

# テルフローソイルDS



ソイルセメント用分散剤



株式会社テルナイト

## テルフローソイルDSの特徴

ジェットグラウト・SMW・TRD等のセメントを使用した工法では、シルト・粘土層施工時における流動性の維持の為、ソイル流体を多量に注入し施工しております。その結果、排液量が多く発生し排液の処分が問題となっておりました。また、ソイル流体の流動性維持のために分散剤を多量に使用することにより、固化強度が低下する場合があります。

『テルフローソイルDS』は、シルト・粘土層掘削に対してもソイル流体の流動性を改善することが出来るとともに、固化強度の低減防止が出来る分散剤です。

- ・ソイルセメントの分散効果を高める事で、芯材等の挿入がスムーズになります。
- ・高い分散性を有しますので、ソイルセメントの注入率を低減します。

## 室内試験データ

(ソイルセメント配合)	テルフローソイルDS	注入率	コーンフロー	圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )	
	(対セメント%)	%	(mm)	q7	q28
砂質シルト層: 1m <sup>3</sup>	0.0	100	110	3.50	4.00
清水 : 760 ㎖	2.0	100	160	3.40	5.30
高炉B種 : 760 kg	3.0	100	180	3.80	6.50

\* 上記データは、室内配合試験データの一例です。  
テルフローソイルDS使用の際には配合試験を実施し、使用量を決定して下さい。

## テルフローソイルDSの主成分と物性

成分 : ポリカルボン酸を主成分とする混合物  
外観 : 薄い黄色液体  
比重 : 1.36±0.02  
粘度 : 20mPa・s±10  
pH : 12.0~13.5

## テルフローソイルDSの荷姿

1,200kgコンテナ

一株式会社テルナイトー

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3-2-3  
Daiwa神保町3丁目ビル5階  
TEL 03(5843)0009 FAX 03(3221)5061