

規 格 文 件		規 格 編 號	G-240030C21-22				
		圖 紙 編 號	G-240030C21	工程變更	a	頁	1/2
產品名稱	BIO SAN-EARTH BC1	制 定 日 期	2024/08/20	Revision Date	2024/09/24		
		創 建 部 門	產品開發部				

## 1. 概述

本產品是接地電極埋設工程中使用的接地阻抗改良劑。

它是一種以混凝土為主的導電減阻材料，主要由生物質材料和水泥製成。

基本上，通過在挖掘槽中鋪設接地線，並以粉末的形式將接地線包裹起來進行噴灑，可以吸收土中的水分，形成導電混凝土接地體，獲得接地電阻。另外，也可以與水混合用于鑽孔接地施工方法等。

## 2. 環境特性

2.1 使用地點 : 室外

2.2 額定工作溫度範圍 : 0°C~60°C

## 3. 結構

3.1 外觀, 結構, 尺寸

外觀, 結構, 尺寸根據外觀圖G-240030A21。

## 3.2 顯示

- (1) 產品名稱
- (2) GRADE
- (3) 重量
- (4) 公司名稱
- (5) 注意事項

## 4. 性能

BIO SAN-EARTH BC1的性能如表1所示。

表1

項目	性 能
比電阻	50Ω·cm (0.5Ω·m) 以下 測量方法符合IEC62561-7。
體積比重	約0.6 以粉末狀態裝入容器中測量。
包裝重量	19kg

注)測量時的溫度和濕度為JIS Z 8703 (測試場所標準條件) 標準溫度條件20±15°C。標準濕度為65±20%。

規 格 文 件		規 格 編 號	G-240030C21-22				
		圖 紙 編 號	G-240030C22	工程變更	a	頁	2/2
產品名稱	BIO SAN-EARTH BC1	制 定 日 期	2024/08/20	Revision Date	2024/09/24		
		創 建 部 門	產品開發部				

## 5. 產品檢驗

BIO SAN-EARTH BC1的產品檢驗如表2所示。

表2

項目	檢查類型	合格/不合格標準
比電阻	抽檢	根據表1
包裝重量	抽檢	19公斤以上
外觀	抽檢	根據G-240030A21

注)測量時的溫度和濕度為JIS Z 8703 (測試場所的標準條件) 中的標準溫度條件 $20\pm15^{\circ}\text{C}$ , 標準濕度條件 $65\pm20\%$ 。抽取檢查以生產時的1批的最初的1袋為對象, 實施1次。

## 6. 包裝

采用3層結構 (2層牛皮紙+聚乙稀片) 包裝。

## 7. 品質保證期間及保證內容

本產品的保固期為自交貨日起一年。只有當明確認定故障原因為我們的責任時，我們才會將在此期間發生的故障更換為無缺陷產品。我們不接受因更換而產生的任何費用。此外，該產品已經過嚴格的內部檢驗後才出貨。但是，如果由於製造缺陷或運輸過程中的事故而導致故障，請聯絡您購買此產品的經銷商或各個分支機構。

但下列情況不屬於保固範圍：

- ① 當產品在超出規格規定的條件下使用時。
- ② 發生地震，颱風，火山爆發，洪水，海嘯，雷擊，雪災，異常低溫冰凍或其他天災時
- ③ 由於地質或地形變化 (例如地面波動或山體滑坡) 而導致
- ④ 因火災，爆炸，碰撞，腐蝕性氣體，接觸飛行物等外部因素所引起的情況
- ⑤ 因第三人行為引起的案件
- ⑥ 非本公司所為的修改或二次工程所導致的修改。
- ⑦ 當地基或安裝桿 (在我們工作區域之外) 損壞或安裝不當時
- ⑧ 與本產品連接的設備發生故障或失效
- ⑨ 如果沒有按照我們建議的檢查和維護措施而發生這種情況
- ⑩ 所購買的商品應屬於此保證範圍。

## 8. 其他注意事項

- ① 由於其中含有水泥，處理時請使用橡膠手套、口罩等。如果它沾到你的皮膚上，請用水沖洗掉。
- ② 與普通水泥製品一樣，請放置托盤等，存放在有水等的通風良好的地方，並避免直接放置在其上。