。

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、エタノール、トリエチルヘキサノイン、水添ポリイソブテン

外原規2021 適合

中文名称2021 有り

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	-
合計	100	100

プラスサイズ L-53F

特徴 耐水性に優れた皮膜を形成します。任意の塩基で中和すると水溶性となり、中和率によって耐水性と洗浄性を調整することができます。

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、エタノール

外原規2021 適合

中文名称2021 有り

プラスサイズ L-6330

特徴 水系処方に最適なドライタッチなハードタイプの皮膜剤です。処方原液の粘性が上がりやすく、ミストの噴霧性に優れます。

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、エタノール、水

外原規2021 適合

中文名称2021 有り



プラスサイズ L-6466

特徴 ハードタイプのムース用に設計された皮膜剤です。乾燥前の粘着性がほとんどなく、ハードながら自然な感触に仕上がります。

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、エタノール、水

外原規2021 適合

中文名称2021 有り

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	15	-
プラスサイズ L-6740B	-	-	7.5
セトリモニウムクロリド	0.15	0.23	-
ポリソルベート 60	-	0.23	0.3
エタノール	69.35	9	10
ジグリセリン	0.5	-	-
水	15	65.54	74.2
LPG	-	10	8
合計	100	100	100

プラスサイズ L-6740B

特徴 ソフトタイプの皮膜剤です。乾燥前の粘着性が少なく、風合いは自然な感触に仕上がります。

表示名称 (アクリレーツ/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、エタノール

外原規2021 適合

中文名称2021 有り

ヘアセット用樹脂 | ジェル用

プラスサイズ L-822W

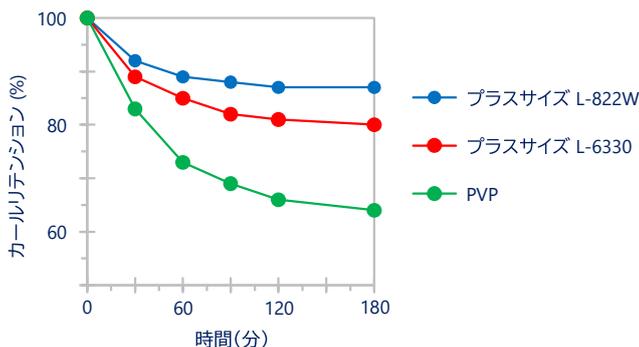
特徴 耐湿性に優れた丈夫なフィルムを形成し、ヘアスタイルを長時間キープできます。洗髪性とカルボマージェルへの相溶性に優れます。

表示名称 (アクリレーツ/メタクリル酸エチルアミノキシド)コポリマー、水、フェノキシエタノール

外原規2021 非適合

中文名称2021 無し

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
合計	100	100	100



カールリテンション試験 (耐湿性)



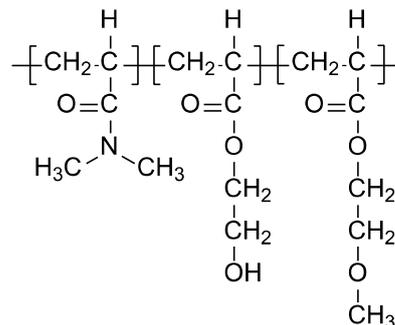
カルボマーゲルの外観

プラスサイズ L-2700

特徴 可塑剤となる油分を添加することなく、再整髪が可能です。水、エタノール、LPG への相溶性が良好であり、様々な処方へ容易に配合することができます。

表示名称 ノニオン性であることから、スキンケア処方にも適用可能です。(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、エタノール

