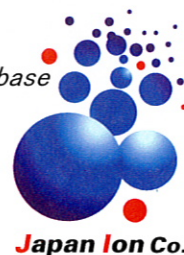


●塗料・エタノール基材用抗菌剤 Antibacterial for paint & for Ethanol base



ナノシルバー分散液シリーズ

NANOVER™ TX-EB14H



●商品説明

本品は、塗料用の抗菌剤として開発されたナノシルバー分散液（銀濃度 10,000ppm）です。塗装面に細菌が接触しますとナノシルバーが抗菌作用を発揮しますので、塗装面における細菌繁殖の防止にお役立ていただけます。また、本品はエタノールをベースとした液体ですので、塗料だけに限らずエタノール系の多様な製品にもご利用いただける抗菌素材です。

●特長

- 1) 既存製品に配合するだけで、抗菌防臭能力を付加させる事が出来ます。
- 2) 物理的な接触が続く限り、抗菌力は半永久的に持続します。
- 3) 非溶出型の抗菌剤ですので、施工後の変質が少ない抗菌素材になります。

●使用方法

塗料に使用する場合は、塗装後の状態で抗菌効果を出す必要があるため若干濃い目の濃度でお使いください。具体的には、塗装する段階で銀濃度が20ppmになるよう調整してお使い頂く事をお勧めいたします。（500倍希釈ほどになります）

また、基本的には銀濃度が10ppm程でも十分な抗菌効果を発揮しますので

●適用例

- 1) 外壁及び内装塗料
- 2) 水道配管用塗料
- 3) 水タンク内壁用の塗料
- 4) エタノールベースの生活用品

●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	0.95-1.05%	7440-22-4
水	H ² O	9.5-10.5%	7732-18-5
ポリビニルピロリドン	—	5-10%	9003-39-8
エタノール	C ₂ H ₆ O	78.45-84.55%	64-17-5

●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。

●特注品の製造について

本液は一般的な調合を目的として製造された、スタンダードな汎用型の製品です。本液によりテストを行い、優良な結果が出ない場合は、商品同士の成分相性による部分が強くあるかと推測されます。その場合は、御社製品に適合する特注品の用意も可能となりますので、その際は是非一度ご連絡ください。（試作品製造費：10万円～）