



化粧品
処方集

C o s m e t i c s
F o r m u l a t i o n
c o l l e c t i o n

バイオから宇宙まで



バイオから宇宙まで

Cosmetic Solution Designer

汎用品からオリジナル素材まで
多数の化粧品原料のご提供

アプリケーション提案により
お客様の開発サポート

 NOF CORPORATION

目次

	処方名	特長	特長成分
P.4	透明感を演出する美白美容液	上質な肌なじみと浸透感に優れた美白美容液	ソルビュール® GS-01 ウィルブライド® S-753D リビジュア® -PMB
P.6	べたつかない多機能オイルセラム	オイル状にも関わらずべたつかない多機能美容液	ソルビュール® GS-01 リビジュア® -NR マクビオブライド® MG-10E ウィルブライド® S-753D
P.8	スクワラン高配合美容液	べたつきが少なく、スクワランを高配合した上質な使用感のナノエマルジョン	ウィルブライド® S-753D ソルビュール® GS-01
P.10	アンチエイジングオールインワンジェル	みずみずしさと保湿感を両立したアンチエイジングオールインワンジェル	ウィルブライド® S-753D セラキュート® -L
P.12	マルチユース高保湿クリーム	べたつかず軽いテクスチャーで、ふっくらとした肌感に仕上がるマルチユースクリーム	パールリーム® 4 アクロビュート® MB-52 ソルビュール® GS-01 リビジュア® -PMB
P.14	モイストミルクローション	肌なじみがよく、肌に弾力感を与え、保湿性に優れた乳液	アクロビュート® 60MB-63 リビジュア® -PMB パールリーム® 4
P.16	耐水性とさっぱり感を両立した高保湿サンスクリーンクリーム	W/O 乳化処方ならではの耐水性と、みずみずしくさっぱりした感触を両立した日焼け止め	グリモイスト® MO セラキュート® -LL
P.18	耐水アロマボディクリーム	香りが長続きする耐水性のボディクリーム	グリモイスト® MO アクロビュート® 60MB-63
P.19	デオドラントアロマ入浴剤	体臭抑制効果と香り持続性のあるアロマ入浴剤	ソルビュール® GS-01 アクロビュート® 60MB-63
P.20	フィックスミスト	マスクの摩擦や乾燥によるメイク崩れを抑制するミスト	ウィルブライド® S-753D リビジュア® -NR ユニオール® PB-700
P.22	マイルドクレンジングウォーター	洗浄力と低刺激性を両立した、しっとりとした使用感のクレンジングウォーター	ソルビュール® BR-02 ウィルブライド® S-753
P.22	オイルフリークレンジングジェル	洗浄力と低刺激性を両立した、みずみずしい使用感のクレンジングジェル	ソルビュール® BR-02 ウィルブライド® S-753
P.24	うるおいクレンジングオイル	洗い流し後の保湿感に優れた耐水性クレンジングオイル	パールリーム® 4 アクロビュート® MB-52 ユニオックス® ST-30IS
P.24	うるおいクレンジングバーム	洗い流し後の保湿感に優れた、軽い感触のクレンジングバーム	パールリーム® 4 アクロビュート® MB-52 ユニオックス® ST-30IS
P.26	BCME 型クレンジングリキッド	オイル以上の洗浄力と水々しい使用感のクレンジングリキッド	ウィルサーフ® BM-C
P.26	BCME 型クレンジングジェル	優れた洗浄力とすざぎ性を有した BCME 型クレンジングジェル	ウィルサーフ® BM-C
P.28	感触が変わる高保湿クレンジングクリーム	感触がクリームからオイルへと変わる高保湿クレンジングクリーム	アクロビュート® MB-52 ソルビュール® GS-01 ユニループ® 20MT-2000B リビジュア® -PMB パールリーム®
P.30	オイルインモイスタチャーボディソープ	泡立ちとすすぎ後の保湿感に優れたプレミアム透明ボディソープ	ダイヤボン® K-SG ユニオックス® ST-40E アクロビュート® 60MB-63
P.32	濃密泡でこすらずさっぱり透明ボディソープ	濃密泡で優しく洗える、アミノ酸系界面活性剤を主剤としたボディソープ	ルミノベール® HS-L マクビオブライド® MG-T
P.34	低刺激泡ボディウォッシュ	もっちり・ふわふわ泡が肌をやさしく包み込む、低刺激ボディウォッシュ	ノニオン™ DL-40HN(W) ノニオン™ LT-280W ダイヤボン® K-SG
P.36	洗ってる間も泡長持ち！泡ボディソープ	洗っている間も弾力泡が持続する泡ボディソープ	ルミノベール® HS-L ノニオン™ DL-40HN(W)
P.38	うるおいシャンプー	洗髪中から洗髪後までしっとり実感シャンプー	ダイヤボン® K-SG ソフティルト® AS-L
P.40	サラふわシャンプー	ベタンコ髪にお別れするボリュームアップシャンプー	ソフティルト® AX-L ニツサンアノン® LA ノニオン™ DL-40HN(W)
P.42	濃密泡のノンシリコンシャンプー	豊かな弾力泡で洗髪が楽しくなるシャンプー	ルミノベール® HS-L リビジュア® -C
P.44	オイル高配合シャンプー	オイル高配合でも豊かな泡をつくり、洗髪後の保湿に優れたシャンプー	ルミノベール® HS-L ダイヤボン® HF-SF ユニオックス® ST-40E
P.46	リッチな泡質のサルフェートフリーアミノ酸系シャンプー	豊かな量と弾力ある泡で優しく洗い上げるシャンプー	ルミノベール® HS-L ニツサンアノン® L-SB
P.48	エアリーモイストトリートメント	しっとり滑らかで、ふんわりとした仕上がりを実現するトリートメント	アクロビュート® MB-52 アクロビュート® MB-90 リビジュア® -C

特長 上質な肌なじみと浸透感に優れる美白美容液

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	—	酢酸トコフェロール	血流促進剤	0.05
	ソルビュール® GS-01	PPG-13 デシルテトラデセス -24	可溶化剤	0.50
	ウィルブライド® S-753D	PEG/PPG/ ポリブチレングリコール 8/5/3- グリセリン	水性保湿油 浸透促進剤	3.00
B	—	水	—	残部
	—	ヒドロキシエチルセルロース	増粘剤	0.10
	RG・コ・PTM	グリセリン	保湿剤	4.00
	—	トラネキサム酸	美白剤	適量
C	—	プロピレングリコール	保湿剤	4.00
	—	BG	保湿剤	4.00
	—	エタノール	溶剤	3.00
	—	キサントガム	増粘剤	0.15
D	リピジュア® -PMB	ポリクオタニウム -51、水	皮膚保護 保湿剤	0.50
	—	フェノキシエタノール	防腐剤	0.30
合計				100.00

[代表物性] pH (原液) : 7.0

<調製方法>

- (1) A相、B相をそれぞれ室温で均一になるまで攪拌する。
- (2) A相をB相へ攪拌しながら添加し、室温で均一になるまで攪拌する。
- (3) C相を添加し、室温で均一になるまで攪拌する。
- (4) D相を添加し、室温で均一になるまで攪拌する。

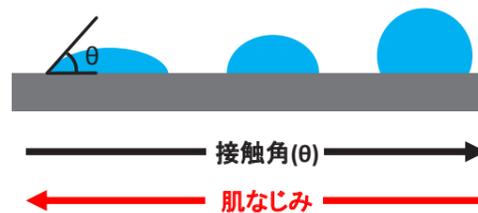
特長成分

製品名	機能・効果
ソルビュール® GS-01	可溶化
ウィルブライド® S-753D	保湿、感触改善、浸透促進
リピジュア® -PMB	皮膚保護、保湿

ウィルブライド® S-753D *Water-soluble Moisturizing Oil*

<高い肌なじみ>

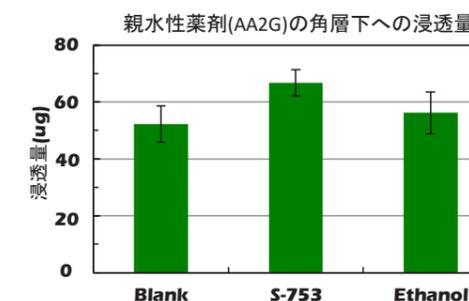
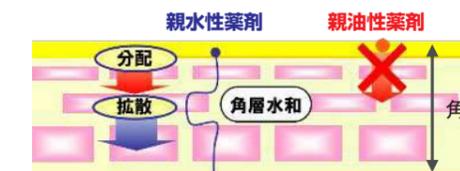
透明な化粧水に乳液のような肌なじみを付与することができます。



Applying on the artificial skin (1%aq.)

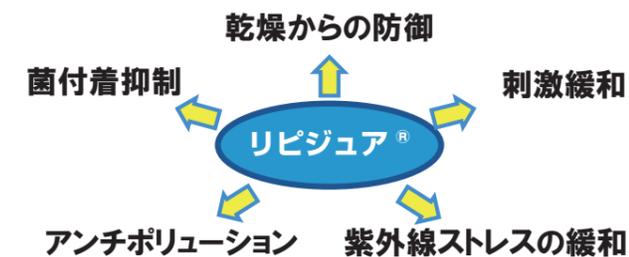
<経皮吸収制御効果>

親水性薬剤の経皮吸収を促進し、親油性薬剤の経皮吸収を抑制します。



リピジュア® -PMB *Bio-compatible polymer protecting skin*

様々な環境ストレスから皮膚を守る、細胞膜の構造を模した生体適合性ポリマーです。

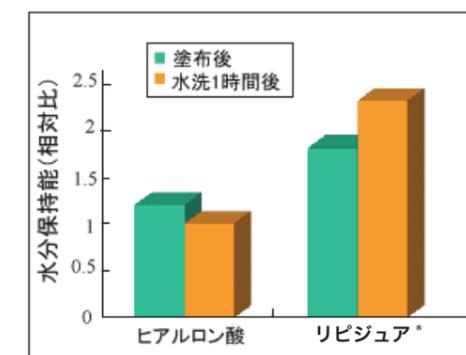


<保湿性能>

- ・ヒアルロン酸の2倍の保湿性を示します
- ・水洗後も皮膚に残り保湿効果を発揮します

試料
・0.2%リピジュア®-PMB水溶液
・0.2%ヒアルロン酸 (HA) 水溶液

測定機器
試料塗布後と水洗後の水分保持能を測定 (SKICON-200、IBS社製)



特長 オイル状にも関わらずべたつかない多機能美容液

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	-	酢酸トコフェロール	血流促進剤	0.05
	-	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)	皮膚修復剤	0.05
	ソルビューール® GS-01	PPG-13 デシルテトラデセス -24	可溶化剤	0.50
	リピジュア® -NR	ポリクオタニウム -61, グリセリン, BG	皮膚保護剤 カプセル化剤	2.00
	-	水	-	0.30
	RG・コ・PTM	グリセリン	保湿剤	0.40
	-	水	-	63.05
B	RG・コ・PTM	グリセリン	保湿剤	15.00
	マクビオブライド® MG-10E	メチルグルセス -10	感触調整剤	5.00
	ウィルブライド® S-753D	PEG/PPG/ ポリブチレングリコール /8/5/3- グリセリン	水性保湿油 浸透促進剤	5.00
	-	プロピレングリコール	保湿剤	3.00
	-	BG	保湿剤	3.00
	-	トレハロース	吸熱剤	0.50
	-	グリチルリチン酸 2K	抗炎症剤	0.05
C	PEG#400	PEG-8	保湿剤	2.00
	グリモイスト® EH	エチルヘキシルグリセリン	防腐剤	0.10
	合計			100.00

<調製方法>

- (1) A相、B相をそれぞれ室温で均一になるまで攪拌する。
- (2) A相をB相へ攪拌しながら添加し、室温で均一になるまで攪拌する。
- (3) C相を添加し、室温で均一になるまで攪拌する。

特長成分

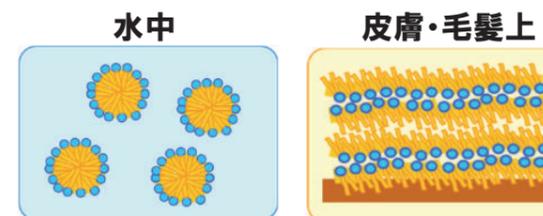
製品名	機能・効果
ソルビューール® GS-01	可溶化
リピジュア® -NR	皮膚保護、カプセル化
マクビオブライド® MG-10E	保湿、感触調整
ウィルブライド® S-753D	保湿、浸透促進

リピジュア® -NR

Self-Association type Lipidure®

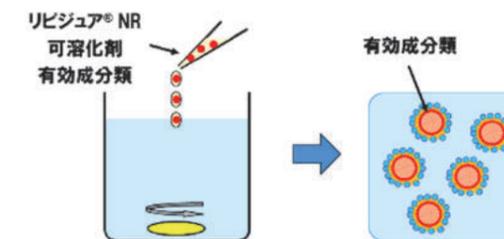
<自己会合性能>

皮膚表面でラメラ層を形成し、皮膚保護効果や荒れ肌改善効果を発揮します。

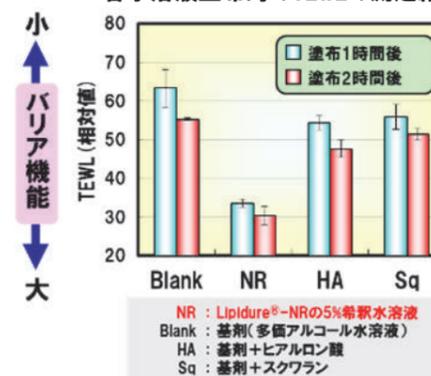


<有効成分の内包化>

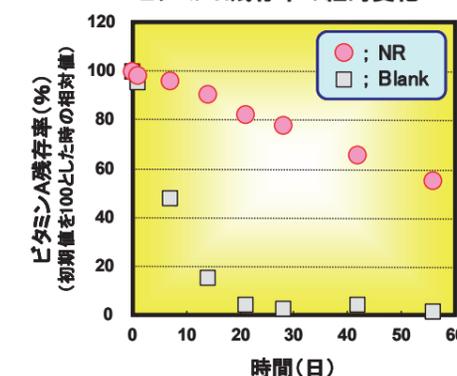
自己会合性により液中でナノ粒子を形成し、有効成分類を安定に内包化することができます。



各水溶液塗布時のTEWLの測定結果

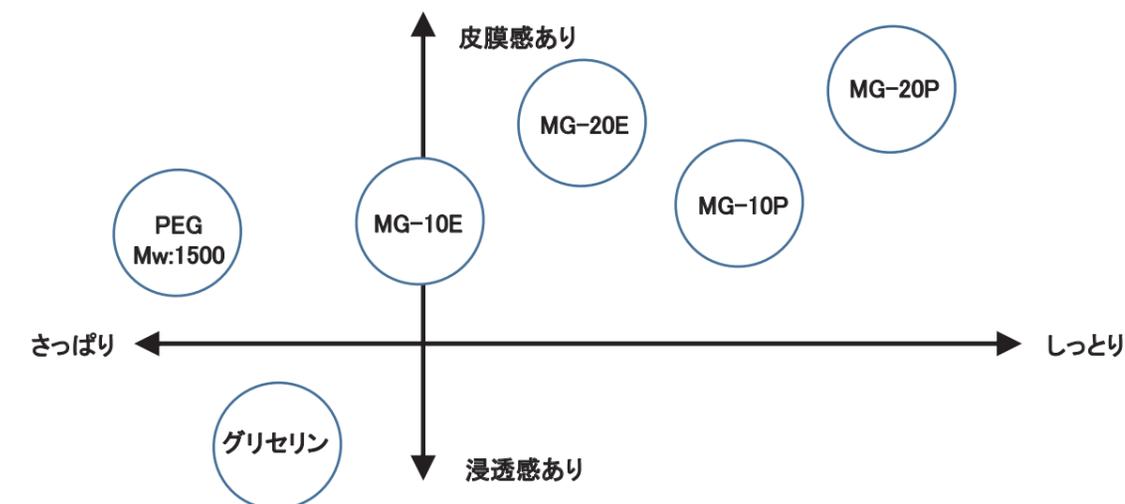


ビタミンA残存率の経時変化



マクビオブライド® MG シリーズ

トウモロコシ由来のグルコースを原料とするエモリエント剤です。



製品名	MG-10E	MG-20E	MG-10P	MG-20P
表示名称	メチルグルセス -10	メチルグルセス -20	PPG-10 メチルグルコース	PPG-20 メチルグルコース

特長 べたつきが少なく、スクワランを高配合した上質な使用感のナノエマルジョン

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	—	スクワラン	油剤	3.00
	ウィルブライド® S-753D	PEG/PPG/ ポリブチレングリコール -8/5/3 グリセリン	BCME 誘導剤	3.00
	NOFABLE® AO-85S	オレイルアルコール	相溶化剤	0.40
	ソルビュール® GS-01	PPG-13- デシルテトラデセス -24	界面活性剤	2.50
	ユニループ® 20MT-2000B	PPG-20- デシルテトラデセス -10		1.00
		RG・コ・PTM	グリセリン	BCME 誘導
B	—	水	—	3.00
B	—	水	—	残部
C	—	防腐剤	—	適量
合計				100.00

