

最高級住宅調湿竹炭

竹炭王

竹炭パワーで環境改善

快適な居住空間

「竹炭王」は、標高500m以上の山間部で生育され、
生育期間が6年以上で非常に密度の高い高級孟宗竹を使用し、
その密度の高い組織構造が特徴です。
縦横に細かい無数の孔(あな)があいており、
備長炭などの木炭より数倍広い内部面積を持っております。



●高級孟宗竹



●工場



●炭化工程



●炭化した孟宗竹

竹炭王

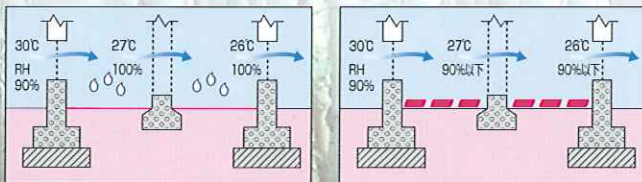


- 容量:60cm×60cm 2kg (不織布仕様)
- 使用量:床下敷込み量 1坪当たり16袋 (床下の湿気状態により増量)
- 裏面を防水シート(P.E)にする事により、床下の湿気が上がるのを防ぎます。

●優れた調湿効果

最近、床下の結露を防ぐためにビニールや防水コンクリートで地面を覆っています。この場合地面から上がってくる水分は防止できますが、梅雨時など高温多湿な時には、換気口から進入した外気が床下で冷やされて飽和水蒸気(水分)となり、結露が発生します。「竹炭王」は、その優れた吸着力で床下の湿度を抑え、結露を防ぎます。また、乾燥した外気が入ってきたときには吸着した水分を排出し、適度に乾燥を防ぎます。

防湿フィルム・コンクリートによる結露比較



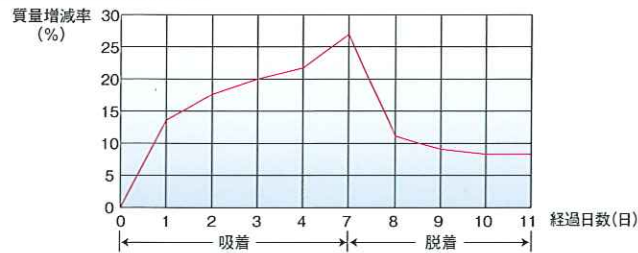
防湿フィルム・コンクリートによる結露 「竹炭王」敷込みによる結露改善

※上記比較は、当社参考データによるシミュレーションです。

湿気吸脱着試験

試験:財団法人化学物質評価研究機構

●竹炭王の湿気吸脱着試験



●吸着試験

経過日数(日)	1	2	3	4	7
重量増加率(%)	14.7	17.9	20.0	22.0	27.0

●脱着試験

経過日数(日)	8	9	10	11
重量減少率(%)	10.7	9.7	9.2	8.9

●竹炭王を100℃で2時間乾燥後、ステンレス製の網に入れ、測定温度30±1℃、相対湿度98%以上の水をはったデシケータ内部の空中に放置した。経過日数ごとに重量を測定した。(吸着試験)その後、測定温度25~30℃、相対湿度40~60%の室内に放置し経過日数ごとに重量を測定した。(脱着試験)

竹炭王は木材の揮発分も燃焼除去していますので、燃えにくく、着火源となる心配はありません。

[販売元]

SK 協栄産業 株式会社

〒114-0023
東京都北区滝野川3-46-10
TEL03-3915-6164(代表)
<http://www.kyoei-sangyo.com>

竹炭パワー効果

- 食べ物の酸化防止や水質浄化、飲料水用浄化剤、そして身体の老化防止にも効果があります。
- マイナスイオンの発生により、空気を正常な状態(イオンバランス)に保つ働きで、大気汚染等から発生する、プラスイオンによる血液の汚れ・活力の低下等によるストレスを解消します。
- 冬は、遠赤外線による温熱効果で身体全体を暖めます。
- 電磁波を整え、血液をスムーズにする働きにより爽やかな睡眠をとることができます。
- 家電商品・パソコン等から発生する電磁波の吸着・除去によって健康を守ります。

●シックハウス症候群の改善・予防に

優れた吸着・脱臭効果

新建材から出るホルムアルデヒドなどのシックハウス症候群の原因となるVOC(揮発性有機化学物)をはじめ、化学物質の除去に大きな効果があります。また悪臭の原因となる、アンモニアやメタンガス、メチルメルカプタンも取り除き、家庭のいやな臭いを防ぎます。

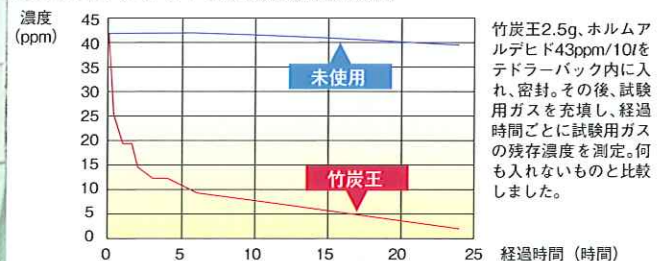
マイナスイオンで空気を浄化

「竹炭王」からはマイナスイオンが発生し、酸化を防ぎ空気を浄化する効果があります。家電製品やパソコンなどから出る電磁波を、吸着・除去し、また、プラスイオンに傾きがちな不安定なイオンバランスを正し、不快感や疲れの原因を取り除いて安全・快適・健康的な空間を保ちます。

脱臭性能試験

試験:財団法人化学物質評価研究機構

●ホルムアルデヒドガス残存濃度曲線図



竹炭王2.5g、ホルムアルデヒド43ppm/10lをデドラーバック内に入れ、密封。その後、試験用ガスを充填し、経過時間ごとに試験用ガスの残存濃度を測定。何も入れないものと比較しました。

「竹炭王」は類似の炭より優れた調湿能力を持っています。

北海道立林産試験場

●温度が25℃で相対湿度が57%から90%に変化した時の水分の平均吸着量

竹炭(第一工場)	竹炭(第二工場)	備長炭	燃料用一般木炭
24.02g/kg	23.56g/kg	4.91g/kg	14.88g/kg
炭化プラント木炭	マングローブ炭	ヤシ殻炭	南洋材炭
13.48g/kg	14.32g/kg	20.16g/kg	13.80g/kg

[取扱店]