

● 繊維用抗菌剤 *Antibacterial for Textile*

ナノシルバー分散液シリーズ

NANOVER™ BT-WB13R



● 商品説明

天然繊維、合成繊維などに抗菌性を付加させる繊維用抗菌剤です。本品を希釈した溶液に繊維類を浸漬させることで繊維表面にナノ銀粒子がしっかりと固着し、細菌増殖による加齢臭、汗臭さの緩和や施設内感染の予防対策にも役立ちます。

● 特長

- 1) 本品を用いて繊維を抗菌、防臭加工できます。
(本品を用いてSEKマーク(青)を取得した商品もございます。)
- 2) 抗菌、防臭加工が従来品と比べて簡単に行えます。
- 3) 繰返しの洗濯にも耐える優れた持続抗菌性。(200回洗濯後の抗菌性成績書取得)
- 4) 7種類の安全性データを取得しており、人や環境に安全な抗菌剤です。

● 適用例

- 1) 加齢臭の気になる衣服、寝具、タオルなど
- 2) 汗臭さの気になるスポーツウェア、靴下、下着等
- 3) 衛生的にしたい幼児やお子様の衣類、寝具等
- 4) 感染症が気になる病人、入院患者、老人介護施設の寝具等
- 5) 業務用厨房や家庭台所で利用する布巾、調理着等
- 6) 病因、介護施設、乳幼児施設の介護者、看護士の衣類

● 使用方法

- 1) 本品を用途に応じて20~40倍希釈してご使用ください。
- 2) 紡績及び染色工場の場合、染色工程に本品を投入するか、テンター仕上げ前の洗浄工程に投入します。
染色処理をしない繊維には専用の特殊バインダーが必要です。
- 3) それぞれの工程に応じて乾燥させます。

● 仕様

品番	BT-WB13R	
外観	無色透明	
洗濯耐久性	天然繊維	50回以上 (専用バインダ使用時200回洗濯耐久性確認済み)
	合成繊維	30回以上

● 成分内容と製品の表示成分

内容成分	化学記号	含有量(wt%)	CAS NO
銀	Ag	0.095-0.105%	7440-22-4
安定剤	N/A	0.2-0.5%	N/A
ポリビニルピロリドン	—	1-3%	9003-39-8
水	H ₂ O	96.395-98.705%	7732-18-5

● 取扱い及び成分調製上の注意

- 1) ご使用の容器や製造機器、ビーカーなどの洗浄は、水道水を避けて、精製水を利用してください。
- 2) 本品は硫酸イオン、塩化イオン、1次アミン類、EDTA等を含む材料と混用すると、沈殿物や酸化変色が発生することがあります。
- 3) 本品を添加して長期間保存すると、数ヶ月後に変色や沈殿等が発生することがあります。保存テストは必ず実施してください。
- 4) 本品は混合成分により殺菌抗菌防腐効果が低下することがあります。
商品の成分調製にあたって、必ず本品を使用して試作を行ってください。
実際に沈殿、変質が無いことや、目的とする効果効能を確認してから発売してください。
- 5) 本品の詳しい保管方法や取扱い法については、MSDSをご参照ください。

● 品質保証

- 1) 本品を受け取り後、直ちに容器を開けて内容物に変色や沈殿・異物混入が無いか確認してください。
異常があった場合は、直ちに供給元にお知らせください。正常品と交換をさせていただきます。
- 2) 当社は納入品の品質について、上記の取り扱いの注意事項を厳守された場合、納品日から一年間上記の基準値を保証し、もし不具合が確認された場合は、返却分量と同量の正常品をもって交換補償させていただきます。
- 3) 本品のご利用にあたっては、本品を添加して作られた商品に対して、その効用効果と品質に関しては、当社の保証外であることをご了承ください。