<調製方法>

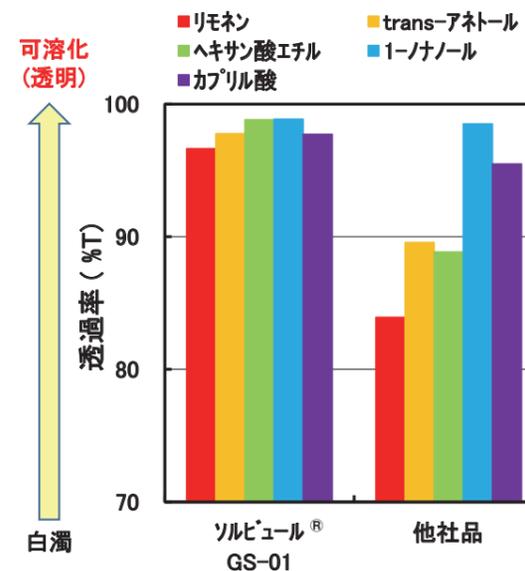
- (1) A相を量り取り、室温で均一になるまで攪拌する。
- (2) 室温でB相を攪拌しながら、A相を添加し、均一になるまで攪拌する。
- (3) C相を添加し、室温で均一になるまで攪拌する。

特長成分

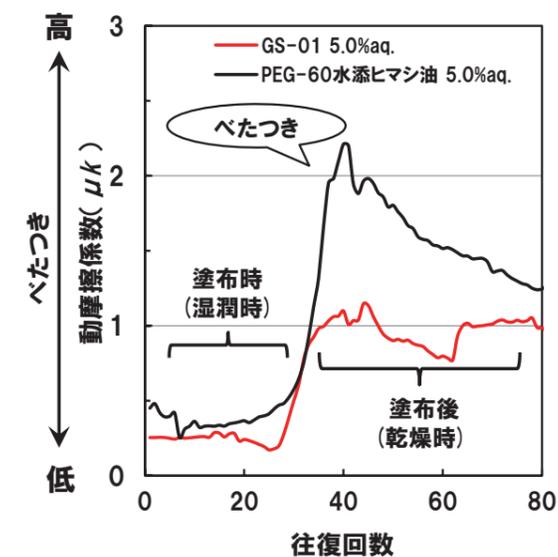
製品名	機能・効果
ウィルブライド® S-753D	BCME 誘導剤
ソルビュール® GS-01	可溶化剤

ソルビュール® GS-01 *Novel Solubilizer for cold process applications*

極性の異なる油に対する可溶化能

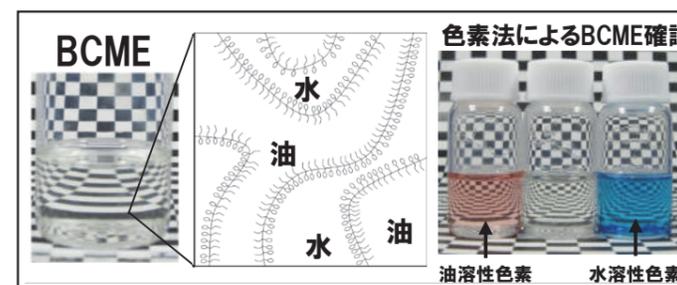


べたつきの評価



BCME 可溶化法

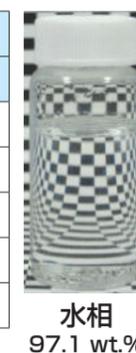
① BCME の調製



<調製方法>

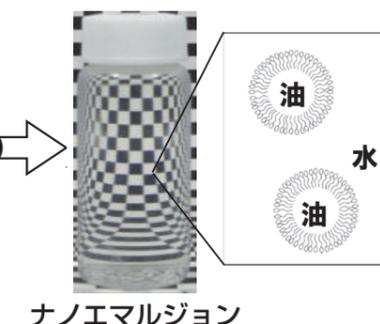
- ① BCME を調製します
- ② ①を水相に混合し、室温で均一になるまで攪拌します

BCME 組成	
製品名	wt%
油剤	0.2
ソルビュール® GS-01	0.4
ウィルブライド® S-753D	0.5
グリモイスト® EH	0.1
水	1.7



混合攪拌

② BCME と水相を混合





特長 みずみずしさと保湿感を両立したアンチエイジングオールインワンジェル

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)	
A	-	水	-	残部	
	RG・コ・P™	グリセリン	保湿剤	6.00	
	-	ジプロピレングリコール		3.00	
	-	ペンチレングリコール		2.00	
	-	PEG#1540	PEG-32	1.00	
	-	-	(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	増粘剤	0.15
	-	-	EDTA-Na	キレート剤	0.03
B	パールリーム® 4	水添ポリイソブテン	油剤	4.00	
	ユニスター® MB-816	パルミチン酸エチルヘキシル		2.50	
C	-	カルボマー	増粘剤	0.50	
	-	水		-	29.50
D	-	水酸化 K	pH 調整剤	0.10	
E	ウィルブライド® S-753D	PEG/PPG/ ポリブチレングリコール 8/5/3- グリセリン	水性保湿油浸透促進剤	1.00	
	セラキュート® -L	(メタクリル酸グリセリルアミドエチル / メタクリル酸ステアリル) コポリマー、グリセリン、BG	抗シワ効果 化粧のり改善	5.00	
	-	防腐剤	防腐剤	適量	
合計				100.00	

[代表物性] pH (原液) : 6.0 粘度 (原液、25 °C) : 約 20Pa・s

<調製方法>

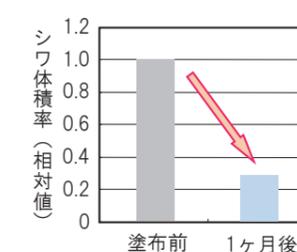
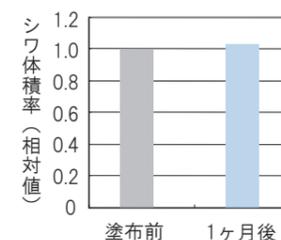
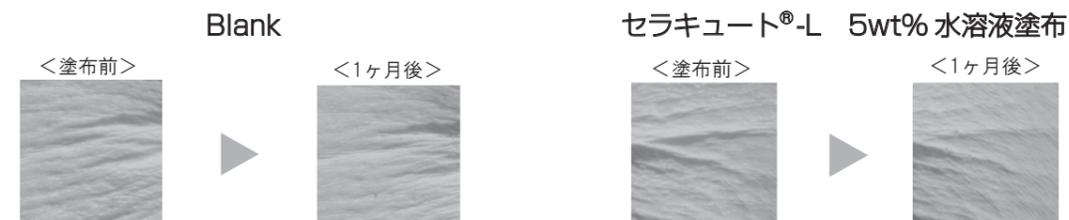
- (1) A相、B相を 80°Cで均一になるまで攪拌する。
- (2) 80°Cでホモミキサーで攪拌しながら B相を A相に添加する。
- (3) 80°C、5000rpm、5分攪拌後、室温まで冷却し、事前に予備分散した C相を添加し、攪拌する。
- (4) 室温まで冷却後、D相、E相の順に加えて均一になるまで攪拌する。

特長成分

製品名	機能・効果
ウィルブライド® S-753D	保湿、浸透促進
セラキュート® -L	抗シワ、化粧のり改善

セラキュート® -L Ceramide Polymer

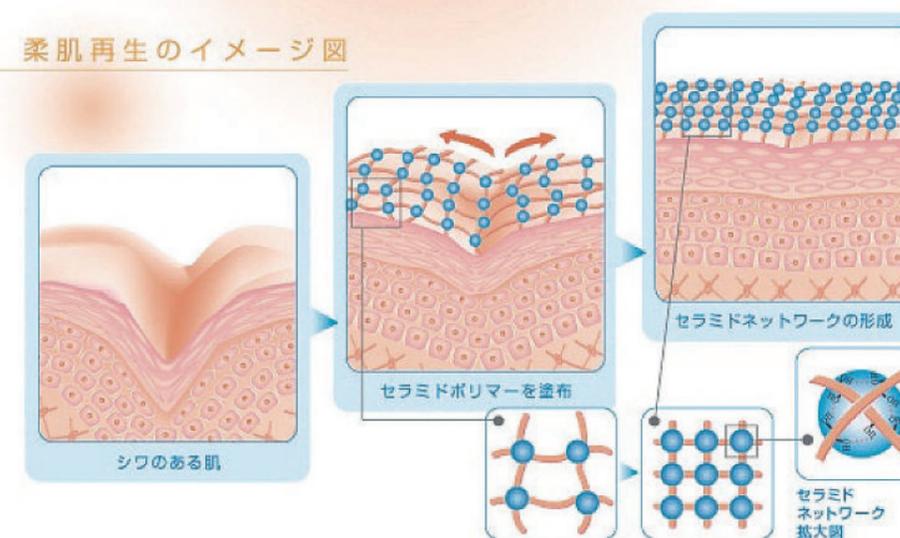
シワ改善効果



効果有り : 5名 / 8名

継続塗布により顕著なシワ改善効果を発揮

柔肌再生のイメージ図





特長 べたつかず軽いテクスチャーで、ふっくらとした肌感に仕上がるマルチユースクリーム

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	-	水	-	67.05
	RG・コ・P™	グリセリン	保湿剤	2.00
	-	プロピレングリコール		5.00
	パールリーム® 4	水添ポリイソブテン	油剤	6.00
	ユニスター® MB-816	パルミチン酸エチルヘキシル		6.00
-	ジメチコン	6.00		
B	アクロビュート® MB-52	PPG-52 プチル	保湿油剤	1.00
	NAA® -422	ベヘニルアルコール	乳化助剤	2.80
	ソルビュール® GS-01	PPG-13- デシルテトラデセス -24	乳化剤	0.60
	ノニオン™ S-40	ステアリン酸 PEG-75		0.80
	モノグリ™ MB	ステアリン酸グリセリル		1.60
	-	トコフェロール		酸化防止剤
	C	リビジュア® -PMB	ポリクオタニウム -51, 水	皮膚保護剤
グリモイスト® EH		エチルヘキシルグリセリン	保湿剤	0.10
合計				100.00

<調製方法>

- (1) A相を 80°Cで均一になるまで攪拌する。
- (2) B相を 80°Cで均一になるまで攪拌する。
- (3) 80°Cを保持し、ホモミキサーで攪拌しながら A相を B相に徐々に添加する。
- (4) 80°C、5000rpm、10分攪拌する。
- (5) パドルミキサーで攪拌しながら室温まで冷却する。
- (6) C相を加えて均一になるまで攪拌する。

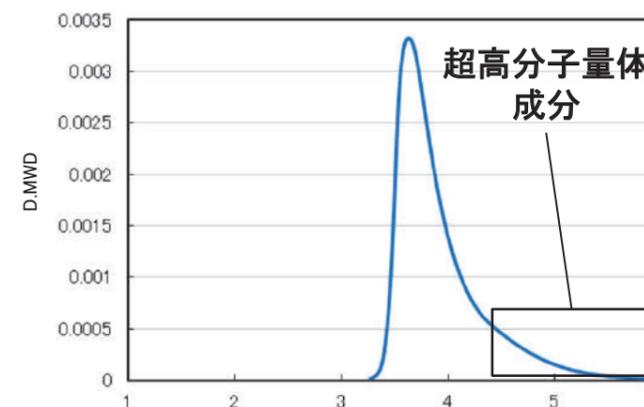
特長成分

製品名	機能・効果
パールリーム® 4	感触改善
アクロビュート® MB-52	感触改善
ソルビュール® GS-01	乳化
リビジュア® -PMB	皮膚保護、保湿

アクロビュート® シリーズ

- ・当社独自の製法により、超高分子量体を含有する非対称な分子量分布を持つポリエーテルです。
- ・特殊な分子量分布により密着感があり、なめらかな感触を發揮します。

アクロビュート® の分子量分布



超高分子量体を少量含有

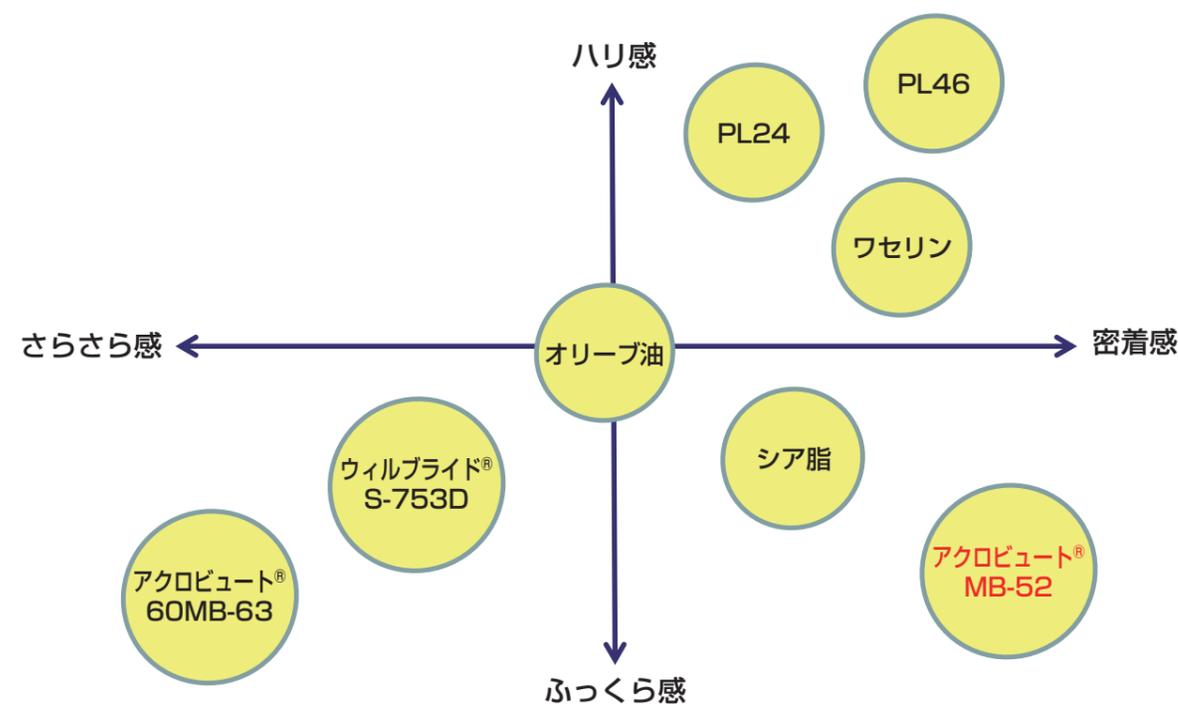


- ・高い保湿効果
- ・厚み・高級感の付与
- ・洗浄後の残り感
- ・湿潤時のすべり性改善

感触改善油剤の感触マッピング

感触改善油剤を加えて、クリームにコクや保湿感を付与します。

※ PL: パールリーム®



特長 肌なじみがよく、肌に弾力感を与え、保湿性に優れた乳液

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	—	水	—	残部
	RG・コ・P™	グリセリン	保湿剤	3.50
	—	ジプロピレングリコール		2.00
	—	プロパンジオール		2.00
	PEG#4000	PEG-75	2.00	
B	パールリーム® 4	水添ポリイソブテン	油剤	3.00
	—	オリーブ油		2.50
	—	ジメチコン (100mPa・s)		0.50
	パナセート® 800B	トリエチルヘキサノイン	2.00	
	ユニスター® MB-816	パルミチン酸エチルヘキシル	2.00	
	NAA® -422	ベヘニルアルコール	乳化助剤	0.60
	ノニオン™ S-40	ステアリン酸 PEG-75	乳化剤	0.50
	ノニオン™ OT-221	ポリソルベート 80		0.50
	モノグリ™ MB	ステアリン酸グリセリル		1.00
	グリモイスト® EH	エチルヘキシルグリセリン	保湿剤	0.20
C	—	カルボマー	増粘剤	0.20
	—	水	—	13.80
D	—	アルギニン	pH 調整剤	0.10
E	アクロビュート® 60MB-63	PPG-28 ブテス -35	感触改善剤	2.00
	リビジュア® -PMB	ポリクオタニウム -51, 水	皮膚保護剤	1.00
	—	防腐剤	防腐剤	適量
合計				100.00

<調製方法>

- (1) A相、B相をそれぞれ80°Cで均一になるまで攪拌する。
- (2) ホモミキサーで攪拌しながら80°CでA相をB相に徐々に添加後、5000rpm、10分乳化する。
- (3) 予備分散したC相を80°Cで添加後、D相を添加する。
- (4) 攪拌しながら室温まで冷却した後、E相を加えて攪拌する。

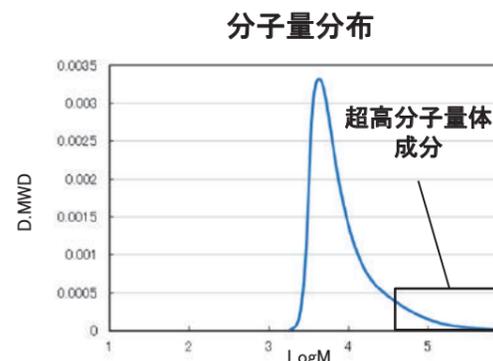
特長成分

製品名	機能・効果
アクロビュート® 60MB-63	感触改善
リビジュア® -PMB	保湿、皮膚保護
パールリーム® 4	感触改善

アクロビュート® 60MB-63 A water-soluble emollient containing Ultra High Molecular Weight Polyether