外原規2021 非適合
中文名称2021 無し



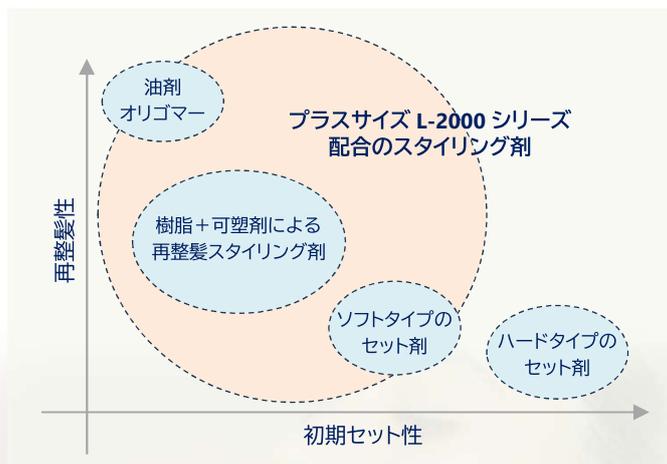
プラスサイズ L-2714

特徴 可塑剤となる油分を添加することなく、再整髪を可能とします。プラスサイズ L-2700 よりも高い粘着性を示します。

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、エタノール

外原規2021 非適合
中文名称2021 無し

プラスサイズ L-2000シリーズの特徴



プラスサイズ L-2200

特徴 指通り良くスタイリング可能で、程よい粘着感により、何度でも再整髪が可能です。

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、エタノール、水

外原規2021 非適合
中文名称2021 有り

プラスサイズ L-2300

特徴 最も強い粘着感を有し、塗布した毛髪へ良好なまとまり感を付与します。LPG への相溶性に優れます。

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、エタノール

外原規2021 非適合
中文名称2021 有り

粘着性 強い ← L-2300 L-2714 L-2200 L-2700 → 粘着性 弱い

粘着性の強さ

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	4.5	5	3
ポリソルベート 60	-	0.2	-
エタノール	55.5	9	10
(アクリレーツ/アクリル酸アルキル (C1-30))クロスポリマー	-	-	0.5
TEA	-	-	1
BG	-	-	5
水	-	75.8	80.5
LPG	40	10	-
合計	100	100	100

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

製品比較表

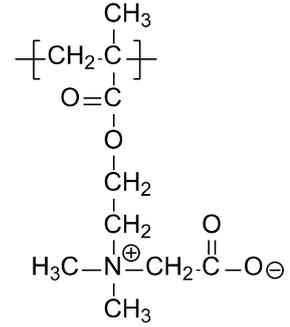
プラスサイズ L-410W

特徴 洗浄剤処方に添加することで、キメ細かくボリュームのある泡立ちと、さっぱりとした洗い上がり感を与えます。

表示名称 ポリクオタニウム-50、水、フェノキシエタノール

外原規2021 適合

中文名称2021 有り



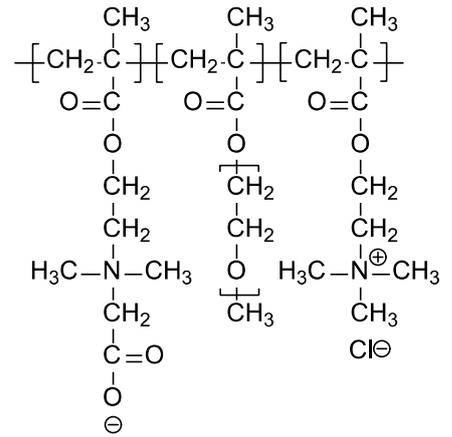
プラスサイズ L-402W

特徴 ヘアケア処方に添加することで、使用後の毛髪に柔らかな仕上がりやツヤ感、滑らかさを与えます。

表示名称 ポリクオタニウム-50、水、フェノキシエタノール

外原規2021 適合

中文名称2021 有り



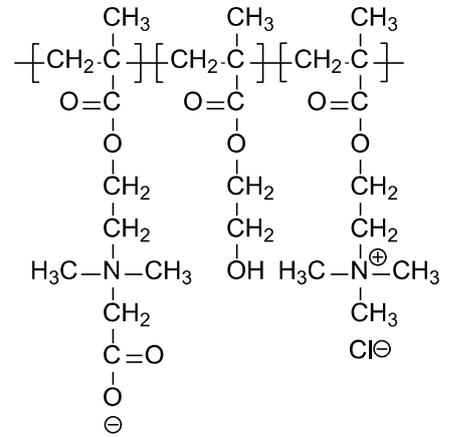
プラスサイズ L-440

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く持続します。カチオン性コンディショニングポリマーの併用により、スベリ感に優れるシリコーンフリーシャンプーが得られます。

表示名称 ポリクオタニウム-49、水、エタノール

外原規2021 適合

中文名称2021 有り



プラスサイズ L-450

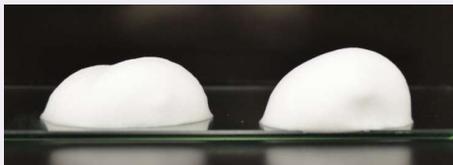
特徴 シャンプーやコンディショナーに配合することで、優れたハリコシ感を与えることができます。ビルドアップはなく、仕上がりは滑らかとなります。

