

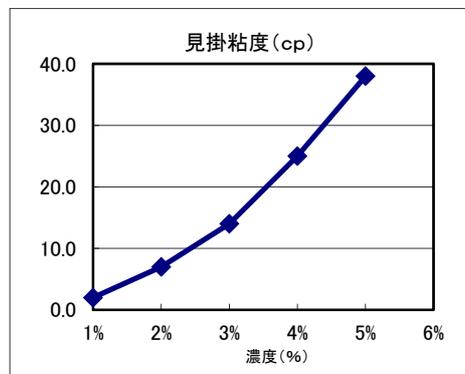
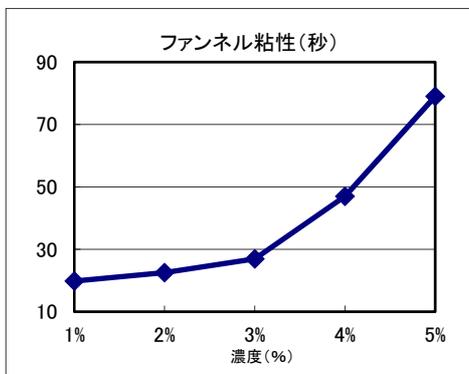
HIGH QUALITY BENTONITE

NS-GEL

NS-GELの特徴

1 粘性が高い

外国産 NA- BENTONITEの特有な高膨潤により、粘性が高く少量添加で目的の粘性が得られる。

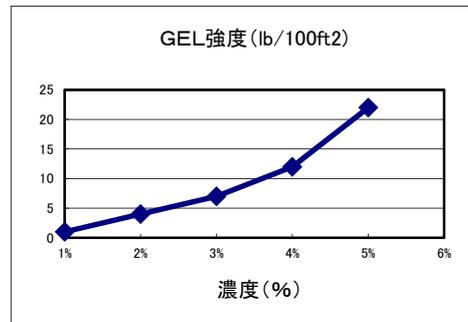


2 ゲル強度が高い

* ゲル強度が高いので砂礫層で効果大。

* セメントベントナイト溶液の時ゲル強度が高いのでブリージングが少ない。

* セメントミルクが高粘性になるので杭やH鋼の高止まりがない。



3 造壁性が良いので崩壊が少ない

4 マッドケーキが薄く、ハリツキが少ない

5 使用量が大幅に削減でき、経済性、作業性が良い

6 耐セメント性、耐塩性に優れているので、海岸付近の現場では効果大

NS-GEL使用工法

- * 安定液掘削工法(連続壁工法、アースドリル工法)
- * セメント混合工法(既成杭建て込み工法、SMW工法)
- * 各種ボーリング工法
- * シールド工法
- * ケーソン工法
- * 注入工法
- * その他 窯業、化学工業、農業

NS-GELの代表的成分

一般物性

水分	%	10以下
湿式篩粒度	%	63 μ m pass 80以上
嵩比重	g/cm ³	0.60~0.85
真比重		2.60
膨潤力	ml/2g	25以上
膨潤度	g/g	8.0以上
PH		9.0~10.5

63 μ m (250mesh)

代表的化学成分

SiO ₂	68.50
Al ₂ O ₃	16.85
Fe ₂ O ₃	3.54
MgO	1.61
CaO	1.25
Na ₂ O	2.34
K ₂ O	0.52
H ₂ O(結晶水)	5.37

NS-GELの荷姿

紙袋(25Kg) コンテナバッグ(1000Kg)

名古屋市南区弥次工町4-5
株式会社 印南

TEL 052-611-5457 FAX 052-612-1070

