

Personal Care
from Scott Bader

SCOTT BADER
Making a **positive** difference



Texique®

Bio-based personal care additives

パーソナルケア向けバイオ
ベース・天然由来成分製品群



Texique について

Texique シリーズは、パーソナルケア市場向けの高機能流動性調整剤、乳化剤、品質改良剤を含み、天然由来成分として高い含有量を示し、動物性成分を全く含んでいません。

持続可能性・環境性の面において、日々の生活に前向きな効果を作り出します。



目次

Texique 天然由来成分100%柔軟化粧水	4
Texique アニオン性流動性調整剤	6
Texique 天然由来カチオン性多糖類	10
化粧品成分表示名称 INCI名称	14
販売代理店	15

Texique 天然由来成分100%柔軟化粧水

Texique Lux5 の主な特性

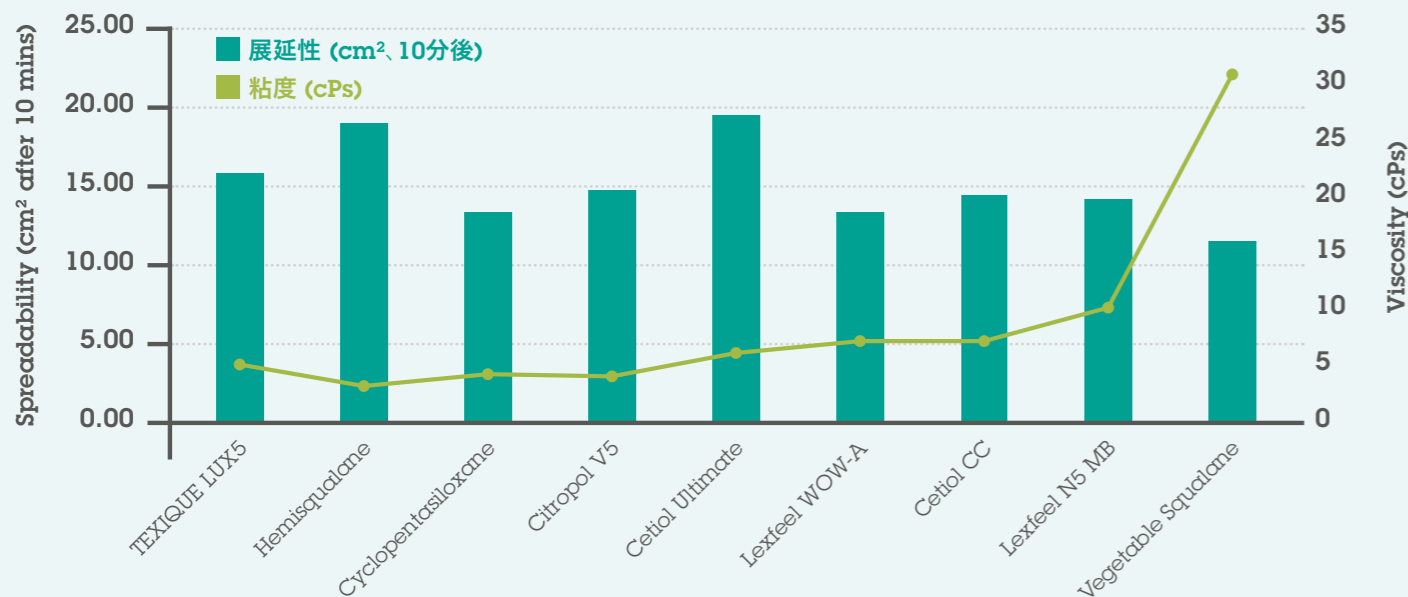
天然由来成分100%、パーソナルケア分野向けで、シリコンを含まず、速やかに肌に広がる軽い感じの柔軟化粧水で、低粘度シリコンとほぼ同じ感触を与えます。



