

商品・工法名称	海岸堤防、防潮堤のライン入り防砂シート																																
商品・工法の分類	□瓦礫処理、□除染作業、□除染仮置き、■復旧・復興、□その他																																
商品・工法概要	津波によって被害が生じた海岸堤防、防潮堤の構築に、施工時に容易に施工できるライン入り防砂シート。シート同士のラップ箇所を容易に判断でき、施工の短縮を図ることが可能である。																																
商品規格・概略図等	ポリエステルспанボンド不織布製なので、施工後の寸法変化は少ない。また、両端から 510 mm にライン入りで、ライン色の指定も可能である。 物性・価格は下記の通り。																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>物性値</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>重量(g/m<sup>2</sup>)</td> <td>550</td> <td>JIS L 1908準拠</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">引張強さ (N/5cm)</td> <td>たて</td> <td>1800</td> </tr> <tr> <td>よこ</td> <td>1200</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">伸び率 (%)</td> <td>たて</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>よこ</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>貫入抵抗(N)</td> <td>1000</td> <td>ASTM D 4833準拠</td> </tr> <tr> <td>遮光率(%)</td> <td>99</td> <td>JIS L 1055準拠</td> </tr> <tr> <td>安全性</td> <td colspan="2">基準値以下</td> </tr> <tr> <td>規格</td> <td colspan="2">幅4m×50m巻き</td> </tr> <tr> <td>設計単価(円/m<sup>2</sup>)</td> <td colspan="2">1430</td> </tr> </tbody> </table>		項目	物性値	備考	重量(g/m <sup>2</sup> )	550	JIS L 1908準拠	引張強さ (N/5cm)	たて	1800	よこ	1200	伸び率 (%)	たて	70	よこ	70	貫入抵抗(N)	1000	ASTM D 4833準拠	遮光率(%)	99	JIS L 1055準拠	安全性	基準値以下		規格	幅4m×50m巻き		設計単価(円/m <sup>2</sup> )	1430	
	項目	物性値	備考																														
	重量(g/m <sup>2</sup> )	550	JIS L 1908準拠																														
	引張強さ (N/5cm)	たて	1800																														
		よこ	1200																														
	伸び率 (%)	たて	70																														
		よこ	70																														
	貫入抵抗(N)	1000	ASTM D 4833準拠																														
	遮光率(%)	99	JIS L 1055準拠																														
安全性	基準値以下																																
規格	幅4m×50m巻き																																
設計単価(円/m <sup>2</sup> )	1430																																
使用・施工条件 適応場所など	海岸堤防、防潮堤の護岸用防砂シート 裏込め捨石の法面の均一は±20cmにする。																																
その他必要資材	接合部：ジョイントベルト、結束テープ																																
使用・施工上の留意点	ジョイントベルトを使用しない場合には、ライン入りを目印にしてラップ間隔を十分に確保して慎重に敷設していく。																																
維持管理																																	
経済性	工期の短縮になり、シート材料費および工費は通常の防砂シートと比較して安くすることが可能である。																																
参考文献	国土交通省港湾局監修「港湾の施設の基準上の基準・同解説」 (社)日本港湾協会 平成 19 年 7 月																																
問合せ先	東洋紡株式会社 スпанボンド事業部 石川、奥村 東京都中央区京橋一丁目 17 番 10 号 住友商事京橋ビル 電話 03-6887-8858 FAX 03-6887-8838 Masahiro_Ishikawa@toyobo.co.jp Yuji_Okumura@toyobo.co.jp																																