

▶ ボトルユニット〈袋型根固め工法袋材〉

建技
審証

NETIS掲載終了
KT-000028-VE

NNTD
1200

ボトルユニットは、再生ペットボトルから生まれた繊維「エコペット®」を使用した袋材です。

軽量で耐久性に優れ地球環境に配慮した製品です。

河川護岸の根固め工・橋脚などの根固め工・緊急時の水防資材としてお使いいただけます。

※「エコペット®」は帝人ファイバー株式会社の商標登録です。



再生PET繊維50%以上
エコマーク認定番号
第04105029号

袋型根固め用袋材性能規定適合品
国交省性能規定適合品

建設技術審査証明
(土木系材料・製品・技術、道路保全技術)
(一財)土木研究センター
建技審証第0109号
(有効期限:2026.12.17)
※本審査証明は前田工織株式会社
に交付されたものです。

●特長

1. 素材は全て化学繊維を使用。錆びによる劣化は生じません。
2. ラッシュル網 2重構造ネットを採用しているため、数ヶ所破断しても中詰め材が抜け出しにくい構造および目合を有する袋材です。
3. 根固め工に必要な可とう性があるため、河床変動への追従性があります。間詰め工に必要な空隙へのなじみも十分併せ持っています。
4. 中詰め材には、現地発生材(玉石、割栗石、割石)及びコンクリート塊などを使用します。
5. 中詰め作業、敷設作業とも機械施工が主体となります。専門工、熟練工が不用であるため作業速度の向上が図れ、その結果、施工期間の短縮が可能となります。



▼湖の護岸工



①袋材設置
(袋の底が少し浮く位に設置)



②中詰め材投入



③口絞りロープ結束



④型枠開放



⑤吊上げ移動



⑥仮置

施工手順

擁壁類

管渠類

側溝類

道路関連

河川関連

貯水槽関連

その他

景観関連