

吸放湿性

備長炭 水性塗料

チャコールペイント[®]

川之江城の再建に採用されました。(愛媛県四国中央市)



川之江市の30周年記念事業

期待できる10の効果

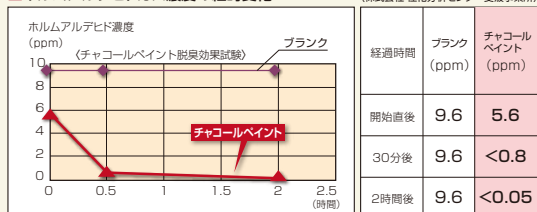
- ① 吸着・脱臭効果 ※1
- ② シックハウス症候群の防止 ※1
- ③ 吸湿効果 ※2
- ④ 放湿効果 ※2
- ⑤ 防水効果
- ⑥ 断熱効果
- ⑦ 省エネ効果
- ⑧ 食害防止効果
- ⑨ 室内のカビ・ダニ発生抑制
- ⑩ 建材の凍結破損抑制



特許	平成17年7月1日 第3694462号
登録商標	吸湿性塗料
特許権者	株式会社 備前
JIS規格	JIS K 5663 21種炭素に相当適合

※1 吸着・脱臭効果

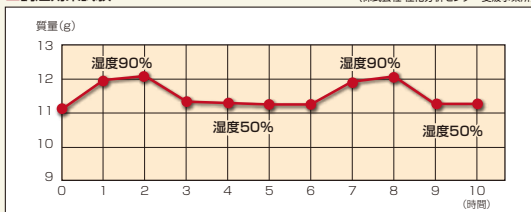
ホルムアルデヒドガス濃度の経時変化



備長炭は有害ガス(ホルムアルデヒド、エチレン、アンモニア、硫化水素等)を吸着する効果があります。シックハウス症候群(化学物質過敏症)に効果が期待できます。

※2 吸放湿効果

調湿効果試験



備長炭は湿度の高い時には水分を吸着し、また乾燥している時は水分を放出する事により、湿度調整する作用があります。

水性アクリルエマルション塗料

吸放湿性

備長炭 水性塗料

Charcoal Paint

住居のリフォームに

after



before



玄関や床下、天井板にも備長炭の効果ができます。

室内の空気や蒸気を通す通気性と、防水性を兼ね備えたアクリルエマルジョンですので、水まわり(台所・浴室)にも活用できます。

玄関

床下

天井板

梁

台所

洗面所

浴室

下駄箱

ペット
ハウス

木製
エクステリア



◀玄関



▲床下



▲天井



▲木製エクステリア

水性アクリルエマルジョン塗料