



新世代の泥水材料 イージードリル

取扱いが簡単で、環境にやさしく、経済的で高機能な泥水材料です。



イージードリルの特徴

- ① 液体の泥水材料で作液が簡単。
- ② 少い添加量で高い粘性。
- ③ 優れた泥岩保護機能。
- ④ 潤滑性に優れ張付きを防止。



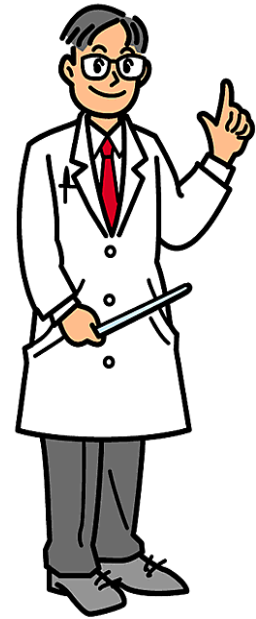
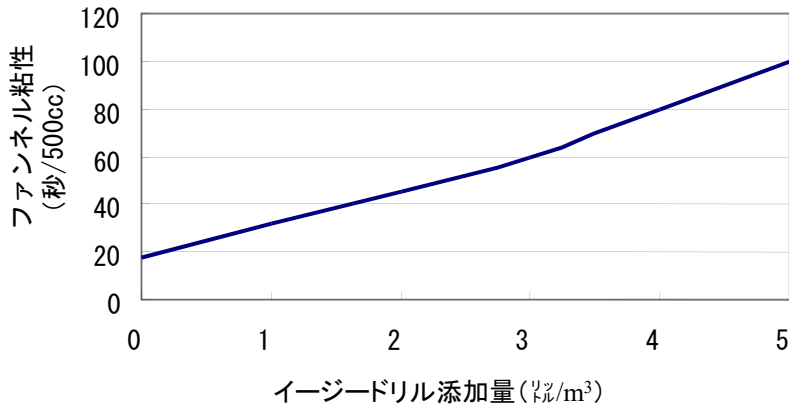
イージードリル泥水が適する工事

- ・ロータリー工法やスピンドル工法によるボーリング工事
- ・温泉井、水井戸、地質調査井等

イージードリル泥水は、シルト層、粘土層や安定した地層の掘削に適しています。

1. イージードリルは少量で高い粘性が得られます。

イージードリル水溶液の粘性



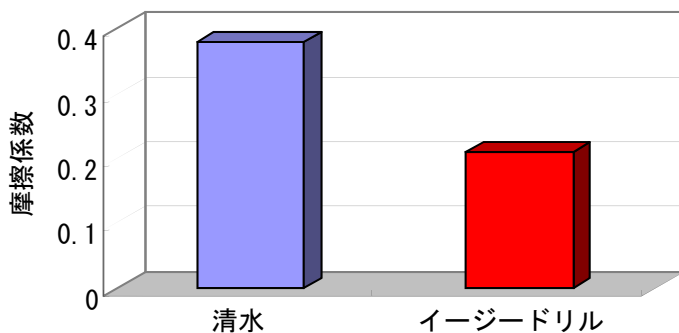
イージードリルは、**少量の添加で高い粘性**が得られますので、効果的なスライム（掘屑）排除が可能です。

液体品のため、簡単な攪拌で作液が出来、**取扱いも簡単**です。

2. イージードリルは、潤滑性に優れています。

イージードリルは潤滑性に優れた泥水材料です。トルクを低減させ、張り付きや抑留事故も防止し、安全な工事の継続が可能です。

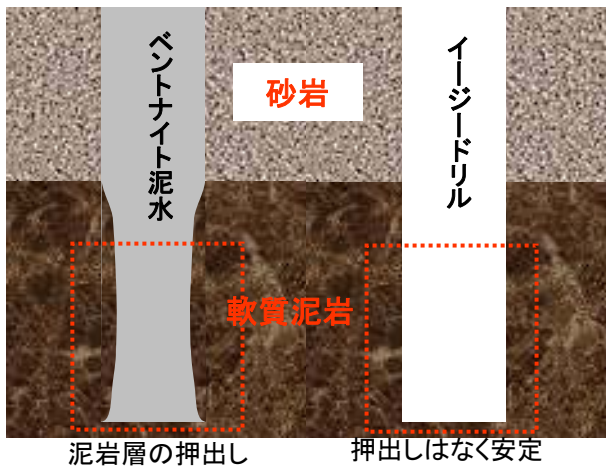
イージードリルの潤滑効果



注意!!

