

木材をセラミック塗装膜でコーティング

ア ク ア ・ ウ ッ デ ィ ・ コ ー ト

セラミック
塗 料

AQUA WOODY COAT

クリア色 5分つや有

木材では従来難しいとされていた課題を克服
「アクア・ウッディ・コート」により新しい可能性が広がりました



ST基準
(玩具安全基準)
クリア

JAS規格
集成F☆☆☆☆
クリア

抜群の撥水 耐水性

セラミック塗装膜が
水分をシャットアウト!!

木材業界では懸念されていた水周りへの木材の使用、集成材の反り、波打ちに対し、優れた性能を発揮します。結露の多い出窓カウンター、窓枠などにも安心してご利用いただけます。



従来品に無い水弾き

長期的な 耐久性

セラミック塗装膜は、
乾燥後、耐久性にも
優れた効果を発揮!!



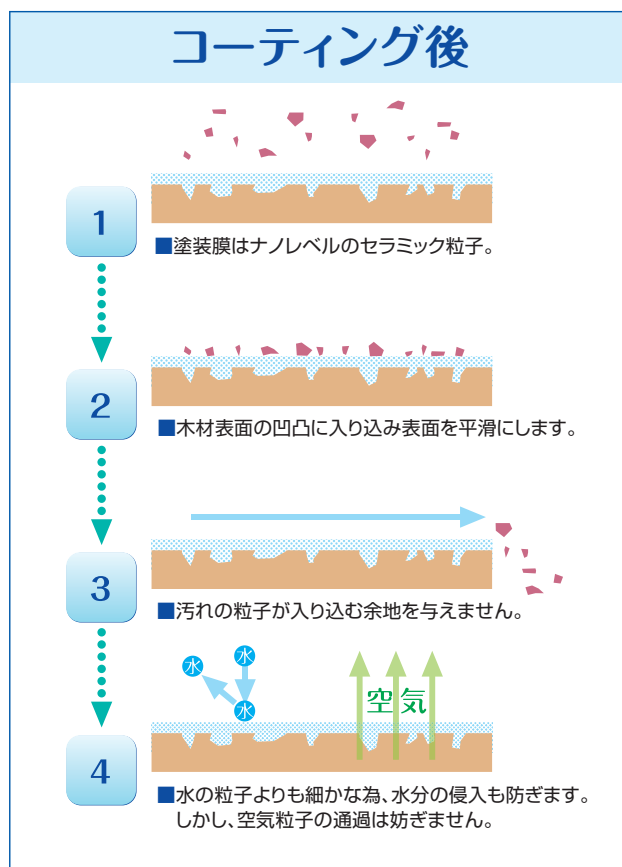
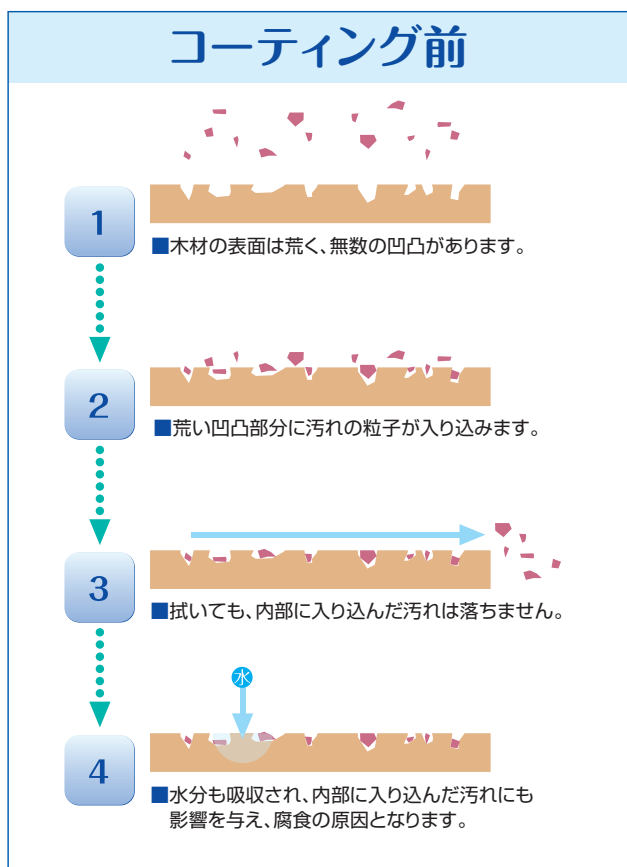
油性マジックが消せる

耐久性に優れ、内部結露などが原因で発生するカビ、腐り等、木そのものの劣化を防ぎます。また、防汚性にも優れ、油性マジックなどのしつこい汚れが付いても、乾いたティッシュなどで落とす事が出来ます。子供部屋のフローリングやデスク天板に最適な商品です。

※塗装面の経年変化によるものはご了承下さい。

アクア・ウッディ・コートの仕組み

「アクア・ウッディ・コート」でコーティング加工される塗装膜はナノレベルのセラミック粒子。水の粒子より小さなセラミック粒子が、木材表面の凹凸の繊維や隙間に入り込み、水分や汚れ等が入り込めないセラミック塗装膜を形成。耐水性・耐久性・防汚性に優れた「アクア・ウッディ・コート」を完成させます。



アクア・ウッディ・コートはナノ粒子の塗装膜。
「抜群の撥水耐久性」と「長期的な耐久性」で木材の可能性を広げます。

ナノ粒子の大きさ比較

Nano Scale

1ナノメートルは10億分の1メートル

◎一般のウレタン塗料粒子=6ナノメートル

※一般のウレタン塗料粒子はアクア・ウッディ・コート粒子の約6倍。
水の粒子よりも大きいので水の侵入は防げません。

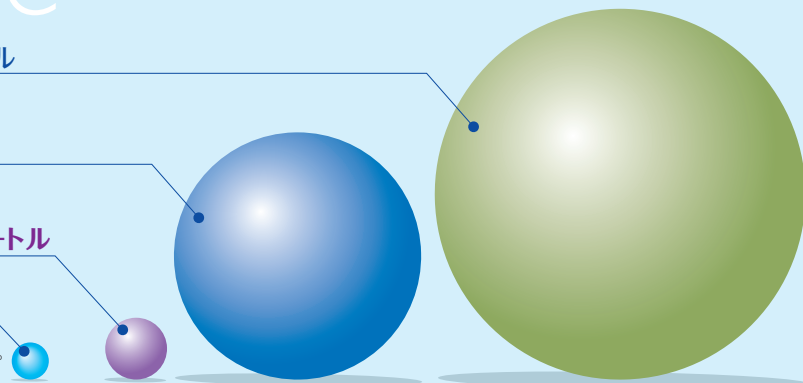
◎水の粒子=3.3~4.5ナノメートル

※水の粒子はエココート粒子の3~4倍の大きさ。
アクア・ウッディ・コートされた木材は水を通しません。

◎アクア・ウッディ・コート粒子=1ナノメートル

◎酸素粒子=0.6ナノメートル

※酸素粒子よりもアクア・ウッディ・コート粒子の方が大きいので、
酸素はアクア・ウッディ・コートされた面を通り抜ける事ができます。



※空気中に含まれる気化した水分は防げません。使用環境により商品に反りが出ることがあります。