

# Hydrovance

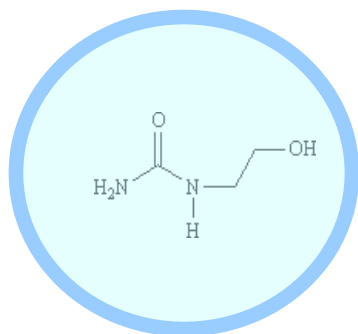
(ハイドロバンス)

傷んだ髪に浸透、保水する尿素誘導体

【特長】 ダメージ補修と保水の W 効果を有する尿素誘導体  
キューティクルの凹凸を改善  
水蒸散率が低く、リンスオフ後も高い吸着性を持つ

## 【コンセプト】

Hydrovance は非イオン性、低刺激性の尿素誘導体であり、痛んで弱くなった髪を修復し、健康的な髪へよみがえらせるだけでなく、ブラッシング等の外的応力から毛髪を守ります。また、髪の蒸散水量測定により、Hydrovance は髪に潤いを与え、過酷な状況下においても水分量をキープすることが分かりました。



- 50%水溶液
- 無色透明・無臭
- ベタつき無し

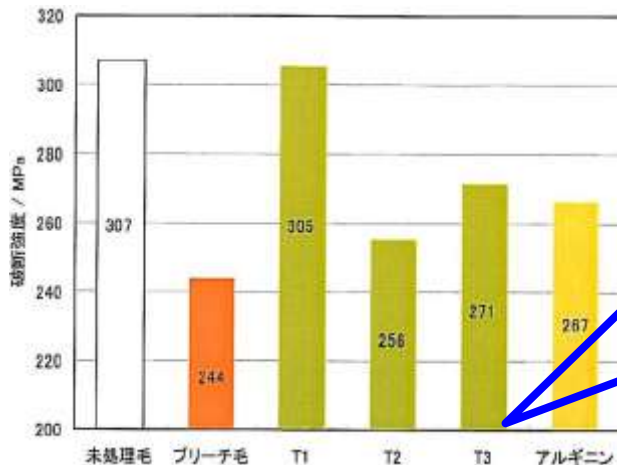
## 【効果・効能】

毛髪の表面観察試験

髪をブリーチ処理し、Hydrovance またはアルギニンで処理を行った結果、キューティクル表面の凹凸において、Hydrovance 処理毛はアルギニン処理毛に比べ、より未処理毛に近い状態へ改善された



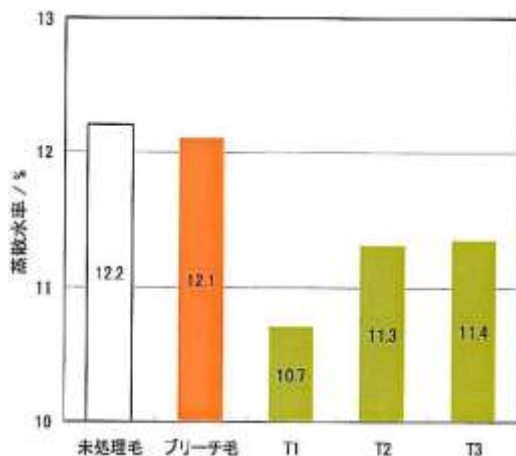
## 破断強度試験



未処理毛、ブリーチ毛、Hydrovance またはアルギニン処理を行った毛髪にて、引っ張り強度を測定した結果、Hydrovance 処理毛(T1~3)は破断強度の向上が確認された。

T1: 10%Hydrovance 水溶液に 30 分間浸し、その後ドライヤーにて乾燥(リーブオン) T2: 10%Hydrovance 水溶液に 5 分間浸し、水洗い後、ドライヤーにて乾燥(リンスオフ) T3: 10%Hydrovance 水溶液に 30 分間浸し、水洗い後、ドライヤーにて乾燥(リンスオフ)

## 毛髪保湿効果(蒸散水率評価)



重量法により毛髪の蒸散水量を測定し、保湿性の評価を行った。約 0.25g の毛髪を用い、130°C、30 分の条件下で、乾燥させ、毛髪の蒸散水率を下記計算式にて算出した。

$$\text{蒸散水率(\%)} = \frac{\text{乾燥前毛髪重量} - \text{乾燥後毛髪重量}}{\text{乾燥前の毛髪重量}} \times 100$$

Hydrovance 処理毛は、ブリーチ毛に比べ、いずれの処理方法においても蒸散水率値が低く、保湿性が高いことがわかる。リンスオフ(T2 および T3)においても、Hydrovance は毛髪内部、または毛髪表面上にて強固に水素結合し、水洗いでは容易に除去されない事が推察される。

## 【商品情報】

商品名: Hydrovance (ハイドロバンス)  
 表示名称: ヒドロキシエチルウレア、水  
 推奨配合量: 1%-20%  
 製造元: Nouryon

2009/9/1

これは原材料に関する成分内容の説明、科学的データの紹介等をしており、  
 効能効果を説明、保証するものではありません。また無断使用、無断転載を禁止します。