

高粘性ベントナイト IB-CLAY



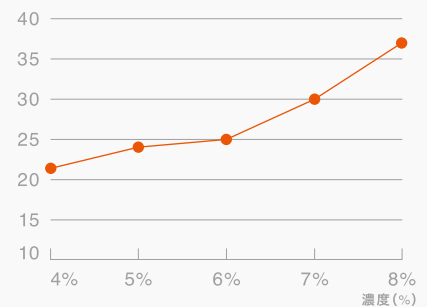
※写真はイメージであり、実際のものとは異なります。

POINT 01

粘性が高い

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。

ファンネル粘性(秒)



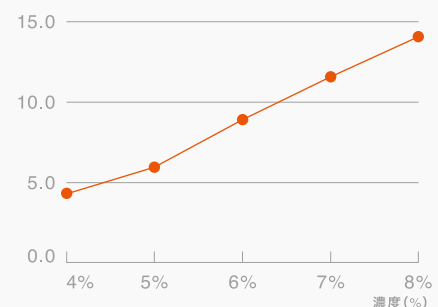
※あくまでも指標であって、実際と異なる場合があります。

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
- ・ベントナイト溶液掘削時、ゲル強度が高いので掘削がスムーズである
- ・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

見掛粘度(cp)



※あくまでも指標であって、実際と異なる場合があります。

POINT 03

造壁性が良いので崩壊が少ない

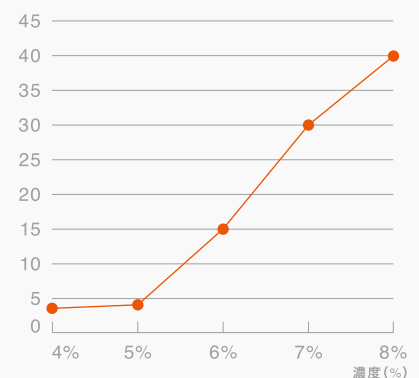
POINT 04

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

GEL強度(lb/100ft2)



※あくまでも指標であって、実際と異なる場合があります。



IB-CLAY使用工法

- ・ 安定液掘削工法 (特に砂礫層が多い場合)
- ・ 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

一般物性

水分(%)	9~12
湿式篩粒度(%)	63 μ m pass 80以上
嵩比重(g/cm ³)	0.5~1.10
真比重	2.60
膨潤力(ml/2g)	20以上
膨潤度(g/g)	6.0以上
PH	9.5~10.8
	63 μ m(250mesh)

代表的化学成分

SiO ₂	56.90
Al ₂ O ₃	20.4
Fe ₂ O ₃	4.4
MgO	3.6
CaO	2.8
Na ₂ O	3.2
K ₂ O	0.6
H ₂ O(結晶水)	7.5

荷姿

紙袋(25Kg) コンテナバッグ(1000Kg)