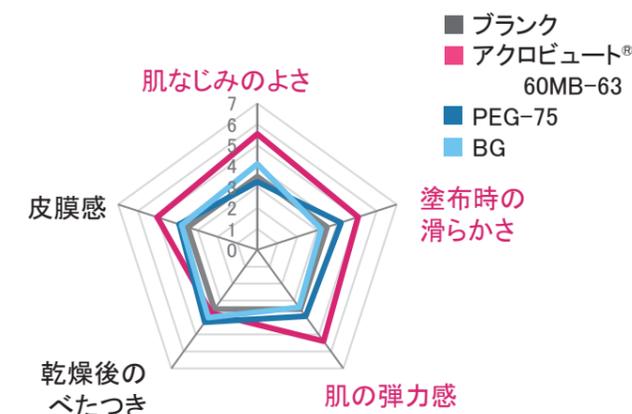
超高分子量体を含む水溶性保湿油

スキンケア製剤配合時の感触改善効果



- ・肌なじみや肌の弾力感を向上します
- ・べたつかず高い保湿効果を発揮します

<試料> 各保湿剤を2wt%添加した化粧水
<試験方法> 被験者8人がブランクとの相対評価で採点



パールリーム® シリーズ Million Touch Squalane Inspired Oil

- 特長**
1. 豊富なラインナップで機能調整、感触調整が可能
 2. 高純度（無色、無臭、無味、良好な相溶性）

製品名	感触	相溶性	エモリエント性	バリア効果	用途
パールリーム® 3, 4	エアリーな感触	◎	△	△	・ヘアケア (D5 代替) ・スキンケア
パールリーム® EX, 6	バランスの良い軽さとエモリエント感	○	◎	○	・ヘアケア ・スキンケア ・メーキャップ
パールリーム® 18, 24, 46	良好な密着性と重さ	△	○	◎	・ヘアケア ・スキンケア ・メーキャップ



特長 W/O 乳化処方ならではの耐水性と、みずみずしくさっぱりした感触を両立した日焼け止め

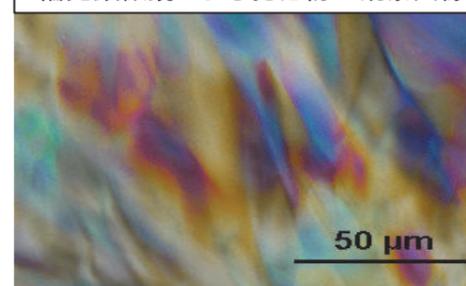
相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)	
A	IPM® -R	ミリスチン酸イソプロピル	油剤	3.00	
	-	ジメチコン (100 cst)		2.00	
	-	酸化亜鉛, イソステアリン酸, ポリヒドロキシステアリン酸, 水添ポリイソブテン	※ 1	13.50	
	-	酸化チタン, 水酸化 Al, イソステアリン酸, リンゴ酸ジイソステアリル, 水添ポリイソブテン	※ 2		
	-	メトキシケイヒ酸オクチル	紫外線吸収剤	2.80	
	-	ジエチルアミノヒドロキシベンゾイル安息香酸ヘキシル	紫外線吸収剤	2.20	
B	グリモイスト® MO	オレイン酸グリセリル, グリセリン	W/O 型乳化剤	5.00	
	-	BG	保湿剤	3.00	
	RG・コ・P™	グリセリン		2.00	
	セラキュート® -LL	(メタクリル酸グリセリルアミドエチル/メタクリル酸ステアリル) コポリマー, グリセリン, BG	感触改善 SPF ブースター	3.00	
	-	硫酸マグネシウム	安定化剤	0.70	
	グリモイスト® EH	エチルヘキシルグリセリン	防腐剤	0.10	
	-	フェノキシエタノール		0.20	
	-	水		56.50	
	合計				100.00

※ 1 FLZ-03 (テイカ株製)
 ※ 2 FLT-08 (テイカ株製)

グリモイスト® MO

Emulsifier for waterproof and refresh feeling W/O emulsion

偏光顕微鏡による乳化物の観察画像

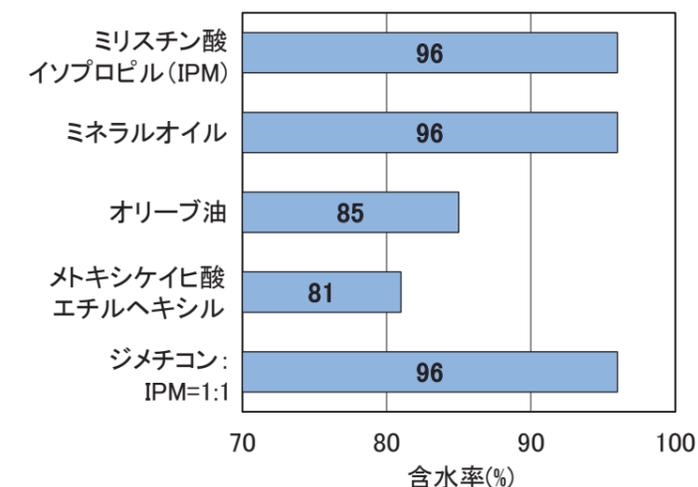


逆ヘキサゴナル液晶の形成

モノエステル純度が高く、逆ヘキサゴナル液晶を形成します。それにより水相を液晶膜で安定化することができ、安定性の高い W/O 乳化処方を調製できます。

<試験方法>

1. 油剤 2g と乳化剤 2.5g を計り取り、80℃で均一になるまで混合した
2. 80℃で攪拌しながら、分離するまで水を添加した

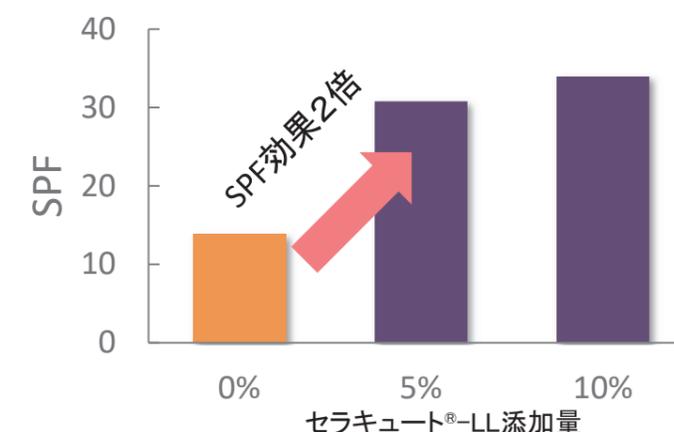
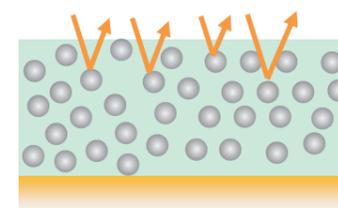
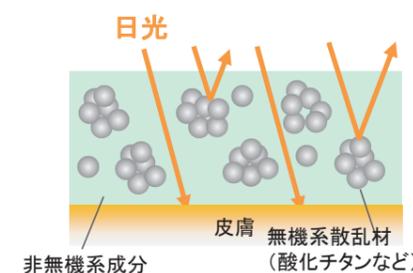


➡ 様々な油剤に対して高い含水率を持ちみずみずしい感触の W/O 乳化処方を調製可能

セラキュート® -LL

Ceramide-like structure-containing polymer

紫外線散乱材の分散を促進し紫外線散乱効果を引き上げる SPF ブースト効果を有します。



<測定機器>

SPF アナライザー (Labsphere UV-2000S、三洋貿易社製)

酸化チタンと酸化亜鉛の散乱材を含むノンケミカルタイプの W/O 系サンスクリーンへのセラキュート® -LL の添加による SPF の変化を評価しました。セラキュート® -LL を添加することで SPF が大幅に改善されることが確認されました。

<調製方法>

- (1) A 相を計り取り、80℃で加熱しながら、攪拌する。
- (2) 別のビーカーなどに B 相を計り取り、均一になるまで攪拌する。
- (3) 80℃の湯浴中で、A 相をプロペラ (約 400rpm) で攪拌しながら、B 相を少しずつ添加し、その都度均一になるまで攪拌する。
- (4) 室温まで冷却する。

特長成分

製品名	機能・効果
グリモイスト® MO	W/O 型乳化剤
セラキュート® -LL	感触改善 SPF ブースター

特長 香りが長続きする耐水性のボディクリーム

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	グリモイスト® MO	オレイン酸グリセリル	W/O 型乳化剤	3.50
	—	スクワラン	油剤	6.00
	パールリーム® 6	水添ポリイソブテン	油剤	6.00
	—	ジメチコン	油剤	3.00
B	—	水	—	残部
	—	ヒドロキシエチルセルロース	増粘剤	0.20
C	RG・コ・P™	グリセリン	保湿剤	5.00
	—	BG	保湿剤	2.00
	—	硫酸 Mg	安定化剤	0.70
	ユニオックス® HC-60	PEG-60 水添ヒマシ油	乳化助剤	2.00
D	グリモイスト® EH	エチルヘキシルグリセリン	防腐剤	0.30
	—	フェノキシエタノール		0.30
	—	水酸化 K	pH 調整剤	適量
	アクロビュート® 60MB-63	PPG-28- プテス -35	保香性付与	0.50
	—	香料	香りの付与	0.50
	リビジュア® -PMB(Ph10)	ポリクオタニウム -51, 水, フェノキシエタノール	保湿剤	1.00
合計				100.00

<調製方法>

- (1) A 相、B 相を 80°C で均一になるまで攪拌する。
- (2) B 相に C 相を添加し、80°C で均一になるまで攪拌する。
- (3) 80°C でホモミキサーで攪拌しながら B・C 相を A 相に添加する。
- (4) 40°C 以下まで冷却し、D 相を添加し、均一になるまで攪拌する。

特長成分

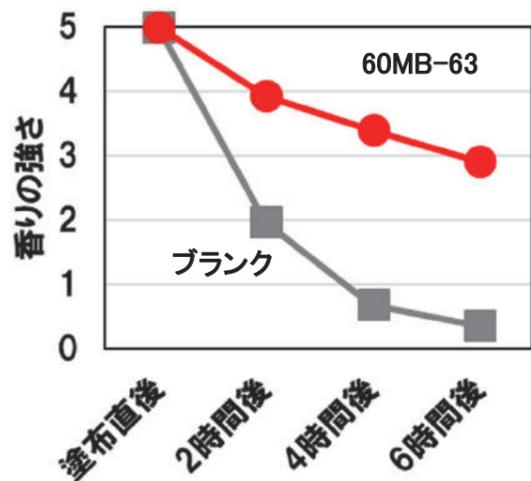
製品名	機能・効果
グリモイスト® MO	W/O 型乳化剤
アクロビュート® 60MB-63	保香性付与

アクロビュート® 60MB-63 の保香性

<測定方法>

- ① 70mm のろ紙へ下記のエタノール溶液を 0.25g 塗布した
- ② 塗布してから 2,4,6 時間後の各試料の香りの強さについて、塗布直後を 5 点とし、官能評価を行った (N=5)

製品名	ブランク	60MB-63
アクロビュート® 60MB-63	—	10
香料 (シトラス調)	0.5	0.5
エタノール	残分	残分



香料の香りを長時間保持します

特長 体臭抑制効果と香り持続性のあるアロマ入浴剤

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	ユニオックス® ST-30IS	テトラリスステアリン酸ソルベス -30	乳化剤	1.00
	ユニループ® MT-2000B	PPG-20 デシルテトラデセス -10		0.20
	ソルビュール® GS-01	PPG-13 デシルテトラデセス -24		4.00
	NAA® -45	ステアリルアルコール	乳化助剤	0.05
	パールリーム® 6	水添ポリイソブテン	油剤	15.00
	バナセート® 800B	トリエチルヘキサノイン	油剤	15.00
B	—	水	—	残部
C	アクロビュート® 60MB-63	PPG-28 プテス -35	体臭抑制	1.00
	—	クエン酸・クエン酸 Na	pH 調整剤	適量
	—	フェノキシエタノール	防腐剤	0.30
D	ソルビュール® GS-01	PPG-13 デシルテトラデセス -24	可溶化剤	0.30
	—	香料	香りの付与	0.30
合計				100.00

<調製方法>

- (1) A 相、B 相を 80°C で均一になるまで攪拌する。
- (2) 80°C でホモミキサーで攪拌しながら B 相を A 相に添加する。
- (3) 40°C 以下まで冷却し、C 相を添加し、均一になるまで攪拌する。
- (4) 予め予備溶解した D 相を添加し、均一になるまで攪拌する。

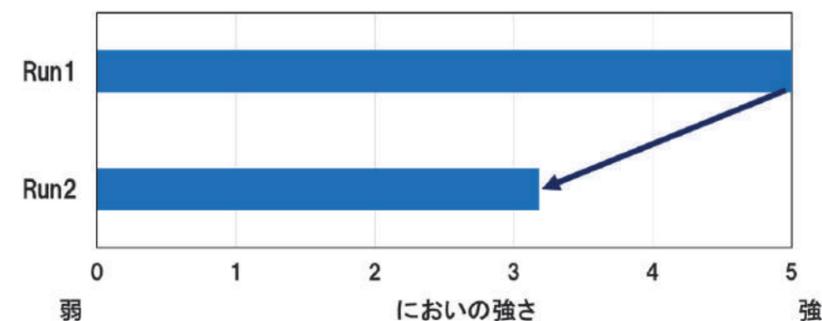
特長成分

製品名	機能・効果
ソルビュール® GS-01	乳化剤
アクロビュート® 60MB-63	体臭抑制

アクロビュート® 60MB-63 の体臭の抑制効果

<測定方法>

- ① 人工皮革ヘノネナール (加齢臭の原因物質) 0.1wt% エタノール溶液をスプレーし乾燥させた
- ② 下記試料を①の人工皮革へスプレーした
Run 1 : ブランク (エタノール)
Run 2 : アクロビュート® 60MB-63 5.0wt% エタノール溶液
- ③ においの強さについて、Run1 を 5 点とし、5 段階で官能評価を行った (N=5)



体臭のニオイ立ちを抑制します

特長 マスクの摩擦や乾燥によるメイク崩れを抑制するミスト

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	-	水	-	残部
	-	ペンチレングリコール	保湿剤	2.00
	ウィルブライド® S-753D	PEG/PPG/ ポリブチレングリコール 8/5/3- グリセリン	水性保湿油	3.00
	リピジュア® -NR	ポリクオタニウム -61, グリセリン, BG	皮膚保護、メイク崩れ抑制	5.00
	-	エタノール	溶剤	25.0
	-	クエン酸	pH 調整剤	適量
	-	クエン酸 Na		適量
B	グリモイスト® EH	エチルヘキシルグリセリン	防腐剤	0.20
	ソルビュール® GS-01	PPG-13 デシルテトラデセス -24	可溶化剤	1.00
	ユニオール® PB-700	ポリブチレングリコール /PPG-9/1 コポリマー	エモリエント剤	0.30
合計				100.00

<調製方法>

- (1) A相、B相をそれぞれ室温で均一になるまで攪拌する。
- (2) B相をA相へ攪拌しながら添加し、室温で均一になるまで攪拌する。

特長成分

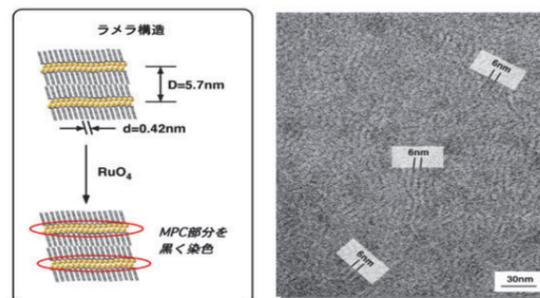
製品名	機能・効果
ウィルブライド® S-753D	保湿、感触調整
リピジュア® -NR	皮膚保護、メイク崩れ抑制
ユニオール® PB-700	メイク崩れ抑制、感触調整

リピジュア® -NR

Self-Association type Lipidure®

<自己会合性能>

皮膚表面でラメラ層を形成し、皮膚保護効果や荒れ肌改善効果を発揮します。

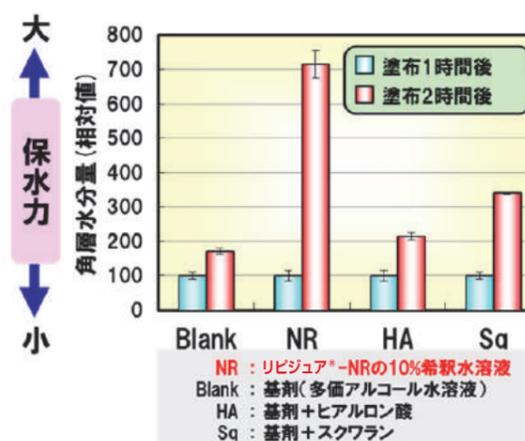


<メイク崩れ抑制効果>



リピジュア®-NR を配合することでマスクへのファンデーションの付着を抑制

<角層水分量測定結果>



【試験方法】

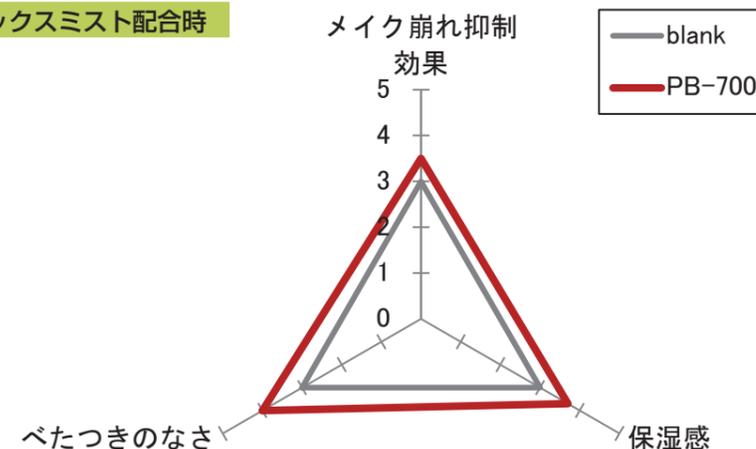
1. 肌模型の上に0.05g ずつリキッドファンデーションを正確に秤量。
2. 指で均一に伸ばした後、ミストを噴霧。
3. 上からマスクを被せ、さらに、肌模型の上に50gの重りを静置。
4. 1時間後、マスクへのファンデーションの移行具合を確認。

