

# ハイブリッドポリマー(助剤)

## ハイブリッドポリマー $\alpha$ の性能補助

ハイブリッドポリマー(助剤)は、ハイブリッドポリマー $\alpha$  の性能を補助するために開発された薬剤です。滞水砂礫層の掘削において、高含水の掘削土が発生した場合ハイブリッドポリマー $\alpha$  で改質を行いますが、処理が難しい場合や、より即時的に改質したい場合に併用します。

### 性能補助薬剤としての特長

- ハイブリッドポリマー $\alpha$ の等量以下の添加で効果を発揮します。
- 掘削土の付着性・粘着性をなくし、運搬に適した性状にします。
- 併用することで、改質を短時間にすることが可能であり、高速施工に対応することができます。

排泥直後の土砂性状



排泥(滞水砂質層掘削土)

ミニスランプ値 : 8.0cm

ハイブリッドポリマー $\alpha$  添加後



ハイブリッドポリマー $\alpha$  : 2.0kg/m<sup>3</sup>

ミニスランプ値 : 2.0cm

ハイブリッドポリマー(助剤) 添加後



ハイブリッドポリマー(助剤) : 2.0kg/m<sup>3</sup>

ミニスランプ値 : 0.0cm

### 性状・規格

品名	ハイブリッドポリマー(助剤)
外観	無色～淡黄色透明液体
比重	1.0 ~ 1.2
荷姿	20kg キュービテナー、1m <sup>3</sup> コンテナ

## (助剤)を用いた脱水・減容化

高い注入率で高分子系加泥材を用いた掘削土や高含水の泥土は、非常に多くの水を保持しています。ハイブリッドポリマー(助剤)を用いることで、間隙水を離水させ廃棄する土の減容化を行うことが可能です。

### 脱水促進剤としての特長

- 高分子系加泥材を用いた掘削土に適量添加することで脱水を促進します。
- ベントナイト系加泥材にも脱水効果を発揮します。
- (助剤)を加えて脱水を行った土砂に、TG ロック P を併用することで振動を与えても離水しない良好な性状に改質が可能です。

排泥直後の土砂性状



滞水砂質層掘削土

テブール値 : 21.5cm×22.0cm

ハイブリッドポリマー(助剤)添加後



ハイブリッドポリマー(助剤) : 2.0kg/m<sup>3</sup>

テブール値 : 13.0cm×13.5cm

脱水後、TG ロック P 使用



TG ロック P : 2.0kg/m<sup>3</sup>

テブール値 : 10.5cm×10.0cm

## テクニカ合同株式会社

Technica®  
Civil Chemical®  
Global

(本社 神戸事業所) 〒658-0015 神戸市東灘区本山南町 8 丁目 6 番 26 号 東神戸センタービル 12 階  
TEL:078-436-0280 FAX:078-451-0257

(東京事業所) 〒170-0013 東京都豊島区東池袋 3 丁目 9 番 10 号 池袋 FN ビル 1 階  
TEL:03-6907-2566 FAX:03-3985-8611

(研究室) 〒652-0884 神戸市兵庫区和田山通 1 丁目 2 番 25 号 D 棟 405 号  
TEL/FAX:078-671-1190

(大阪工場) 〒577-0067 大阪府東大阪市高井田西 4 丁目 1 番 9 号  
TEL:06-4309-7340 FAX:06-4309-7341