

## 食品・医療用活性炭

品番：MD

### 【概要】

食品・医療用活性炭（MD）は、欧州薬局方（Ph. Eur.）規格に準拠した高純度・高精製のヤシ殻由来活性炭です。高い安全性と吸着性能を兼ね備え、食品添加物・医療用途をはじめとする人体への応用が可能なグレードに仕上げられています。形状は微粉末タイプで、製品はpH調整済みの状態で供給されます。

### 【特長】

#### 欧州薬局方グレードの高純度設計

原料に高品質ヤシ殻活性炭を使用し、さらに高精製処理を実施。灰分0.2%、乾燥減量5.1%と極めて清浄な仕様。

#### 高度な安全性管理

製造過程においてpH調整を実施し、体内摂取や医療用途に適した安全性を確保。

#### 高性能吸着力

BET表面積：1526.5m<sup>2</sup>/g、微粉末（15.96μm）により、効率的な吸着作用を発揮。

#### 安定した物性と加工適性

粉末形状・充填密度0.46g/cm<sup>3</sup>により、製剤加工や食品配合への応用が容易。

### 【一般物性】

|    |        |                    |           |
|----|--------|--------------------|-----------|
| 1  | 形状     | —                  | 粉末状       |
| 2  | 材質     | —                  | ヤシ殻       |
| 3  | 賦活方法   | —                  | 水蒸気賦活     |
| 4  | ヨウ素吸着量 | mg/g               | 1,350 <   |
| 5  | 水分率    | %                  | 10 >      |
| 6  | 灰分     | %                  | 1 >       |
| 7  | 表面積    | m <sup>2</sup> /g  | ca. 1,500 |
| 8  | 細孔容量   | cm <sup>3</sup> /g | ca.0.126  |
| 9  | 見かけ密度  | g/cc               | ca.0.46   |
| 10 | pH     | —                  | 6-8       |
| 11 | 粒度     | μm                 | ave.15    |

### 【安全情報】

本製品をご使用になる前に、健康と安全に関する詳細な情報については、安全データシート（SDS）をご覧ください。

### 【用途】

医療用途

健康食品、機能性食品、デトックス素材

### 【梱包仕様】

15kg紙袋