

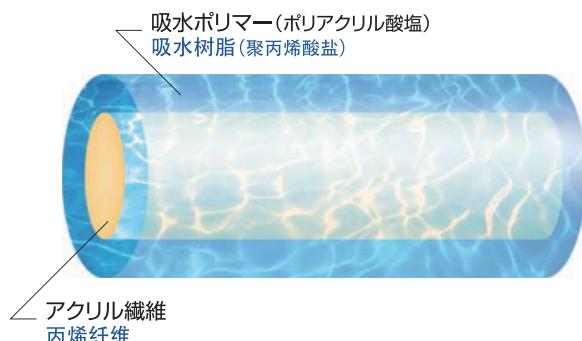
# 超吸水性纖維

超吸水性纤维

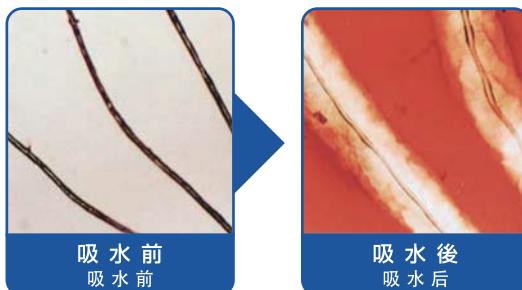
ランシール<sup>®</sup>  
LANSEAL™

「ランシール<sup>®</sup>」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纖維です。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™”是外层拥有高分子吸水树脂的 2 层结构的超吸水性腈纶纤维。同水接触时会迅速吸水，直径可以膨胀到 12 倍，可以吸收自重 150 倍的水分。



## ランシール<sup>®</sup> 拡大写真 LANSEAL™ 放大图片



## 特長 特长

- 高吸水性 ..... 純水で約150倍の吸水能力があります。  
High water absorption ..... Has a water absorption capacity of approximately 150 times its own weight in pure water.
- 速効吸水性 ..... 10秒で平衡吸水量の約70%に達します。  
Fast water absorption ..... Reaches about 70% of its equilibrium water absorption capacity within 10 seconds.
- 形態安定性 ..... 吸水しても纖維形状を維持し、ゲルの溶出がない。  
Shape stability ..... Maintains its fiber shape even after water absorption, with minimal gel dissolution.
- 高膨潤性 ..... 吸水すると直径が約12倍に膨れます。  
High swelling ..... Swells to about 12 times its original diameter when it absorbs water.
- 優れた加工性 ..... 一般的の纖維加工機械で加工が可能です。  
Excellent processability ..... Can be processed using general fiber processing machinery.

## 用途 用途

止水材、医療・衛生材料、オイル用吸水フィルター、化粧材、食品包材、冷却材、農園芸用保水材 など  
止水材料 , 医疗・卫生材料 , 油用吸水过滤器 , 化妆材料 , 食品包装 , 冷却材料 , 农园艺保水材料 等



EXLAN

●本書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。

●在使用時、拜託正式文本記載の產品充分地討論，被確認是不是適合在(到)顧客的用途，使用目的，加工條件等。  
●正式文本記載的數據是參考價值，因為沒估計所有使用方法，不一定是保證質量規格和安全性的東西。