ユニオール® PB-700

フィックスミストへの配合時の効果

<評価サンプル>フィックスミスト処方にユニオール®PB-700 を 0.3wt% 配合
<評価方法>官能評価 (N=10) : 無配合のものを 3 として 5 段階評価

フィックスミスト配合時



特長 洗浄力と低刺激性を両立した、しっとりとした使用感のクレンジングウォーター

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	ソルビュール® BR-02	PPG-30 ブテスー 30	主洗浄剤	3.00
	ウィルブライド® S-753D	PEG/PPG/ ポリブチレングリコール 8/5/3- グリセリン	洗浄力向上	2.00
	-	BG	曇点調整	1.00
	ノニオン™ LT-221	ポリソルベート 20		0.80
	ウィルサーフ® EX	-	防腐剤	0.20
	-	ポリクオタニウム -10	再付着防止	0.10
	-	EDTA-2Na	キレート剤	0.10
	-	水	-	92.80
合計				100.00

<調製方法>

(1) A相を量り取り、室温で均一になるまで 攪拌する。

特長成分

製品名	機能・効果
ソルビュール® BR-02	低刺激洗浄剤
ウィルブライド® S-753	洗浄補助効果

オイルフリークレンジングジェル

特長 洗浄力と低刺激性を両立した、みずみずしい使用感のクレンジングジェル

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	-	水	-	55.54
	-	(アクリレート / アクリル酸アルキル (C10-30)) クロスポリマー	増粘剤	0.43
B	ソルビュール® BR-02	PPG-30 ブテスー 30	主洗浄剤	5.00
	ウィルブライド® S-753D	PEG/PPG/ ポリブチレングリコール 8/5/3- グリセリン	洗浄助剤	3.00
	-	ジプロピレングリコール	保湿剤	10.00
	-	BG		20.00
	-	グリセリン		5.00
-	ペンチレングリコール	防腐剤	1.00	
C	-	水酸化 K	pH 調整剤	0.03
合計				100.00

物性値 pH (原液) : 5.5 粘度 (原液, 25°C) : 25000mPa・s

<調製方法>

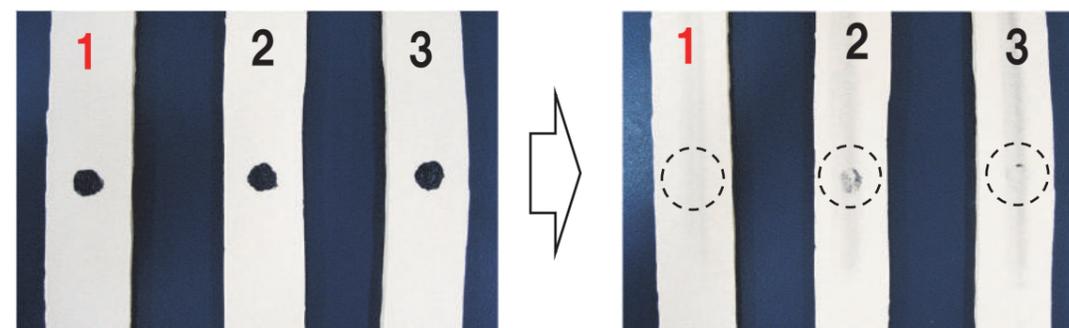
(1) ポリマーを予備分散させたA相にB相を添加し、室温で均一になるまで攪拌する。

(2) C相を添加して、室温で均一になるまで攪拌する。

特長成分

マイルドクレンジングウォーターと同様

マスカラに対する洗浄力試験



<実験方法>

- 人工皮革にマスカラ 10mg を直径約 1cm 塗布。
- コットンに試料を 500uL 浸透させる。
- コットンと皮革を 150g の荷重で 5 往復摺り合わせる。

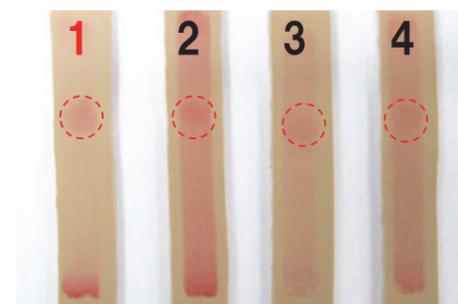
<試料>

- マイルドクレンジングウォーター (ソルビュール® BR-02 使用品)
- 他社品クレンジングウォーター①
- 他社品クレンジングウォーター②

ソルビュール® BR-02

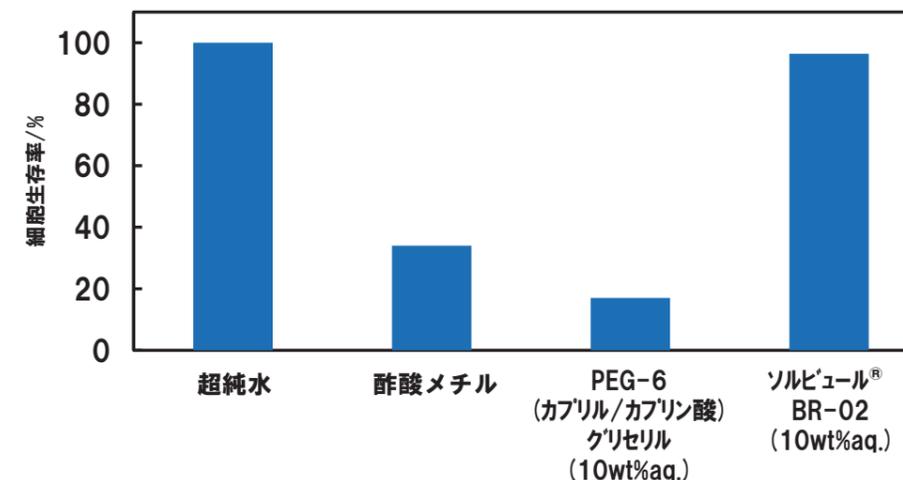
Cleansing Agents with High detergency and Low irritation

口紅に対する洗浄力



試料 (各原料の 5% 水溶液)	
1	PPG-30 ブテスー -30 (ソルビュール® BR-02)
2	PPG-30 ブテスー -30 (ユニループ® 50MB-72)
3	PEG-6 (カプリル / カプリン酸) グリセリル
4	ヤシ油脂肪酸 PEG-7 グリセリル

代替法による眼刺激性試験 (OECD TG492 準拠)



特長 洗い流し後の保湿感に優れた耐水性クレンジングオイル

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	パールリーム® 4	水添ポリイソブテン	油剤	19.50
	ユニスター® MB-816	パルミチン酸エチルヘキシル		28.00
	アクロビュート® MB-52	PPG-52 ブチル	保湿油剤	2.00
	ユニオックス® ST-30IS	テトライソステアリン酸ソルベス -30	主洗浄剤	21.00
	NOFABLE® SO-851S	オレイン酸ソルピタン	耐水性向上	3.50
	-	ラウリン酸グリセリル		3.00
	ノニオン™ LT-20	ポリソルベート 20	曇点調整	6.50
	NOFABLE® EO-85S	オレイン酸エチル	耐水性向上	6.00
	ユニループ® 50MB-11	PPG-10 プテス -9	すすぎ性向上	6.50
	-	水	溶剤	4.00
合計				100.00

<調製方法>

(1) A相を室温で均一になるまで攪拌する。

特長成分

製品名	機能・効果
パールリーム® 4	洗浄力、感触改善
アクロビュート® MB-52	すすぎ後の保湿
ユニオックス® ST-30IS	すすぎ性改善

うるおいクレンジングバーム

特長 洗い流し後の保湿感に優れた、軽い感触のクレンジングバーム

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	パールリーム® 4	水添ポリイソブテン	油剤	30.00
	ユニスター® MB-816	パルミチン酸エチルヘキシル		33.00
	アクロビュート® MB-52	PPG-52 ブチル	保湿油剤	2.00
	ユニオックス® ST-30IS	テトライソステアリン酸ソルベス -30	洗浄剤	20.00
	ユニループ® 50MB-11	PPG-10 プテス -9	すすぎ性向上	5.00
	ユニスター® H-422R	テトラベヘン酸ペンタエリスリチル	固体ワックス	10.00
合計				100.00

<調製方法>

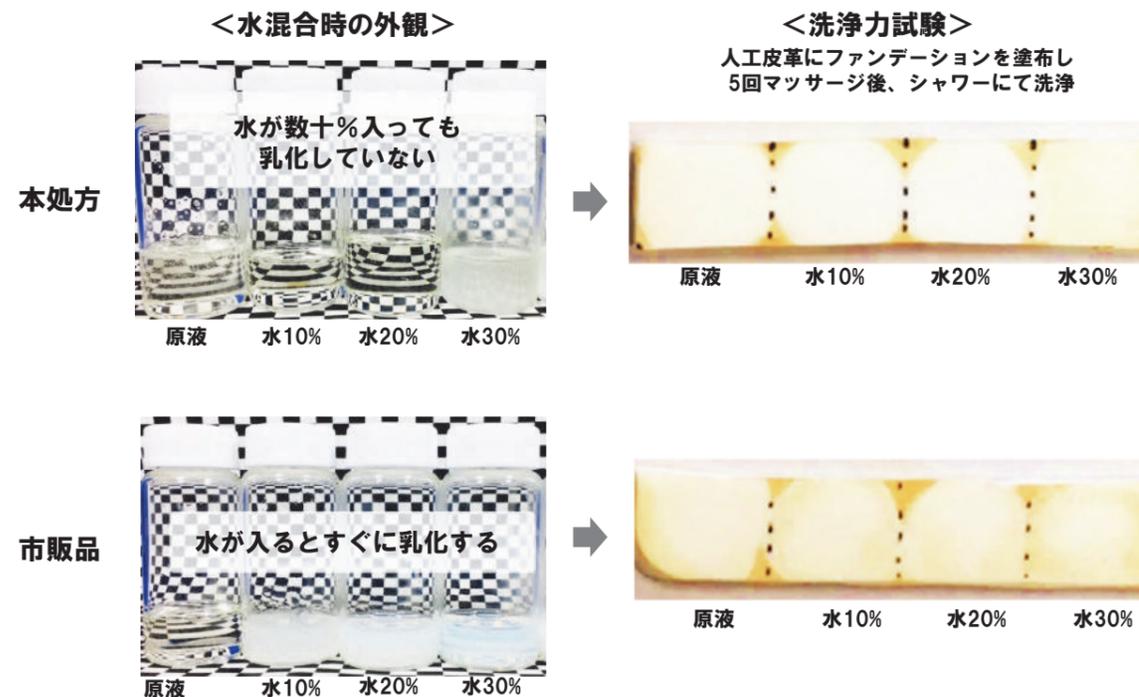
- (1) A相を 80℃で均一になるまで攪拌する。
- (2) 室温になるまで放冷する。

特長成分

うるおいクレンジングオイルと同様

クレンジングオイルの耐水性

耐水性が高く、水が混入しても高い洗浄力を維持することができます。



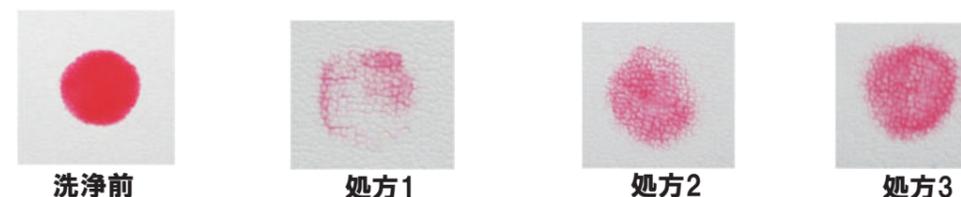
パールリーム® シリーズ Million Touch Squalane Inspired Oil

- 特長**
- 豊富なラインナップで機能調整、感触調整が可能
 - 高純度（無色、無臭、無味、良好な相溶性）

口紅に対する洗淨力

人工皮革にリップグロスを塗布し、下記試料を滴下し、20回マッサージしたのち水洗

原料	表示名称	処方 (wt%)		
		1	2	3
1 ユニオックス® ST-30IS	テトライソステアリン酸ソルベス -30	30.0	30.0	30.0
2 パールリーム® 4	水添ポリイソブテン	17.0	-	-
3 NOFABLE® EO-85S	オレイン酸エチル	17.0	34.0	17.0
4 -	シクロペンタシロキサン	17.0	17.0	34.0
5 ノニオン™ LT-20	ポリソルベート 20	8.0	8.0	8.0
6 NOFABLE® SO-851S	オレイン酸ソルピタン	8.0	8.0	8.0
7 -	水	2.0	2.0	2.0
合計		100.0	100.0	100.0



特長 オイル以上の洗浄力と水々しい使用感のクレンジングリキッド

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	パールリーム® 6	水添ポリイソブテン	洗浄力向上	6.00
	ユニスター® MB-816	パルミチン酸エチルヘキシル		5.00
	パールリーム® 4	水添ポリイソブテン		4.00
	ウィルサーフ® BM-C	ヤシ油脂肪酸 PEG-7 グリセリル、グリセレス-7	BCME 形成	30.00
	RG・コ・P™	グリセリン	低温安定化剤、高温安定化剤	27.00
	ダイヤボン® K-SF	ココイルメチルタウリン Na		1.00
合計				27.00
合計				100.00

<調製方法>

(1) A相を量り取り、室温で均一になるまで攪拌する。

特長成分

製品名	機能・効果
ウィルサーフ® BM-C	BCME 形成用 コンポジット

BCME 型クレンジングジェル

特長 優れた洗浄力とすすぎ性を有した BCME 型クレンジングジェル

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	-	水	-	26.54
	-	(アクリレーツ / アクリル酸アルキル (C10-30)) クロスポリマー	増粘剤	0.43
B	パールリーム® 6	水添ポリイソブテン	洗浄力向上	6.00
	ユニスター® MB-816	パルミチン酸エチルヘキシル		5.00
	パールリーム® 4	水添ポリイソブテン		4.00
	ウィルサーフ® BM-C	ヤシ油脂肪酸 PEG-7 グリセリル、グリセレス-7	BCME 形成	30.00
	-	グリセリン	低温安定化剤	19.00
C	-	BG	高温安定化剤	9.00
	-	水酸化 K	pH 調整	0.03
合計				100.00

[代表物性] pH (原液) : 5.5 粘度 (原液、25 °C) : 約 60000mPa・s

<調製方法>

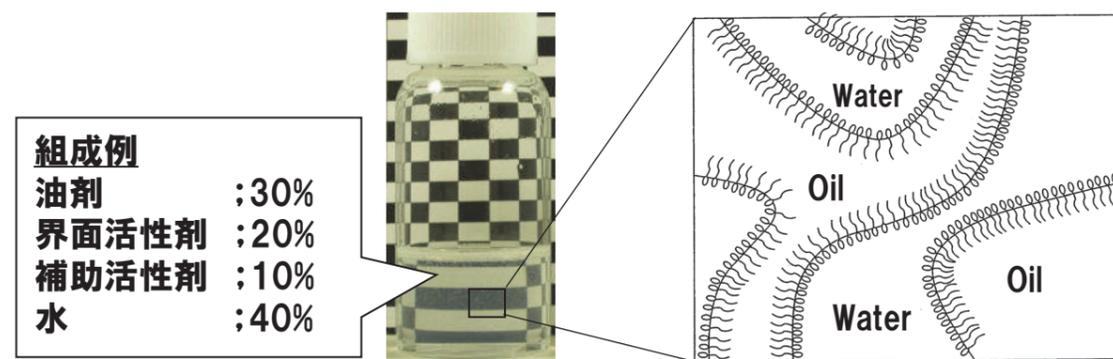
- (1) 水を量り取り、ホモミキサー (3000rpm) で攪拌しながら、ポリマーを徐々に添加し、均一に分散させる。
- (2) A相にB相を全て量り取り、室温で均一になるまで攪拌する。
- (3) C相を添加して、室温で均一になるまで攪拌する。