製品	天然指数	天然オリジン指数	有機物指数	有機物オリジン指数
Lux5	0.20	1.00	0	0

良好な広がり特性

Texique Lux5 は、肌への広がり特性は、シクロペンタシロキサン (D5) に比べてより良く、他の多くの天然由来の柔軟化粧水と同等又はより良い結果です。



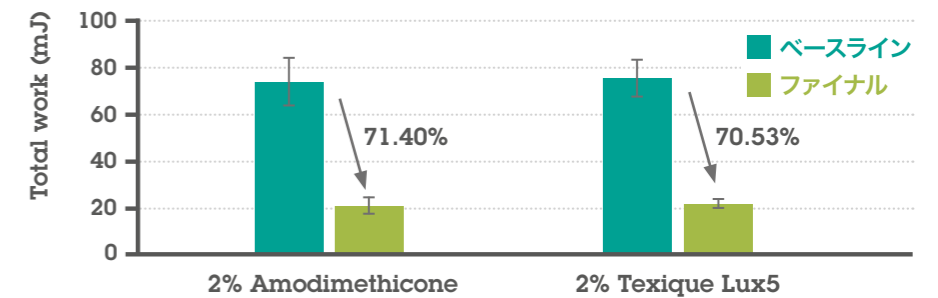
容易な櫛通し性

Texique Lux5 は、単純なヘアコンディショナー配合にて、アモジメチコン2% (製品状態) と比較したところ、髪が濡れた状態でも乾いた状態でも、馴染み性は良好でした。濡れ状態では70%以上の改善、乾いた状態では50%以上の改善でした。

Texique Lux5 は、シリコンアモジメチコンの代替天然物として適しており、濡れた髪、乾いた髪への櫛通し性を良くし、シリコンを含まない配合を可能にします。

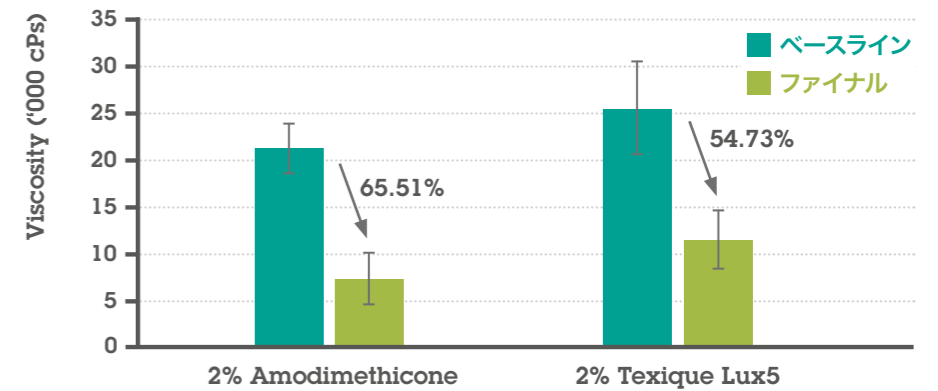
濡れた状態での髪馴染み性

初期状態 (ベースライン) と最終状態 (ファイナル) での櫛通し性 (エネルギー) の比較



乾いた状態での髪馴染み性

初期状態 (ベースライン) と最終状態 (ファイナル) での櫛通し性 (エネルギー) の比較



メイクアップ落としの比較

Texique Lux5 は、メイクアップ落としの配合において、持続可能な天然由来であり、典型的なシリコン、及び、石油ベースの材料への代替となります。

	Texique Lux5	Isododecane	Cyclopentasiloxane (D5)
口紅			
治療なし			
治療あり			
ファンデーション			
治療なし			
治療あり			
マスカラ			
治療なし			
治療あり			

Texique Lux5 は、すべてのメイクアップ製品にクレンジング効果を示し、シクロペンタシロキサン (D5) よりもより良い結果でした。イソドデカン は広く使用されていますが、石油由来です。Texique Lux5 は、口紅とファンデーションにて、イソドデカンと同等のクレンジング効果を示しました。ただし、イソドデカンは、マスカラ落としとしてはより良い結果でした。

