

SOILPACK

セメント系特殊土用固化材/デンカソイルパックSP-2000

SP-2000

DENKA

電気化学工業株式会社

SP-2000

セメントおよびセメント系固化材を用いた場合、一部の特殊な土を対象とした固化処理土から、土壌環境基準を上回る六価クロムが溶出するケースもあることが判明しています。

デンカソイルパックSP-2000は、このような特殊土を対象とした固化処理土からの六価クロム溶出量を低減することを目的として、当社が新たに開発したセメント系特殊土用固化材です。

※土壌についての目標値として環境基準値0.05mg/l（平成3年環境庁告示第46号の試験方法による検液濃度）が定められています。なお、当該土壌が地下水面から離れており、現状において当該地下水中の濃度が0.05mg/lを越えない場合には、0.15mg/lとされています。

デンカソイルパックSP-2000の特長

- 1.特殊土を対象とした固化処理土からの六価クロム溶出量を低減します。
- 2.一般軟弱地盤なら、散布して混合するだけ。深層改良の場合も処理は大変簡単です。

主要化学成分表（分析例）

品 種	化学成分 (%)			
	SiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO	SO ₃
SP-2000	23.1	7.2	52.9	8.0

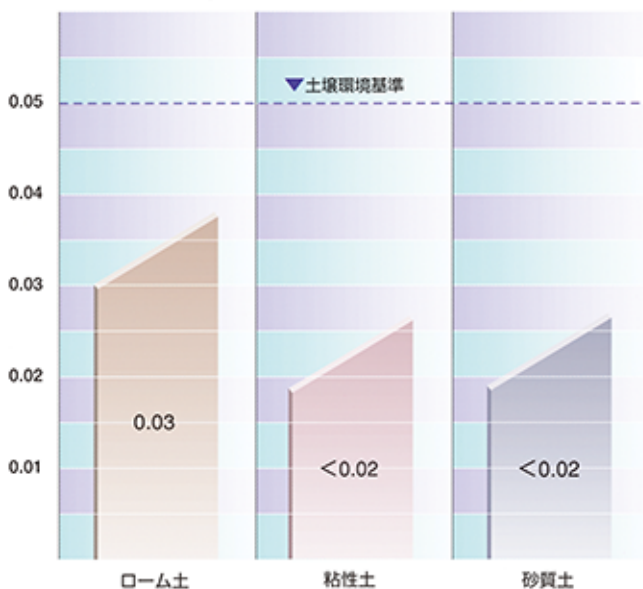
デンカソイルパックSP-2000の性能

固化処理土からの溶出量

デンカソイルパックSP-2000を使用した固化処理土からの六価クロム溶出量の測定例を下表に示します。溶出試験は、事前試験にて作製した材齢7日の固化処理土試験体を用い、環境庁告示第46号法に準拠したものです。

なお本品を用いてもまれに六価クロムが土壤環境基準を超えて溶出する可能性があります。ご使用の際は上記の事前試験によって溶出量のご確認をお願いします。

●六価クロム溶出量 (mg/l)



土質	自然含水比 (%)	固化材添加量 (kg/m ³)	六価クロム溶出量 (mg/l)
ローム土	90.1	150	0.03
粘性土	73.2	100	<0.02
砂質土	25.3	100	<0.02

