

# マツモトこすめーる

Vol.130

MERQUART™ 740(ポリクオタニウム-7)  
MERQUART™3940 (ポリクオタニウム-39)

～ポンプフォーマーに適したMERQUATシリーズのご提案～

- ・リッチでもっちりした泡質
  - ・弾力性がある泡持ちの良い泡
  - ・乾燥後の泡の肌の保湿感
- MQ740、MQ3940配合によって実現！！

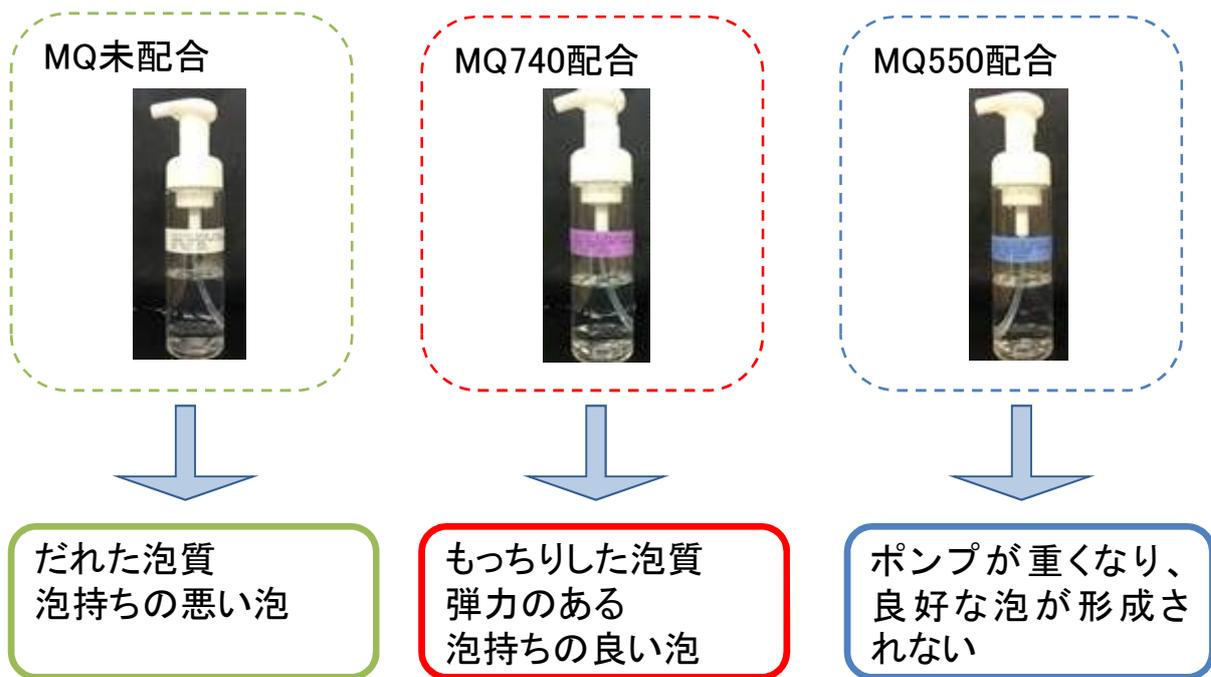


ポンプフォーマーからの泡の出やすさは、分子量に影響します。MQ740、MQ3940は、比較的分子量が小さく、メッシュに詰まりません。

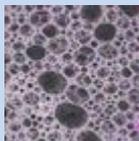
PQ-7		PQ-39	
MQ740	$1.2 \times 10^5$	MQ3940	$1.5 \times 10^5$
MQ550	$1.6 \times 10^6$	MQ3330 MQ3331	$1.5 \times 10^6$

## ■比較品の処方(ポリマー固形分 1%)

	原料	配合量(%)		
		MQ未配合	MQ740配合	MQ550配合
コンディショニングポリマー	MERQUAT™740	0	2.5	0
	MERQUAT™550	0	0	10
	イオン交換水	10	7.5	0
中和剤(最終製剤のpHを9.6に調整)	イオン交換水		13.5	
	KOH(91.5%)		3.3	
脂肪酸	ラウリン酸		6.5	
	ミリスチン酸		2.2	
	パルミチン酸		2.2	
	グリセリン		4.5	
活性剤等	SLES(25%、2mol)		18.0	
	CAPB(30%)		13.5	
	メチルイソチアゾリノン		0.05	
	イオン交換水		Up to 100	



■ポンプで生成された泡の観察

添加した MERQUAT™	外観	顕微鏡観察
MERQUAT™ 未配合		
MERQUAT™ 740		
MERQUAT™ 550		

○ MERQUAT™740 は、泡の大きさが揃っており、キメの細かい泡を作る。

✗ MERQUAT™未配合及び MERQUAT™550 を使用すると、泡の大きさがばらばらで、キメが荒い。

製造元: 日本ルーブリゾール株式会社



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  
PMO日本橋室町5F

TEL 03-3241-5164 / FAX 03-3241-5169

大阪支店: 〒530-0001 大阪府中央区今橋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/>