表示名称 ポリクオタニウム-48、水、エタノール

外原規2021 適合

中文名称2021 無し

泡もち持続効果

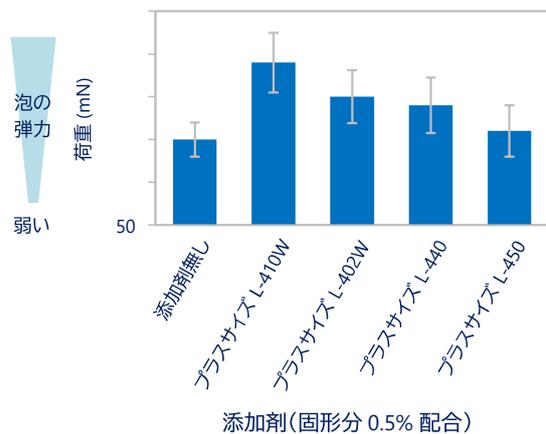


↓ 10分後



添加剤無し プラスサイズ L-410W 配合 (1.5%)

泡の弾力性試験



用途別特徴

	シャンプー	コンディショナー	ボディソープ
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	◎ スベリ付与	○	○
プラスサイズ L-450	◎ ハリ・コシ付与	◎ ハリ・コシ付与	○

コンディショナー

	付与できる性能		
	仕上がりのツヤ感	仕上がりのスベリ感	仕上がりの感触
プラスサイズ L-402W	良好	滑らか	柔軟
プラスサイズ L-450	普通	やや滑らか	ハリ・コシ

ボディソープ

	付与できる性能		
	泡質	すすぎの早さ	仕上がり
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-402W	ボリューム感	良好	ややしっとり

シャンプー

	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
プラスサイズ L-410W	速い キメ細かい	少ない	少ない	さっぱり
プラスサイズ L-402W	やや細かい	少ない	少ない	ややしっとり
プラスサイズ L-440	柔らかい	滑らか	滑らか	しっとり
プラスサイズ L-450	細かい	少ない	少ない	ハリ・コシ



コンディショナーによる
処理後の毛髪

界面活性剤との相溶性

○:透明混合 △:かすみ液 ×:濁り・析出

プラスサイズ L-440	1.5%				1.5%				1.5%			
アニオン性界面活性剤 (10%)	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			
ココamidプロピルベタイン	0%	3%	5%	7%	0%	3%	5%	7%	0%	3%	5%	7%
状態	×	×	×	△	×	○	○	○	○	△	○	○

プラスサイズ L-440	1.5%				1.5%				1.5%			
アニオン性界面活性剤 (10%)	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			
ココamidプロピルベタイン	0%	3%	5%	7%	0%	3%	5%	7%	0%	3%	5%	7%
状態	×	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○

プラスサイズ L-440	1.5%				1.5%				1.5%			
アニオン性界面活性剤 (10%)	ラウロイルメチルタウリンNa				ココイルメチルタウリンNa				ココイルグルタミン酸TEA			
ココamidプロピルベタイン	0%	3%	5%	7%	0%	3%	5%	7%	0%	3%	5%	7%
状態	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×

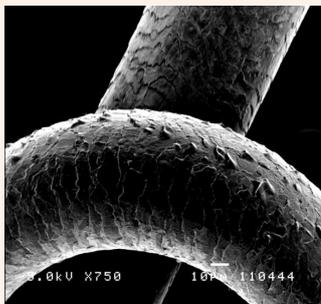
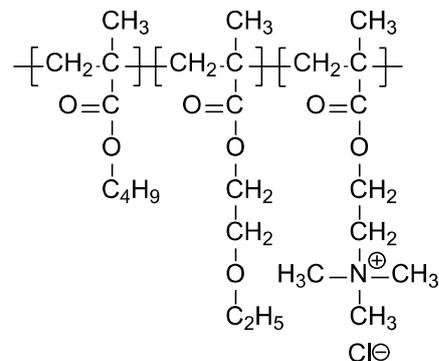
プラスサイズ L-514

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。毛髪への親和性があるカチオン性官能基を導入していますが、優れた耐水性を示します。

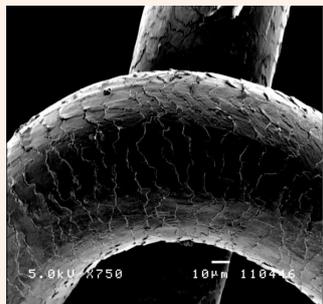
表示名称 ポリクオタニウム-99、エタノール

外原規2021 非適合

中文名称2021 無し



未処理



プラスサイズ L-514 処理



染色後、脱色液へ12時間浸漬

処理毛の電子顕微鏡写真

毛束の脱色試験



10時間



フィルムの水浸漬試験

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	×
イソペンチルジオール	×
オクチルドデカノール (50%) イソペンチルジオール (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%)	○

