

# マツモトこすめーる

次世代シャンプー開発向けご提案

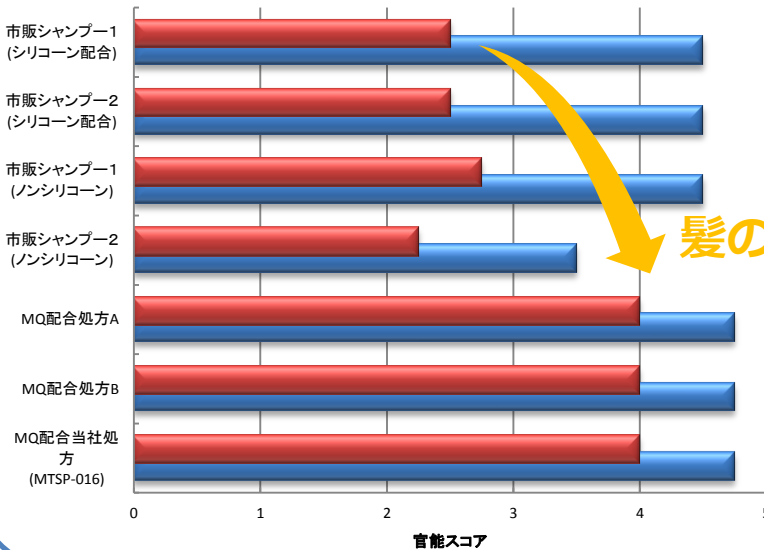
Vol.146

## MERQUAT™ 100 MERQUAT™ 2003PR

### MQ-100 とMQ-2003PR の組合せの特徴

- ・柔らかな髪の仕上がり
- ・リッチな泡質
- ・滑らかな洗い流し時の感触
- ・透明処方
- ・カラープロテクション効果  
(MERQUAT = MQと略)

MQ-100,2003PRの組合せと  
市販シャンプー製品の官能特性の比較



■ 洗い流し時の髪の滑らかさ(最後) ■ 泡質

髪のスらかさアップ

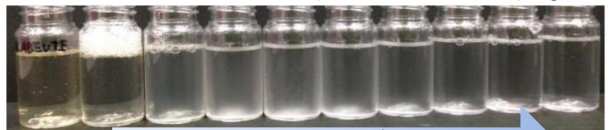
MQ配合処方	A	B
Merquat 100	1.25%	1.25%
Merquat 2003PR	1.27%	1.27%
ココアンホ酢酸Na(約40%)	20.00%	10.00%
CAPB(約30%)	16.70%	15.00%
SLES(約27%)	11.10%	
オレフィン(C14-16)スルホン酸Na(約37%)		12.20%
クエン酸(約30%)	3.40%	2.15%
水	To:100	To:100

### コアセル析出量の比較

MQ100(1.25%)+MQ2003PR(1.27%) TS=0.8%



市販ノンシリコンシャンプー,TEA301ルガルミン酸,PQ-10

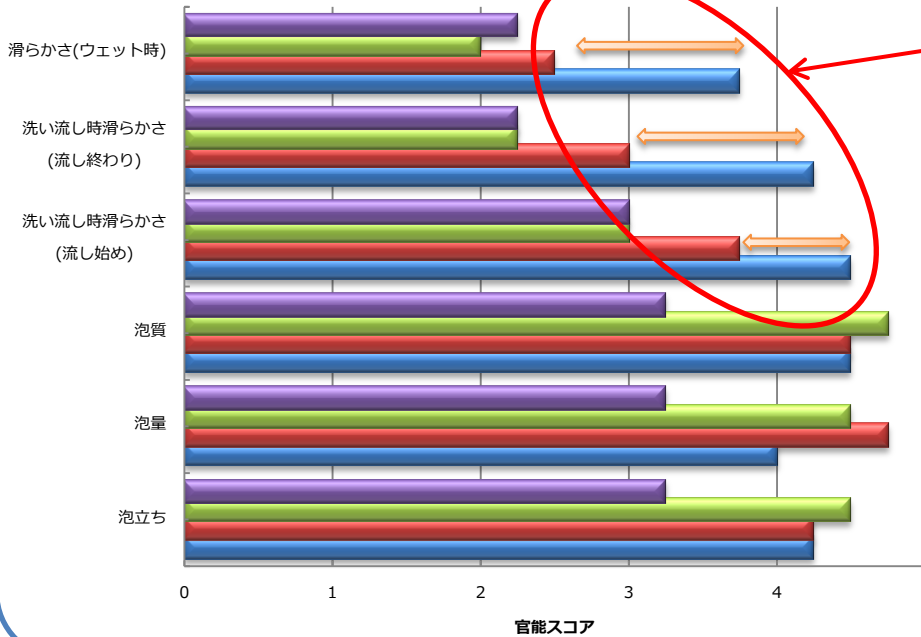


コアセルベートが析出すると、  
洗い流し時に滑らか！  
コンディショニング性も高くなる！  
指通りが良く、感触の良いシャンプー  
になります。



MQの組合せで  
官能特性の優れたシャンプーを  
開発することが可能になります！

## PQ-10 ,カチオン化グアーとの官能特性の比較



特に洗い流し時の  
髪の滑らかさを  
PQ-10,カチオン化  
グアーよりも  
大幅に改善!

**PQ-10 やカチオン化  
グアーでは得ることが  
出来なかった官能特性  
を付与します。**

## 透明系への配合

MQ-100とMQ-2003PRの組合せは、  
**透明処方が可能です!**

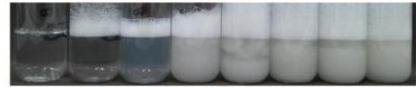


MERQUATポリマーは高カチオンの為、アニオン活性剤溶液中で白濁・沈殿します。  
**CAPBを適量共存させる事で、可溶化を促進し透明になります。**

## アニオン活性剤中への MQ100, MQ2003PRの可溶化

(一例) MQ100(固形分0.53%) + MQ2003PR(固形分0.27%)

活性剤 : Sodium C14-16 olefin sulfonate



可溶化に高濃度のCAPBを要する例

活性剤	0%	4%	6%	12%	10%	12%	14%	16%
CAPB	16%	12%	10%	8%	6%	4%	2%	0%

活性剤 : Sodium Laureth-6 Carboxylate



可溶化が楽な例

活性剤	0%	4%	6%	12%	10%	12%	14%	16%
CAPB	16%	12%	10%	8%	6%	4%	2%	0%

商品名: MERQUAT 100  
化粧品表示名称: ポリクオタニウム-6  
製造元: 日本ルーブリゾール(株)

商品名: MERQUAT 2003PR  
化粧品表示名称: ポリクオタニウム-53  
製造元: 日本ルーブリゾール(株)



株式会社 **マツモト交商**

東京本社: 〒103-0021 東京都中央区日本橋室町1-13-7  
TEL 03-3241-5164 / FAX 03-3241-5169  
大阪支店: 〒541-0042 大阪市中央区今橋4-3-18 HK今橋ビル2階  
TEL 06-7654-2250 / FAX 06-7655-2087  
E-mail: [yakusho@matsumoto-trd.co.jp](mailto:yakusho@matsumoto-trd.co.jp)  
<http://www.matsumoto-trd.co.jp/>