

熱ダメージケア添加剤

エマコール VWP-320 (高粘度タイプ)

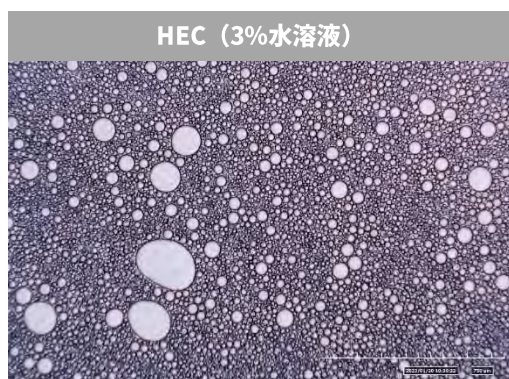
エマコール VWP-330 (低粘度タイプ)

特長

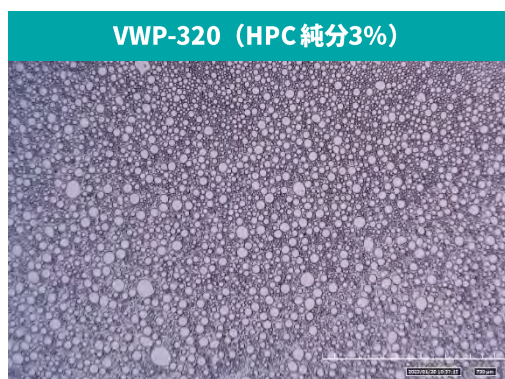
- ヒドロキシプロピルセルロース (HPC) を配合した添加剤
- HPCの熱凝集性により、アイロンやドライヤーなどの熱ダメージから毛髪を保護
- 植物油、エステル、炭化水素、シリコンなどの油剤を自重の3倍程度まで均一に内包できる
- 活性剤を使わず多量の油剤を分散できるため、持続効果に優れる

油剤の分散性 (オリーブ油)

試験方法：ヒドロキシエチルセルロース (HEC) 水溶液またはVWP-320水溶液10gにオリーブ油10gを徐々に加えて攪拌し、顕微鏡にて観察



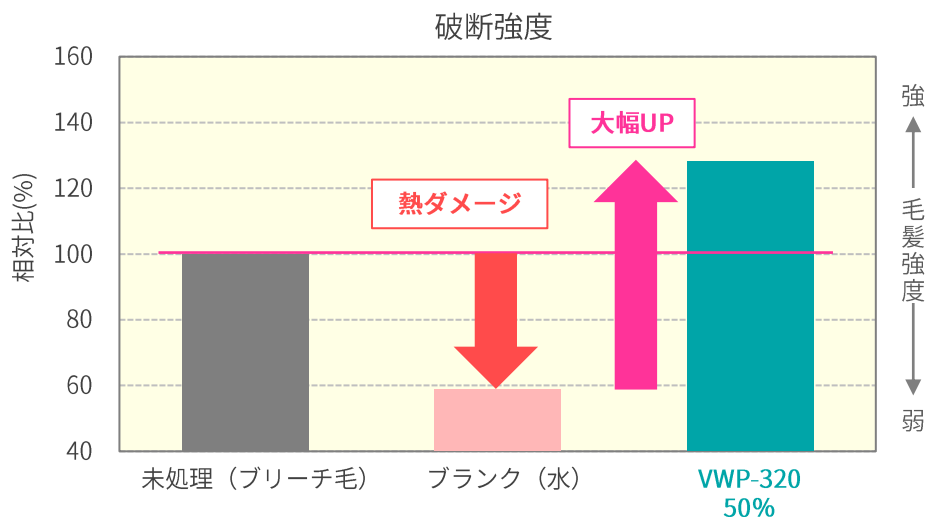
数日後、油吐きあり



油滴が細かく均一に分散

熱保護効果 (引っ張り試験)

