

A water-soluble emollient  
containing Ultra High Molecular Weight Polyether

# アクロビュート® 60MB-63

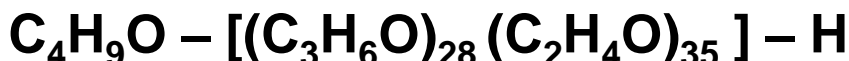
2019.03 (ver.1)

 日油株式会社  
油化事業部

外原規収載品

## 1 アクロビュート® 60MB-63とは

化学構造



コンセプト

超高分子量体を含有する新しい水溶性保湿油

性状

無色～微黄色の液体で、わずかに特異臭

表示名称

PPG-28ブテス-35

INCI

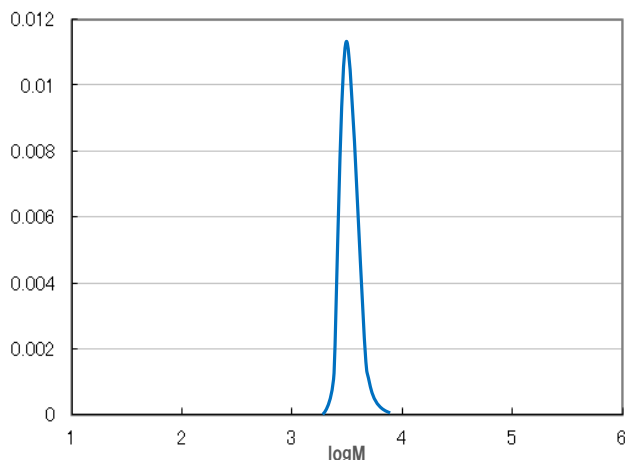
PPG-28-BUTETH-35

中文INCI

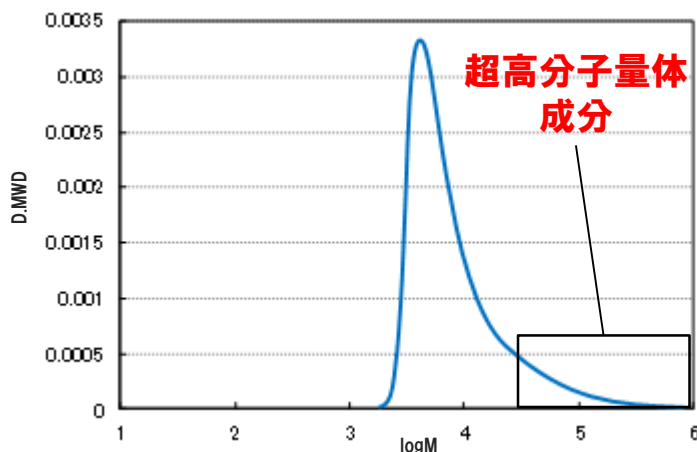
PPG-28-丁醇聚醚-35

## 2 アクロビュート® 60MB-63の分子量分布

一般的な水溶性ポリエーテル



アクロビュート® 60MB-63



Mw10万以上の  