※<0.02は定量下限を示す

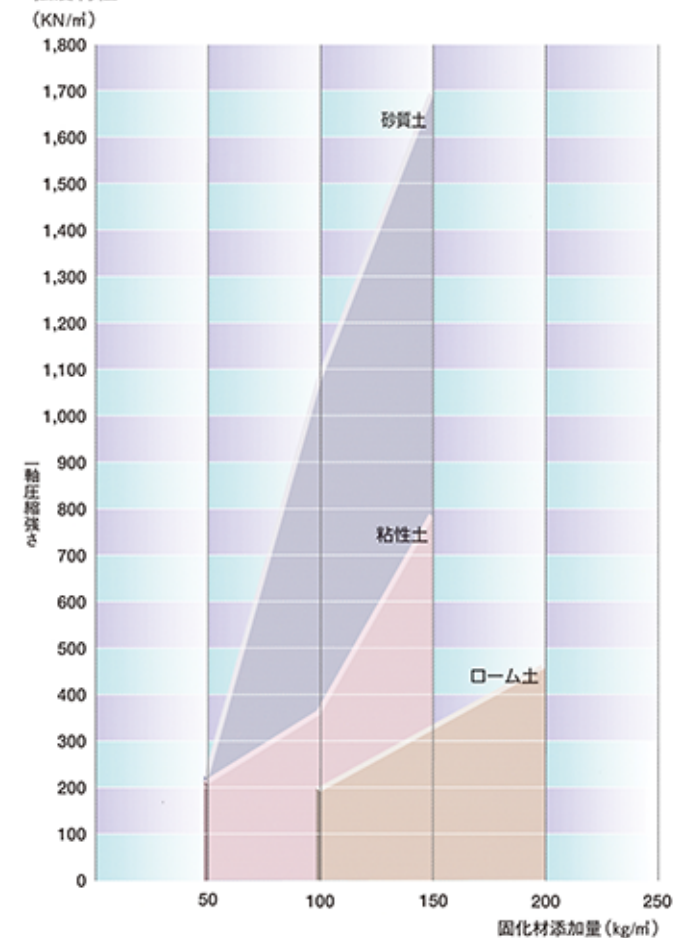
荷姿

バラ、1tフレコン、25kg紙袋があります。

強度特性

デンカソイルパックSP-2000を使用した固化処理土の一軸圧縮強さの測定例 (材齢7日) を下表に示します。

●強度特性



取扱上の注意

- 従来の固化材と同様にご使用願います。
- 保護具 (ゴム手袋、防塵マスク、防塵メガネなど) を必ず装着の上で使用願います。
- セメント系固化材は水と接触すると水酸化カルシウムを生じ強いアルカリ性を呈します。またごく微量のクロム化合物が含まれており六価クロムに過敏である場合にアレルギーが起こる可能性があります。

- **本社**
 〒103-8338 東京都中央区日本橋室町2-1-1 (日本橋三井タワー)
 URL: <http://www.denka.co.jp> TEL.03-5290-5346
 FAX.03-5290-5077
- **大阪支店**
 〒530-0017 大阪市北区角田町8-1 (梅田阪急ビルオフィスタワー)
 TEL.06-7176-7456
- **名古屋支店**
 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-24-20 (名古屋三井ビルディング新館)
 TEL.052-571-4537
- **福岡支店**
 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町5-35 (福岡祇園第一生命ビル)
 TEL.092-263-0836
- **新潟支店**
 〒950-0087 新潟市中央区東大通1-3-10 (三井生命ビル)
 TEL.025-243-4121
- **北陸支店**
 〒930-0004 富山市桜橋通2-25 (富山第一生命ビル)
 TEL.076-433-1441
- **札幌支店**
 〒060-0062 札幌市中央区南二条西2-18-1 (NBF札幌南二条ビル)
 TEL.011-281-2301
- **東北支店**
 〒980-0014 仙台市青葉区本町1-10-3 (仙台新和ビル)
 TEL.022-223-9191
- **長野営業所**
 〒380-0813 長野市緑町1605-14 (長野ダイヤモンドビル)
 TEL.026-226-4281
- **群馬営業所**
 〒370-0071 高崎市小八木町306-4
 TEL.027-364-1751
- **秋田営業所**
 〒011-0944 秋田市土崎港穀保町130-1 (秋田SS内)
 TEL.018-847-7070
- **広島営業所**
 〒730-0029 広島市中区三川町2-10 (愛媛ビル広島)
 TEL.082-249-7369
- **四国営業所**
 〒760-0018 高松市天神前10-12 (香川天神前ビル)
 TEL.087-833-6511
- **海外現地法人**
 Denka Corporation (ニューヨーク)
 Denka Chemicals GmbH (デュッセルドルフ)
 Denka Chemicals Holdings Asia Pacific Pte.Ltd. (シンガポール)
 Denka Singapore Pte.Ltd. (シンガポール)
 Denka Advantech Pte.Ltd. (シンガポール)
 日本電気化学工業株式会社上海代表処 (中国)
 電気化学工業 (上海) 貿易有限公司 (中国)
 電化精細材料 (蘇州) 有限公司 (中国)
 電化新材料研究 (蘇州) 有限公司 (中国)
 電気化学工業 (香港) 有限公司 (中国)
 (日商) 電気化学工業 (股) 台湾代表人事務所 (台湾)
 電気化学工業韓国株式会社 (韓国)
- **中央研究所**
 〒194-8560 町田市旭町3-5-1 TEL.042-721-3611
- **加工技術研究所**
 ポリマー・加工技術研究所
 〒290-8588 千葉県市原市五井南海岸6 TEL.0436-26-3220
- **工場**
 青海・大牟田・千葉・渋川・伊勢崎・大船

●データ等記載内容についてのご注意

- 本書記載のデータ等記載内容は、代表的な実験値や調査に基づくもので、その記載内容についていかなる保証をなすものではありません。
- ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するかどうかおよび安全性について貴社の責任においてご確認ください。
- 本書記載の当社製品およびこれらを使用した製品を廃棄する場合は、法令に従って廃棄してください。
- ご使用になる前に、詳しい使用方法や注意事項を技術資料・製品データシートで確認してください。これらの資料は、弊社の担当部門にご用意してありますので、お申しつけください。
- 本書の記載内容は、新しい知見により断りなく変更する場合がありますので、ご了承ください。