

# 「誠守-MASAMORI-」の特徴

- ① **調湿** … 竹炭には無数の微小な孔があり、空気中の水分を吸着・放出する特性があります。湿潤時に吸湿、乾燥時に放湿を行うことで室内の湿度を調整する効果があります。
- ② **消臭** … 竹炭には水分以外にも臭い成分や化学物質を吸着する性質があり、部屋の空気が綺麗になります。
- ③ **抗菌** … 有害な細菌やカビの繁殖を抑制します。餌となるカビの繁殖が抑制されることからシロアリが寄り難くなります。



床下への施工例

## 「誠守-MASAMORI-」の吸湿・放湿能力は木炭の約5倍※！！

※島根県産業技術センター無機材料技術科による分析結果

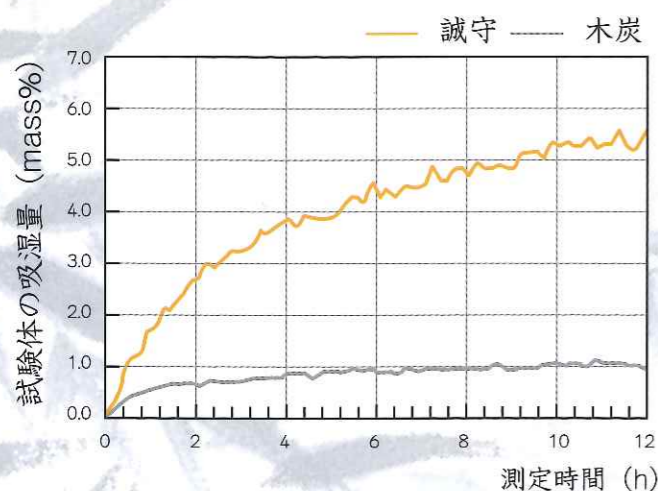
竹炭は木炭に比べ約3倍の吸湿・放湿能力を持つと言われていたが、「誠守」は通常の木炭に比べて約5倍の吸湿・放湿能力を持つことが分析により証明されました。

「誠守」は竹炭の高い調湿能力に着目し、建物の床下に施工することで結露やカビによる建造物への悪影響を低減させ、特に木造住宅では建物の耐久性を格段に高めます。

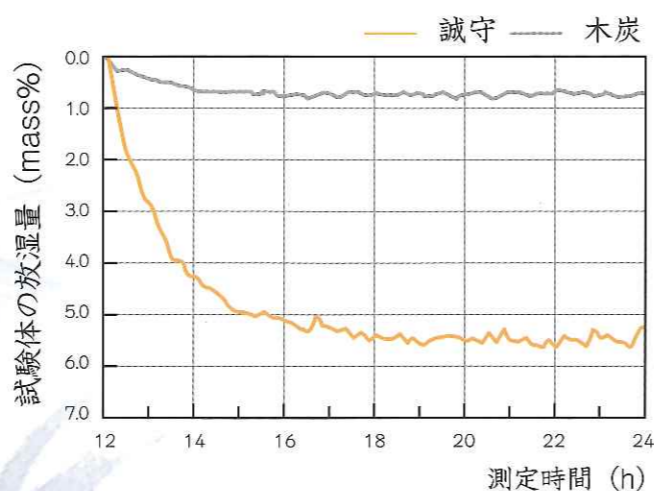
また、この調湿効果は半永久的に継続することから経済性にも優れます。

原料にもこだわり、安心・安全の鳥取県大山町産の竹炭を使用しています。

### ★「誠守-MASAMORI-」吸放湿性能試験結果 (島根県産業技術センター無機材料技術科による分析)



a) 吸湿過程



b) 放湿過程

(試験条件) 試料充填容器：内寸法長さ×幅×高さ：250×250×10mmの亚克力製樹脂カップ  
養生条件：23℃-70%RHの雰囲気中に3週間以上静置 使用装置：恒温恒湿庫(エスペック製 PL-4KP)  
試験温度及び湿度：高湿域 吸湿過程 23℃-95%RH、放湿過程 23℃-70%RH

# 「誠守-MASAMORI-」ができるまで



集積



原料となる竹の伐採を行います。(竹林の整備も承ります)  
「里山の厄介者」が「地域貢献のエース」へと生まれ変わる第一歩となります。

## 炭焼き工程

約1日の間、竹炭の状態を確認しながら独自の製法により炭焼きを行います。



ポーラス焼きの軟炭

## 炭出し

焼き上がった竹炭は選別、検品の工程へと送られます。



## 選別・検品

炭出しされた竹炭には工程上、どうしても土や石などの異物が混入してしまいます。選別・検品の工程では土や石などの異物を丁寧に取り除きます。  
※選別の際、極少量の土などが混入する場合がありますが品質・性能には影響ありません。



## 梱包

検品の工程を終え袋詰めされると「誠守-MASAMORI-」の完成です。

大山竹炭  
**誠守**  
-MASAMORI-





大山竹炭

誠 守

-MASAMORI-



### ■ 製品概要

- ◆ 内容物 竹炭（軟炭）※鳥取県大山町産の原料を使用
- ◆ 製品サイズ 縦 50 cm × 横 50 cm  
※施工の際、1坪に対して12～16袋の設置が目安です。
- ◆ 容量（重量） 9 L（約2.0Kg）
- ◆ 標準価格 オープン価格

製造・発売元

有限会社 松本建設

<http://www.matsumotokensetsu.co.jp>

—当社製品に関するお問い合わせ・資料請求先—

TEL 0858-58-3977 FAX 0858-58-3986

〒689-3132 鳥取県西伯郡大山町松河原218番地

販売

ご用命はこちらまで

大山竹炭

誠 守

-MASAMORI-

竹炭床下調湿材

調湿・防カビ・脱臭