特長成分

BCME 型クレンジングリキッドと同様

BCME とは

活性剤の親水性 / 疎水性が釣合った状態で形成される無限会合体で、油相および水相の両方が連続したマイクロエマルジョン。



ベネフィット

- ・高い洗浄力
- ・水によるすすぎ性が良好
- ・コールドプロセスにより調製可能

口紅に対する洗浄効果



Oil-type Emulsion-type BCME type

ウィルサーフ® BM-C Composit for BCME Make-up Remover

BCME 形成に対する油の種類の影響	(wt%)					
	1	2	3	4	5	6
ウィルサーフ® BM-C	30	30	30	30	30	30
パルミチン酸エチルヘキシル (ユニスター® MB-816)	15	-	-	-	-	10
ミリスチン酸イソプロピル (IPM® - R)	-	15	-	-	-	-
ミネラルオイル	-	-	15	-	-	-
水添ポリイソブテン (パールリーム® 6)	-	-	-	15	-	-
シクロメチコン (D5)	-	-	-	-	15	5
グリセリン (RG・コ・P™)	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5
水	残部					
BCME 形成の可否	OK	OK	OK	OK	NG	OK



特長 感触がクリームからオイルへと変わる高保湿クレンジングクリーム

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	パールリーム® EX	水添ポリイソブテン	油剤	30.00
	アクロビュート® MB-52	PPG-52 ブチル	保湿油剤	2.00
	ユニスター® MB-816	パルミチン酸エチルヘキシル	油剤	12.00
	パールリーム® 3	水添ポリイソブテン	感触調整	10.00
	ソルビュール® GS-01	PPG-13- デシルテトラデセス -24	乳化剤	0.50
	ユニループ® 20MT-2000B	PPG-20 デシルテトラデセス -10		1.00
	モノグリ™ MB	ステアリン酸グリセリル		2.00
	ノニオン™ ST-60	ポリソルベート 60	乳化安定剤	2.00
	NAA® -44	セチルアルコール		1.20
	NAA® -45	ステアリルアルコール	0.80	
B	-	ソルビトール	すすぎ性向上	14.90
	-	水	-	18.50
	-	BG	保湿剤	3.00
	-	ラウリル硫酸 Na	乳化安定剤	0.10
	-	ステアロイルグルタミン酸Na		1.00
C	リピジュア® -PMB	ポリクオタニウム -51、水	皮膚保護剤 保湿剤	0.50
	-	フェノキシエタノール	防腐剤	0.50
合計				100.00

<調製方法>

- (1) A相、B相をそれぞれ80°Cで均一になるまで攪拌する。
- (2) A相へB相を徐々に加えながら、80°Cでホモジナイズする(7000rpm, 15分)。
- (3) 室温まで攪拌しながら放冷した後、C相を加え均一になるまで攪拌する。

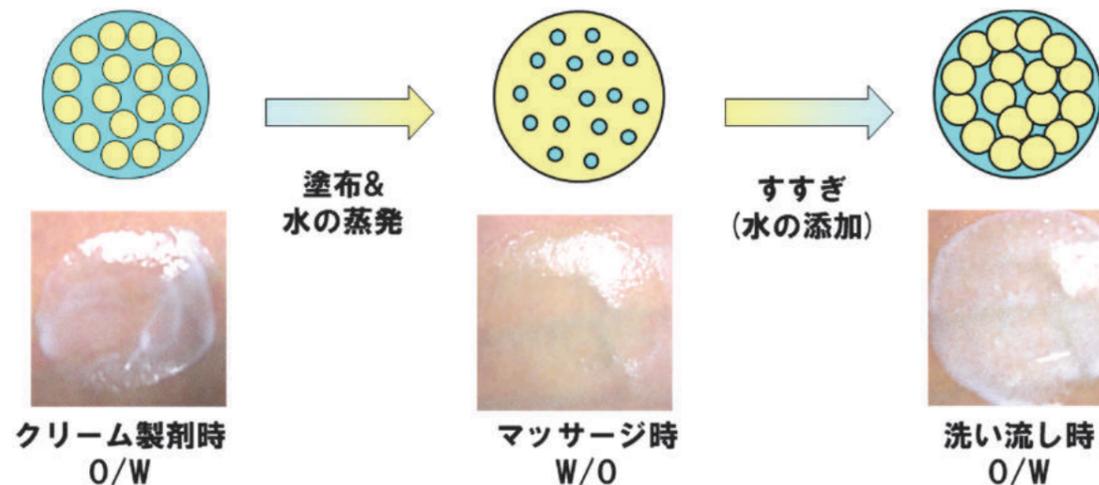
特長成分

製品名	機能・効果
アクロビュート® MB-52	すすぎ後の保湿
ソルビュール® GS-01	乳化剤
ユニループ® 20MT-2000B	乳化剤
リピジュア® -PMB	皮膚保護、保湿
パールリーム®	感触改善

転相による感触変化

水分の蒸発により製剤が肌の上で転相し、感触がクリーム状からオイル状へ変わります。

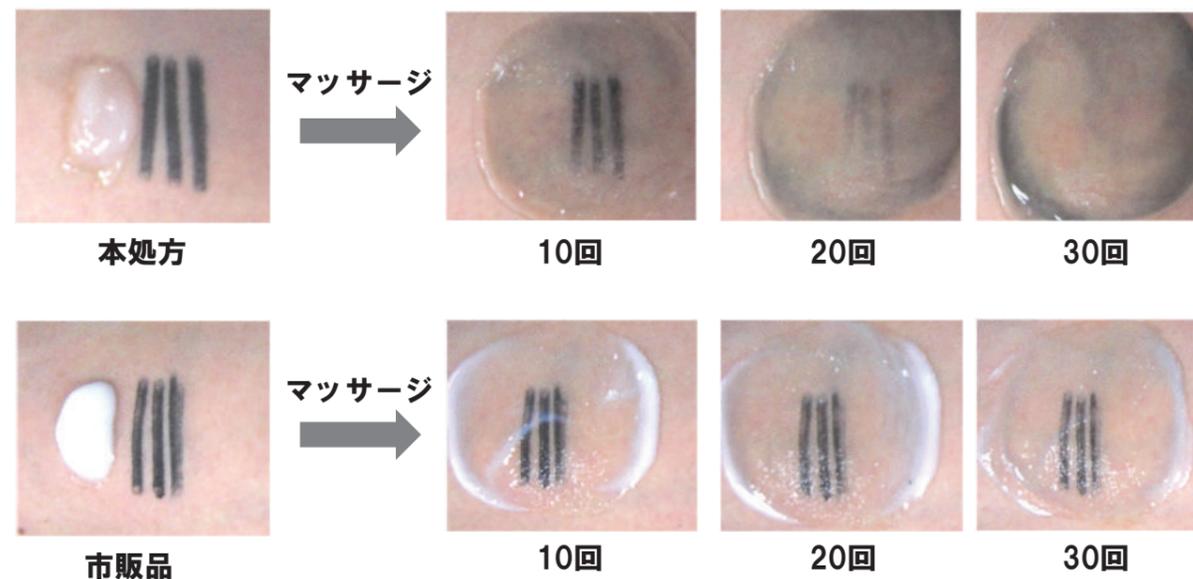
<洗浄原理>



洗浄効果

メイク洗浄効果の高いクレンジングクリームです。

<洗浄力試験>





特長 泡立ちとすすぎ後の保湿感に優れたプレミアム透明ボディソープ

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	-	水	-	66.11
	-	ヒドロキシエチルセルロース	増粘剤	0.60
B	NAA® -122	ラウリン酸	洗浄力・起泡力向上	10.00
	NAA® -142	ミリスチン酸		3.00
	NAA® -160	パルミチン酸		1.00
C	-	水酸化K	中和剤	3.79
D	ダイヤボン® K-SG	ココイルメチルタウリンNa, 水	起泡力・泡安定性 感触改善	4.00
	ソフティルト® AS-L	ラウロイルメチルアラニンNa, 水		4.00
	ニツサンアノン® BDF-SF	コカミドプロピルベタイン, 水		2.00
E	ユニオックス® ST-40E	テトラオレイン酸ソルベス -40	可溶化剤	3.00
	精製マカデミア油	マカデミアナッツ種子油	保湿油	0.50
F	アクロビュート® 60MB-63	PPG-28 ブテス -35	すすぎ後保湿	2.00
合計				100.00

<調製方法>

- (1) 室温でA相のポリマーを少しずつ水に添加してダマにならないように予備分散させる。
- (2) 分散確認後、80℃まで昇温。B相を投入し、均一になるまで攪拌する。
- (3) C相を80℃で少しずつ投入して中和する。
- (4) D相を80℃で投入し、均一になるまで攪拌する。
- (5) 予備混合したE相を80℃で投入し、室温まで冷却後、F相を投入して攪拌する。

特長成分

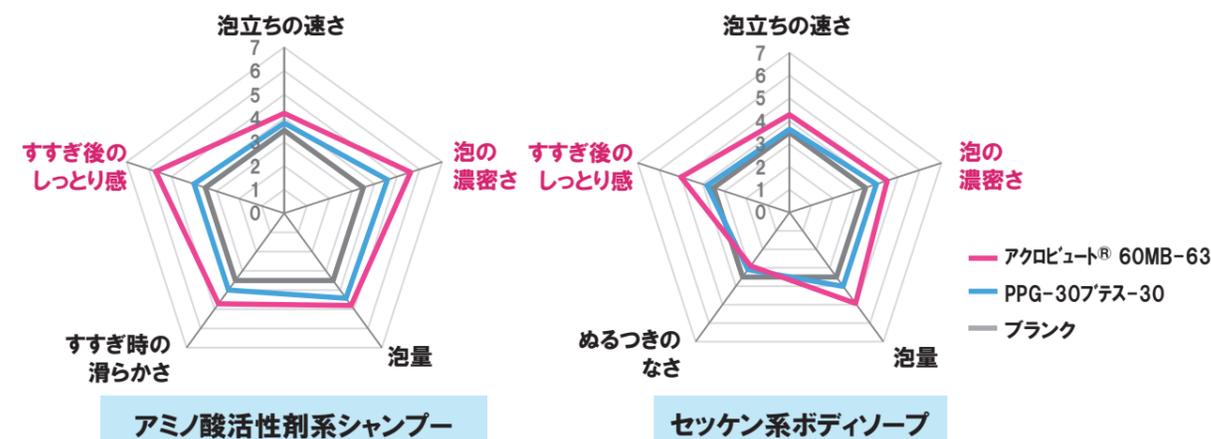
製品名	機能・効果
ダイヤボン® K-SG	起泡、洗浄、保湿
ユニオックス® ST-40E	可溶化剤
アクロビュート® 60MB-63	すすぎ後保湿、泡質改善

アクロビュート® 60MB-63 *A water-soluble emollient containing Ultra High Molecular Weight Polyether*

洗浄剤配合時の感触の官能評価

<試験方法>

各保湿剤を2wt%添加して調製したシャンプーおよびボディソープを、被験者7人(男性4名、女性3名)が使用し、ブランクを基準として7点満点で相対評価した。



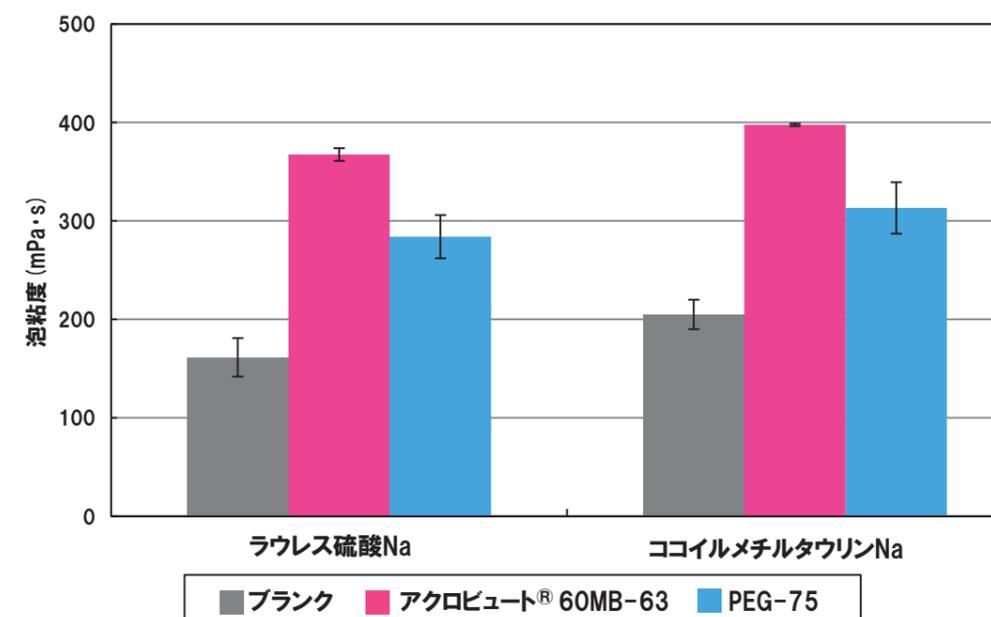
洗浄剤配合時の泡質改善効果

<試験方法>

界面活性剤濃度 1.0wt%、保湿剤濃度 2.0wt% を含有する水溶液を調製し、泡粘度を測定した。

測定方法：ポンプフォーマーから吐出した泡の泡粘度をレオメーターにて測定。

測定条件：コーンプレート 25mm 2°、室温 (25℃)、せん断速度 1.0(1/s)





特長 濃密泡で優しく洗える、アミノ酸系界面活性剤を主剤としたボディソープ

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	-	水	-	残部
	ルミノベール® HS-L	ラウロイルヒドロキシエチル-β-アラニン Na、水	洗浄剤、起泡剤、泡弾力向上剤	25.70
	ダイヤボン® K-SF	ココイルメチルタウリン Na、水	洗浄剤、起泡剤	2.00
	ニッサンアノン® BDF-SF	ココamidプロピルベタイン、水	洗浄剤、起泡剤	12.80
B	NAA® -122	ラウリン酸	洗浄剤、起泡剤	3.70
	NAA® -142	ミリスチン酸	洗浄剤、起泡剤	2.20
	NAA® -160	パルミチン酸	洗浄剤、起泡剤	0.90
	NAA® -180	ステアリン酸	洗浄剤、起泡剤	0.90
C	スタホーム® DL	ラウラミド DEA	増粘剤	2.00
	ユニセーフ® PGML	ラウリン酸 PG	増粘剤	2.00
	マクビオブライド® MG-T	トリスステアリン酸 PEG-120 メチルグルコース、トコフェロール、水	増粘剤	1.00
D	-	(メチルパラベンなど)	防腐剤	適量
D	-	水酸化 K	pH 調整剤	4.00
合計				100.00

[代表物性] pH (原液) : 8.7 粘度 (原液、25℃) : 2,000 mPa・s

<調製方法>

- (1) A相の原料を量り取り、75 ± 5℃で均一になるまで攪拌する。
- (2) 別途、B相の原料を量り取り、75 ± 5℃で均一になるまで攪拌する。
- (3) A相にB相を全量添加し、均一になるまで攪拌する。
- (4) C相の原料を順次加えて均一になるまで攪拌する。
- (5) D相を用いて中和する。

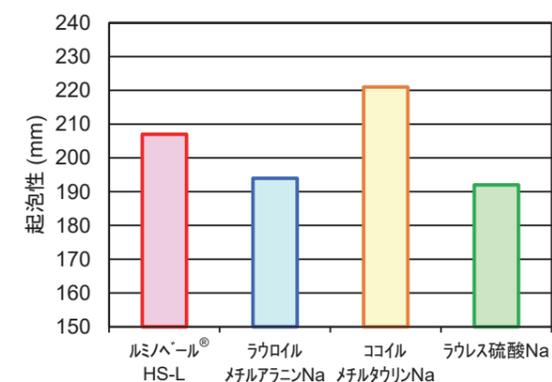
特長成分

製品名	機能・効果
ルミノベール® HS-L	高起泡、泡弾力向上
マクビオブライド® MG-T	増粘

ルミノベール® HS-L

高起泡

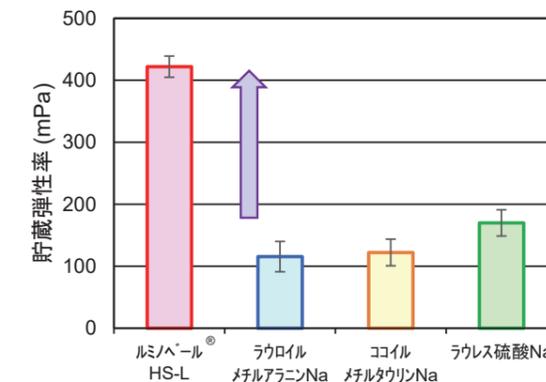
[アニオン性界面活性剤のみ、25℃、ハプリング法]



ココイルメチルタウリン Na に次ぐ高起泡

泡弾力向上

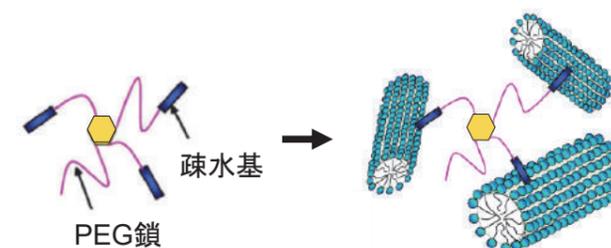
[アニオン性界面活性剤のみ、25℃、レオメータ]



