

# ラサの土木薬剤

泥土圧用掘削添加材

## ネオビス・AAA



 ラサテック株式会社

薬品営業部 〒133-0061 東京都江戸川区篠崎町7-27-23 (ISIビル6F)  
TEL.03-3678-4456 FAX.03-3678-4477

福岡営業所 〒834-0115 福岡県八女郡広川町大字新代934-1  
TEL.0943-30-8817 FAX.0943-30-8820

試験研究室 〒279-0043 千葉県浦安市富士見3-17-36  
TEL.047-355-8161 FAX.047-351-8444

本社・工場 〒290-0232 千葉県市原市皆吉1634-1  
TEL.0436-92-0829 FAX.0436-92-4062

# 泥土圧用掘削添加材 — ネオビス・AAA

## 概要

泥土圧式シールド工事用の掘削補助薬剤として、ネオビス・AAAを新しく開発しました。

シールドチャンバー内に適量注入することにより、チャンバー内の土圧バランスの調節が容易になり、かつ掘削抵抗の低減にも有効です。

また、ポンプ圧送による排泥時、泥土の流動状態を良好に保持するので土砂の圧密脱水を防止するとともに、配管内の圧送抵抗を減少させ、作業効率が向上します。

## 特徴

1. 数種類のポリマーによる目詰効果と粘性により、切羽の圧力バランスを安定させます。
2. 排泥時、砂質に対しては吸水ポリマーのベアリング効果が、また粘性土に対しては、水溶性ポリマーが排泥管への付着を防止し、排土抵抗を軽減します
3. 継粉になりやすく、簡単に溶解します。
4. 一体型ですから初期作液濃度の変更により、容易に粘度調整が出来、広い範囲で土質の変化に対応できます。

## 安全性について

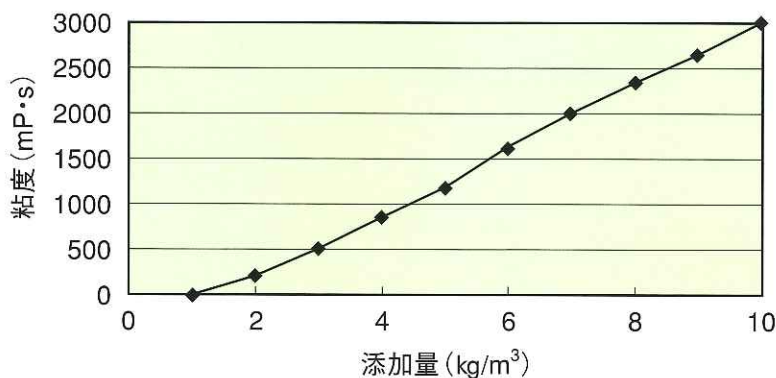
ネオビス・AAAは、重金属やその他の有害物質を含んでおらず、作業や環境への影響は少なく、安全性の高い材料です。

## 使用方法

1. ミキサーに所定量の水を入れて下さい。水は水道水を使用して下さい。
2. ミキサーで攪拌しながら、下記のグラフを参考にして、ネオビス・AAAを少量ずつ投入して下さい
3. 投入後の攪拌は5分間を目安にして下さい。

## 濃度・粘度

下記グラフは、ネオビス・AAAの濃度と粘度をグラフにしたものです。



## 性状

主成分 アクリル系ポリマー混合物  
PH 1.0%水溶液で7.5~8.5  
外 観 白色粉末

## 荷姿

20kg 紙袋入り

## 使用上の注意

1. 本製品は有害物を含んでおりませんが、使用時にはマスクの着用をおすすめします。
2. 作液は必ず水道水で行ってください。立坑水を使いますと性能を発揮出来ない場合があります。

# ラサの土木薬剤

泥土圧用掘削添加材

## ネオビスSL（液体） （旧名ビスカSL）



 ラサテック株式会社

薬品営業部 〒133-0061 東京都江戸川区篠崎町7-27-23 (ISIビル3F)  
TEL.03-3678-4456 FAX.03-3678-4477

福岡営業所 〒834-0115 福岡県八女郡広川町大字新代934-1  
TEL.0943-30-8817 FAX.0943-30-8820

試験研究室 〒279-0043 千葉県浦安市富士見3-17-36  
TEL.047-355-8161 FAX.047-351-8444

本社・工場 〒290-0232 千葉県市原市皆吉1634-1  
TEL.0436-92-0829 FAX.0436-92-4062

# 泥土圧用 掘削添加材—ネオビスSL (液体)

## ■概要

泥土圧工法の推進において、掘削土に適度の粘性を与えることにより、切刃の崩壊を防ぎ、掘削土砂を流動化し安定した排土ができます。

## ■特徴

1. 特に、土質が粘性土の場合、その粒子に被膜を形成しカッタービット・チャンバー内への付着を防止できます。
2. よって掘削上砂はスムーズに排出され、カッタールクおよび推力抵抗の上昇が少く順調な推進ができます。
3. 液体ですから作液が極めて簡単です。



ネオビスSL (液体)

## ■使用方法

1. 溶解槽へ所定の水を入れてください。(水は出来るだけ水道水を使用してください)
2. 攪拌しながら下記標準配合例のネオビスSLを投入してください。

## ■標準配合例 (1 m<sup>3</sup>当たり)

土質区分	土質粒径	ネオビスSL (kg)	水 (ℓ)	注入率 (%)
シルト粘土	74 μ	1.0	1000	0~10
細砂	74 μ~2.0mm	3.0	1000	10~30
粗砂	2.0mm~4.8mm	3.0	1000	10~35
中礫	4.8mm~10.0mm	3.5	1000	10~40
粗礫	10.0mm以上	3.5	1000	10~40

上表の添加量はあくまで目安です。土質および地下水量などの諸条件により添加量を調整してください。

## ■性状

主成分 水溶性高分子  
外 観 白色粘稠性液体  
真比重 1.04~1.07

## ■荷姿

18kg入り缶