

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
繊 維 長	長 い
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 (1.5kg × 8 個)

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。
- ★ 1.5kg単位の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 1m³ 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 1m³ 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

大 阪 支 店 〒 5 6 1 大阪府豊中市服部寿町 5 丁目 157 番地の 1
- 0857 電話 06-6865-1601 FAX 06-6865-1613
東 京 支 店 〒 1 2 1 東京都足立区保木間 1 丁目 6 番 15 号
- 0064 電話 03-3885-7800 FAX 03-3885-7355
福 岡 営 業 所 〒 8 1 6 福岡市博多区半道橋 2 丁目 7 番 42 号
- 0097 電話 092-472-0245 FAX 092-472-0614
仙 台 営 業 所 〒 9 8 3 宮城県仙台市宮城野区港 4 丁目 6 番 1 号
- 0001 電話 022-786-2861 FAX 022-786-2865
広 島 出 張 所 〒 7 3 9 東広島市八本松町大字正力 1200 番 1
- 0132 電話 0824-28-8707 FAX 0824-28-7740
八潮機材センター 〒 3 4 0 埼玉県八潮市大瀬字稗田 739 番 5 号
- 0822 電話 0489-97-9128 FAX 0489-98-4630