足元に、こぼれたイージードリルは滑りやすく危険です。水のみでは落ちにくいので、乾燥した土砂等を撒いてから取り除いて下さい。

3. イージードリルは泥岩層の安定化に優れています。

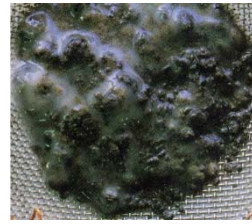


- ・イージードリルは泥岩の水和膨潤を効果的に抑制します。この機能は、泥岩層の押出しや崩壊を防止します。
- ・軟質泥岩の張付きを防止し、早い掘進率の維持が可能となります。



泥岩層スライム

(ベントナイト泥水に浸す。)



スライムは膨潤して崩れている。

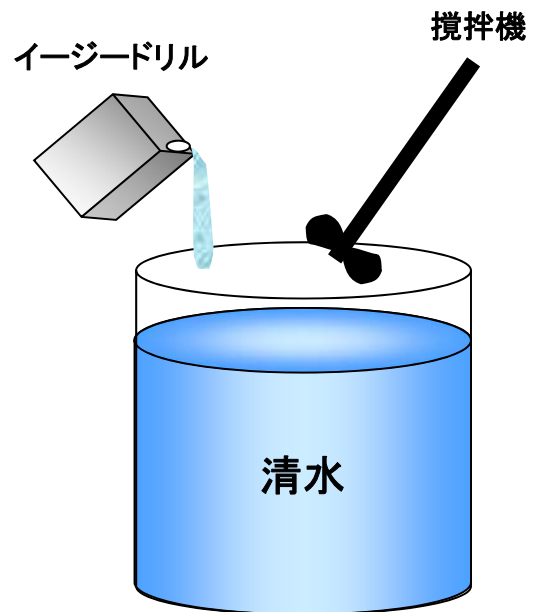
(イージードリル泥水に浸す。)



スライムは膨潤せずに原型を保っている。

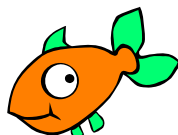
4. イージードリルの使用方法。

- ・泥水タンク又はミキサー内に清水を張り込み、攪拌しながらイージードリルを少量ずつ添加します。
- ・掘削中は、イージードリルが坑壁やスライムに吸着し、イージードリルが消費される為、粘性が低下します。
適正な坑内状況及び泥水性状を維持する為、粘性が低下しない様に常時少量のイージードリルの添加を行って下さい。
- ・仕上時の坑内洗浄は、イージードリルのぬめりを効率良く除去するため、必ずウエルクリーナーをご使用下さい。

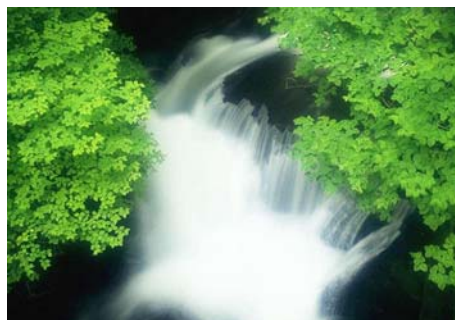


イージードリル作泥図

5. イージードリルは環境にやさしい泥水材料です。



- ・イージードリルは、有害物質を含みません。
- ・液体製品ですので、粉末品のように飛散する事ありません。
- ・イージードリル泥水は当社のハイディー1号、2号又は、ハイディー100を使用することによって、簡単に処理ができます。



6. イージードリルの物性及び荷姿

- ・外観：乳白色液体
- ・比重：1.00～1.10
- ・pH：5.0～9.0（1%溶液）
- ・荷姿：18kg缶、20kg箱（5kg缶×4缶）



7. イージードリルに関するお問合せ

株式会社テルナイト 技術営業課

〒101-0051
東京都千代田区神田神保町3-2-3
Tel:03-5843-0013 Fax:03-3221-5061