

# 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、経済的な  
高機能インスタントマッド用泥水材料です。



## イージードリルの特徴

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

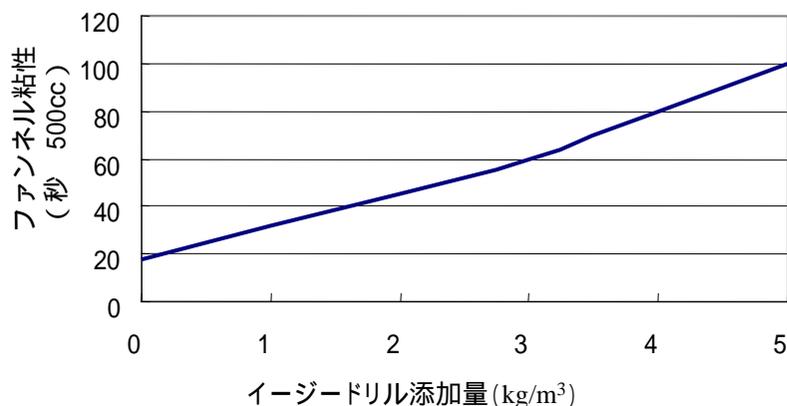


## イージードリルが適する工事

- ロータリー工法によるボーリング工事  
(温泉、水井戸、改修井等)
- スピンドル工法によるボーリング工事  
(WL-地質調査井、高傾斜井等)

# 1. イージードリルは少量で高い粘性が得られます。

イージードリルの添加量と粘性



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、効果的なスライムアップが出来ます。

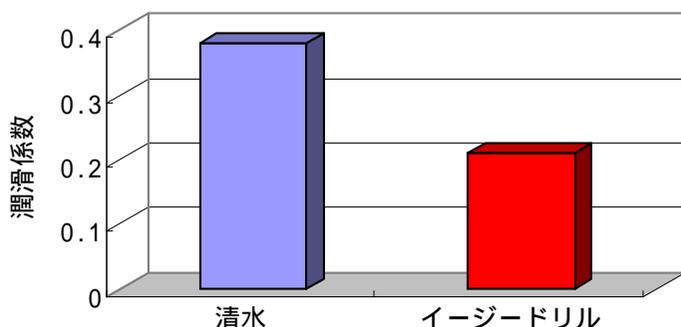
液体品ですので簡単な攪拌で作泥出来、**取扱いが簡単です**。

**作泥方法:**ミキサー内に清水を張り込み、イージードリルを必要量添加し、攪拌してください。  
**イージードリル必要量は、上記グラフが目安になります。**

(例:ファンネル粘性40秒を得るには、1m³の清水に対し、1.7kgのイージードリルで充分です。)

# 2. イージードリルは、潤滑性に優れています。

イージードリルの潤滑効果

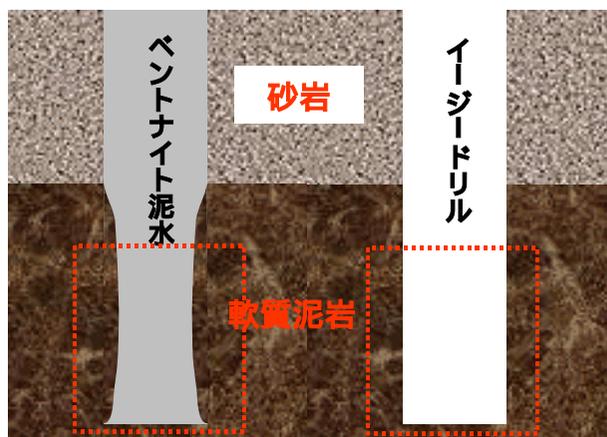


イージードリルは潤滑性に優れた泥水材料です。  
トルクを低減させ、張り付きや抑留事故も防止し、  
安全な工事の継続が可能です。

**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、泥岩層の押し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。



(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. イージードリルは経済的です。

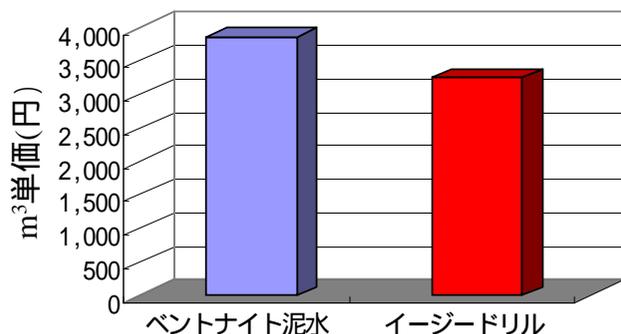
・ベントナイト泥水と比較して、出来上がり単価が安くなります。

・少ない使用量で泥水が出来あがりますので、泥水材料の輸送コストを大巾に低減できます。

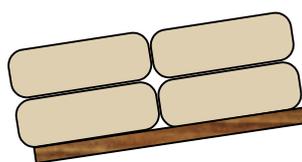
・仕上時の坑内洗浄が短時間で終了します。

ファンネル粘性35秒(500cc/500cc)の泥水を1m<sup>3</sup>作るためには、ベントナイトは約90kg必要ですが。

イージードリルでは、なんと、1.3kgですみます！



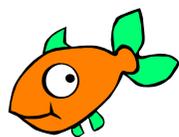
ベントナイト: 約90kg



イージードリル: 1.3kg



## 5. イージードリルは環境にやさしい泥水材料です。

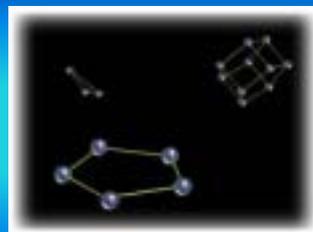


- ・イ - ジ - ドリルは、有害物質を含みません。
- ・液体製品ですので、粉末品のように飛散する事ありません。安心してお使い下さい。
- ・イージードリルは当社廃泥処理剤で簡単に処理が出来ます。



## 6. イージードリルの物性

- ・外観：乳白色液体
- ・比重：1.10 ± 0.02
- ・pH：7.8 ± 0.2



## 7. イージードリルに関するお問合せは

### 株式会社テルナイト 本社技術部

〒151-0072  
東京都渋谷区幡ヶ谷 1-7-5  
Tel: 03-3377-9325 (直通) Fax: 03-3320-8961

### 東京技術センター 営業技術部

〒342-0045  
埼玉県吉川市木売 3-6  
Tel: 0489-83-3487 (直通) Fax: 0489-84-1851

### 北日本営業所 ・ 技術研究所

〒998-0064  
山形県酒田市大浜 1-2-14  
Tel: 0234-33-8811 (代表) Fax: 0234-33-1371

### 北陸営業所

〒940-1151  
新潟県長岡市三和 3-8-5  
Tel: 0258-35-7150 (代表) Fax: 0258-34-5875

### 西日本営業所

〒532-0005  
大阪府大阪市淀川区三国本町 2-1-37-401  
Tel: 06-6397-5249 Fax: 06-6397-9681