

BORING TOOLS

ボーリング用ツールズ 泥水添加剤

ベントナイトに代わる理想の泥水剤

ホレール[®]

わずかコップ1杯200ccのホレールを水200リットルの泥水バックに加えてください。安定した経済的な掘削泥水ができあがります。

その理由は、当社が開発したホレールの持つ高分子イオンが泥岩や凝灰岩をはじめ各々の地層から分散する各種の粘土分をほど良く包みこみ、良質なベントナイトと同じ働きをすることにあります。

ホレールの特徴

1. 少量ですみ運搬が簡単
2. 作泥コストが経済的
3. 溶けやすく無駄がない
4. 化学的に安定
5. 安全
6. 良く掘れる

水井戸、地質調査井、温泉ボーリング基礎杭、推進工法、地すべり鋼管杭、海上ボーリング等の各種泥水工事に最適です。

遅効性粒状ベントナイト止水剤



ペルプラグは良質のアメリカ産ベントナイトを圧縮し、粒状(ペレット状)にしたものです。ペルプラグは、膨潤度が高く、止水力に優れており、直接掘削孔へ投入するだけで、止水剤及び逸泥防止剤として優れた効果を発揮します。

用途

1. 水井戸、観測井、調査井の工事における止水剤
2. 観測井、調査井の工事におけるフィルター剤(珪砂)とセメントの接地面の仕切壁
3. 土木基礎工事、ボーリング工事における逸泥防止剤
4. 溜め池、ゴルフ場の池などの漏水防止
5. 電気接触抵抗を低減するための滞留材
6. 他のパッカーや止水バンドなどの止水剤との併用
7. その他の漏水場所の充填材

ペルプラグの特徴

1. 直接掘削孔への投入が可能
2. 取扱いが簡単
3. 優れた止水効果が期待できる
4. 膨潤開始時間が選べる
5. 工期の短縮が可能

遮水材

ナイスシール

ナイスシールは、現場の豊富な経験に基づいて開発された吸水膨張性高分子材料の遮水材です。ナイスシール使用箇所の周囲に存在する自然水や人為的な使用水を吸って膨張します。ボーリング孔内でのパッカー、岩盤やコンクリート構造物のクラックの止水用、打設矢板の隙間、パイプ類のジョイントのシールなど広く使われています。



ナイスシール B型、D型、E型

ナイスシールB型、D型、E型は、表面に凹凸がある帯状の形をしています。主に、ボーリング孔での遮水パッカーとして使われ、豊富な実績があります。使用方法は簡単です。B型、D型、E型を組合せて隙間の約半分の厚さになるようにパイプに巻き付けて、ボーリング孔の所定の位置にセットするだけです。

ナイスシール O型

ナイスシールO型は、断面形状が円形で紐状のものです。クラックの止水のための充填材やパッカー・シール材として利用できます。

ナイスシール R型

ナイスシールR型は、リング状の形をしています。ボーリング孔でのパッカーとして利用できます。パイプに挿入するだけで、簡単に取り付けられます。