

実用新案取得済

逸泥防止剤

# アトムブロック

**アトムブロック**は、逸泥防止剤として使用します。木材パルプ繊維を圧縮しブロック化した商品です。従来より、数多くの繊維が逸泥防止に使用され、パルプ繊維の逸泥防止効果は確認されています。しかし、従来品の大きな欠点は、混練り作業時に於ける混練り水との混合の難しさであり、パルプが水に馴染むのに時間と作業手間を要しました。

**アトムブロック**はパルプ繊維の有効性を失わず、現場での作業性を大きく改善します。

## 1. アトムブロックの成分と特性

品 種	ア ト ム ブ ロ ッ ク W
成 分	天然木材パルプ
色 調	白 色
真 比 重	1.10 ± 0.05
嵩 比 重	0.95~1.05
P H	7.0~7.5
水 分	6.0~7.0%
荷 姿	ダンボール箱 1箱 12kg 入り

## 2. アトムブロックの特徴

- ★ 水中に投入すると、数十秒~数分で、ほぐれて分散します。
- ★ 天然木材を原料とし安全です。
- ★ ブロック状であり取り扱い、及び計量に便利です。



### 3. アトムブロックの用途

- ★ 泥濃式推進工法
- ★ 泥水シールド、推進工法
- ★ 土圧シールド、推進工法
- ★ 場所打ち坑工法
- ★ 地中連続壁工法
- ★ その他各種工事

### 4. アトムブロックの配合例

1) 泥濃式推進工法 配合 1m<sup>3</sup> 当たり添加量

土 質	砂 質 土	砂礫質土	礫 質 土
アトムブロックの添加量	4.5~12kg	6~15kg	9~18kg

2) 泥水シールド、推進工法 配合 1m<sup>3</sup> 当たり添加量

土 質	砂 質 土	砂礫質土	礫 質 土
アトムブロックの添加量	3.0~7.5kg	4.5~9kg	6.0~12kg

### 5. 使用方法

- ① ミキサーにて作液時、必ず最初にアトムブロックを投入し、アトムブロックが水にほぐれてからミキサーでの攪拌を行って下さい。
- ② 各種ベントナイト、粘土、増粘剤等の材料を併用、調合し目的に応じ粘度、比重を調整します。

### 6. 取り扱い上の注意

- ① この商品を廃棄する場合は産業処理専門業者に委託して下さい。
- ② 保管時の水濡れには十分注意をして下さい。

#### 特殊土木資材センター



株式会社 立花マテリアル

<http://www.tachibana-m.co.jp>

大阪支店	〒561-0857	大阪府豊中市服部寿町5丁目157番地の1
東京支店	〒341-0055	埼玉県三郷市上口3丁目1番地
シールド環境事業部	〒341-0055	埼玉県三郷市上口3丁目1番地
福岡営業所	〒813-0034	福岡市東区多の津1丁目1番5号
仙台営業所	〒981-0134	宮城県宮城郡利府町しらかし台6丁目2番10号
名古屋出張所	〒461-0003	愛知県名古屋市東区筒井3丁目19番3号