Texique アニオン性流動性調整剤

Texique HE10 HE20 HE50 の主な特性

多機能性で、増粘性、安定性、乳化性、外観を改良。



少なくとも
60% ゼロ
天然由来 動物性ベース成分
保存剤 無し

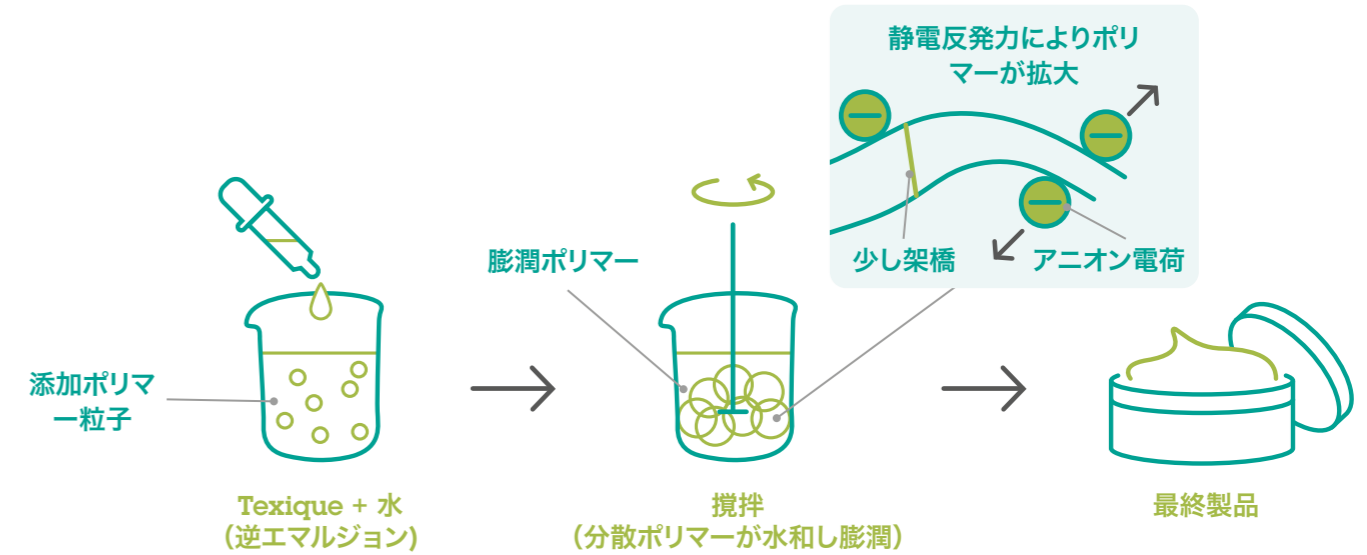


製品	NOI*	増粘性	pH 安定性	乳化性	電解質抵抗	適合性	主特性
HE10	62%	良好	5.50 - 11	40% まで	良好	全世界	乳化剤
HE20	61%	優秀	4.00 - 11	30% まで	可能	全世界 中国除く**	増粘剤
HE50	68%	かなり良好	5.0 - 11	30% まで	優秀	全世界	電解質抵抗

*天然オリジン指数-ISO16128. **中国への登録は申請中。

増粘の概念図

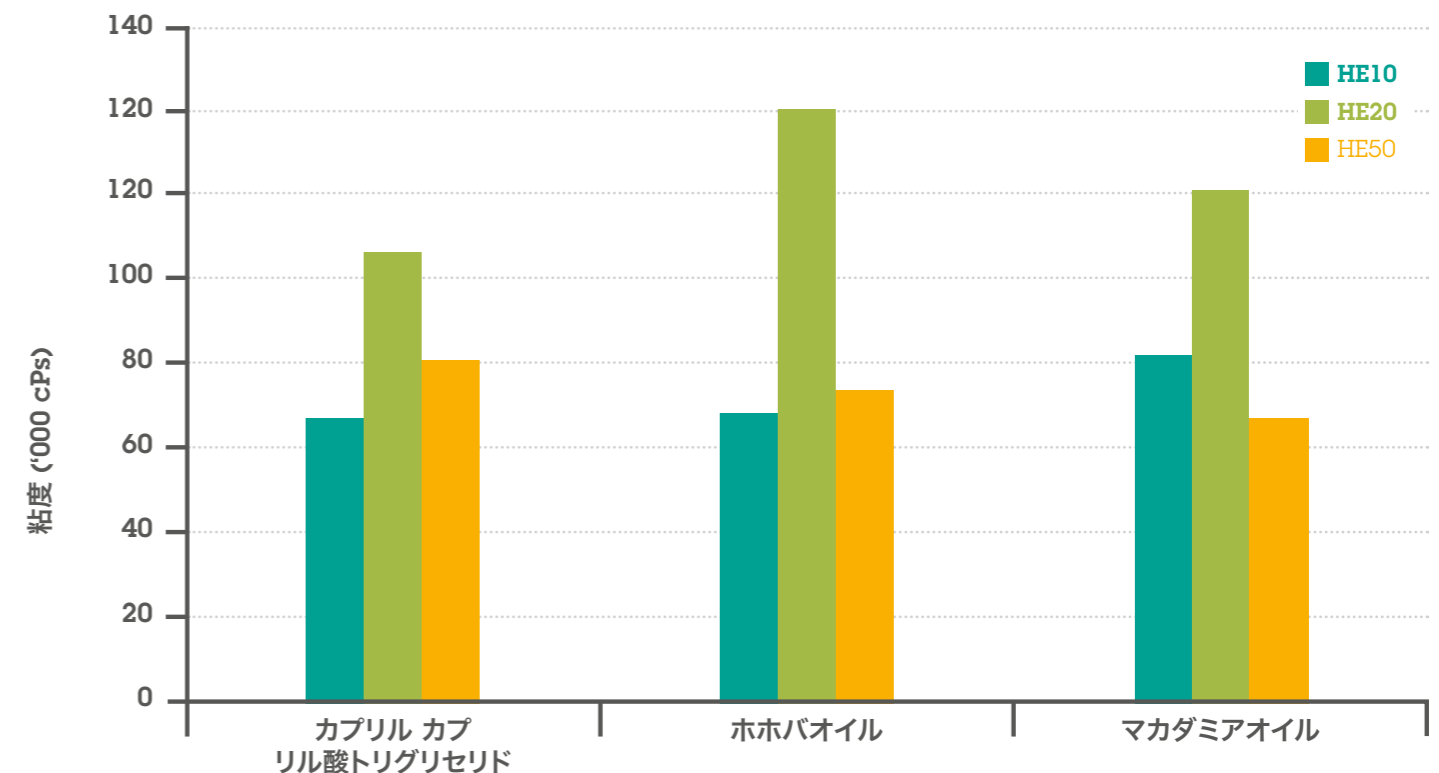
Texique は、高品質のパーソナルケア製品を作り出すための理想的なバイオベースの添加剤です。



