

TOYOBO

Ideas & Chemistry

漏水電気検知システム用
導電性マット

ボランス® 導電性マット

[販売元]

TOYOBO 東洋紡株式会社

<http://www.toyobo.co.jp>

スパンボンド事業部 東京営業グループ

〒104-8345

東京都中央区京橋一丁目17番10号 (住友商事京橋ビル)

TEL.(03) 6887-8858 FAX.(03)6887-8838

[製造元]

YUHO 株式会社 ユウホウ

<http://www.yuho.toyobo.co.jp>

〒530-0003

大阪市北区堂島二丁目1番16号 フジタ東洋紡ビル7階

TEL.(06)6348-4315 FAX.(06)6348-4309

2018.07.1000 (A5676K)

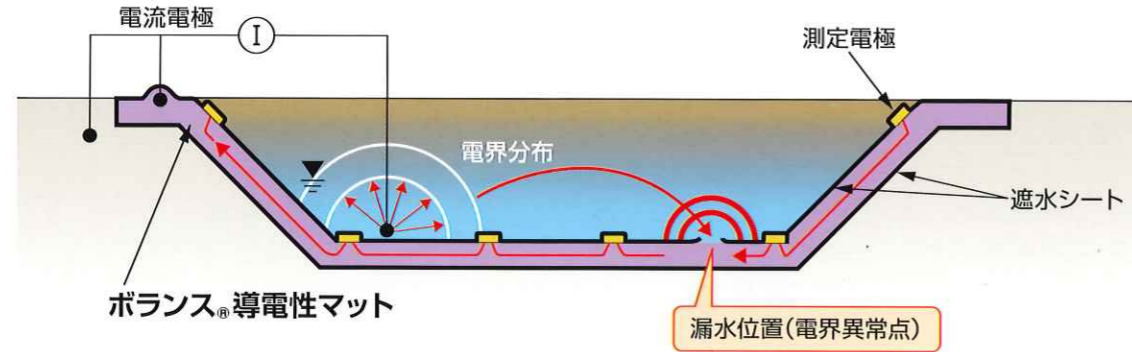
TOYOBO CO., LTD.

特長

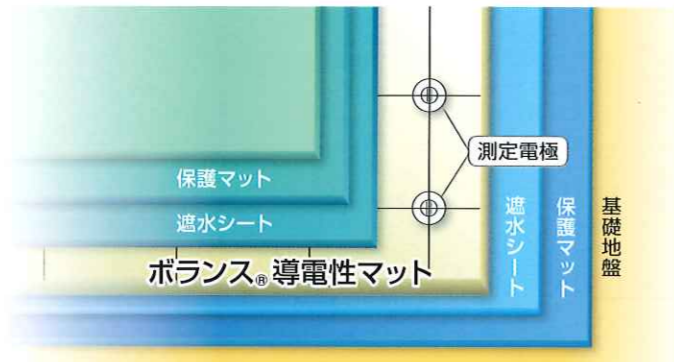
- 1 ボランス®導電性マットは、電気検知システムが最適に作動するように導電性能を調整してあります。
- 2 ボランス®導電性マットを使用することで、遮水シートから漏水した場合に精度よく検知することができます。
- 3 ボランス®導電性マットは、ポリエステル繊維、カーボン繊維を混用した短繊維不織布で、保護マットとしての機能を有します。
- 4 ボランス®導電性マットは、耐腐食性、耐薬品性に優れています。

設置概要

ボランス®導電性マットと測定電極を二重シートの上に位置することにより、遮水シートのどこで漏水しても精度よく検知できます。



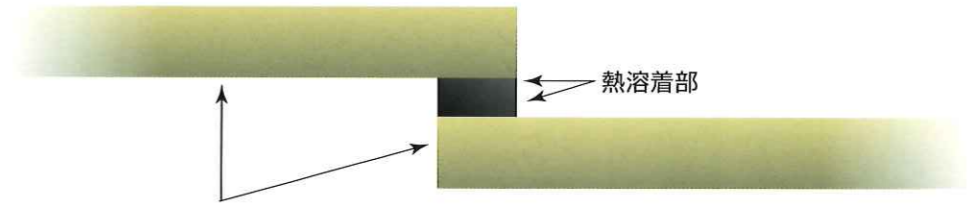
使用構造と施工例



施工中の様子



接合



ボランス®導電性マット
接合部分はポリエステル繊維を熱溶着で接合する

規格

■ボランス®導電性マット(保護マット兼用) 物性の目安 (ECF 1010)

項目	単位	試験方法	標準物性	日本遮水工協会基準
単位面積質量(目付量)	g/m ²	JIS L 1908	1,000	500以上
強度	N/5cm		140以上	140以上
強度	N	ASTM D 4833	1,000以上	500以上
安全性	溶出性	環告13号 総理府令35号	溶出試験において水質汚濁防止法に基づく排水基準の基準値以下であること	
接地抵抗	Ω	接地抵抗測定法	50以上900以下	—
比抵抗	Ω・m	比抵抗測定法	6以上50以下	—

上記数値は標準値であって保証値ではありません。

■ボランス®導電性マット 物性の目安 (ECF 250)

項目	単位	試験方法	標準物性
安全性	溶出性	環告13号 総理府令35号	溶出試験において水質汚濁防止法に基づく排水基準の基準値以下であること
接地抵抗	Ω	接地抵抗測定法	5以上900以下
比抵抗	Ω・m	比抵抗測定法	0.5以上50以下

上記数値は標準値であって保証値ではありません。

電気抵抗測定状況

接地抵抗測定



比抵抗測定



納入実績

- 北海道湧別最終処分場
- 尾張東部衛生組合 一般廃棄物最終処分場
- 兵庫県姫路処分場
- 三重県大王処分場
- 横須賀市最終処分場
- 長野県塩尻市最終処分場
- 静岡県中遠最終処分場
- 大崎広域処分場
- フクセン リサイクルプラザ
- 北海道稚内市処分場
- 大田市廃棄物最終処分場
- クリーンパーク出雲
- 御坊クリーンセンター
- 北海道留萌市処分場
- かながわ環境整備センター
- 岡山県岡山市処分場
- 滋賀クリーンセンター
- 愛知県田原市処分場
- 三重県津市処分場
- 京都府綾部市処分場
- 鹿児島県指宿処分場
- 新見市一般廃棄物最終処分場