

# ベントナイト NS-GEL



※写真はイメージであり、実際のものとは異なります。

POINT  
01

## 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。

POINT  
02

## 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

POINT  
03

## 造壁性が良いので崩壊が少ない

POINT  
04

## マッドケーキが薄く、ハリツキが少ない

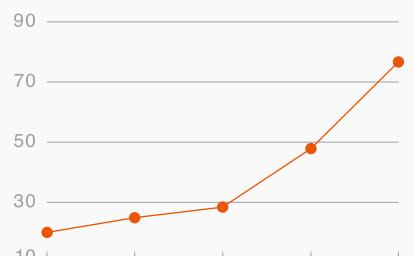
POINT  
05

## 使用量が大幅に削減でき、経済性、作業性が良い

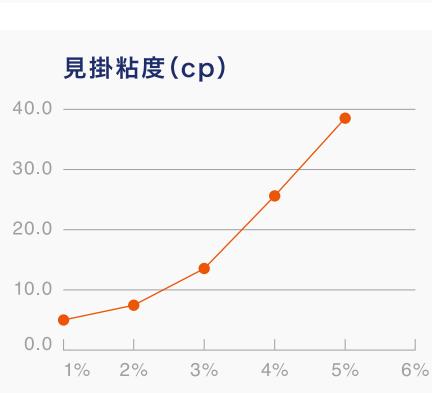
POINT  
06

## 耐セメント性、耐塩性に優れている。 海岸付近の現場では効果大

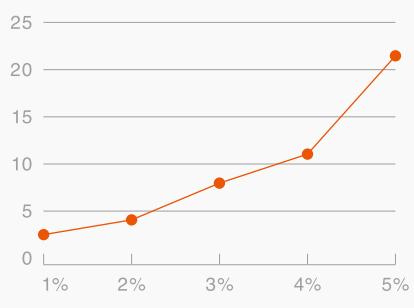
### ファンネル粘性(秒)



### 見掛け粘度(cp)



### GEL強度(lb/100ft<sup>2</sup>)





## 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)

### 一般物性

水分(%)	10以下
湿式篩粒度(%)	63μm pass 80以上
蒿比重(g/cm³)	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
	63μm(250mesh)

### 荷姿

紙袋(25Kg)      コンテナバッグ(1000Kg)

### 代表的化学組織

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