

NETIS 掲載期間終了製品

新技術名称 グリーンドロコン0

登録番号 CG-140019-A

特許取得「特許 第 5047745 号」

# グリーンドロコン0【ゼロ】

六価クロム非溶出型「地盤改良材」

# グリーンドロコン21

六価クロム低減型「地盤改良材」



BIKEN株式会社  
<https://biken-grp.co.jp>

# ■製品バリエーション

## 六価クロム非溶出型

- ・グリーンドロコン0【ゼロ】
- ・グリーンドロコン0【ゼロ】早強タイプ

## 六価クロム低減型

- ・グリーンドロコン21
- ・グリーンドロコン21 早強タイプ

# ■グリーンドロコン0【ゼロ】

— 特許取得 特許 第5047745号 —



六価クロム非溶出型  
地盤改良材

セメント系固化材  
同等以上の強度発現

施工時における  
水分調整が容易

CO<sub>2</sub>の排出量抑制  
に大きく貢献

### ポイント!

グリーンドロコン0は、高い還元性能を有する結晶相が含まれる高炉スラグ微粉末により、未固化時の六価クロムの溶出を確実に防止し、抽出水中の未酸化硫黄による還元作用により、六価クロムを還元し無害化します。

	セメント系固化材		グリーンドロコン0	
	固化材添加量 (kg/m <sup>3</sup> )	六価クロム溶出量 (mg/L)	固化材添加量 (kg/m <sup>3</sup> )	六価クロム溶出量 (mg/L)
低有機-低含水 (シルト質砂)	60~80	0.02	80内外	ND
低有機-高含水 (粘土質シルト)	100~120	0.04	110内外	ND
高有機-低含水	150~200	0.04	200内外	ND
高有機-高含水	300~350	0.08	300以上	ND

ND：測定不可<0.02mg/L



# ■グリーンドロコン 21

グリーンドロコン 21 は  
特殊土においても  
六価クロムの溶出量を低減できる  
地盤改良材です。



セメント系固化材  
同等以上の強度発現

施工時における  
水分調整が容易

幅広い用途に  
使用可能

CO<sub>2</sub>の排出量抑制  
に大きく貢献

## ■用途

### ■浅層改良■

道路床改良・重機作業地盤改良  
仮設道路改良・擁壁基礎地盤改良

### ■宅盤改良■

住宅用基礎柱状改良  
一般建物基礎改良

### ■深層改良■

盛土すべり防止改良  
河川築堤護岸等基礎改良  
山留め止水壁（改良土柱）

### ■その他■

汚泥処理  
建設発生土改良

## ■施工例



表層改良工事



湿式柱状改良工事

## ■取扱い・保管上の注意

### ⚠ 取扱い及び保管上の注意

#### 取扱い

##### 技術的対策

##### 取扱者の暴露防止

- ・目、皮膚等への接触を避けるため、適切な保護具（手袋、長靴、保護メガネ、防塵マスク等）を着用する。
- ・換気に注意する。
- ・取扱い後は、顔、手、口、を水洗いする。

##### 注意事項

：袋の場合、破袋等につながるような粗暴な取扱いをしない。  
フレキシブルコンテナの場合、作業時の吊りロープ、ベルトの切れ、コンテナ落下、破袋につながるような粗暴な取扱いをしない。また、吊荷の下に人が入らないようにする。

安全取扱い注意事項 : 該当しない。



#### 保管

技術的対策 : 該当しない。

##### 保管条件

- 適切な保管条件 : 乾燥した場所に保管する。
- 避けるべき保管条件 : 該当しない。
- 混蝕禁止物質との分離 : 水と接触の恐れがない場所に貯蔵すること。
- 推奨する安全な容器舗装材料 : 防湿性の容器



## 地盤の調査・設計・施工 地盤改良材の製造・販売

## B I K E N 株式会社

本 社	〒720-1133	広島県福山市駅家町近田30	TEL(084)976-2755 FAX(084)976-0211
広島営業所	〒731-3362	広島県広島市安佐北区安佐町久地1990-11	TEL(082)837-3320 FAX(082)837-3306
岡山営業所	〒704-8142	岡山県岡山市東区上阿知455	TEL(086)201-0217
福山工場	〒721-0951	広島県福山市新浜町2-2-23	TEL(084)953-9180 FAX(084)953-9191
尾道工場	〒722-0221	広島県尾道市長者原1丁目220-17	TEL(0848)48-4500 FAX(0848)48-4502
サンドセンター	〒729-1212	広島県三原市大和町姥ヶ原58	TEL(0847)34-2855 FAX(0847)34-2856
サービスステーション	東広島SS、三次SS、出雲SS、岡山SS		

## 販売代理店