



土質・地盤改良用分散剤
ジオスパーK



株式会社フローリック



土質・地盤改良用分散剤 ジオスパーK

最近、“地球環境にやさしく”を合言葉に、建設発生土もそのリサイクル率の向上や発生そのものの抑制が望まれています。一方、液状化対策に代表されるように地盤改良の領域では、ますます施工の信頼性が要求されています。

このようなニーズに対し「ジオスパーK」は、強力な分散力で施工の改善等にお役に立つと考えています。

成分及び性状

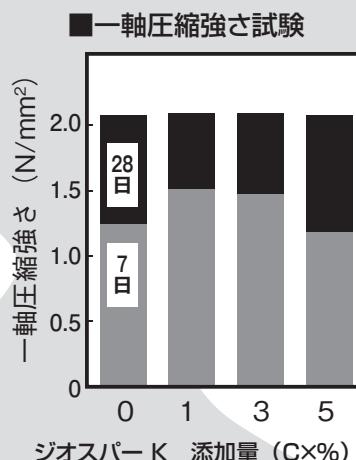
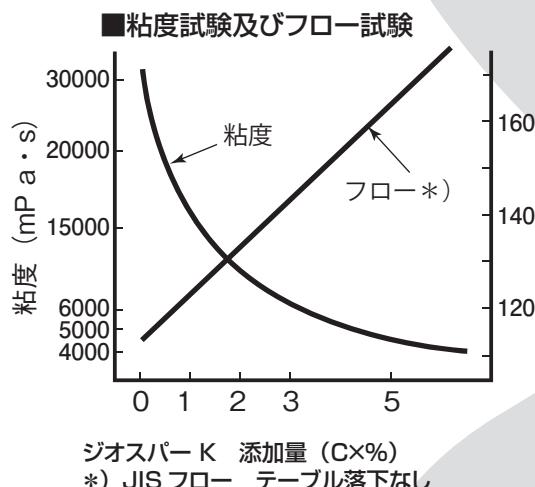
主成分		ポリカルボン酸系高分子化合物
性状	外観	黒褐色液体
	pH	6.4 ~ 8.4
	密度 (20°C)	1.18 ~ 1.22

主な特長

- ジオスパーKは、土とセメントの系で優れた分散効果を発揮する画期的な商品です。
- この分散力による高流動性や粘性低下は、施工時の効率をアップします。
- 標準的な使用量で強度発現への悪影響はなく、安心して使用できます。

ジオスパーKの性能例

- 土質物性 - 湿潤密度 : 1.52g/cm³ (横浜粘土)
- 配合条件 - W/C=150% 粘土 : セメントミルク = 1000 : 444 (質量比)



適用対象

地盤改良領域	<p>ジオスパー K の分散効果により土の粘性が低下します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ○高圧噴射工法 <ul style="list-style-type: none"> ・高い分散力が大口径の改良体の造成を可能にします。 ・地盤の粘性が下がることにより高速改良を可能にし、施工が経済的になります。 ○機械搅拌工法 <ul style="list-style-type: none"> ・高い分散力により均一な混合が可能となり改良体の信頼性が向上します。 ・地盤の粘性が下がり改良機の貫入が容易になります。
埋め戻し・裏込め領域	<p>ジオスパー K の分散効果により優れた流動性が得られます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ○建設発生土の再利用：建設発生土に流動性を与えることにより、以下の分野で再利用が可能になります。 <ul style="list-style-type: none"> ・高濃度浚渫 ・シールドトンネル（インバート材） ・埋設管の埋め戻し ・空洞化充填 ・その他
その他	<p>土質・地盤改良の領域で、固化材としてセメントを使用する粘性土系での分散効果が期待できます。</p>

使用方法・使用上の注意

- 使用条件・配合条件により異なりますが、ジオスパー K の標準使用量は下記の通りで、最適添加量は試験により決定してください。

ジオスパー K	セメント質量当り添加量
	1.0 ~ 3.0%

- ジオスパー K は単位水量の一部になりますので、練り混ぜ水量を調整してください。
- 経日により着色することがありますが、品質等に影響はありません。

取り扱い上の注意

- ジオスパー K は特に有害・有毒となるものや、皮膚障害を起こす成分は含んでおりませんが、一般化学薬品と同様に、皮膚に付着した場合は水でよく洗い流してください。目に入った場合は直ちに清浄な水で洗浄後、眼科医の手当を受けてください。万一、誤って飲み込んだ場合は、直ちに多量の水を飲ませて、胃の内容物を嘔吐させた後に専門医の手当を受けてください。

荷 姿

タンクローリー・1m³ コンテナ・200kg ドラム・20kg 缶



● 本 社	〒171-0014 東京都豊島区池袋2-52-8 大河内ビル	TEL.03-5960-6911	FAX.03-5960-6915
● 東日本支店	〒981-1221 宮城県名取市田高字南489	TEL.022-381-0091	FAX.022-381-0455
北海道営業所	〒060-0042 札幌市中央区大通西9-3	TEL.011-290-5666	FAX.011-290-5667
東北営業所	〒981-1221 宮城県名取市田高字南489	TEL.022-381-0091	FAX.022-381-0455
● 東京支店	〒171-0014 東京都豊島区池袋2-52-8 大河内ビル	TEL.03-5960-6922	FAX.03-5960-6925
● 北関東支店	〒355-0008 埼玉県東松山市大谷4137	TEL.0493-39-5681	FAX.0493-39-5683
● 中部支店	〒455-0035 名古屋市港区熱田前新田字中川東10-5	TEL.052-659-3239	FAX.052-659-3240
北陸営業所	〒939-1353 富山県砺波市十年明163-4	TEL.0763-33-3185	FAX.0763-33-3187
名古屋営業所	〒455-0035 名古屋市港区熱田前新田字中川東10-5	TEL.052-659-3239	FAX.052-659-3240
● 関西支店	〒564-0053 大阪府吹田市江の木町17-1	TEL.06-6384-7050	FAX.06-6384-8130
● 西日本支店	〒740-0022 岩国市山手町1-16-10	TEL.0827-22-5191	FAX.0827-22-6341
四国営業所	〒790-0932 松山市東石井3-7-5	TEL.089-957-2144	FAX.089-957-9824
中国営業所	〒740-0022 岩国市山手町1-16-10	TEL.0827-22-5191	FAX.0827-22-6341
福岡営業所	〒812-0008 福岡市博多区東光2-3-22	TEL.092-473-5725	FAX.092-473-5649
出張所：長野・静岡・高松・岡山・南九州			
コンクリート研究所・東日本技術センター・西日本技術センター			
ホームページ： http://www.flowric.co.jp			

その他、ご使用に当たっての不明な点、商品に関するお問い合わせは、最寄の支店・営業所または営業開発部までご連絡ください。

記載データは、当社の試験結果に基づくものですが、実際の現場使用結果を保証するものではありません。事前の使用条件に基づいた試験を行い、効果をご確認の上ご使用ください。