

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
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
- ★ 場所打ち杭工法
- ★ 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) 推進工法

配合 1m³ 当たり添加量

土質	砂質土	砂礫質土	礫質土
添加量	4~10kg	6~15kg	9~18kg

2) 杭(安定液)

配合 1m³ 当たり添加量

土質	砂質土	砂礫質土	礫質土
添加量	1~3kg	2~6kg	4~9kg

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 大阪府豊中市服部寿町五丁目157番地の1
-0857 電話 (06)6865-1601(代) FAX (06)6865-1613
- 東京支店 〒341 埼玉県三郷市泉三丁目2番地28
-0054 電話 (048)949-2101 FAX (048)949-2102
- 福岡営業所 〒813 福岡市東区多の津一丁目1番5号
-0034 電話 (092)621-9711 FAX (092)621-9712
- 仙台営業所 〒981 宮城県宮城郡利府町しらかし台六丁目2番10号
-0134 電話 (022)767-6591 FAX (022)767-6592
- 名古屋出張所 〒461 愛知県名古屋市東区筒井三丁目19番3号
-0003 電話 (052)979-5707 FAX (052)979-5708