圧倒的な弾力泡

マクビオブライド® MG-T

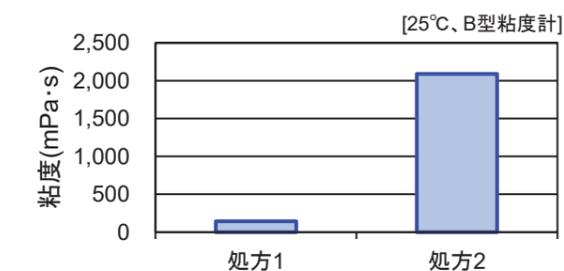
増粘



ミセルを架橋することにより増粘

	有効分 (wt%)	
	処方 1	処方 2
ココイルメチルタウリン Na	6.3	6.3
ラウロイルメチルアラニン Na	2.7	2.7
ココamidプロピルベタイン	6.0	6.0
ラウラミド DEA	2.0	2.0
マクビオブライド® MG-T	-	0.2

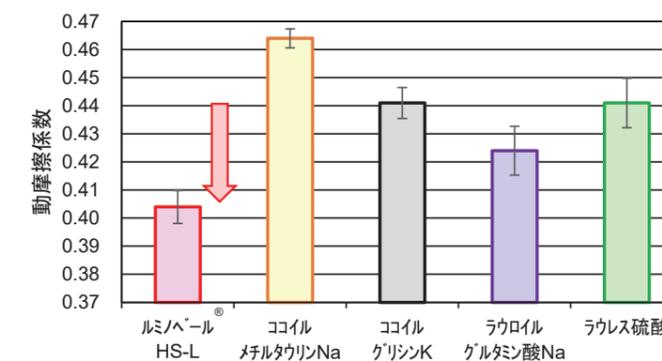
(+クエン酸：適量、水：残部) 配合 pH5.5



ボディソープ

泡のなめらかさ

[ボディソープ 25 倍希釈液、荷重 10g、25℃、摩擦感テスター]



低摩擦で優しく洗える

特長 もっちり・ふわふわ泡が肌をやさしく包み込む、低刺激ボディウォッシュ

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)	
				もっちり泡	ふわふわ泡
A	-	水	-	残部	残部
	ノニオン™ DL-40HN (W)	ジラウリン酸 PEG-75、水	泡質改善剤	3.00	-
	ノニオン™ LT-280W	ラウリン酸 PEG-80 ソルピタン、水		-	6.00
	ダイヤボン® K-SG	ココイルメチルタウリンタウリン Na、水	洗浄剤 起泡剤	8.00	8.00
	ソフティルト® AS-L	ラウロイルメチルアラニン Na、水	洗浄剤 泡質改善剤	3.00	3.00
	ニッサンアノン® BDF-SF	ココミドプロピルベタイン、水	洗浄剤 起泡剤	6.00	6.00
	RG・コ・P™	グリセリン	保湿剤 安定性改善	10.00	10.00
-	クエン酸	pH 調整剤	適量	適量	
合計				100.00	100.00

<調製方法>

(1) A相を室温で均一になるまで攪拌する。

特長成分

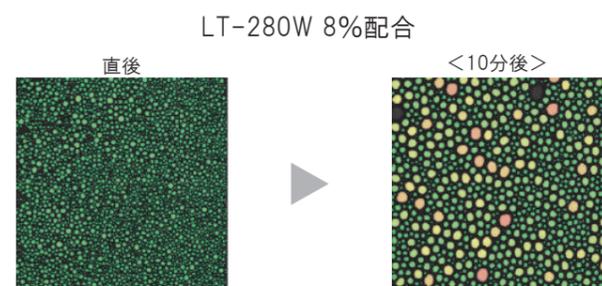
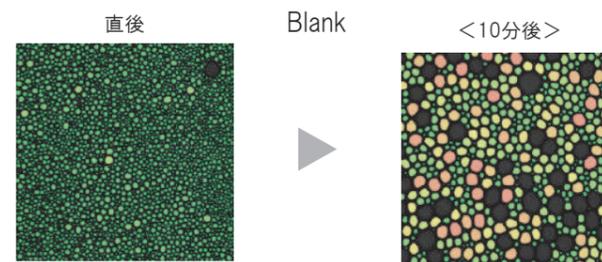
製品名	機能・効果
ノニオン™ DL-40HN (W)	泡弾力・泡安定性改善
ノニオン™ LT-280W	泡弾力・泡安定性改善
ダイヤボン® K-SG	洗浄・起泡剤、感触改善

ノニオン™ LT-280W

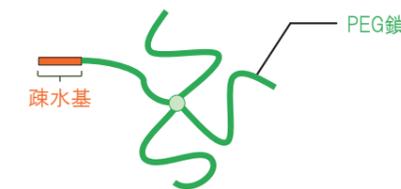
Foam enrichment for the pump-foamer

泡安定性

・ポンプフォーマーから吐出した泡のサイズを時間ごとに測定

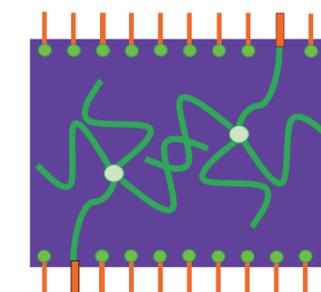


[動的フォームアナライザ]



ノニオン™ LT-280W

泡膜モデル図



PEG鎖の絡み合いにより、
泡弾力・安定性改善

ノニオン™ DL-40HN (W)

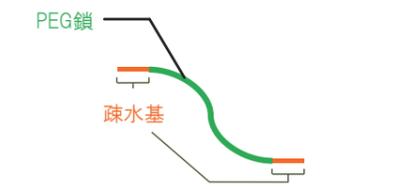
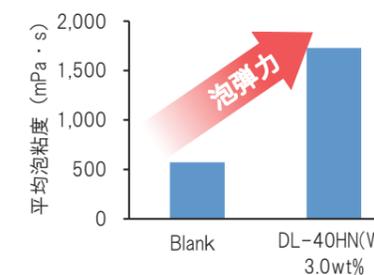
Foam enrichment with thickening effect

泡弾力性

試験条件

ココイルメチルタウリン Na	1.2wt%
ココアンホ酢酸 Na	1.2wt%
グリセリン	10.0wt%
ノニオン™DL-40HN (W)	3.0wt%

(+ クエン酸：適量、水：残部) 配合
pH：6.0 wt% = 有効分



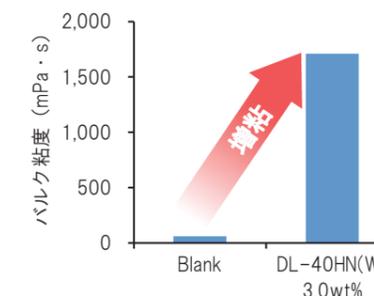
ノニオン™ DL-40HN(W)

増粘効果

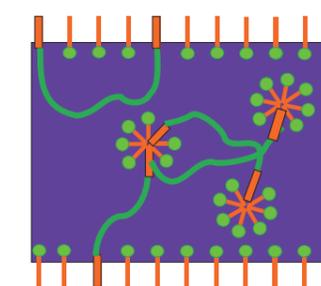
試験条件

ココイルメチルタウリン Na	12wt%
ココミドプロピルベタイン	8.0wt%
ココミド DEA	3.0wt%
ポリクオタニウム -10	0.5wt%
ノニオン™DL-40HN (W)	3.0wt%

(+ クエン酸：適量、水：残部) 配合
pH：5.5 wt% = 有効分



泡膜モデル図



PEG鎖を介したミセルの架橋により、
泡弾力・安定性改善



特長 洗っている間も弾力泡が持続する泡ボディソープ

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	-	水	-	残部
	ルミノベール® HS-L	ラウロイルヒドロキシエチル-β-アラニン Na、水	洗浄剤、起泡剤、泡弾力向上剤	16.70
	ニツサンアノン® L-SB	ラウリルヒドロキシルタイン、水	洗浄剤、起泡剤	5.00
	ノニオン™ DL-40HN(W)	ジラウリン酸 PEG-75、水	泡質改善剤、泡弾力向上剤	3.00
B	RG・コ・PTM	グリセリン	保湿剤	5.00
	-	BG	保湿剤	2.00
C	-	(メチルパラベンなど)	防腐剤	適量
	-	クエン酸	pH調整剤	適量
合計				100.00

[代表物性] pH(原液) : 7.0 粘度(原液、25℃) : 10 mPa・s

<調製方法>

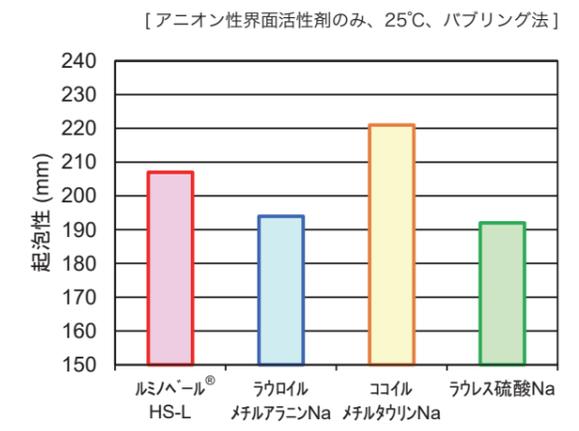
- (1) A相の原料を量り取り、25 ± 5℃で均一になるまで攪拌する。
- (2) B相の原料を順次加えて均一になるまで攪拌する。
- (3) C相を用いて pH を調整する。

特長成分

製品名	機能・効果
ルミノベール® HS-L	高起泡、泡弾力向上
ノニオン™ DL-40HN(W)	泡質改善、泡弾力向上

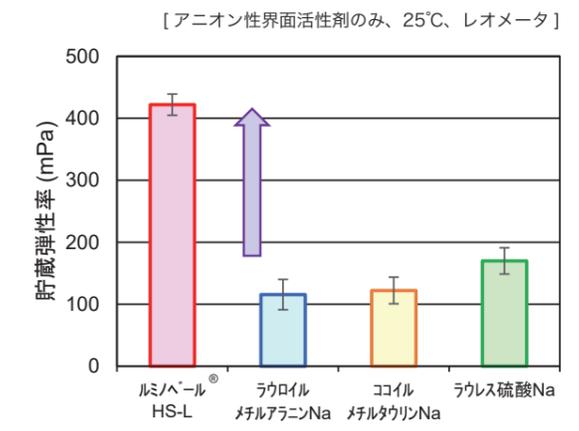
ルミノベール® HS-L

高起泡



コイルメチルタウリン Na に次ぐ高起泡

泡弾力向上

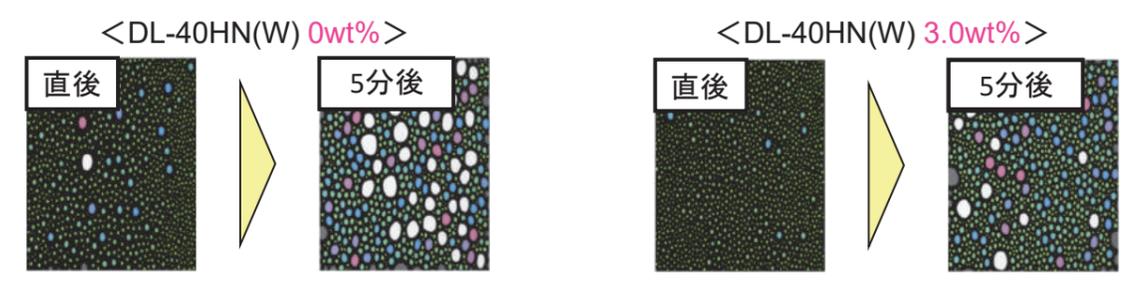


圧倒的な弾力泡

ノニオン™ DL-40HN(W)

泡のキメ細かさ、泡安定性

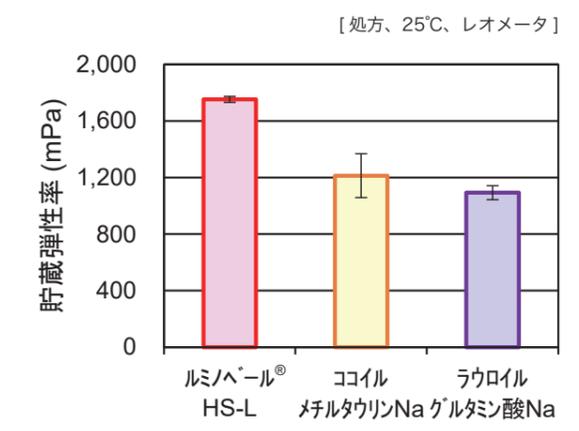
[ラウレス硫酸 Na1.2wt%、ココアンホ酢酸 Na1.2wt%、グリセリン 10.0wt%、pH 6.0、25℃、動的フォームアナライザー]



泡のキメ細かさ、泡安定性が向上

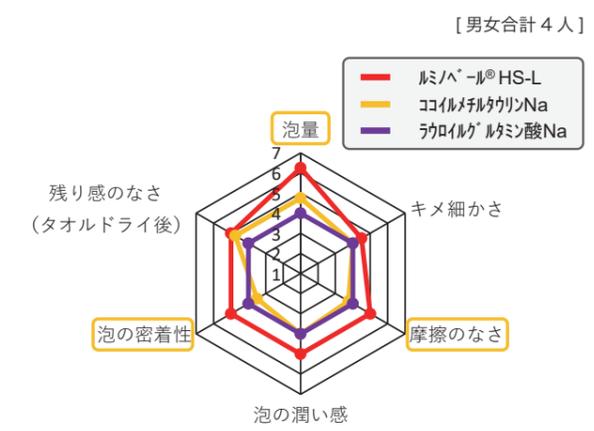
泡ボディソープ

泡弾力



処方においても、弾力泡を達成

官能評価



洗浄中も泡が持続

特長 洗髪中から洗髪後までしっとり実感シャンプー

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	—	水	—	残部
	—	ポリクオタニウム-10	コンディショニング剤、増粘剤	1.20
B	ダイヤポン® K-SG	ココイルメチルタウリンタウリン Na、水	洗浄剤、起泡剤、保湿剤	18.60
	ニツサンアノン® BDF-SF	コカミドプロピルベタイン、水	洗浄剤、起泡剤	15.00
	ソフティルト® AS-L	ラウロイルメチルアラニン Na、水	洗浄剤、増粘剤	11.00
	—	DPG	保湿剤	4.00
	—	BG		2.00
	—	(カプリリル/カプリル) グルコシド	増泡剤	2.00
	—	ココイルグルタミン酸 2Na	増泡剤	1.50
	スタホーム® DL	ラウラミド DEA	増泡剤、増粘剤	0.90
—	(メチルパラベンなど)	防腐剤	適量	
C	—	クエン酸	pH 調整剤	適量
D	ノニオン™ OT-221	ポリソルベート 80	可溶化剤	0.80
	—	香料	香料	適量
合計				100.00

[代表物性] pH (原液) : 5.9 粘度 (原液、25℃) : 1,450 mPa・s

<調製方法>

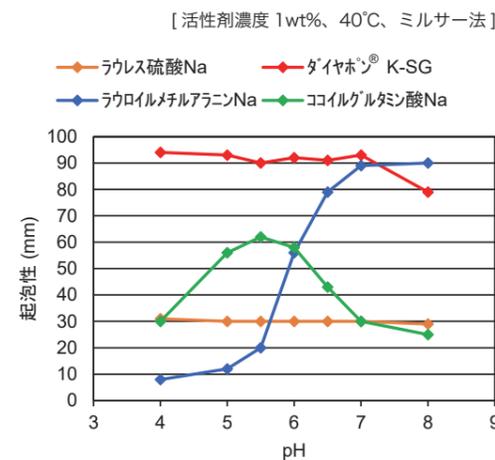
- (1) A相の原料を測り取り、25 ± 5℃で均一になるまで攪拌する。
- (2) A相を80 ± 5℃まで加熱し、B相の原料を順次加えて均一になるまで攪拌する。
- (3) C相を用いてpHを調整する。
- (4) 25 ± 5℃まで冷却し、事前に25 ± 5℃で予備溶解したD相を加えて攪拌した後、イオン交換水を適宜追加して濃度を調整する。

特長成分

製品名	機能・効果
ダイヤポン® K-SG	高起泡、保湿性向上
ソフティルト® AS-L	増粘

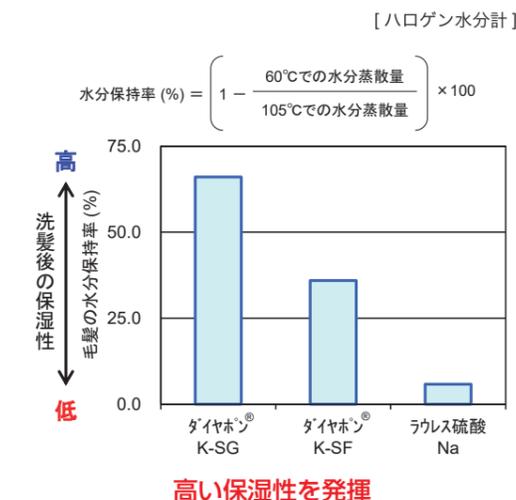
ダイヤポン® K-SG

高起泡



広い pH 領域で高起泡

保湿性向上



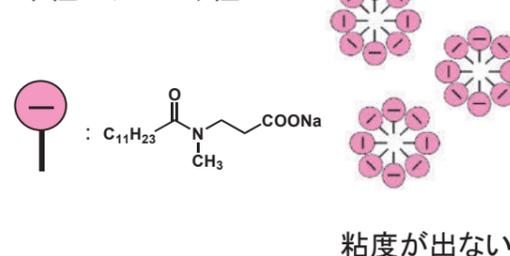
高い保湿性を発揮

ソフティルト® AS-L

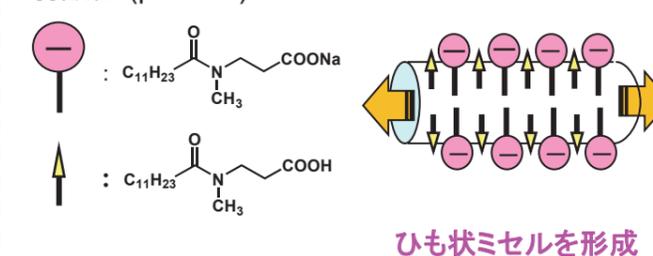
増粘

(概念図)

