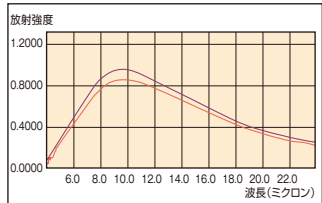


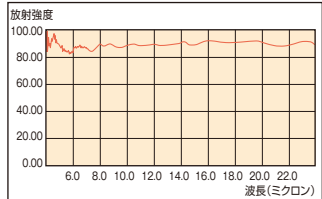
住む人に快適空間を!! チャコールペイントがこことからだの 健康づくりをお手伝いします。

遠赤外線放射率測定結果

〈遠赤外線応用研究所〉



これは試料の放射強度の状態を示すグラフである。横軸目盛は測定波長数(単位:ミクロン)で、24ミクロンまでの範囲を示している。縦軸目盛は放射エネルギーの強さで、1平方cm当たりのW数で示している。
2本の曲線のうち、「黒体」と表示している上側の曲線は、黒体(入射する光を100%吸収し、エネルギー放射能力が最大の物体)の放射エネルギーを示すもので、これよりも大きい放射率を示すものはない。「試料」と示している赤色の曲線は、試料の放射率を示すグラフで、黒体のグラフとして近接している程、放射率の高いことを示している。



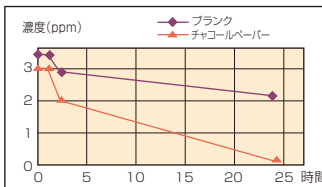
黒体の放射強度を100とした場合の試料の放射強度の比率(放射率)を示すグラフで、横軸は放射強度グラフと同じく測定波長数を示す。
縦軸目盛は放射率を示し、%表示である。種々の試料の放射率を比較する場合、放射強度よりも、黒体を100とした放射率で比較する方が、試料の種類に関係なく比較できるので、一般にはこの放射率を用いて判断している。

測定方法

フーリエ変換型赤外線分光光度計 (FTIR) で測定する。黒体と試料の表面温度を25度に保ち、波長4.0~1000ミクロンの両者の放射スペクトルを測定し、試料の放射度と黒体の放射度を比較する。

硫化水素ガスの成分吸着性能試験ホルム

〈株式会社 住化分析センター愛媛事業所〉



経過時間	ブランク (ppm)	チャコールペーパー (ppm)
開始直後	3.4	3.0
30分後	3.4	3.0
2時間後	2.9	2.0
24時間後	2.2	<0.2

〈分析方法〉

試料片(100mm×100mm)数枚を無臭性の袋に入れ、さらに硫化水素ガスを封入する。この時を試験の開始とし、経時的にガス検知管及びガスクロマトグラフにより、それぞれのガス濃度を追跡する。

特許	平成17年7月1日
	第3694462号
	吸着性塗料
ホルムアルデヒド 放散等級	F☆☆☆☆
JIS規格	JISK5663の1種規格に充分適合

チャコールペイント®



製造・販売

株式会社 田部 住環境事業本部

〒690-0885 島根県松江市米子町55
たなべ総合展示場内
TEL.0852-31-2061 FAX.0852-33-7762

吸放湿性備長炭塗料 [水性]

チャコールペイント®



株式会社 田部



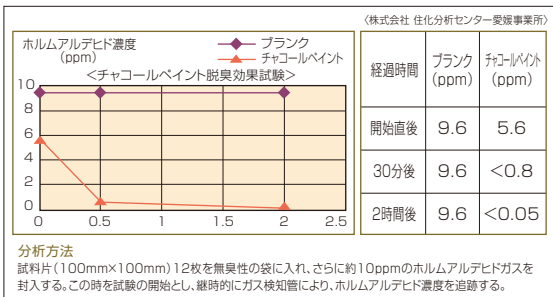
チャコールペイント[®]

●吸着(脱臭)作用

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。

今、問題になっている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。

ホルムアルデヒドガス濃度の経時変化



●吸放湿効果

室内の空気や蒸気を通す通気性と、水をはじく防水性を兼ね備えておりますアクリルエマルジョンですので、水まわり(台所・浴室)のご使用に効果が期待できます。

アイデア次第で家庭内のあらゆるところでいろいろな使い方ができます。



《期待できる効果》

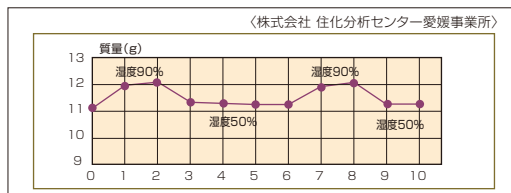
- 有害化学物質の吸着 — ホルムアルデヒドガス・揮発性化学物質等の吸着
- 心身のリラクゼーション効果 — マイナスイオンの供給・有害電磁波の遮蔽
- 省工ネ効果 — 遠赤外線放射

- アルカリ骨材反応抑制 — 水分除去
- 中性化防止作用 — CO₂遮蔽
- 建材の凍結破損抑制 — 建材中の水分除去
- 室内のカビ・ダニ発生抑制 — 室内水分の除去

●調湿作用

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。

調湿効果試験



●食害防止作用

シロアリは、木は食べますが備長炭は食べません。主要柱及び基礎部分をチャコールペイントで覆うと、シロアリの被害を最小限に食い止める有効な手段の一つとなるでしょう。



●断熱作用

備長炭はたくさんの孔(穴)の集合体でできています。この穴の空気層により、高い断熱効果が生じ内部の温度差を抑えてくれます。結果、夏は涼しく、冬は暖かい快適住宅に!

●仕様

チャコールペイント

CPA-180

色:ブラック ■ 容量:18kg 入数:1



CPA-180