超高分子量体を  
少量含有

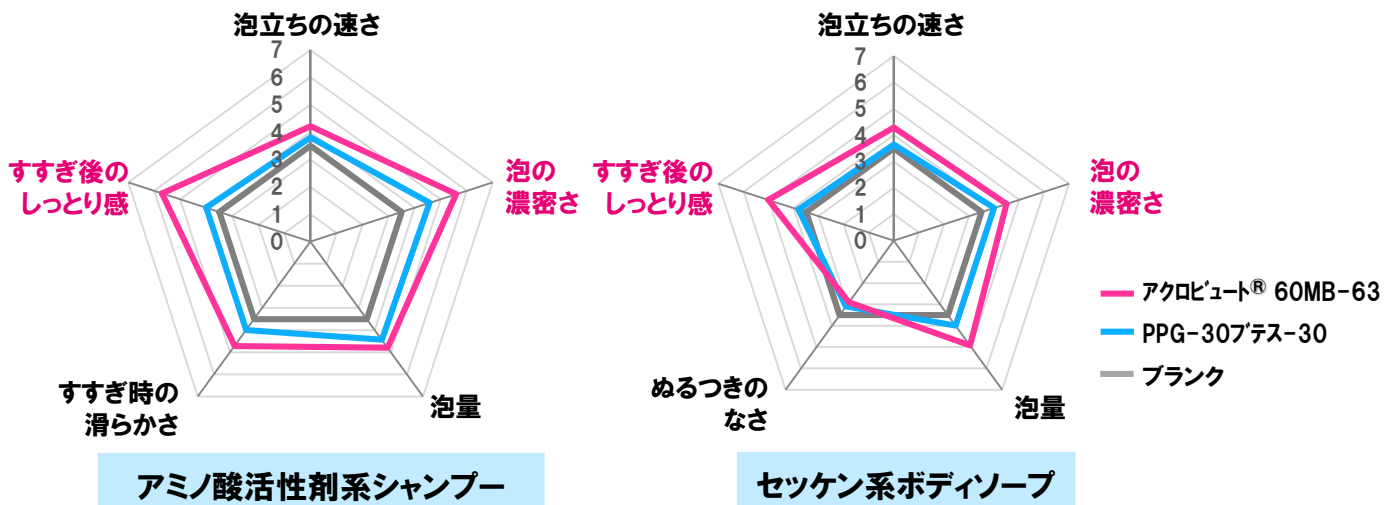


- ・洗い流し後の保湿感を向上します
- ・洗浄剤の泡質を改善します
- ・化粧水の肌なじみや肌の弾力感を向上します
- ・スタイリング剤のキープ力を向上します

### 3 洗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。

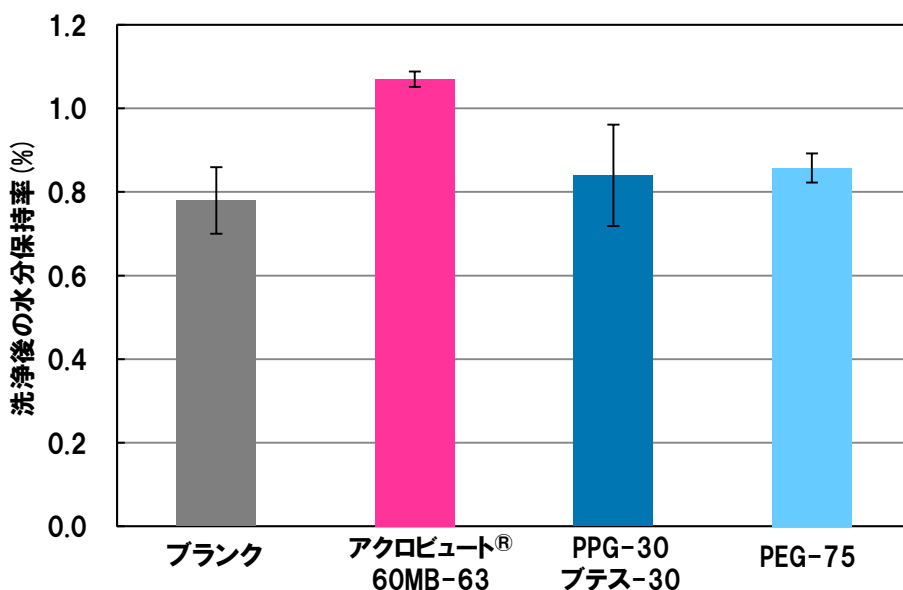


**アクロビュート® 60MB-63に含有される超高分子量体により、洗淨後の保湿効果や泡質が向上します**

### 4 洗淨後の保湿力の向上

#### <試験方法>

1. 毛髪界面活性剤濃度1.0wt%、保湿剤濃度2.0wt%で試料を調製した
2. ダメージ毛束  $W_0$  gを洗淨し、3Lの水で洗い流した後、ドライヤーで乾燥した
3. 湿度40%、温度25℃の恒温槽に1日静置し、再度毛束の重さ $W$ を量った
4.  $(W - W_0) / W_0$ より毛束の水分保持率を測定した



