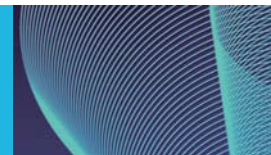


# 超吸水性繊維

Super water-absorbent fiber

# ランシール® LANSEAL™

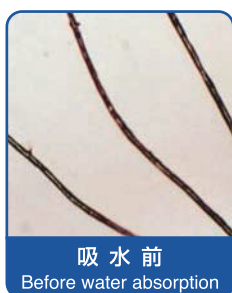


「ランシール®」は吸水ポリマーの外層を持つ2層構造の超吸水性アクリル繊維です。水と接触すると速やかに吸水して、直径が約12倍に膨潤し、自重の150倍もの水を吸収することができます。

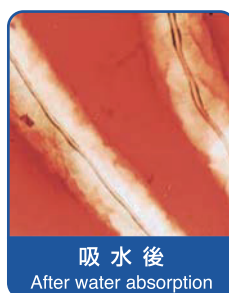
“LANSEAL™” is the super absorbent acrylic fiber, which has the double layer structure with the outer layer of super absorbent polymer. It rapidly absorbs and swells to about 12 times in diameter by contacting water. It can further absorb about 150 times its own weight in water.



## ランシール® 拡大写真 LANSEAL™ microphotograph



吸水前  
Before water absorption



吸水後  
After water absorption

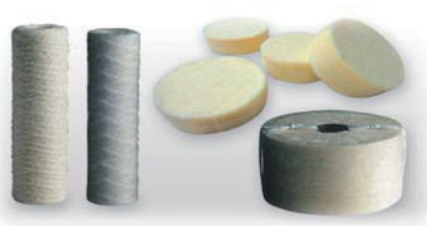
## 特長 Features

- 高吸水性 ..... 純水で約150倍の吸水能力があります。  
High water absorbency ..... It can further absorb about 150 times its own weight in water.
- 速効吸水性 ..... 10秒で平衡吸水量の約70%に達します。  
High speed absorbency ..... It can reach the equilibrium absorbency level of about 70% within 10 sec.
- 形態安定性 ..... 吸水しても繊維形状を維持し、ゲルの溶出が少ない。  
Shape stability ..... It can maintain a fiber shape even if it absorbs water, and elution of gel is low.
- 高膨潤性 ..... 吸水すると直径が約12倍に膨れます。  
High swelling performance ..... It can swell to about 12 times in diameter by contacting water.
- 優れた加工性 ..... 一般の繊維加工機械で加工が可能です。  
Workability ..... It can be processed with the ordinary textile machines.

## 用途 Applications

止水材、医療・衛生材料、オイル用吸水フィルター、化粧品、食品包材、冷却材、農園芸用保水材 など

Water blocking material, Medical and sanitary use, Water-absorbent filter for oil, Cosmetic use, Food wrapping, Cooling material, Water-retaining material for agriculture and gardening, etc.



● 本記載の製品をご使用の際は、お客様の用途、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。  
● 本記載のデータは参考値であり、あらゆる使用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.