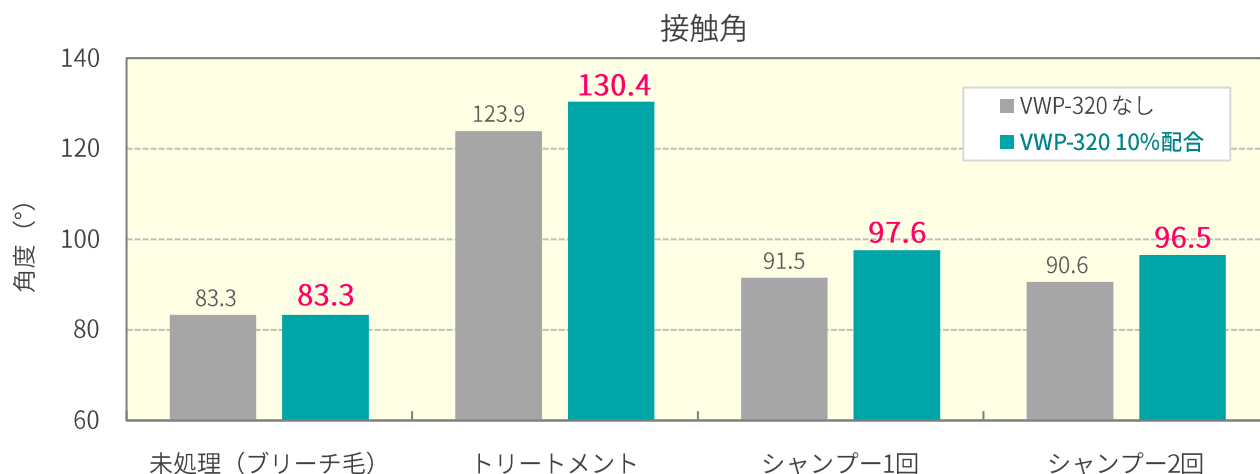
試験方法：ダブルブリーチ毛束に水またはVWP-320水溶液 (50%) を塗布して乾かし、180°Cのアイロンで100回処理 (10回毎に水を噴霧) した後、破断強度を測定



熱によるダメージを抑制
アイロン前よりも
毛髪強度が向上

持続性（接触角）

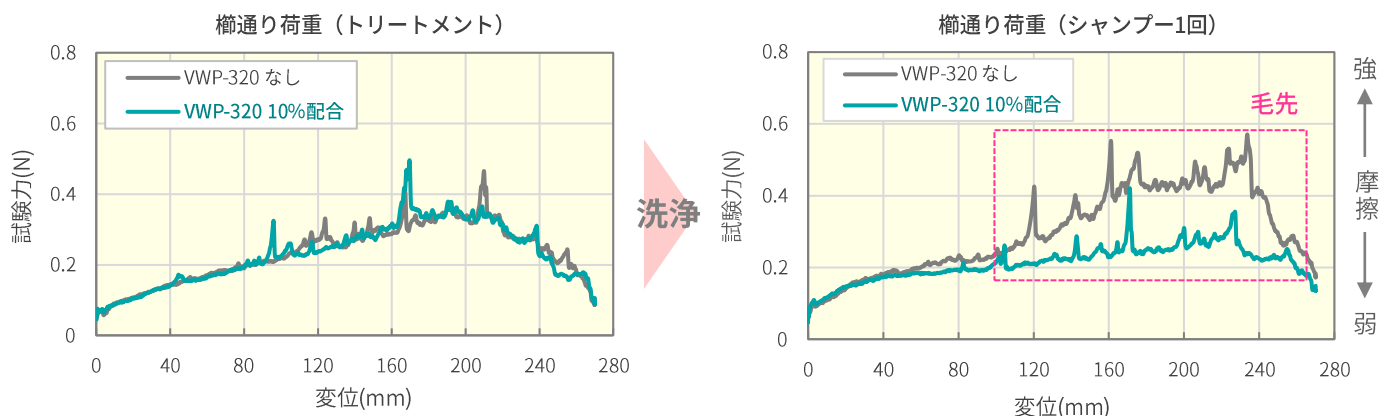
試験方法：ダブルブリーチ毛束にトリートメント処理（VWP-320なし/10%）をしシャンプーで洗浄した後、接触角を測定



VWP-320の配合により、毛髪表面を疎水化
シャンプー後も効果が持続

持続性（コーミング試験）

試験方法：パウダーブリーチ毛束にトリートメント処理（VWP-320なし/10%）をし、シャンプー前後の櫛通り荷重を計測



シャンプー後も櫛通りの良さが持続

性状

● エマコール VWP-320（高粘度タイプ）

外観：無色透明～微濁のゲル状
pH： 5.0～8.0

● エマコール VWP-330（低粘度タイプ）

外観：無色透明～淡黄色微濁の粘性液
pH： 5.0～8.0

※本製品は、化粧品としての安全性や保存安定性、及び他社特許の回避を保證するものではありません。
処方設計については、お客様で十分にご検討・ご確認して頂くことをお勧め致します。

山栄化学株式会社

〒114-0004 東京都北区堀船1丁目31番16号
URL: <https://www.san-eikagaku.com>

美容薬品営業部 TEL: 03-3927-8409
FAX: 03-5959-8721