## 防錆消臭性繊維

Rustproofing and deodorizing fiber

# セルファイン®S

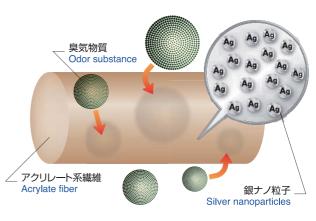
**CELFINETMS** 

「セルファイン®S」は、ナノサイズの銀粒子を多量に含んだ防錆 消臭繊維です。

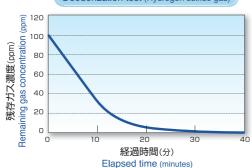
金属の変色原因となる硫黄系臭気物質をすばやく大量に吸着することができます。

"CELFINE™ S" is the rustproofing and deodrizing fiber including much silver nano-particles.

It can quickly absorb much sulfur-based gases which is cause of changing color of metal.



#### 硫化水素ガス吸着性 Deodorization test (Hydrogen sulfide gas)



試料: 0.5g ガス量: 1500ml Sample: 0.5g Amount of gas: 1500ml

### 特長 Features

● 防錆機能・・・・・・・・・・・・ 金属腐食性の硫黄系ガスを吸着することで、金属(銀、白金、銅など)の

変色を防止する機能があります。

Rust-proofing function · · · · It has function which can protect changing color of metal (silver, platinum

and copper, etc) by absorbing metallic corrosion-related gases such as

SOx, H<sub>2</sub>S, and mercaptan., etc.

スピード消臭性・・・・・・・・ 繊維状なので表面積が大きく、素早く吸着することができます。

Rapid deodorization ability · · As a fiber, it has a large surface area and can absorb rapidly.

• 終点検知機能 ・・・・・・・・ 吸着が進むと繊維が茶色に変色し終点検知ができます。

Adsorption capacity · · · · · · When adsorption progresses, the fiber turns brown, allowing for detection

fulfillment verification when the materials capacity is reached.



(試験条件) 硫化水素ガス濃度…0.02 ppm 放置時間…16日間 放置方法…フルートを楽器ケース に入れ、ケースのふたを5ミリあけた

(Test conditions)
Hydrogen sulfide gas concentration: 0.02 ppm
Test duration: 16 days
Test conditions: The flutes were placed in

Test conditions: The flutes were placed in separate instrument cases that were kept open 5 mm and left for the duration of the test.





#### 用途 Applications

金属楽器や銀食器、銀製アクセサリー、電気機器、配電盤などの防錆材、脱臭シート、衛生材料 など

Rust preventive materials for metallic musical instrument, silverware, silver accessories, electric apparatus and switchboard, Deodorant sheet, Sanitary use., etc.







- ●本書記載の製品をご使用の際は、お客さまの用途、使用目的、加工条件等に適合するかどうか十分に検討、確認されますようお願い申し上げます。
- ●本書記載のデータは参考値であり、あらゆる使われ方を想定しておりませんので、必ずしも品質規格や安全性を保証するものではありません。
- When you use products cited herein, confirm whether your application, purpose of use, processing conditions and so on apply or not.

   All data cited herein are not warranty figures, but for reference purposes only. Buyer and users assume all responsibilities and liabilities for losses or damages arising from the handling and use of our products, whether used alone or in combination with other products.