



登録商標名：嵯峨の竹林浴

金閣寺・銀閣寺で採用された

至高の竹炭

竹炭天然調湿材

特許取得済 第3383629号・第3389185号

竹炭製品は総て同じではありません。材料になる竹の質や状態、燃焼温度や燃焼時間によって全く違った炭素素材になりうるものです。私達は、永年に渡る竹炭の研究データを積み重ね、品質や効果、価格に於いても申し分のない製品を開発する事ができました。長年に渡りカビや湿気に悩まされていた京都北山の金閣寺新客殿、京都東山の銀閣寺本堂へ文化財保護の施工に採用され、信頼性の高さを評価いただき、有馬頼底 管長様より推薦状をいただきました。



左：高野竹工・高野忠男 右：有馬頼底 管長

推薦状

近年、大気汚染や温暖化など地球環境の悪化が進んでおり、我々を取り巻く生活環境は急激に変化しております。また、私たちが数多く預かっております貴重な文化財にとつても、予想外の悪影響が懸念される所です。

この時期にあつて、環境改善に向けた取り組みは数多く進められており、科学の力や最先端の技術に期待する所ですが、何億年も経て作られた自然の力を大切にすることを忘れてはならないでしょう。

ここに紹介する竹炭は、自然の産物・竹から作られたもので、防湿効果をはじめ数多くの効果が期待されています。本山においてもこの竹炭を、相国寺の他、北山鹿苑寺、東山慈照寺の防湿・防カビ対策に採用し、建造物をはじめとする文化財保護に努めております。

文化財の宝庫、古都・京都で生まれたこの竹炭は、環境改善、文化財保護に大きく役立つものの一つと考え次第であり、ここに心から推薦する次第であります。

有馬 頼底



金閣寺 銀閣寺住職
臨濟宗相国寺派管長
京都仏教会理事長

登録商標名:嵯峨の竹林浴

至高の竹炭

金閣寺・銀閣寺で採用された

竹炭天然調湿材

特許取得済 第3383629号・第3389185号

**良質の竹炭が持つ天然力を
環境改善にお役立ててください。**

従来の調湿用天然素材では、木炭が最も注目されてきました。しかし、木材が豊富な時代と違い、CO₂削減、環境保全が叫ばれる昨今森林伐採による木炭の製造には限界があります。そこで、注目されてきたのが竹炭です。竹は一年で生長し、竹林自体も竹を切り出す事で快適な状態が維持されています。豊富な天然材料の竹ですが、素材選びとその加工技術により竹炭製品には大きな違いも生まれます。竹炭の性質を充分に引き出し、様々な建築物での施工の容易さを兼ね備えた技術【特許取得】が「至高の竹炭」には集約されています。



元大阪市立大学 理学部教授 農学博士
竹資源活用フォーラム 会長
富山県中央植物園 園長
内村 悦三 氏

珠玉の製品「至高の竹炭」

10年余りに竹炭ブームが起こりましたが、今にして思えば、当時は炭化技術や情報すら十分ではなく、消費者をないがしろにした無責任な製品が多かったように思います。しかし、その当時から原材料と炭化窯の選択吟味、炭化技術の向上心を常に持ち続けていなければ、消費者の期待に応える竹炭が焼けないとの信念により、繰り返し炭化試験を続けた結果得られた珠玉の製品が「至高の竹炭」なのです。文化遺産の金閣寺や銀閣寺の建造物の恒久保存上必要な床下の調湿、防かび、空気清浄化などの機能を持った本品が使われた背景にはこうした努力があったのです。これからの世界の環境保全や資源の持続性を考えると竹の多様な利活用は欠かせないと言えます。

製造元：京都WEB 高野竹工株式会社



1袋:1kg 大きさ:500mm×400mm
メーカー希望小売価格 1,575円(税込)

至高の竹炭の特長

- **空気の清浄**
(臭い等の脱臭・吸着)
- **調湿効果**
(カビやダニ、ゴキブリの好まない環境に)
- **遠赤外線効果**
(竹炭自体の呼吸が遠赤外線効果を生み出します)
- **施工が容易**
(床下に敷くだけのカンタン施工)
- **快適で過ごしやすい**
(湿気をコントロールし、快適な空間に)
- **効果の長期持続**
(半永久的に効果が得られます)

