

NETIS 登録情報

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」

■製品バリエーション

六価クロム非溶出型

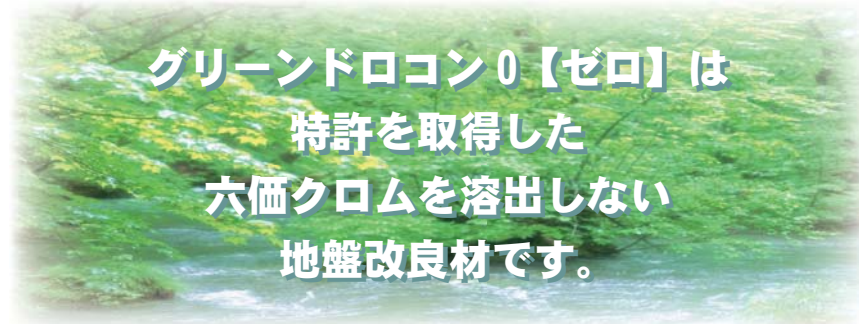
- ・グリーンドロコン0【ゼロ】
- ・グリーンドロコン0【ゼロ】早強タイプ

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 —



グリーンドロコン0【ゼロ】は
特許を取得した
六価クロムを溶出しない
地盤改良材です。



NETIS 登録製品 CG-140019-A
新技術名称 グリーンドロコン0

**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**

**CO₂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 ³)	六価クロム溶出量 (mg/L)	固化材添加量 (kg/m ³)	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

CO₂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

美建マテリアル株式会社

本 社 〒720-1133 広島県福山市駅家町近田30 TEL(084)976-0206 FAX(084)976-0211

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

東広島SS 〒739-2105 広島県東広島市高屋町檜山240-1 TEL(082)439-0100 FAX(082)439-0101

三次SS 〒729-6334 広島県三次市上川立町1861-1 TEL(0824)67-3771 FAX(0824)67-3772

出雲SS 〒699-0901 島根県出雲市多岐町久村137-12 TEL(0853)86-2305 FAX(0853)86-3974

岡山SS 〒701-0304 岡山県都窪郡早島町早島3474 TEL(086)482-2061 FAX(086)482-2061

販売代理店