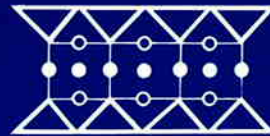


# クニゲル V1



## KUNIGEL V1

an old clay but a new material

古くて新しい素材、ベントナイト **クニゲル V1** は  
ベントナイトの代名詞として1963年以来皆様の  
信頼にお応え続けています。

### 1 クニゲル V1の一般性質

#### ●クニゲル V1の品質特性

真比重*	2.6
粒 度	250mesh90%以上通過
見掛比重	0.60 ~ 0.75
pH	9.0 ~ 10.5
水 分	10% 以下
膨 潤 力	16ml/2g 以上 (JBAS-104)

※6%分散液の比重 約1.035  
7% " " 1.040

#### ●クニゲル V1の代表的化学分析値

SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	MgO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	Ig・Loss
70.2	14.2	2.5	2.0	2.2	2.5	0.2	4.6

(単位 %)

#### ●クニゲル V1は無害である。

クニゲル V1は日本薬局方に合致する  
(砒素、重金属項目)

アルキル 水銀	総水銀	カドミ ウム	鉛	有機 リン	六価 クロム	ヒ素	シアン
N・D	N・D	N・D	0.14	N・D	N・D	0.01	N・D

N・D、検出下限値未満

(単位ppm)

## 2 クニゲル V1の用途及び特徴

### ●ボーリング工法(石油、地熱、地質調査、温泉、井戸など)

1. イールドが高いので使用量が少なくて良い。
2. 造壁性が良いので崩壊が少ない。
3. マッドケーキが薄く、ハリツキが少なくなる。
4. イールドバリュー (Yield Value) が適正に管理できるので掘くずの地上分離が楽である。

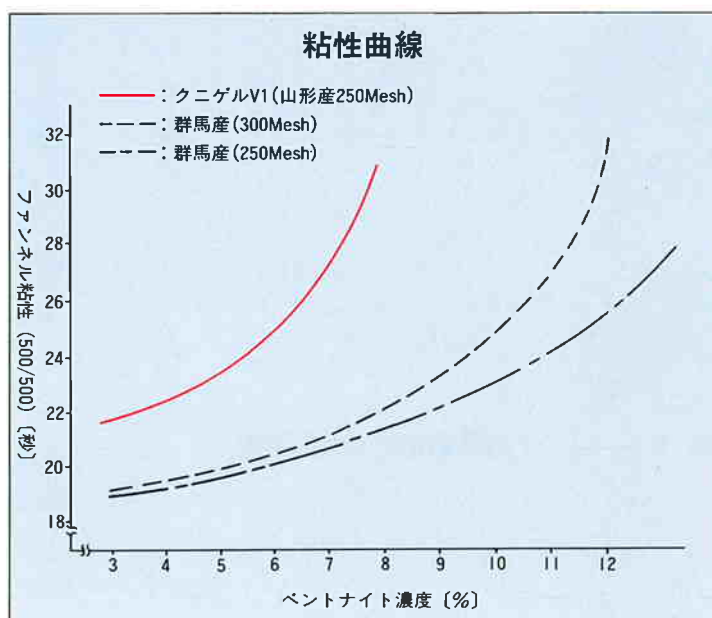
### ●安定液掘削工法(地中連続壁工法、場所打杭工法など)

1. 泥壁形成性が良いため孔壁保護作用に優れ、崩壊が少ない。
2. 分散解膠剤(KSフローなど)との組合せにより、非常に優れた耐セメント性、耐塩性を示すので生コンとの置換性が良く、転用回数も向上する。

### ●セメント混合工法(ソイルセメント工法、各種既製杭工法など)

1. ミルクが高粘性なので杭やH鋼などの高止まりが殆どない。
2. 使用量が大幅に削減できるので作業性が良い。

## 3 クニゲル V1の粘性特性



## 4 クニゲル V1の包装

クラフト紙袋 25kg詰    コンテナバック 1,000kg詰

販売元



株式会社 クニミネ

本社 〒343-0011 埼玉県越谷市増林2丁目536-2 電話0489(65)8841 FAX.0489(65)8844  
大阪営業所 〒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2F 電話06(6391)3992 FAX. 06(6392)4583  
福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3丁目1番29号  
博多第二ムカヅビル305号 電話092(413)2650 FAX.092(413)2651

製造元



クニミネ工業株式会社

本社 東京都千代田区岩本町1-10-5 T.M.Mビル  
〒101-0032 電話03(3866)7251 FAX.03(3866)2256