高機能高品質

乳化性

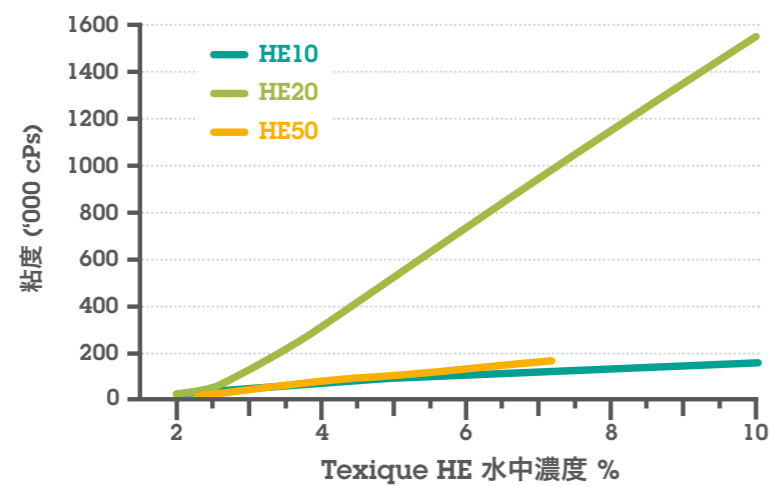
30% の皮膚軟化剤に、Texique HE を 3% 含む水を添加すると高粘度になります。パーソナルケア製品として、スプレーまたはクリーム用の配合が可能です。