**アクロビュート® 60MB-63を洗剤に配合すると洗淨後の保湿効果が向上します**

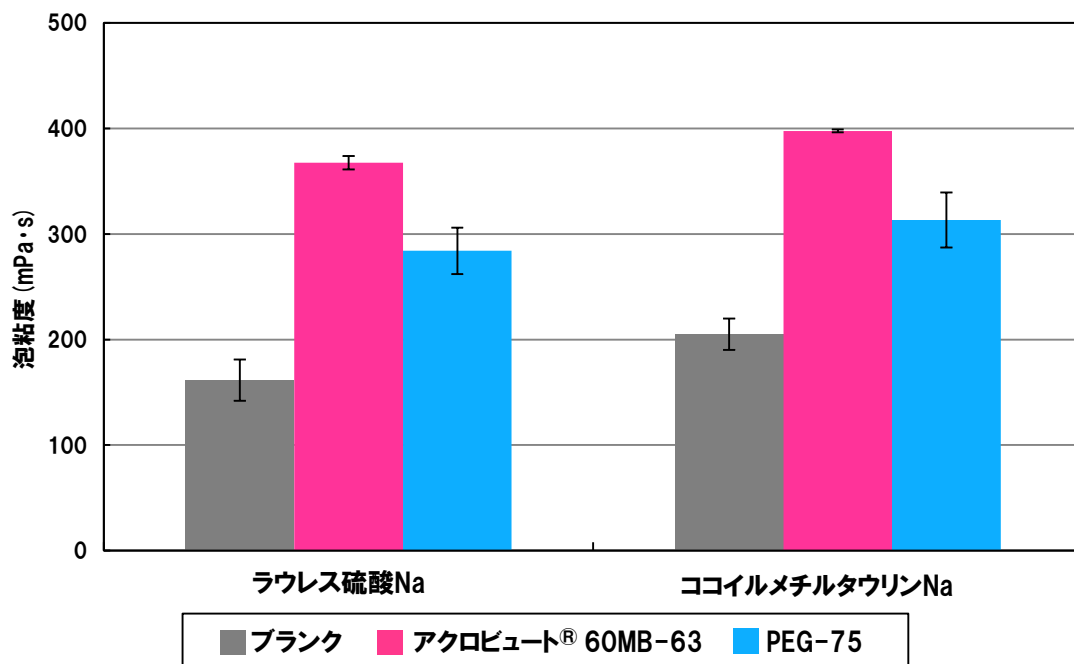
## 5 洗剤配合時の泡質改善効果

### <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:コンプレート25mm 2°、室温(25℃)、せん断速度1.0(1/s)



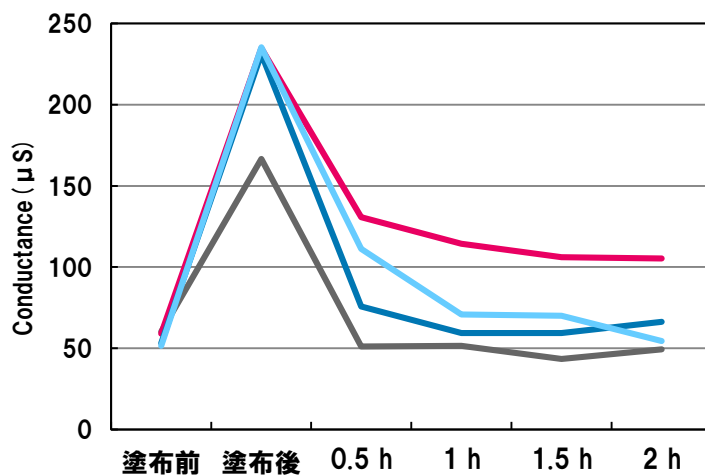
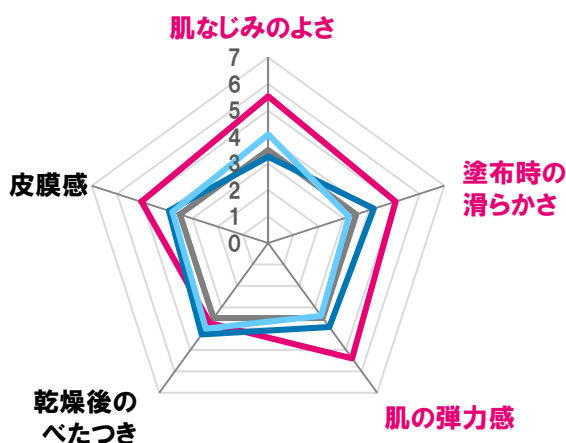
**アクロビュート® 60MB-63を洗剤に配合すると泡質を改善します**

## 6 化粧水の感触の官能評価および保湿効果

### <試験方法>

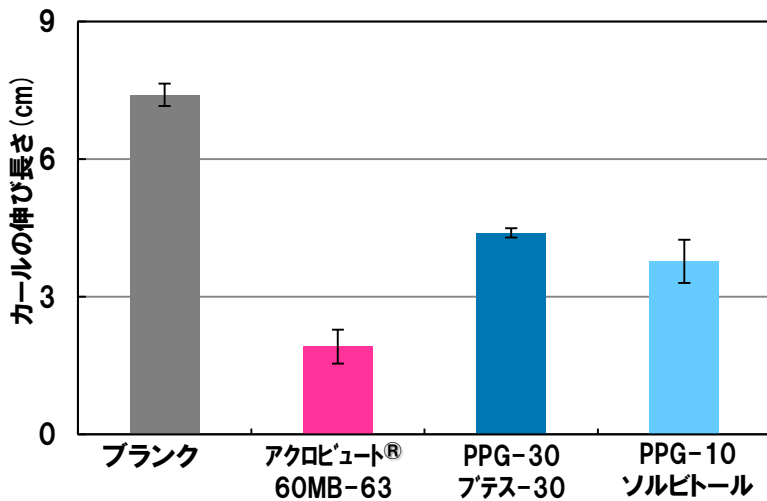
官能評価:各保湿剤を2wt%添加して調製した化粧水を、被験者8人(男性4名、女性4名)が使用し、ブランクを基準(3.5点)として7点満点で相対評価した。

