

TioTio加工にpHコントロールをプラス  
TioTio PREMIUM PHC (ペーハーコントロール)

ティオ・ティオ プレミアム 清潔加工

ハイブリッド触媒® [ティオ・ティオ]

**TioTio**® PREMIUM

ハイブリッド触媒、TioTioは(株)サンワード商会の登録商標です。

繊維表面のpHをコントロールでき、素肌に最適な弱酸性のpH領域に保つことができます



健康な皮膚のpHは、通常、弱酸性(約pH4.5~6.0)になっています。  
(皮膚はこの弱酸性によって細菌やカビなどから護られています。)

皮膚の部位によって、あるいは年齢、性差、部位、季節、気温、時間帯などによって変動します。

- ・ 年齢による差: 新生児の皮膚表面pHは出生後、24時間はpH6.0~7.0です。  
(次第に低下して、1週間以内に全領域でpH5.0に近づきます) 老年になると、再びアルカリ性になります。
- ・ 性差による差: 男性は女性に比べて酸性傾向にありますが、老化とともに差がなくなります。
- ・ 部位による差: 四肢の先端にいくにつれて、皮脂は減っていきませんが、皮膚のpHは逆に増して(=酸性に傾いて)いきます。
- ・ 季節・気温による差: 気温とは逆に昇降します(気温が高くなると酸性に傾き、低くなるとアルカリに傾く)
- ・ 時間帯による差: 夜間にはpHが高くなり、アルカリ性に傾きます。
- ・ その他の要因による差: 入浴は皮膚のpHを激変させます。高温浴ほどアルカリ性に、低温ほど酸性に。  
(但し、通常状態では日による変動は、0.5前後だといわれています。)

### [特徴]

- 1 清潔仕立て
- 2 pH緩衝作用により、繊維表面を肌と同じ弱酸性に保ちます。
- 3 吸水性が良好です。
- 4 抗菌効果によって皮膚の衛生と健康に寄与します。
- 5 耐久性のある効果を有しています。
- 6 セルロース専用剤

### [pH調整効果例]

アルカリ性の試験液を垂らすと、弱酸性を示す色(黄色)になることがわかります。

原布	加工布(初期)	加工布(洗濯30回)

### [pH緩衝性の検証例]

原布は試験液のpHと同じ変化ですが、加工布はアルカリ性側、酸性側共に弱酸性に調整されています。

