

複合高分子系添加材

# TACキャリアー

## 切羽の安定を図り、土砂圧送を助ける!!

TACキャリアーは、泥土圧シールド工法における添加材として切羽の安定・掘削土の塑性流動化を図るとともに、土砂圧送における閉塞防止の補助材として有効な添加材です。

従来、泥土圧シールド工法の添加材としては、粘土・ベントナイト・高吸水剤・気泡等が用いられていましたが、これらの材料では砂地盤の土砂圧送で圧送管閉塞等のトラブルが発生していました。

TACキャリアーは、バインダー分の少ない砂質土層での掘削添加材として有効な作用を与えるばかりでなく、土砂圧送の圧送性を改善することができる画期的な添加材です。

## 特 徴

1. 高吸水性樹脂と高分子増粘材を主材とした安全な材料です。
2. 易溶性粉末でプラント・ストックヤードが少なくてすみます。
3. あらゆる地盤に対応できます。
4. 土砂圧送の長距離化が図れます。

## 添加性状

●10%バインダー含有砂質土+TACキャリアー(5kg/m<sup>3</sup>)溶液30%添加



握りしめても手に芯が残らない。

## 特 性

1. 外観 白色粉体
2. PH 6.5 ~ 9.0
3. 比重 0.6 ~ 1.1
4. 荷姿 20kg/袋

## 配 合 例

### 1. 一般添加材

対 象 土	配 合		注 入 率
	TACキャリー	水	
バインダー分10%以下 砂 礫 土	5~8 kg	1000ℓ	30~45 %
バインダー分10~20% 砂 礫 土	2~5 kg	1000ℓ	15~30 %
バインダー分20~40% 砂 礫 土	0.5~2 kg	1000ℓ	15~20 %

### 2. TACキャリーの配合と注入率の目安

#### ① 配合の計算

$$\text{配合(kg/m}^3\text{)} = 1/4 \times (30 - P_{0.074})$$

#### ② 注入率の計算

$$\text{注入率(\%)} = 1.5 \times (30 - P_{0.074})$$

$P_{0.074}$  : 0.074mm粒径通過質量百分率



〒709-0223 岡山県備前市吉永町南方1073番地  
TEL 0869-84-2069 / FAX 0869-84-3288  
info@tac-co.com <http://www.tac-co.com>