

マイティバリアス

高分子系自己修復材

マイティバリアスは、廃棄物埋立処分場に一般的に使用されているポリエステル長繊維不織布に、高吸水性樹脂を閉じ込めた構造となっています。貫入物等が遮水層を貫通した場合、浸出水等の水分を高吸水性樹脂が吸水し、膨潤することで貫入箇所をシールし、自己修復機能を発揮します。

より安全性を高めた最新の遮水工システムに最適な材料です。

MIGHTYBARA

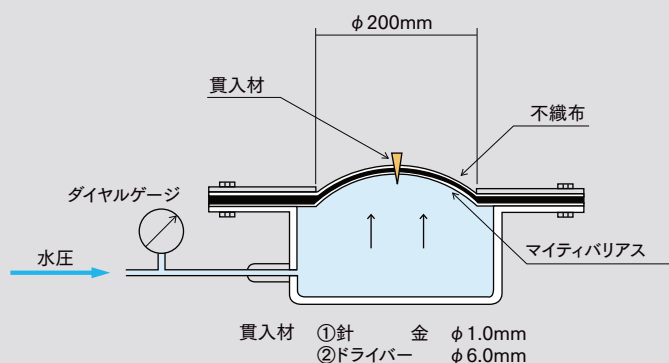
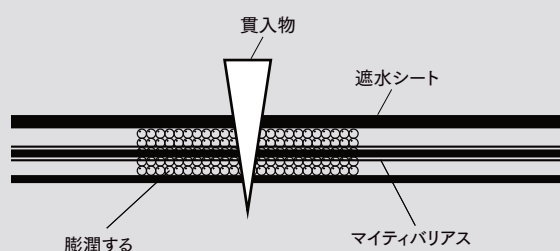
■ マイティバリアスの規格

項目	社内規格	試験方法
厚さ(mm)	4.0以上	JLS L 1908
単位面積当たり質量(g/m ²)	1250以上	
引張強力(N/5cm)	タテ1764以上 ヨコ980以上	
伸び率(%)	タテ45以上 ヨコ55以上	
引裂強さ(N)	タテ637以上 ヨコ637以上	JLS L 1906 トラペゾイド法

貫入材	貫入したまま	貫入後引き抜き
針 金	0.29MPa (3.0kgf/cm ²) 異常なし	0.05MPa(0.5kgf/cm ²) ゲル物が少し出る
ドライバー	0.29MPa (3.0kgf/cm ²) 異常なし	0.05MPa(0.5kgf/cm ²) ゲル物が少し出る

φ6.0mmの異物の貫入に対して、0.29MPa(3.0kgf/cm²)
(水深30m)までは漏水は認められません。

■ マイティバリアスの遮水機能図





RRIERTH



マイティバリアスの高吸水性樹脂は、
水と接触すると自重の約400倍の水を吸収する能力を持っています。

