

ハイブリッドクレイ

(高膨潤性ベントナイト)

ハイブリッドクレイは良質な素材を厳選、管理し、高膨潤性・高粘性を持たせた高品質ベントナイトです。用途としては、「泥水式シールド工法における泥水材(粘性、止水、分離抑制)」「泥土圧式シールド工法における加泥材」「遮水壁工法における遮水充填材」として抜群の性能を発揮します。また各種推進工法(泥濃、泥水、泥土圧)においても多様化ができる高膨潤性ベントナイトです。



ハイブリッドクレイの特徴

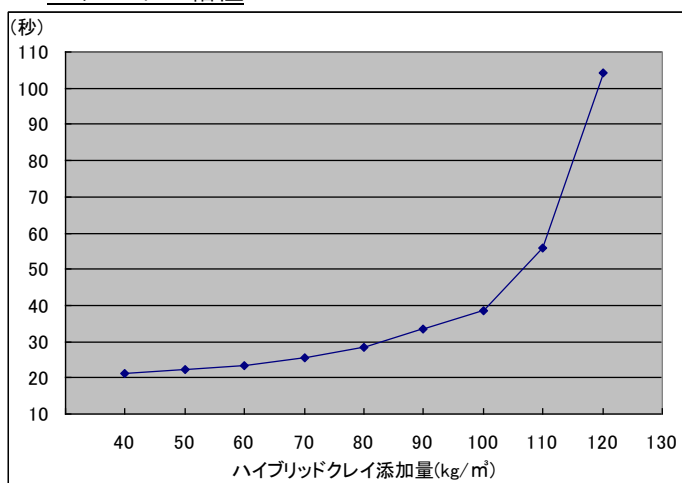
- * 高い膨潤・増粘性能と低脱水性能に優れている。
- * TG-CELLやTGジェル等の増粘剤との併用で、更に粘性、膨潤性を発揮する。
- * ランニングコストに優れ、経済効率に優れている。

ハイブリッドクレイの化学組成例

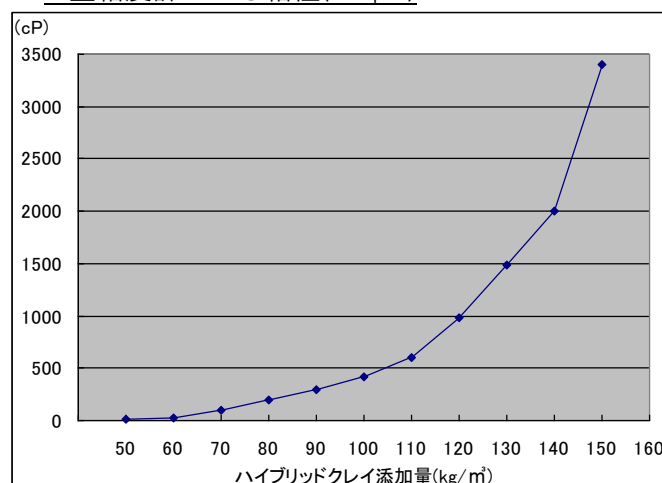
SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	Ig-Loss
64.0	17.2	4.4	2.8	2.7	2.4	1.2	4.5

ハイブリッドクレイの粘性

ファンネル粘性



B型粘度計による粘性(30rpm)



ハイブリッドクレイの性状

外観	淡黄色粉体
真比重	2.6±1.0
嵩比重	0.55～0.85
PH	9.5～10.8 (2%分散液)
膨潤力	20ml/2g 以上
水分	12%以下

ハイブリッドクレイの用途

シールド工法	泥水、泥漿材料
グラウト工法	止水、トンネル、下水道等シールド裏込
オーガ工法	各種既製杭工法
ブランケット工法	人工池
植生工法	法面保護
遮水工法	遮水壁充填材

ハイブリッドクレイ 荷姿

- * 25kg 袋
- * 1 t フレコン袋
- * 10 t ローリー

テクニカ合同株式会社

(本社 西日本国際事業グループ) 〒658-0015
 神戸市東灘区本山南町8丁目6番26号 東神戸センタービル12階
 TEL078-436-0280 FAX078-451-0257
 (東日本事業グループ) 〒170-0013
 東京都豊島区東池袋3丁目9番10号 池袋FNビル1階
 TEL03-6907-2566 FAX03-3985-8611
 (神戸研究室) 〒652-0884
 神戸市兵庫区和田山通1丁目2番25号 D棟405号
 TEL・FAX078-671-1190
 (大阪工場) 〒577-0067
 大阪府東大阪市高井田西4丁目1番9号
 TEL06-4309-7340 FAX06-4309-7341
 URL: <https://www.technica-goudou.co.jp/>