

導電性・自己修復一体型ベントナイトマット CONDUCTIVE MAT

CONDUCTIVE MAT /コンダクティブマットは導電性・自己修復性が一体型になったベントナイトマットです。

コンダクティブマットの優れた特長

1 優れた遮水性

5×10^{-11} m/sec以下の優れた遮水性のあるマットです。

2 自己修復性

ベントナイトの膨潤作用により、釘穴などを速やかにシールする自己修復性があります。

3 導電性

ベントナイトマットの基布として、導電性を保持した不織布を使用しており、導電性を発揮します。

4 コスト削減に貢献

- ・材料のコスト削減: 導電性不織布とベントナイトマットが一体型になった製品のため、漏水検知システム設置時には、新たな導電性不織布は必要ありません。
- ・敷手間のコスト削減: 一度に導電性不織布とベントナイトマットを敷設する事ができます。

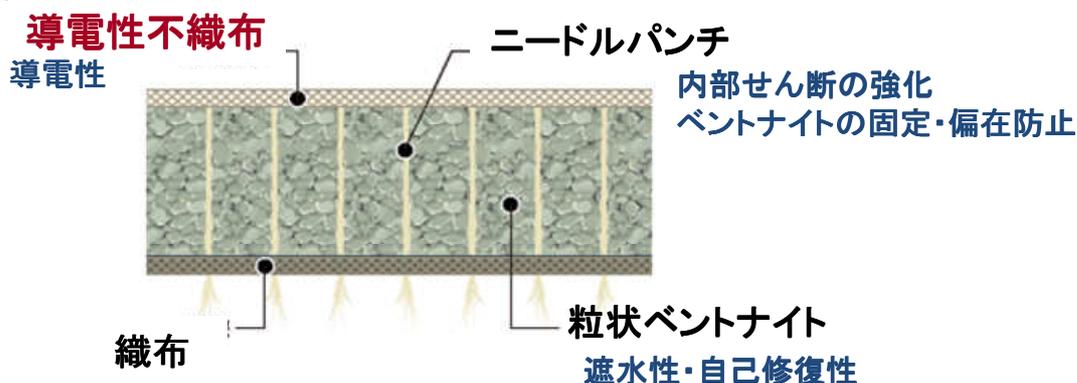
5 工期短縮に貢献

一回の施工で、導電性不織布とベントナイトマットを敷設することができ、従来の施工に比べ、工期短縮に貢献します。

6 優れた耐久性

天然無機鉱物ベントナイトは土と同様の成分で、長期的に安定した遮水性能を期待できます。

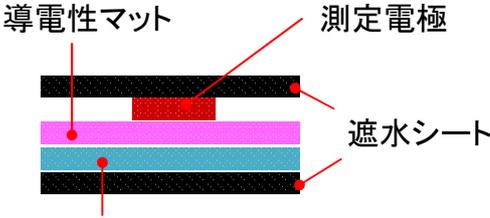
製品の断面図



標準仕様: ①寸法 5m × 20m 重量 約600kg

【ご参考】従来の漏水検知システムとの比較

Conductive Mat は、遮水性・自己修復性・導電性を一体型にしたマットです。

	従来製品	コンダクティブ・マット
製品イメージ		
検知システム 断面イメージ	<p>・自己修復マットのほか導電性マットを敷設する必要があります。</p>  <p>導電性マット 測定電極 遮水シート 自己修復マット(ベントナイトマット)</p>	<p>・単体で2つの役割がありますのでコンダクティブ・マットのみの敷設となります。</p>  <p>コンダクティブ・マット 導電性・自己修復一体型 測定電極 遮水シート</p>

- ・コンダクティブ・マット1枚で、自己修復性＋導電性を発揮する事ができます。
- ・導電性は従来の導電性マットと同様な漏水位置特性の精度を向上させます。
- ・敷設手間は1回のため、コスト削減・工期短縮にもつながります。

製品規格

項目		規格	試験方法
ベントナイト量	kg/m ²	4.0以上	JIS L 1908
厚さ	mm	6.0以上	JIS L 1908
ベントナイト膨潤力	ml/2g	20以上	JBAS-104-77
貫入抵抗	N	500以上	ASTM D 4833
接地抵抗	Ω	900以下	ユウホウ社規定方法

* 導電性不織布は株式会社ユウホウ社様製となります

(お問い合わせ先)



〒105-0004 東京都港区新橋3-1-9 301新橋ビル7階
TEL 03-3595-7511 FAX 03-3595-7515