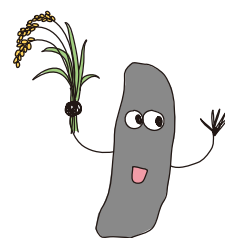




## 安心の 国産新素材

モミ殻カーボンフィルター

Momigara  
carbon filter



# NEW CARBON FILTER

今までにない優れた浄水能力を発揮する、  
新素材 **M3 CARBON**® (モミ殻活性炭) を採用した高性能カーボンフィルター。

※M3 CARBONはTIG株式会社の登録商標です。

浄水能力: 500,000~600,000リットル  
ろ過流量: 20リットル/分

## これまでのヤシ殻活性炭の能力を超える 新素材・モミ殻活性炭の優位性

浄水能力の  
向上

+

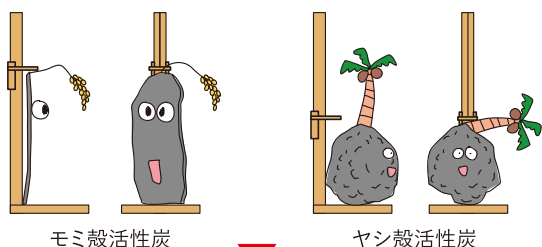
交換寿命の  
長期化

+

製品本体の  
小型化

### 通水抵抗の少ない、特殊形状。

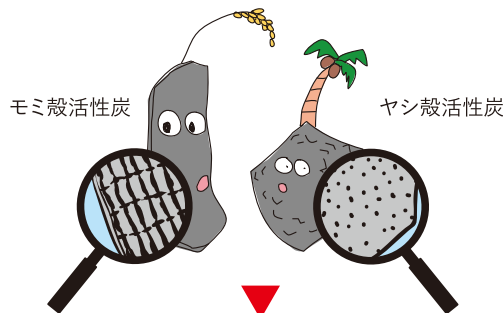
モミ殻活性炭の細長い形状は、長辺と短辺の比率を示すアスペクト比が理想的。こうした形状は通水抵抗が低く、スムーズに水を通します。



- たっぷり浄水量を実現。
- 水圧による活性炭素材の圧縮や偏りを回避。
- 浄水能力の持続やフィルター寿命を長期化。

### 細かい凹凸でしっかり吸着。

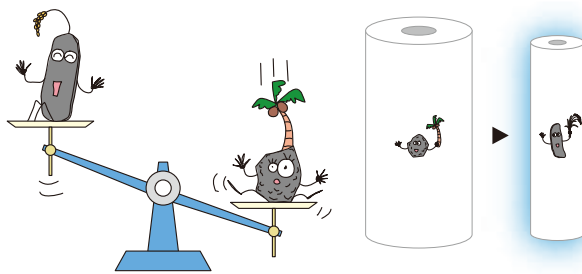
特徴は、活性炭表層にある細かな凹凸。滑らかな場合より表面積は1.5倍に。流水を拡散しながら広く接触し、さまざまな不要物質をしっかり吸着します。



- 凹凸の溝で流水を多岐に拡散。
- より広い表面積で効率的に吸着。

### 軽量、小容量でコンパクト化。

軽量のモミ殻の特徴を残したまま活性炭加工。ヤシ殻活性炭の約1/5の比重、約1/4の充填重量でも、高い吸着除去能力を示します。



- 高性能小型カートリッジの実現へ。
- 繊維状活性炭との相性が良く、カートリッジ成形が容易。

### 日本の素材で、日本の水をきれいに。

日本の主食である米の副産物・モミ殻を高温加工したモミ殻活性炭。海外輸入に頼っていた原料調達や処理工程を国内で効率的に行うことができます。



- 国内調達のため諸経費(輸送費・関税)や、輸送にかかる二酸化炭素排出も削減。
- 国内生産で品質管理が容易。