

クニゲル<sup>®</sup>U

## KUNIGEL-U

## 天然良質Na型ベントナイト

クニゲルUは安定液工法・セメント混合工法に適したマルチなタイプのベントナイトです。

## クニゲルUの「一般性質」

Quality

## 品質特性

クニゲルUは、厳格な品質管理を経て、お客様にお届けしています。

真比重	2.6
見掛比重	0.55~0.75
膨潤力	15ml/2g以上
粒度	-63 $\mu$ m乾式 90%以上通過 250Mesh
pH	9.0~10.5
水分	10%以下

## 代表的化学分析値

SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
71.0	14.1	1.8
TiO <sub>2</sub>	MgO	CaO
0.2	1.8	2.6
Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	lg-loss
1.8	0.3	5.6

(単位:%)

## 安全性

クニゲルUは「**土壤環境基準**」を満たしております。

※環境庁告示第46号溶出試験による。



## クニゲルUの「用途」及び「特徴」

Usage & Feature

### シールド工法

●安定した粘性が得られるので管理が容易です。

### セメント混合工法

●杭やH鋼などの高止まりが防止でき、使用量を削減できます。

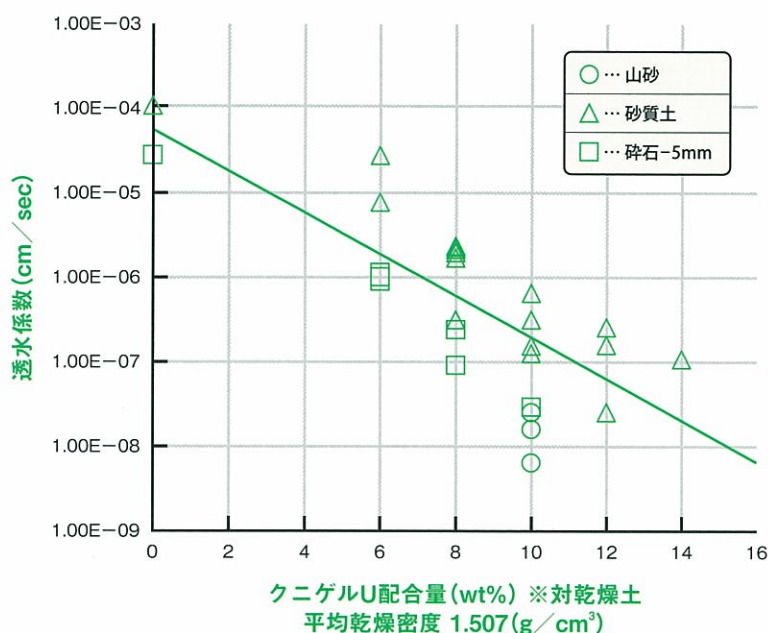
### 遮水工法

●ベントナイトは数千万年前から存在し続け、その安定性は高く評価されています。

●クニゲルUは、充填性に優れており、締固め密度が向上し止水性を高めます。

## クニゲルの「遮水性」及び「粘性特性」

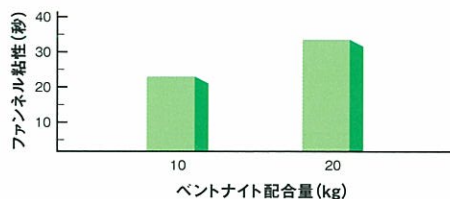
Impemeability & Viscosity



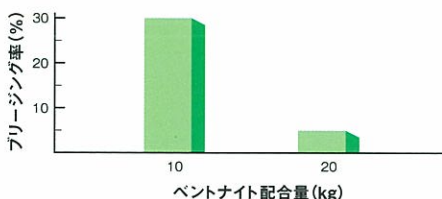
※上記の値は代表的なものであり、諸条件により異なる場合があります。

### セメントミルク特性 (水450kg、固化材120kg)

■ファンネル粘性



■ブリージング率



## クニゲルの「包装」

Package

・クラフト紙袋25kg詰・コンテナバッグ1000kg詰・ローリー車輸送

■製造販売元

**クニミネ工業株式会社** 環境建設課

本社：〒101-0032 東京都千代田区岩本町一丁目10番5号 T.M.M.ビル3階  
TEL:03-3866-7251(代) FAX:03-3866-2256

大阪支店：〒532-0003 大阪市淀川区宮原4丁目4番64号 新大阪千代田ビル2階  
TEL:06-6392-4581(代) FAX:06-6392-4583



本紙は環境に配慮し、「FSC認証紙」に植物油100%の「大豆インキ」を使用しています。

<http://www.kunimine.co.jp>