中性～アルカリ性



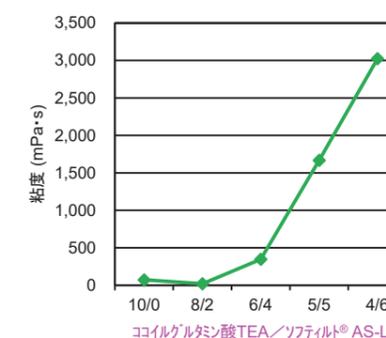
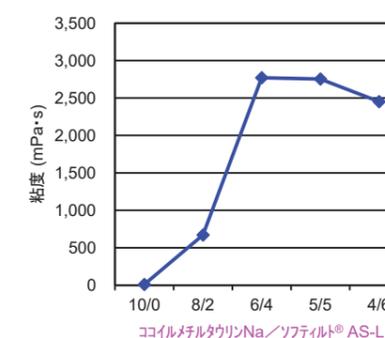
弱酸性 (pH5~6)



試験条件

ココイルメチルタウリン Na or ココイルグルタミン酸 TEA	10.2-4.1wt%
コカミドプロピルベタイン	6.8wt%
ソフティルト® AS-L	0.0-6.1wt%
ラウラミド DEA	3.0wt%

(+クエン酸: 適量、水: 残部) 配合 pH: 5.5 wt% = 有効分



特長 ペタンコ髪にお別れするボリュームアップシャンプー

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	—	水	—	残部
	—	ポリクオタニウム-10、ポリクオタニウム-7	コンディショニング剤、増粘剤	0.90
B	ダイヤボン® K-SF	ココイルメチルタウリン Na、水	洗浄剤、起泡剤	30.00
	ニツサンアノン® BL-SF	ラウリルベタイン、水		
	ソフティルト® AX-L	ラウロイルメチル-β-アラニントウリン Na、水	洗浄剤、増粘剤	4.80
	ニツサンアノン® LA	ラウリミノ二酢酸 2Na、水	洗浄剤、起泡剤	4.20
	ノニオン™ DL-40HN (W)	ジラウリン酸 PEG-75、水	増泡剤、増粘剤	2.00
	—	DPG	保湿剤	2.00
	スタホーム® MF ペレット	コカミド MEA	増泡剤、増粘剤	0.80
	—	ココイルグルタミン酸 2Na	増泡剤	0.50
	—	(メチルパラベンなど)	防腐剤	適量
	C	—	クエン酸	pH 調整剤
D	ノニオン™ OT-221	ポリソルベート 80	可溶化剤	0.80
	—	香料	香料	適量
合計				100.00

[代表物性] pH (原液) : 5.7 粘度 (原液、25℃) : 370 mPa・s

<調製方法>

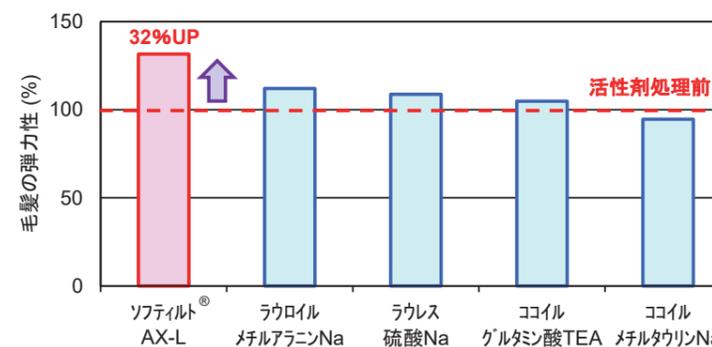
- (1) A相の原料を量り取り、25 ± 5℃で均一になるまで攪拌する。
- (2) A相を80 ± 5℃まで加熱し、B相の原料を順次加えて均一になるまで攪拌する。
- (3) C相を用いてpHを調整する。
- (4) 25 ± 5℃まで冷却し、事前に25 ± 5℃で予備溶解したD相を加えて攪拌した後、イオン交換水を適宜追加して濃度を調整する。

特長成分

製品名	機能・効果
ソフティルト® AX-L	ハリコシ感付与、増粘
ニツサンアノン® LA	高起泡
ノニオン™ DL-40HN (W)	増泡、増粘

ソフティルト® AX-L

ハリコシ感付与



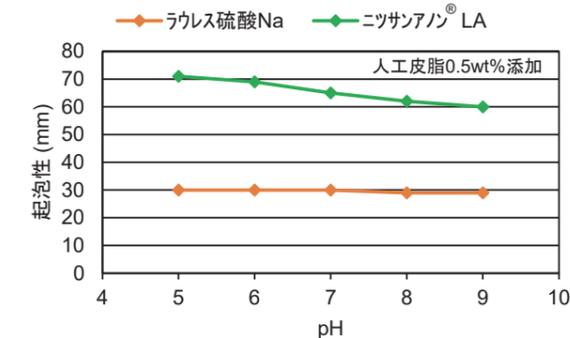
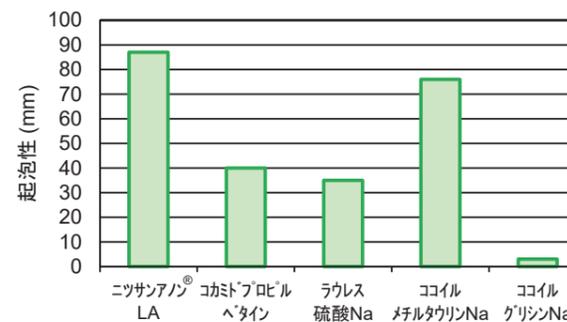
試験機：カトーテック製純曲げ試験機 (KES-FB2)
 データ解析：毛髪形状の回復性を示す2HB (φ = 1.0) の平均値を活性剤の処理前後で比較。

毛髪本来のハリコシを蘇らせる

ニツサンアノン® LA

高起泡

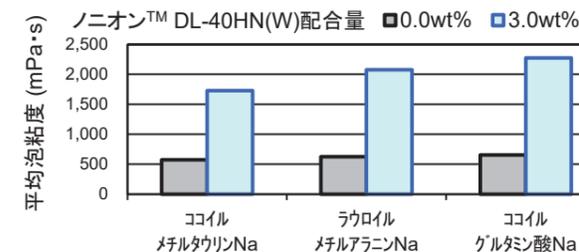
[活性剤濃度 1wt%、40℃、人工硬水 (CaCO₃ : 100 ppm)、ミルサー法]



ノニオン™ DL-40HN(W)

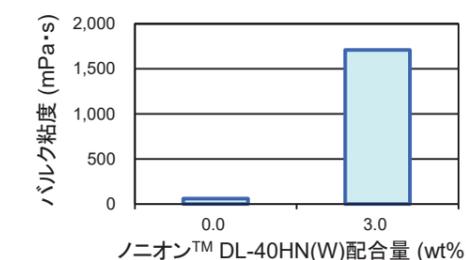
増泡

[レオメータ]



増粘

[B型粘度計]



<試験条件> wt% = 有効分

アニオン性界面活性剤	1.2wt%
ココアンホ酢酸 Na	1.2wt%
グリセリン	10.0wt%
ノニオン™ DL-40HN(W)	0.0 - 3.0wt%

(+クエン酸：適量、水：残部) 配合 pH : 6.0

<試験条件> wt% = 有効分

ココイルメチルタウリン Na	12.0wt%
コカミドプロピルベタイン	8.0wt%
コカミド DEA	3.0wt%
ポリクオタニウム-10	0.5wt%
ノニオン™ DL-40HN(W)	0.0 - 3.0wt%

(+クエン酸：適量、水：残部) 配合 pH : 5.5

特長 豊かな弾力泡で洗髪が楽しくなるシャンプー

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	-	水	-	残部
	-	ポリクオタニウム-10	コンディショニング剤、増粘剤	0.50
B	ニツサンアノン® BDF-R	コカミドプロピルベタイン、水	洗浄剤、起泡剤	16.70
	パーソフト® EF	ラウレス硫酸 Na、水		16.40
	ルミノベール® HS-L	ラウロイルヒドロキシエチル-β-アラニン Na、水	洗浄剤、起泡剤、泡弾力向上剤	3.00
	RG・コ・PTM	グリセリン	保湿剤	2.00
	スタホーム® DL	ラウラミド DEA	増泡剤、増粘剤	1.50
	リピジュア® -C	ポリクオタニウム-64、水、フェノキシエタノール	コンディショニング剤	0.10
	-	グルコシルトレハロース	保湿剤	0.10
C	-	(メチルパラベンなど)	防腐剤	適量
	-	クエン酸	pH 調整剤	適量
D	ノニオン™ OT-221	ポリソルベート 80	可溶化剤	0.80
	-	香料	香料	適量
合計				100.00

[代表物性] pH (原液) : 6.0 粘度 (原液、25 °C) : 870 mPa・s

<調製方法>

- (1) A相の原料を量り取り、25 ± 5 °Cで均一になるまで攪拌する。
- (2) A相を80 ± 5 °Cまで加熱し、B相の原料を順次加えて均一になるまで攪拌する。
- (3) C相を用いてpHを調整する。
- (4) 25 ± 5 °Cまで冷却し、事前に25 ± 5 °Cで予備溶解したD相を加えて攪拌した後、イオン交換水を適宜追加して濃度を調整する。

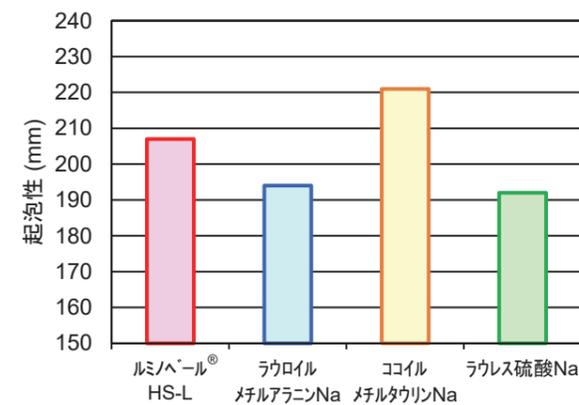
特長成分

製品名	機能・効果
ルミノベール® HS-L	高起泡、泡弾力向上
リピジュア® -C	コンディショニング

ルミノベール® HS-L

高起泡

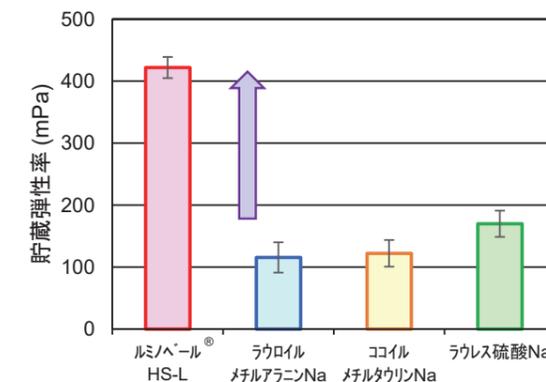
[アニオン性界面活性剤のみ、25°C、バブリング法]



ココイルメチルタウリン Na に次ぐ高起泡

泡弾力向上

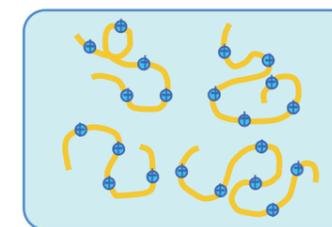
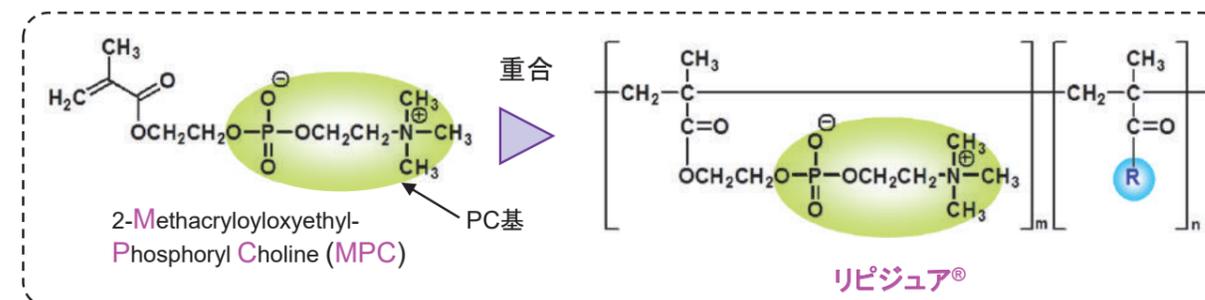
[アニオン性界面活性剤のみ、25°C、レオメータ]



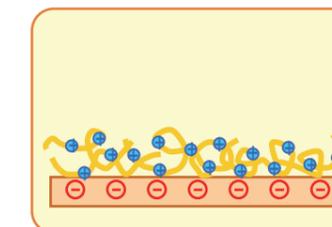
圧倒的な弾力泡

リピジュア® -C

コンディショニング



バルク中



洗髪~すすぎ後

特長 オイル高配合でも豊かな泡をつくり、洗髪後の保湿に優れるシャンプー

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	—	水	—	残部
	—	ポリクオタニウム-10	コンディショニング剤、増粘剤	0.25
B	ルミノベール® HS-L	ラウロイルヒドロキシエチル-β-アラニン Na、水	洗浄剤、起泡剤、泡弾力向上剤	50.00
	ダイヤボン® HF-SF	カプロイルメチルタウリン Na、水	速泡剤 (増泡)	15.00
	ニツサンアノン® BDF-SF	ココミドプロピルベタイン、水 (メチルパラベンなど)	洗浄剤、起泡剤 防腐剤	11.00 適量
C	ユニオックス® ST-40E	テトラオレイン酸ソルベス-40	可溶化剤	6.00
	—	オリーブ油 アルガニアスピノサ核油	油剤 (コンディショニング) 油剤 (コンディショニング)	2.00 1.00
D	—	クエン酸	pH 調整剤	適量
E	ノニオン™ OT-221	ポリソルベート 80	可溶化剤	0.80
	—	香料	香料	適量
合計				100.00

[代表物性] pH (原液) : 6.1 粘度 (原液、25℃) : 330 mPa・s

<調製方法>

- (1) A相の原料を量り取り、25 ± 5℃で均一になるまで攪拌する。
- (2) A相を80 ± 5℃まで加熱し、B相の原料を順次加えて均一になるまで攪拌する。
- (3) 別途、C相の原料を量り取り、80 ± 5℃で攪拌して相溶する。
- (4) (2)の液に(3)のC相を全量添加し、均一になるまで攪拌する。
- (5) D相を用いてpHを調整する。
- (6) 25 ± 5℃まで冷却し、事前に25 ± 5℃で予備溶解したE相を加えて攪拌した後、イオン交換水を適宜追加して濃度を調整する。

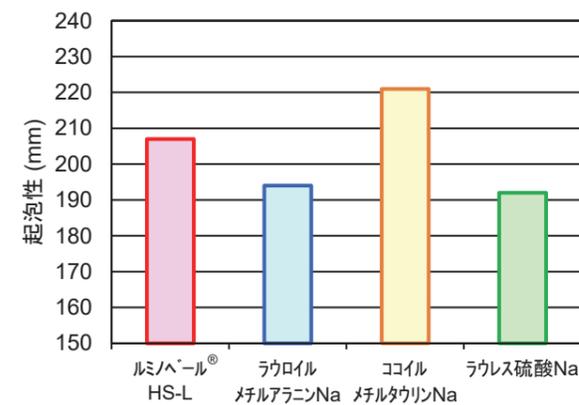
特長成分

製品名	機能・効果
ルミノベール® HS-L	高起泡、泡弾力向上
ダイヤボン® HF-SF	速泡 (増泡)
ユニオックス® ST-40E	オイルの可溶化

ルミノベール® HS-L

高起泡

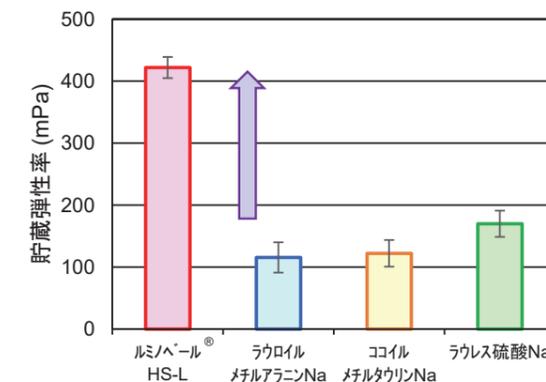
[アニオン性界面活性剤のみ、25℃、バブリング法]



ココイルメチルタウリン Na に次ぐ高起泡

泡弾力向上

[アニオン性界面活性剤のみ、25℃、レオメータ]

