

仕 様 書		仕様書番号	G-240030C01-02			
		図面番号	G-240030C01		設 変 a	頁 1/2
製品名	バイオサンアースBC1	制定日	2024/08/20	改訂日	2024/09/24	
		作成部門	商品開発部			

## 1. 概要

本製品は接地電極埋設工事に使用する接地抵抗低減材です。

バイオマス材料とセメントを主成分とし、導電性を有するコンクリート系低減材です。

基本的には掘削溝に接地線を敷設し粉体のまま接地線を包み込むように散布することにより、土中の水分を吸収し導電性コンクリート接地体を形成し接地抵抗を得ることができます。また、水と混合しボーリング接地工法などにも使用できます。

## 2. 環境特性

- 2.1 使用場所 :屋外
- 2.2 定格使用温度の範囲 :0°C~60°C

## 3. 構造

### 3.1 外観・構造・寸法

外観・構造・寸法は外観図G-240030A01によります。

### 3.2 表示

- (1) 品名
- (2) GRADE
- (3) 重量
- (4) 社名
- (5) 注意書き

## 4. 性能

バイオサンアースBC1の性能を表1に示します。

表1

項目	性能
比抵抗	50Ω・cm (0.5Ω・m) 以下 (弊社測定方法によります)
嵩比重	約0.6 (粉体の状態で容器に詰めて測定します)
梱包重量	19kg

注) 測定時の温度・湿度は、JIS Z 8703 (試験場所の標準状態) の標準温度状態20±15°C、標準湿度状態65±20%とします。

仕 様 書		仕様書番号	G-240030C01-02			
		図面番号	G-240030C02		設 変 a	頁 2/2
製品名	バイオサンアースBC1	制定日	2024/08/20	改訂日	2024/09/24	
		作成部門	商品開発部			

## 5. 製品検査

バイオサンアースBC1の製品検査は表2に示します。

表2

項目	検査の種類	合否判定基準
比抵抗	抜取検査	表1による
梱包重量	抜取検査	19kg以上
外観	抜取検査	G-240030A01による

(注) 測定時の温度、湿度は、JIS Z 8703（試験場所の標準状態）の標準温度状態 $20\pm15^{\circ}\text{C}$ 、標準湿度状態 $65\pm20\%$ とします。抜取検査は、生産時における1ロットの最初の1袋を対象に、1回実施します。

## 6. 梱包

3層構造（2層クラフト紙+ポリエチレンシート）による包装とします。

## 7. 保証

本製品の保証期限は、ご納入日より6ヶ月です。この期間中に発生した製品の破損が、当社の責任によるものと判断された場合には、無償にて対処いたします。輸送中の事故などによる破損が疑われる場合には、お買い上げの代理店または各支店にご連絡ください。

## 8. その他注意事項

- (1)セメント含有のため、取扱いにはゴム手袋、マスク等を使用し、皮膚に付着した場合は水で洗い流してください。
- (2)保管は一般のセメント製品と同様、パレット等を敷いて直置きを避け、なるべく風通しの良い場所に保管し水等がかからないようにしてください。
- (3)使用前には必ずSDS（Safety Data Sheet）の内容をご確認いただき、適切な使用をお願いいたします。