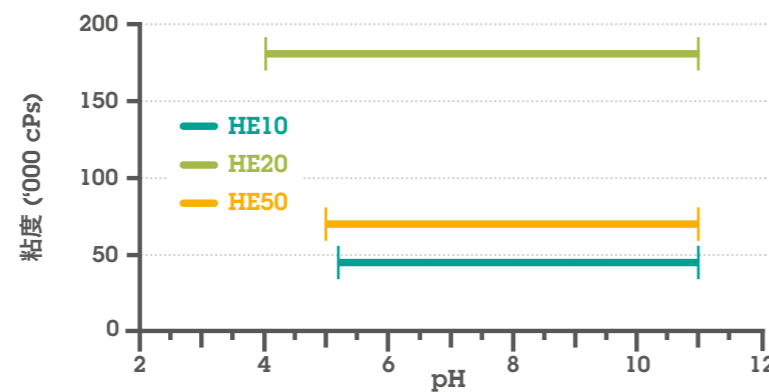
増粘性

弊社特許技術によるTexique HE製品は、水に優れた増粘効果を実に付与します。



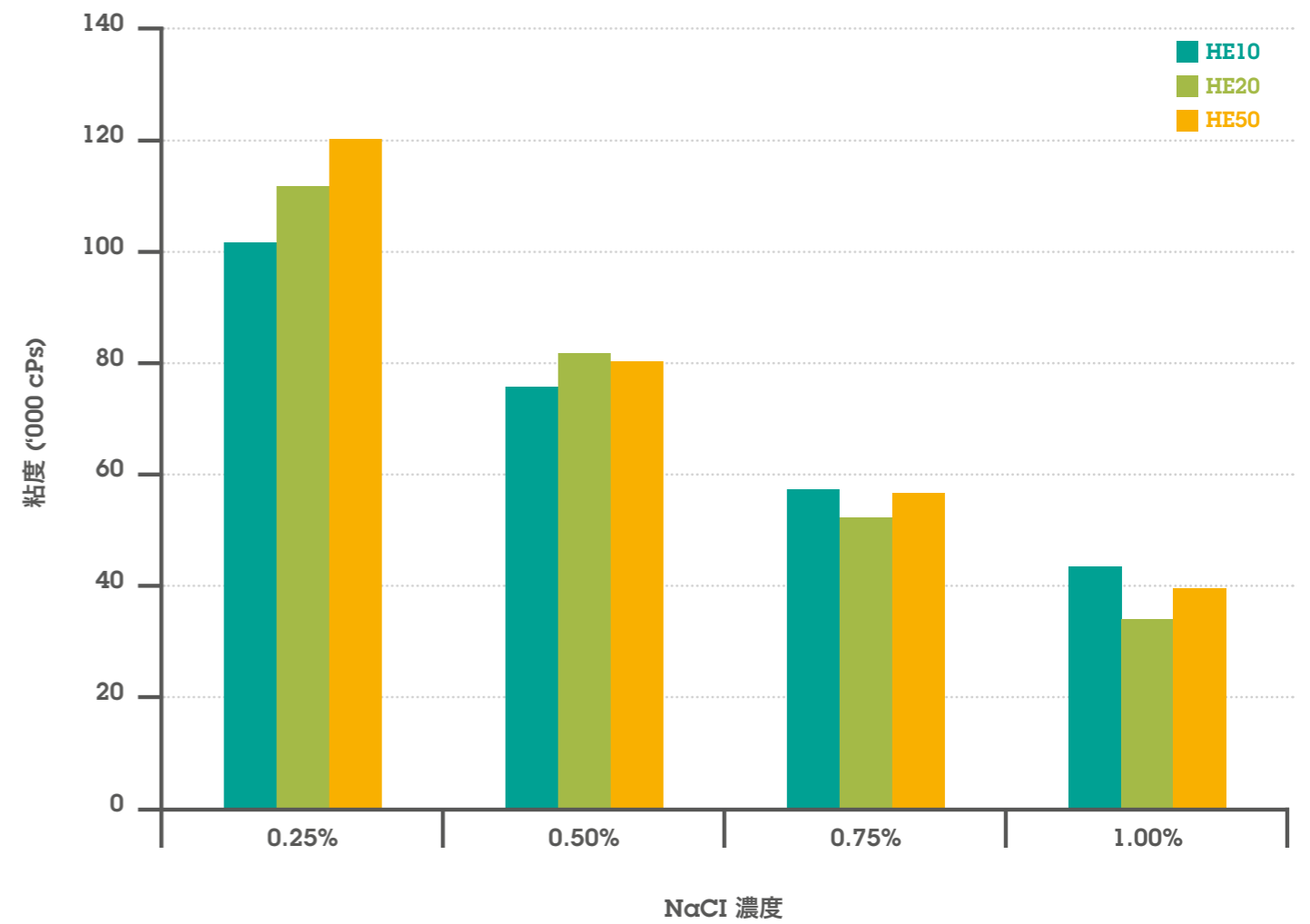
pH の影響

水にTexique HE を3%添加した際のpHの影響



電解質抵抗

食塩水にTexique HEシリーズを7%添加した際の電解質抵抗



アニオン系流動性調整剤を用いた配合例

- 61.2%の非イオン水
- 0.8%の保存剤
- 3%のTexique HE10
- 35%のマカダミアオイル

方法:

- ビーカーに水と保護剤を入れて、良く攪拌。
- Texique HE10を溶液に入れ、800 rpm で10分間攪拌。
- マカダミアオイルを添加、1000 rpmで20分攪拌。



Texique 天然由来のカチオン性多糖類

Texique CS-P 及びCS-32の 主な特長

最終製品の肌や毛髪への
広がり特性を改善し、塗
布、塗り付けが容易になり
ます。パウダー又は液体で
入手できます。



製品	NOI*	形態	広がり特性	肌への使用	毛髪への使用	主特性
CS-P	75%	パウダー	最終製品の肌、毛髪への広がり特性を改善	✓	✓	髪にツヤを与え、水を含む配合に適しています
CS-32	93%	液体	最終製品の肌、毛髪への広がり特性を改善	✓	✓	使いやすく、細い髪に最適