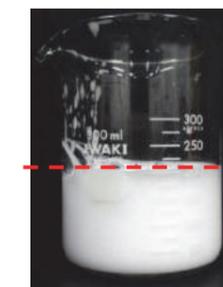
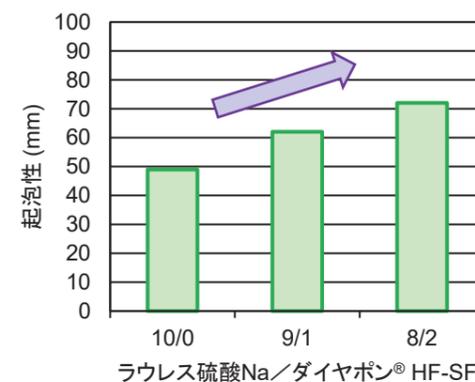


圧倒的な弾力泡

ダイヤボン® HF-SF

増泡

[活性剤濃度 1wt%、40℃、ミルサー法]



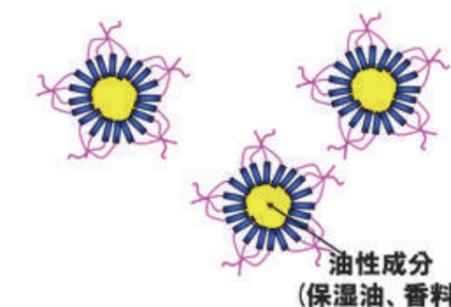
ラウレス硫酸Na: 1.0wt%



ラウレス硫酸Na : 0.9wt%
ダイヤボン® HF-SF : 0.1wt%

ユニオックス® ST-40E

オイルの可溶化





特長 豊かな量と弾力ある泡で優しく洗い上げるシャンプー

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	—	水	—	残部
	—	ポリクオタニウム-10	コンディショニング剤、増粘剤	0.50
B	ルミノベール® HS-L	ラウロイルヒドロキシエチル-β-アラニン Na、水	洗浄剤、起泡剤、泡弾力向上剤	20.00
	ニッサンアノン® L-SB	ラウリルヒドロキシスルタイン、水	洗浄剤、起泡剤、泡弾力向上剤、増粘剤	20.00
	ダイヤボン® K-SF	ココイルメチルタウリン Na、水	洗浄剤、起泡剤	10.00
	スタホーム® DL	ラウラミド DEA	増泡剤、増粘剤	1.50
	マクビオブライド® MG-T	トリスステアリン酸 PEG-120 メチルグルコース、トコフェロール、水	増粘剤	0.10
	グリモイスト® EH	エチルヘキシルグリセリン	防腐剤	0.10
C	—	クエン酸	pH 調整剤	適量
D	ノニオン™ OT-221	ポリソルベート 80	可溶化剤	0.80
	—	香料	香料	適量
合計				100.00

[代表物性] pH (原液) : 6.0 粘度 (原液、25℃) : 3,770 mPa・s

<調製方法>

- (1) A相の原料を量り取り、25 ± 5℃で均一になるまで攪拌する。
- (2) A相を 80 ± 5℃まで加熱し、B相の原料を順次加えて均一になるまで攪拌する。
- (3) C相を用いて pH を調整する。
- (4) 25 ± 5℃まで冷却し、事前に 25 ± 5℃で予備溶解した D相を加えて攪拌した後、イオン交換水を適宜追加して濃度を調整する。

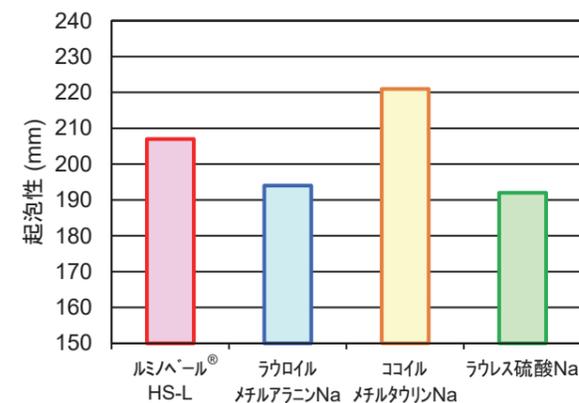
特長成分

製品名	機能・効果
ルミノベール® HS-L	高起泡、泡弾力向上
ニッサンアノン® L-SB	泡弾力向上、増粘

ルミノベール® HS-L

高起泡

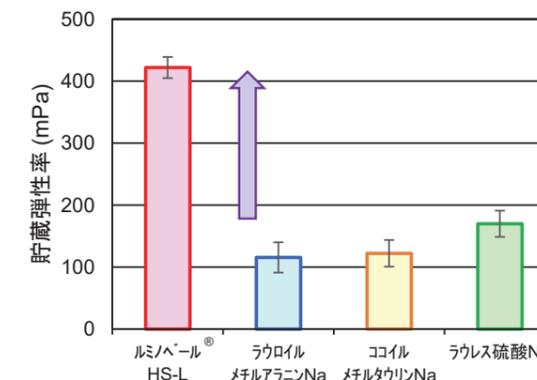
[アニオン性界面活性剤のみ、25℃、バブリング法]



ココイルメチルタウリン Na に次ぐ高起泡

泡弾力向上

[アニオン性界面活性剤のみ、25℃、レオメータ]

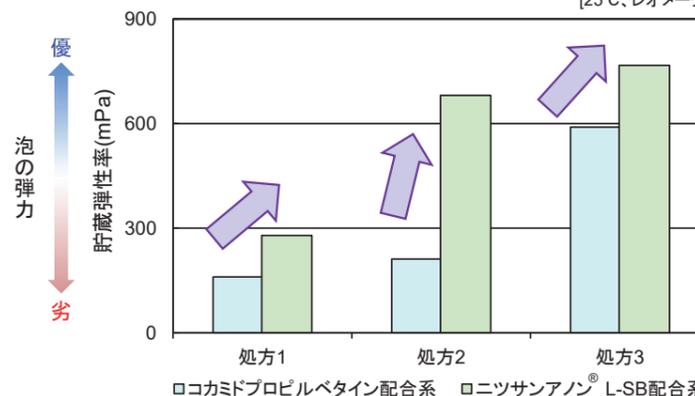


圧倒的な弾力泡

ニッサンアノン® L-SB

泡弾力向上

[25℃、レオメータ]



※処方 1・・・ココイルメチルタウリン Na
 処方 2・・・ラウロイルメチルアラニン Na
 処方 3・・・ラウロイルヒドロキシエチル-β-アラニン Na (ルミノベール® HS-L)

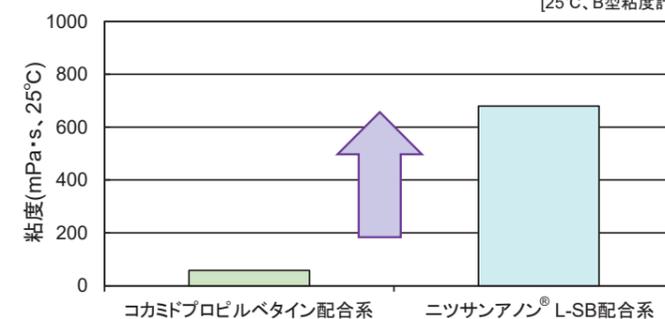
配合組成	
原料	有効分 (wt%)
各アニオン性界面活性剤*	9.0
各両性界面活性剤	6.0
ラウラミド DEA	2.0

(+クエン酸：適量、水：残部)、pH：6.0

種々のアニオン性界面活性剤との組み合わせで、泡弾力を大きく向上

増粘

[25℃、B型粘度計]



配合組成	
原料	有効分 (wt%)
ココイルメチルタウリン Na	9.0
各両性界面活性剤	6.0
ラウラミド DEA	2.0
ポリクオタニウム-10	0.5

(+クエン酸：適量、水：残部)、pH：5.5

増粘しにくいアミノ酸系界面活性剤の配合系も容易に増粘

特長 しっとり滑らかで、ふんわりとした仕上がりを実現するトリートメント

相	製品名	表示名称	配合目的	配合率 (wt%)
A	—	水	—	残部
	—	グアーヒドロキシプロピルトリモニウムクロリド	コンディショニング剤	0.50
	—	ヒドロキシエチルセルロース		0.10
B	カチオン™ VB-M フレーク	ベヘントリモニウムクロリド	乳化剤	1.20
	—	防腐剤	防腐剤	適量
	—	PG	保湿剤	4.00
C	NAA® -44	セタノール	乳化剤	2.00
	NAA® -45	ステアリルアルコール		1.00
	NAA® -422	ベヘニルアルコール		0.20
	ノニオン™ S-40	ステアリン酸 PEG-75		0.10
	—	ミツロウ	油剤	0.50
	—	シア脂		3.00
	パールリーム® 6	水添ポリイソブテン		3.00
D	ユニスター® MB-816	パルミチン酸エチルヘキシル	油剤	3.00
	リピジュア® -C	ポリクオタニウム-64、水、フェノキシエタノール	毛髪補修成分	1.00
	—	ジメチコン	油剤	2.00
	アクロビュート® MB-52 or MB-90	PPG-52 ブチル or PPG-90 ブチルエーテル	油剤	3.00
合計				100.00

アクロビュート® MB-52, MB-90

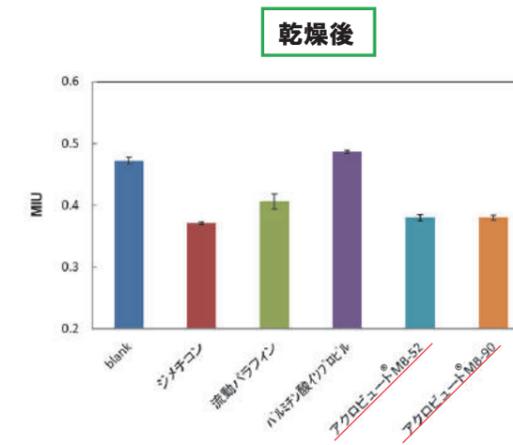
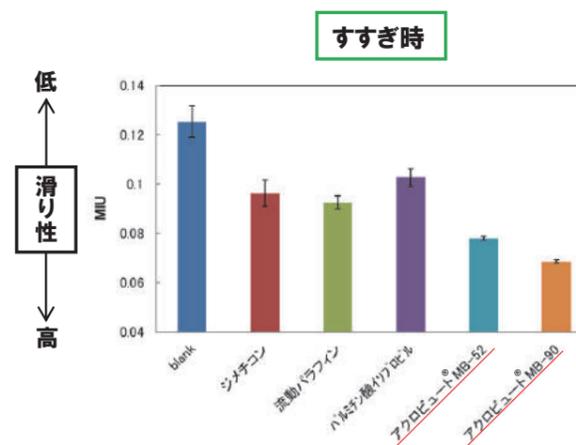
トリートメントに配合した際のすべり性

【試験方法】

- ①簡易トリートメント処方(表1)に油剤を5wt%配合し、水で10倍希釈
- ②人工毛髪を①の液に浸漬させた状態で、動摩擦係数(MIU)を測定
- ③浸透させた毛髪を水で洗浄し、乾燥後、MIUを測定

表.1

	表示名称	配合量 (%)
油相	セテアリルアルコール	5.0
水相	ベヘントリモニウムクロリド	2.0
	水	87.5
添加剤	フェノキシエタノール	0.5

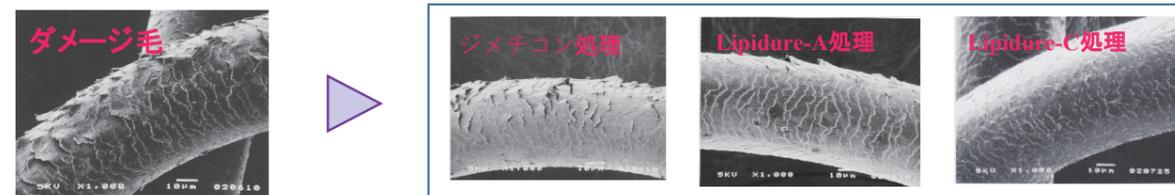


リピジュア® -A,C

キューティクルの補修効果

【試験方法】

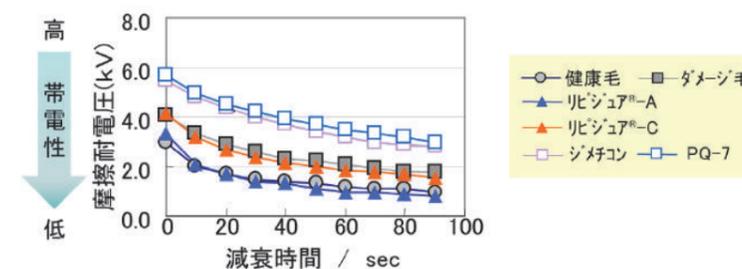
- 毛髪処理法：1%ポリマー溶液にダメージ毛を室温で1分間浸漬し、水洗後、乾燥。
- サンプル作製：各処理毛髪を結束し約1.5gの重りを20秒間吊り下げた。
- 観察：走査型電子顕微鏡：SM-T330A(日本電子(株))



毛髪の帯電防止効果

【試験方法】

- 毛髪処理法：1%ポリマー溶液にダメージ毛を室温で1分間浸漬し、水洗後、乾燥。PET製スティックで30秒間、毛髪を擦った後の摩擦耐電圧を測定。



<調製方法>

- 室温でA相のポリマーを少しずつ水に添加して予備分散させる。
- 80℃まで昇温しB相を加え、均一になるまで攪拌する。
- C相を80℃にて均一になるまで攪拌する。
- C相にA+B相を少しずつ加えながらホモミキサーで乳化する(5000rpm.10min, 80℃)
- 攪拌しながら室温まで冷却後、D相を投入して攪拌する。

特長成分

製品名	機能・効果
アクロビュート® MB-52,MB-90	感触改善
リピジュア® -C	毛髪修復、毛髪保護

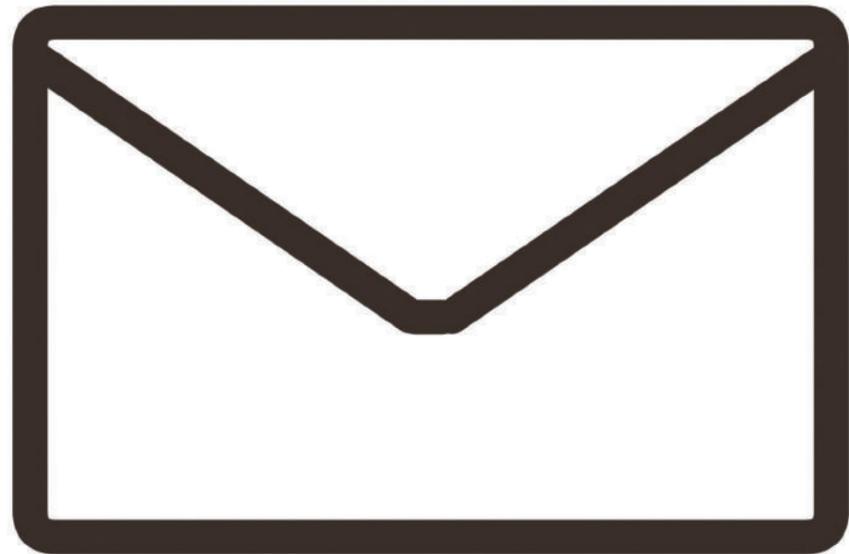
それ、見つかるかも。

こんな原料
あったらいいのに...

最新の
化粧品原料について
知りたい！

いい処方例
ないかなあ？

メールマガジン、始めました。



▶ 配信内容

新製品情報や、既存製品の新規取得データ、
アプリケーションのご提案、セミナー開催のご案内 など

登録はこちらから！

▶ 弊社コスメティックラウンジHP

「メールマガジンINDEX」内
下部に登録リンクがございます

日油 化粧品の素

検索



<https://www.nof.co.jp/cosmeticlounge/newsletter/index.html>

記載内容の取り扱い

ここに記載された事項は現時点で入手できた資料、情報、データに基づく情報提供を目的としたもので、記載内容を保証するものではありません。
また、通常取り扱いを対象としておりますので、特別な取り扱いをする場合には、ご使用者各位の責任において安全対策を講じた上でお取り扱いください。

商標について

本カタログに記載の製品名は日油株式会社の商標または登録商標です。



記載内容の取扱い

記載内容は現時点で入手できた資料、情報、データに基づいて作成していますが、記載のデータや評価、危険、有害性等に関しては、いかなる保証もなす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ますので、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上、お取扱い下さい。

商標について

本カタログに記載の製品名は日油株式会社の商標または登録商標です。

最新化粧品原料をチェック！

日油HP内の化粧品原料データベース「Cosmetic Lounge.com」

詳しくは

日油 化粧品の素

検索

日油株式会社 <http://www.nof.co.jp>

[本社]

〒150-6019 東京都渋谷区恵比寿4-20-3(恵比寿ガーデンプレイスタワー)
TEL (03)5424-6700 FAX (03)5424-6810

[大阪支社]

〒530-0003 大阪市北区堂島2-4-27(新梅田ビル)
TEL (06)6454-6555 FAX (06)6454-6574

[名古屋支店]

〒450-0033 名古屋市中村区名駅南1-24-30(名古屋三井ビル本館)
TEL (052)551-6161 FAX (052)551-2304

[福岡支店]

〒810-0001 福岡市中央区天神4-2-20(天神幸ビル)
TEL (092)741-5131 FAX (092)781-7070