

わたしは、
プラチナを着る。

「飾る」から「着る」プラチナへ——。

白金ナノコロイド加工の生地

PLATINUM ELITE®

プラチナエリート

白金は、プラチナと呼ばれ、貴重で安定した素材として、アクセサリーや産業用触媒などに利用されてきました。特に最近では、白金ナノコロイド(白金をナノサイズ[1ナノメートルは10億分の1m]の極小粒子にしたもの)の活性酸素分解が話題になっています。

従来の抗酸化物質は特定の活性酸素にしか作用せず、自身も酸化されて効力を失いますが、白金ナノコロイドは、多種類の活性酸素に作用し、触媒として自身は安定しているので、効力が持続します。

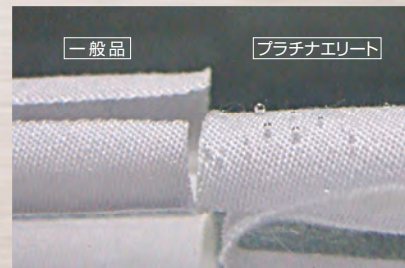
ダイワボウの機能素材「プラチナエリート」は、特殊技術で、この白金ナノコロイドを生地に付着させました。活性酸素の一種、過酸化水素(H₂O₂)の生地上での分解も自社試験法で確認済みです(以下の写真)。さらに洗濯耐久性も備え、抗菌加工もプラスして、あなたのライフスタイルを応援します。

活性物質の分解確認



紫色の活性物質(DPPHラジカル)溶液に生地を入れました。プラチナエリート(右)は活性物質を分解して透明に変化しています。

過酸化水素(H₂O₂)分解確認



過酸化水素水(オキシドール)に生地を浸して比較しました。プラチナエリートは、過酸化水素を分解して酸素の泡が出ています。