

# 白金ナノコロイド配合繊維 プラチナレーヨン Platina Rayon®

美と健康の願いを込めた“身にまとうプラチナ”  
抗酸化パールでお肌をやさしく包みこみます



洗濯耐久性



抗酸化

## ● プラチナレーヨンとは？

「白金(プラチナ)ナノコロイド」を繊維に活用。  
繊維上の活性酸素を除去し、抗酸化作用を発揮します。

## ● 身につけるものから、キレイに

白金(プラチナ)ナノコロイドの効果で、カラダに悪影響を及ぼす原因と言われる活性酸素を繊維上で除去し、お肌をやさしく包みこみます。

### □ 活性酸素分解実験

試料:レーヨン(プラチナレーヨン)30%  
コットン70%ニット生地

試験方法:5%活性酸素2mlに白金(プラチナ)ナノコロイドを練り込んだレーヨン繊維30%とコットン70%を混合した生地80mgを入れ、37℃における過酸化水素の濃度を測定し、過酸化水素の消去活性をみた。

| 時間   | プラチナレーヨン | コットン |
|------|----------|------|
| 1時間  | 4%       | 変化なし |
| 2時間  | 6%       | 変化なし |
| 3時間  | 20%      | 変化なし |
| 15時間 | 46%      | 変化なし |
| 18時間 | 53%      | 変化なし |

プラチナレーヨンは  
過酸化水素を除去

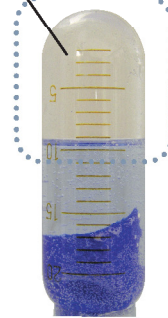
### □ 発生酸素測定実験

試料:レーヨン(プラチナレーヨン)30%  
コットン70%ニット生地

試験方法:35%過酸化水素溶液20mlに生地80mgを入れ過酸化水素が分解した時の発生酸素量を測定。

| 時間  | プラチナレーヨン | コットン |
|-----|----------|------|
| 1時間 | 10ml     | 0ml  |

発生した酸素



プラチナレーヨン30%  
コットン70%

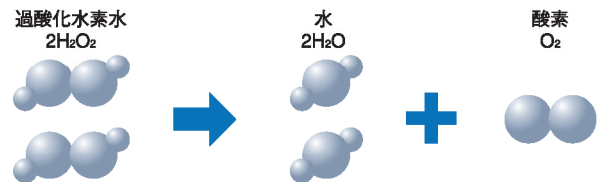


コットン100%

活性酸素を抑制!

## ● 抗酸化作用が安定して持続

レーヨンに直接、白金(プラチナ)ナノコロイドを練り込むため、  
抗酸化作用が継続的に発揮します。



### 白金(プラチナ) ナノコロイドについて

プラチナを2ナノメートル(10億分の2メートル)以下の超微粒子にした新しい素材。活性酸素を体に無害な酸素に変化させ、酸化を抑制するはたらき「抗酸化作用」をもたらします。今までの抗酸化物質は、そのもの自体が酸化されて抗酸化作用をおよぼすため、継続的效果が望めませんでしたが、触媒である白金(プラチナ)ナノコロイドは、そのもの自体は酸化しないため、抗酸化作用が持続します。また、あらゆる活性酸素を除去できる能力を持つことも特徴です。

※混率、加工方法等の使用条件により、効果が異なる場合がございます。一般消費者への機能性数値の提示は製品毎にご確認をお願いします。また一般消費者向け販促物の表現につきましては、弊社営業窓口までご相談ください。