保湿効果:各保湿剤の10wt%水溶液を肌に塗布し、皮表角層水分量を測定した



**アクロビュート® 60MB-63を化粧水に配合すると肌なじみを改善し肌の弾力感や保湿効果を向上します**

## 7 ヘアスタイルのキープ力の向上



<スタイリング剤処方>

(wt%)

	成分	ブランク	サンプル
A	水	100	72.8
	クエン酸	-	0.05
	クエン酸ナトリウム	-	0.07
	ポリビニルピロリドン	-	0.05
B	エタノール	-	22
	スタイリング成分	-	5

<試験方法>

1. L cmの毛束へ各スタイリング剤をスプレーする
2. ガラスロッドで巻く
3. 毛束を吊り下げ、吊り下げ位置からの長さを測る ( $L_0$ )
4. 湿度80%環境下に1時間静置し、再度長さを測る ( $L_1$ )
5. 下記式よりカールの伸び長さを算出する  
カールの伸び長さ (cm) =  $L_1 - L_0$

**アクロビュート® 60MB-63を水系スタイリング剤に添加することでヘアスタイルのキープ力が向上します**

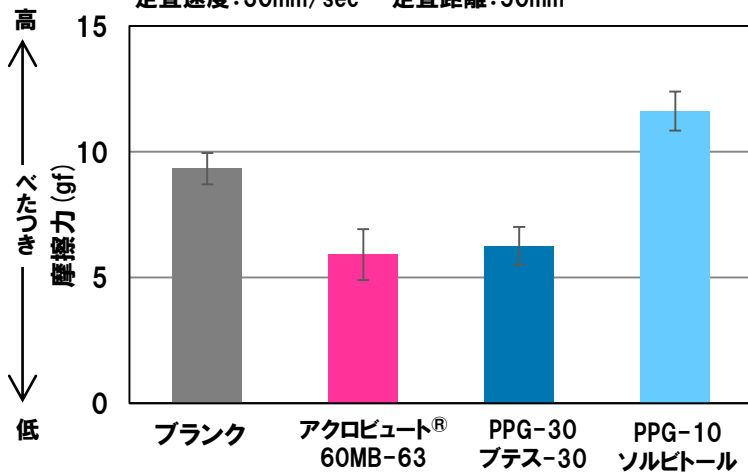
## 8 ヘアスタイリング剤塗布時の感触評価

<試験方法>

静動摩擦測定機でスタイリング剤を塗布した髪の毛の摩擦力を測定

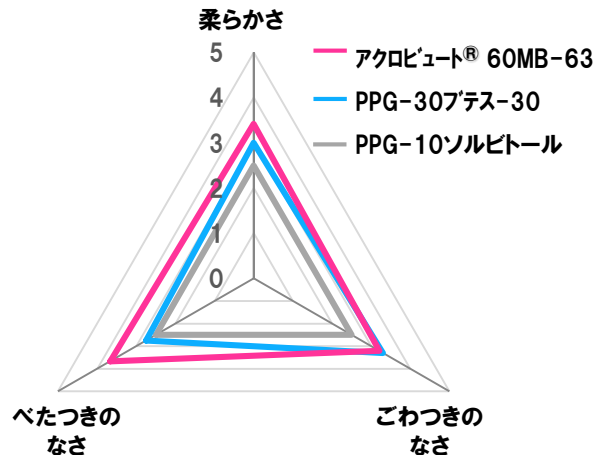
<測定条件>

走査速度: 30mm/sec 走査距離: 50mm



<試験方法>

スタイリング剤を塗布・乾燥した毛束の感触を被験者7人がPPG-10ソルビトールを基準2.5点として5点満点で評価



**べたつきが小さく、柔らかい感触のスタイリング成分です**

<記載内容の取り扱い>

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。

【お問合せ先】	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 <a href="http://www.nof.co.jp/">http://www.nof.co.jp/</a>
	大阪支社	〒530-0003 大阪市北区堂島2-4-27(新藤田ビル)
		TEL.(06) 6454-6554 FAX.(06) 6454-6573
	名古屋支店	〒450-0003 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) 551-2310
	福岡支店	〒810-0001 福岡市中央区天神4-2-20(天神幸ビル)
		TEL.(092) 741-3111 FAX.(092) 781-7070

詳しくは…

**日油 化粧品の本**

検索

アクロビュート、ACROBUTEは日油(株)の登録商標です。