

# 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などにお役に立つと考えています。

## 特長

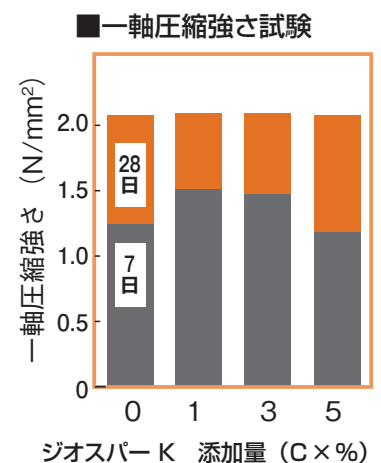
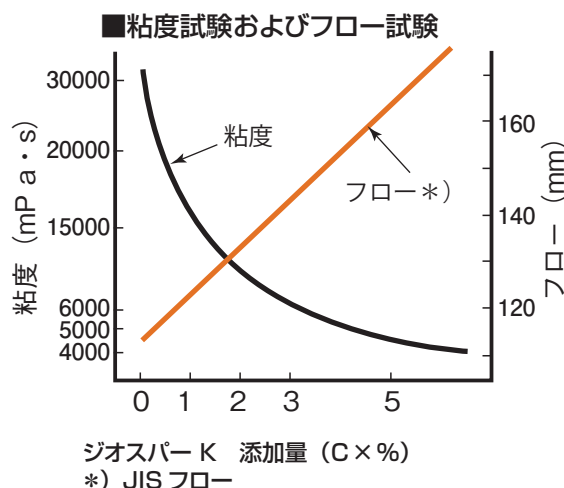
- ジオスパーKは、土とセメントの系で優れた分散効果を発揮する画期的な商品です。
- この分散力による高流動性や粘性低下は、施工時の効率をアップします。
- 標準的な使用量で強度発現への悪影響はなく、安心して使用できます。

## 物性

主成分	ポリカルボン酸系高分子化合物
外観	褐色液体
pH	6.5 ~ 8.5
密度 (g/cm <sup>3</sup> 20℃)	1.18 ~ 1.22

## ジオスパーKの性能例

- 土質物性 - 湿潤密度：1.52g/cm<sup>3</sup> (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

<p><b>地盤改良領域</b></p>	<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"> <li>○高圧噴射工法                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・高い分散力が大口径の改良体の造成を可能にします。</li> <li>・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。</li> </ul> </li> <li>○機械攪拌工法                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・地盤の粘性が下がり改良機の貫入が容易になります。</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>埋め戻し・ 裏込め領域</b></p>	<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"> <li>○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"> <li>・高濃度浚渫</li> <li>・シールドトンネル（インバート材）</li> <li>・埋設管の埋め戻し</li> <li>・空洞化充填</li> <li>・その他</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>その他</b></p>	<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。

<p>ジオスパー K</p>	<p>セメント質量当り添加量</p>
	<p>1.0 ~ 3.0%</p>

- ジオスパー K は単位水量の一部になりますので、練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、品質などに影響はありません。

## 取扱い上の注意

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水で洗浄後、医師の診断を受けてください。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医師の診断を受けてください。詳細は、当社の安全データシート (SDS) をご覧ください。

## 荷 姿

タンクローリ・1m<sup>3</sup> コンテナ・20kg 缶



本 社 〒170-0013 東京都豊島区東池袋1-10-1 TEL.03-5960-6911 FAX.03-5960-6915  
ホームページ: <https://www.flowric.co.jp>

記載データは、標準的な材料を使用して行った試験結果です。使用材料、配(調)合および環境条件が異なる場合の状態を保証するものではありません。事前の試し練り等で性能を確認することをお勧めします。