



KINJO RUBBER CO., LTD.

キャッスルボードエコK

地球に、人に優しいKINJOの最先端地盤改良技術

工法概要

プラスチックドレーン工法は圧密促進を期待する軟弱地盤改良において良好な施工性、ドレーン材の安定性が高いなどの利点から数多くの実績を残している工法です。これまでドレーン材には環境影響のない厳選されたプラスチックが使用されてきました。近年環境保全の機運が高まる中で、土木用資材においても資源の有効利用が求められ、ドレーン材の高い通水性を維持した環境配慮型ドレーン材の商品化が期待されてきました。

古古米ドレーンは天然物である非食用となった古古米を芯体に使用し、且つ石油系ドレーン材と同等の通水性能を保持した環境配慮型ドレーン材です。



バイオマス
登録No. 070052

特徴

キャッスルボードエコKは第三者機関のバイオマスマークを取得しています

キャッスルボードエコKは芯体に非食用の古古米を使用しています

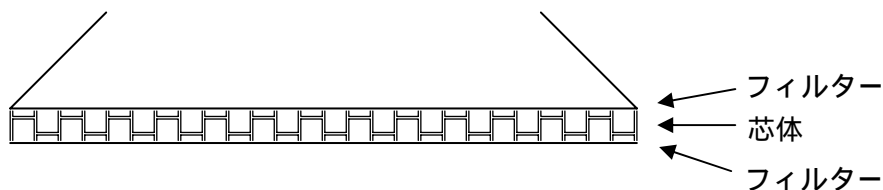
石油資源の節約、循環型社会の形成に大きく貢献します

芯体材料とフィルターが特殊熱融着で固定された複合構造一体型なので、従来のキャッスルボードと同等の施工性とドレーン機能を発揮します

打設方法、施工管理は従来のキャッスルボードドレーン工法と同様です

他工法との併用が可能です

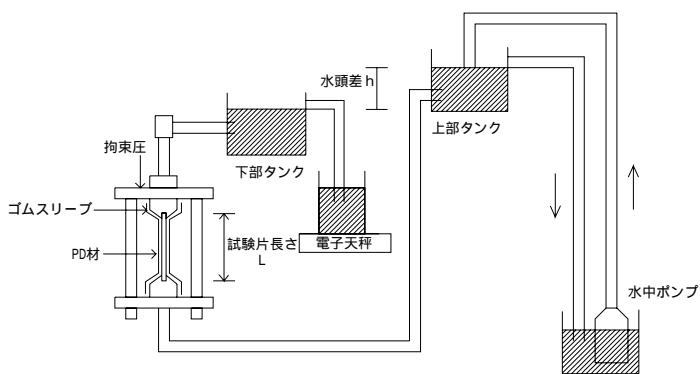
キャスルボード K の標準仕様



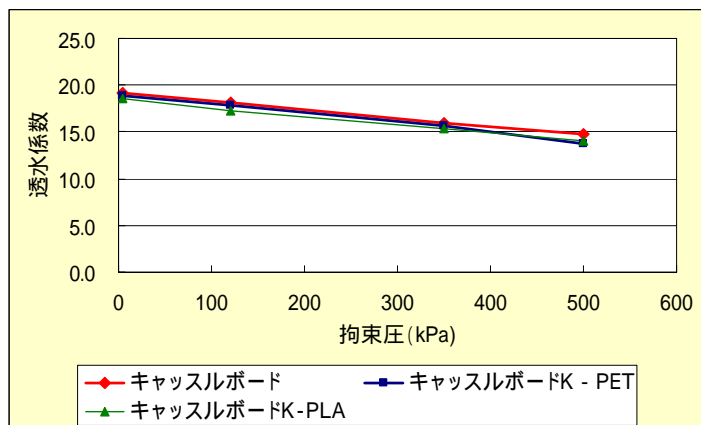
項目		単位	標準規格
材質	芯体	-	古古米樹脂
	フィルター	-	ポリエステル系合成繊維
寸法	厚さ	mm	3.9 ± 0.5
	幅	mm	94 ± 2
透水係数	垂直方向	cm/sec	1 × 10 ⁰ 以上
	水平方向	cm/sec	1 × 10 ⁻² 以上
引張強度	製品幅	kN	1.8 以上

室内透水試験結果

側圧 5 ~ 500kPa での透水試験



透水試験装置システム図



拘束圧 ~ 透水係数の関係

錦城護謨株式会社

本 社 〒581 - 0068 大阪府八尾市跡部北の町 1 - 4 - 25 TEL 0729(92)2321 FAX 0729(93)7706

東京支店 〒105 - 0004 東京都港区新橋 5 - 19 - 2 TEL 03(3433)2631 FAX 03(3433)2634

九州支店 〒812 - 0031 福岡県福岡市博多区沖浜町 12 - 1 TEL 092(282)7400 FAX 092(282)7411

秋田支店 〒010 - 0922 秋田県秋田市旭北栄町 1 - 48 TEL 018(863)2345 FAX 018(863)2346

ホームページアドレス : <http://www.kinjogomu.jp/>