*天然オリジン指数-ISO16128

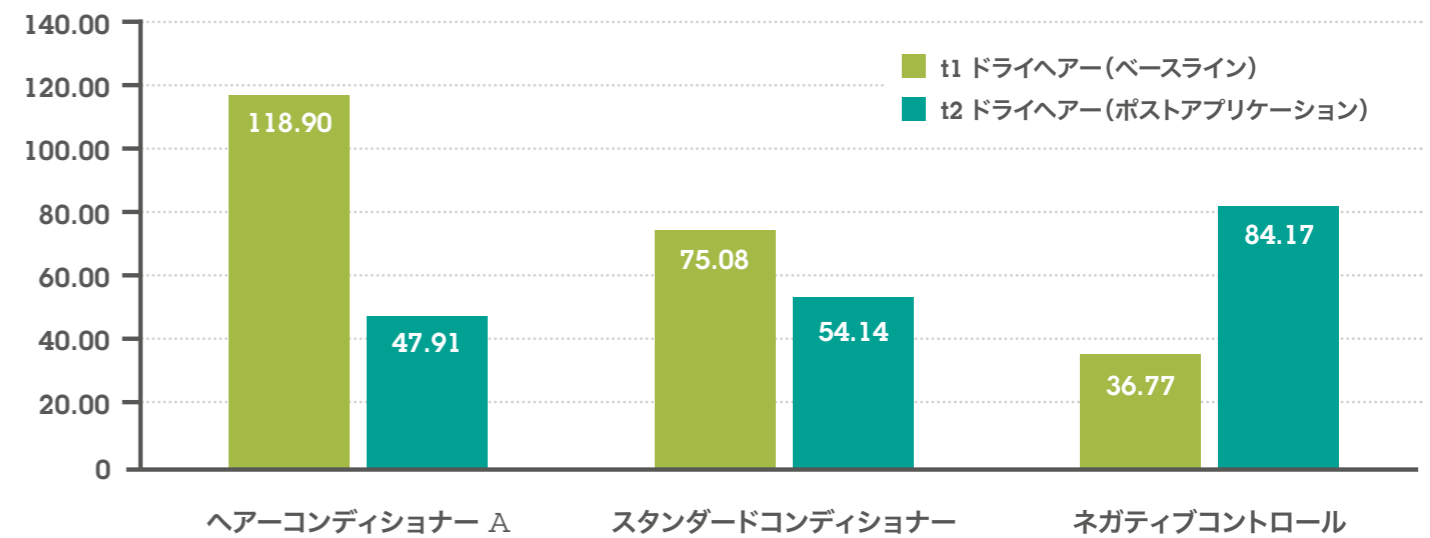
コンディショニング効果

シンプルなヘアコンディショナー配合に、Texique CS-P を0.3%w/wを含ませ(ヘアコンディショナーA)、ウエットヘア、及び、ドライヘア、での櫛通し力を、TA.TX plus Texture Analyserにてチェックしました。

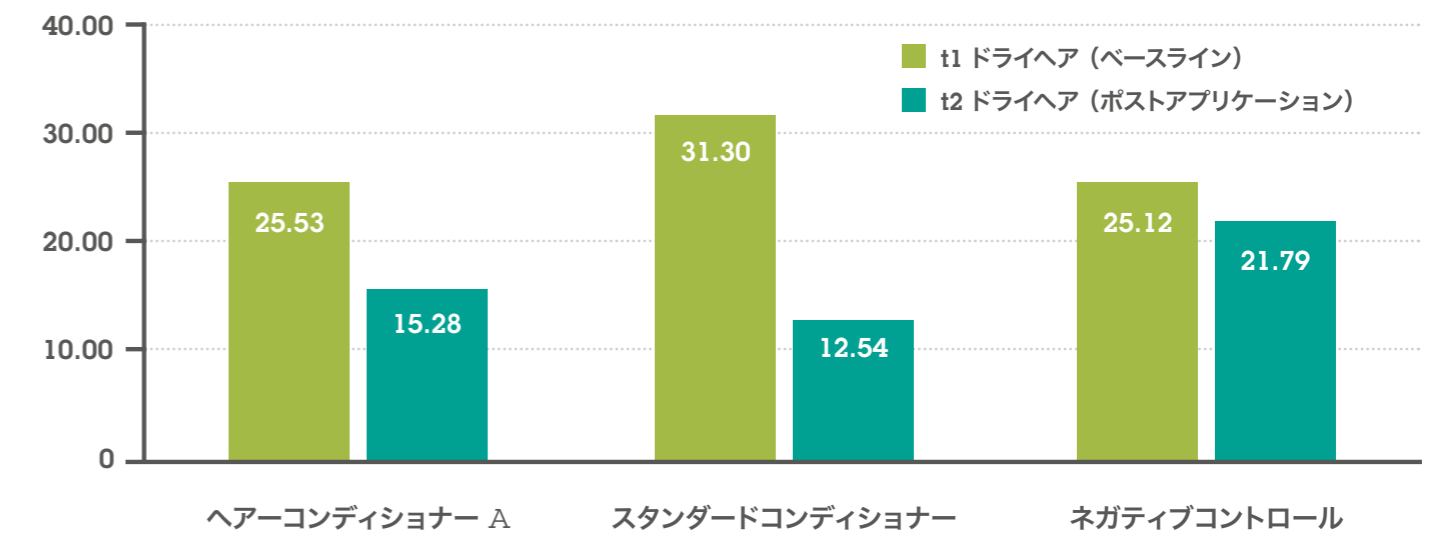
スタンダードコンディショナーには、市販の他社品を同じ量を添加して、櫛通し力を比較しました。