油剤・アルコール類との相溶性

メーキャップ用皮膜剤 | アクリルエマルジョン

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、マスカラ・アイライナー用の皮膜剤です。

表示名称 アクリレート/コポリマーアンモニウム、水、パンチレングリコール、エチルヘキシルグリセリン

外原規2021 非適合

中文名称2021 有り

プラスサイズ L-717EM・L-739EM

特徴 コア・シェル型のスチレン・アクリルエマルジョンです。プラスサイズ L-717EM は耐水性に優れ、プラスサイズ L-739EM は耐油性に優れます。二品とも凍結復元性をもちます。

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、水、パンチレングリコール

外原規2021 非適合

中文名称2021 有り

テンポラリーヘアカラー用バインダー

プラスサイズ L-53Dカラー用A

特徴	顔料分散に優れた一時染毛剤用バインダー樹脂です。耐摩擦性や耐水性に優れます。
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、エタノール
外原規2021	適合
中文名称2021	有り

プラスサイズ L-75CB

特徴	顔料分散に優れた一時染毛剤用バインダー樹脂です。耐水性や柔軟性、LPGとの相溶性に優れます。
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、エタノール
外原規2021	非適合
中文名称2021	有り

アクリルオリゴマー | ノニオン性低分子量化品

プラスサイズ L-301

特徴	乾燥後も液状となる樹脂です。各種製剤の可塑剤やヘアスプレーの詰まり防止剤として使用できます。
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、エタノール
外原規2021	適合
中文名称2021	有り

プラスサイズ L-222

特徴	乾燥後も液状となる樹脂です。各種製剤の可塑剤やポンプ容器の詰まり防止剤として使用できます。
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、エタノール
外原規2021	適合
中文名称2021	有り

化粧品用油剤 | リン酸エステル

パーロン EP-79

特徴	ヘアケア用の油剤として、べたつきの少ない自然な風合いを与えることができます。
表示名称	PPG-25ブチルリン酸
外原規2021	適合
中文名称2021	有り

ゲラゾール E-50

特徴	ヘアケア用の油剤として、良好なスベリ感とツヤ感を与えることができます。
表示名称	オレス-20リン酸
外原規2021	適合
中文名称2021	有り

化粧品用中和剤

AMPD ULTRA PC

表示名称	AMPD
外原規2021	適合
中文名称2021	有り

製品一覧

分類	品名	イオン性	有効成分	溶媒	用途										
					ヘアスプレー	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	メイキャップ	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-53F	アニオン性	40%	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 添加剤	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	カチオン性	30%	水、エタノール		●	●		●	●	●	●			
	プラスサイズ L-450	カチオン性	40%	水、エタノール		●	●		●	●	●	●	●	●	
毛髪処理用樹脂	プラスサイズ L-514	カチオン性	30%	エタノール			●		●			●	●		
メイキャップ用 皮膜剤	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 ***										●	●

* 防腐剤としてフェノキシエタノールを含みます。

** 防腐剤としてペ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。

*** 防腐剤としてペンチレングリコールを含みます。

製品一覧

分類	品名	イオン性	有効成分	溶媒	用途									
					ヘアスプレー	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	メイキャップ
カラー用 バインダー	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-79	アニオン性	100%	-	●	●	●		●	●		●		
	ゲラゾール E-50	アニオン性	100%	-			●		●	●		●		
中和剤	AMPD ULTRA PC	-	100%	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

カラーペースト

	バインダー	エタノール	カーボン ブラック	赤226	黄205	青404
L-53ブラックCA	プラスサイズ L-53Dカラー用A	22%	70%	8%	-	-
L-53イエローA		21%	69%	-	-	10%
L-53-226ブラウン		21%	69%	1%	6%	3%
L-53-226アンバー		21%	69%	1%	3%	6%
L-75ブラックCA	プラスサイズ L-75CB	22%	70%	8%	-	-
L-75-762ブルー		21%	69%	-	-	10%
L-75-226ブラウン		21%	69%	1%	6%	3%
L-75-226アンバー		21%	69%	1%	3%	6%

EU規制適合品

	バインダー	エタノール	Black 2	赤226	黄4
L-53ブラックF	プラスサイズ L-53Dカラー用U	22%	70%	8%	-
L-53アンバーEUR		21%	69%	1%	3%
L-53レッドEUK		21%	69%	-	10%
L-75ブラックF	プラスサイズ L-75CBU	22%	70%	8%	-
L-75レッドEUK		21%	69%	-	10%



互応化学工業株式会社

GOO CHEMICAL CO., LTD.

■お問い合わせ先

事業本部 営業部

〒 611-0043 京都府宇治市伊勢田町井尻 58

TEL 0774-46-7776

E-Mail business-hq-info@goo-chem.co.jp

URL <https://www.goo-chem.co.jp/>

この印刷物は 2025 年 3 月の発行です。予告無しに仕様を変更することがありますのでご了承下さい。