吸湿効果は備長炭の3倍

一般的な木炭と比べ、超微粒の多孔質構造を持っている為、表面積が多く、1gの表面積は畳400枚に相当します。

施工の目安

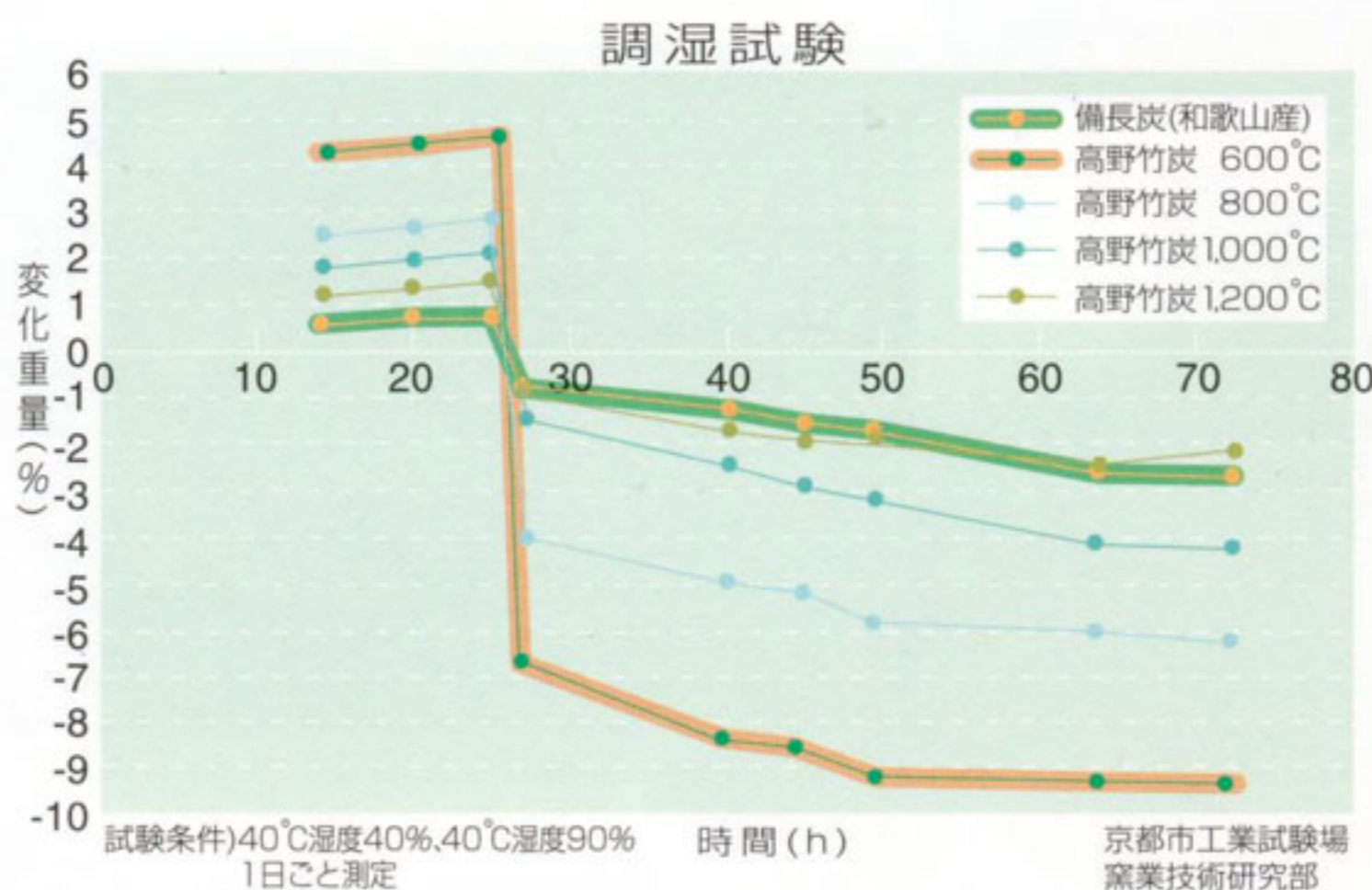
希望する効果により

■床下:4個~8個/m² ■壁内部:2個~6個/m²

※湿度の多い場所などは、状況に応じて個数を増やすと効果を発揮します。

調湿効果の比較

竹炭と木炭の調湿効果の比較を下記グラフに示しました。竹炭の調湿効果は、備長炭より2~3倍という結果が得られ、アンモニア・硫化水素などガスの吸着試験では、実に7倍の効果があるとの試験結果が出ました。



竹炭を3室に分けた特殊構造

竹炭は、竹の種類(孟宗竹や真竹)燃焼温度などにより効果を発揮する分野が違います。「至高の竹炭」(登録商標名:嵯峨の竹林浴)は調湿用・消臭脱臭用・マイナスイオン効果など、その効果を十分に発揮するよう、1kgの竹炭を3室に分けて、バランスよく配分しております。他の竹炭と違い特許で認められた利点です。



銀閣寺本堂



銀閣寺本堂室中の間



銀閣寺本堂敷き込み状況



銀閣寺本堂床下状況

販売元



高野竹工株式会社 TAKANO CHIKKO Co.,Ltd

〒617-0836 京都府長岡京市勝竜寺東落辺14-15

TEL 075-955-2868 FAX 075-955-2876

http://www.takano-bamboo.jp