ウエットヘアでは、ヘアコンディショナーAは、スタンダードコンディショナーと同様のレベル、ネガティブコントロールに比べて、櫛通り性が良い結果でした。

櫛通し力(単位:g) 平均値、ウエットヘア



櫛通し力(単位:g) 平均値、ドライヘア



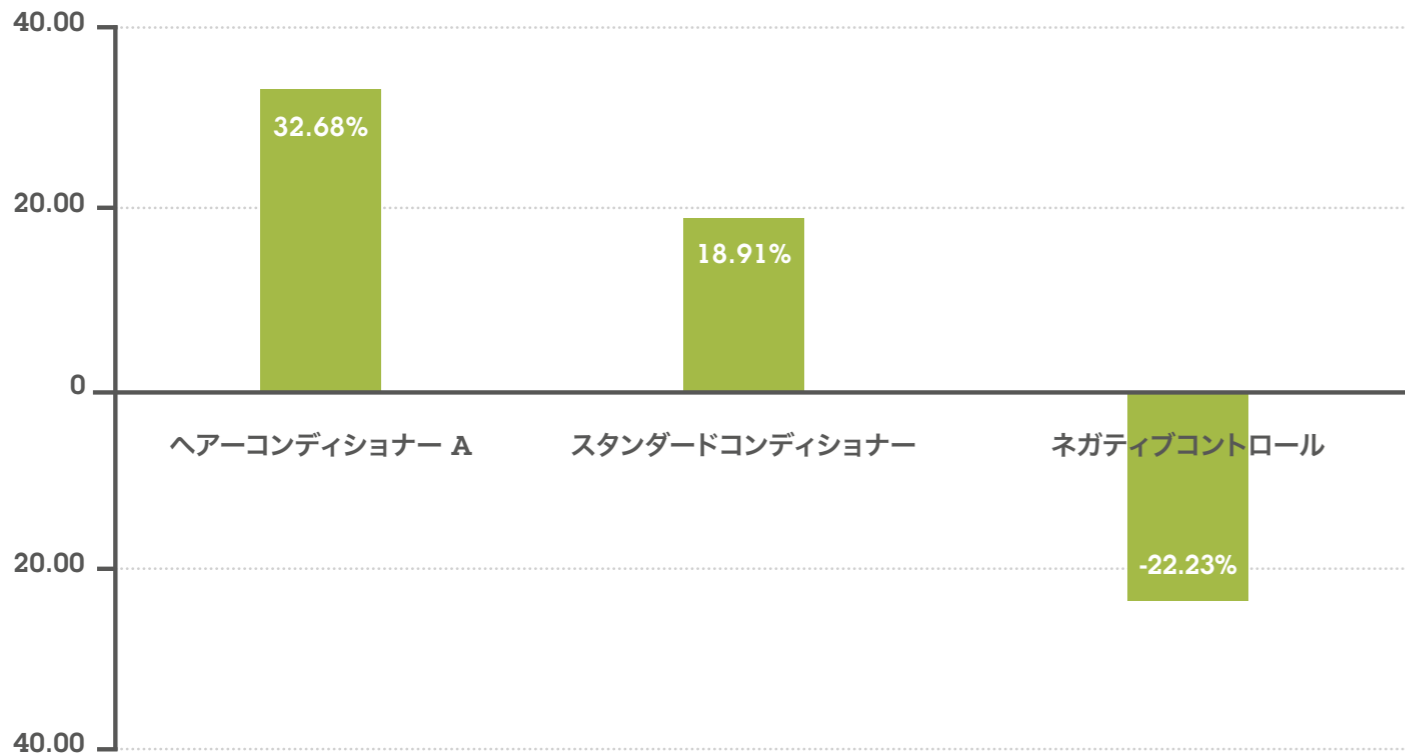
髪の毛の輝き

Texique CS-Pを、シンプルなヘアコンディショナー配合に、0.30% w/wを含ませ(ヘアコンディショナーA)、髪の毛の輝き(艶)を、Glossmeter GL200にてチェックしました。


スタンダードコンディショナーには、市販の他社品を、同じ量添加し、ネガティブコントロールとも比較した結果です。

ヘアコンディショナーAは、ネガティブコントロールに比べ、髪の毛の輝きでかなり良く、スタンダードコンディショナーに対しては、僅かに良い結果でした。

髪の毛の艶(単位:%) 差異値(製品適用後 t2)

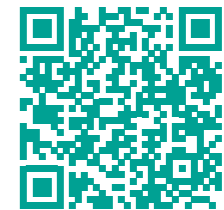


 **Texique[®]**
CS-P

 **Texique[®]**
CS-32

Texique CS-P及びCS-32, を使用した配合例は、弊社のウェブサイト
に 登録後、御参照願います。

scottbaderpersonalcare.com



化粧品成分表示名称 INCI名称

Lux5

(C13-15) アルカン、トリ(カプリル酸/カプリン酸)グリセリル

C13-15 alkane, Caprylic/Capric Triglyceride

HE10

(アクリル酸Na/アクリロイルジメチルタウリンNa) コポリマー、(C13-15)アルカン、ヤシ油アルキルグルコシド

Sodium acrylate/sodium acryloyldimethyltaurate copolymer, C13-15 alkane, coco-glucoside

HE20

AMPS/HEMA クロスポリマー、(C13-15)アルカン、ヤシ油アルキルグルコシド

AMPS/HEMA cross polymer, C13-15 alkane, coco-glucoside

HE50

(アクリル酸アルキル/アクリルアミド)コポリマー、(C13-15)アルカン、トリデセス-7

Acrylates/acrylamide copolymer, C13-15 alkane, Trideceth-7

CS-32

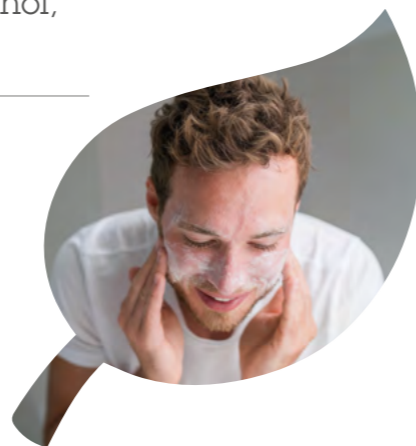
アクア、塩化ヒドロキシプロピルトリモニウムデンブン、フェノキシエタノール、安息香酸Na

Aqua, Starch Hydroxypropyltrimonium Chloride, Phenoxyethanol, Sodium Benzoate

CS-P

塩化ヒドロキシプロピルトリモニウムデンブン

Starch Hydroxypropyltrimonium Chloride



販売代理店

輸入者

スコットバードナー・ジャパン株式会社

横浜 神奈川

電話: 045-620-3745

ファックス: 045-620-3746

Scott Bader Group Companies



Head Office

Scott Bader Company Limited
Wollaston, England
Tel: +44 (0) 1933 663100
Email: enquiries@scottbader.com

Scott Bader France

Amiens, France
Tel: +33 3 22 66 27 66
Email: enquiries@scottbader.com

Scott Bader Spain

Barcelona, Spain
Tel: +34 93 583 17 68
Email: enquiries@scottbader.com

Scott Bader Germany

Weiden, Germany
Tel: +49 961 401 84474
Email: enquiries@scottbader.com

Scott Bader Ireland

Dublin, Ireland
Tel: +353 1801 5656
Email: enquiries@scottbader.com

Scott Bader Scandinavia

Falkenberg, Sweden
Tel: +46 346 10100
Email: enquiries@scottbader.com

Scott Bader Eastern Europe s.r.o.

Praha 6, Czech Republic
Tel: +420 (0) 485 111 253
Email: enquiries@scottbader.com

Scott Bader Croatia

Zagreb, Croatia
Tel: +385 1 240 6440
Email: enquiries@scottbader.com

Scott Bader North America

Mocksville, NC, USA
Email: info@scottbader-na.com

Scott Bader ATC

Drummondville, Canada
Tel: +1 (819) 477 1752
Email: enquiries@scottbader.com

Scott Bader South Africa

Hammarsdale, South Africa
Tel: +27 31 736 8500
Email: enquiries@scottbader.com

Scott Bader Middle East

Dubai, United Arab Emirates
Tel: +971 481 50 222
Email: enquiries@scottbader.com

Scott Bader Asia Pacific

Shanghai, China
Tel: +86 (21) 5298 7778
Email: enquiries@scottbader.com

Scott Bader Japan KK

Yokohama, Japan
Tel: +81 (0) 45 620 3745
Email: Otoiawase@scottbader.com

Scott Bader Australia

Perth, Australia
Tel: +61 (08) 9418 4555
Email: enquiries@scottbader.com

Scott Bader India

Scott Bader Pvt. Ltd, Mumbai, India
Tel: +91 22 4220 1555
Email: enquiries@scottbader.com

Scott Bader Brazil

Civit II, Serra, ES, Brazil
Tel: +55 27 99243 5080
Email: enquiries@scottbader.com

Scott Bader Italy

Emilia Romagna, Italy
Tel: +39 3454534391
Email: enquiries@scottbader.com

Scott Bader Turkey

Istanbul, Turkey
Email: enquiries@scottbader.com



Issue 2 - July 2024