



# ジオシェルトンとは

ジオシェルトンは、ジオグリッド『テンサー』をマット状に組立て、中詰材に石を充填し吊上げて設置する長尺かごマットです。



## 特長

- 1 **敷設の工期短縮が可能**
  - ・長尺のかごマットを重機により吊上げて設置することが可能なため、大幅な工期短縮が図れます。
- 2 **高い柔軟性と安定性**
  - ・柔軟性が高い構造のため、地盤になじみ良く設置ができます。
  - ・長尺のため、流水のある場所に対しても高い安定性を有しています。  
(勾配や設置条件によりアンカー等の検討が必要です)
- 3 **錆びない、腐らない**
  - ・耐候性・耐薬品性に優れた合成樹脂製のジオグリッドを使用しているため、錆びの心配がなく、河川や海岸での使用に適しています。
- 4 **水中施工が可能**
  - ・長尺かごマットを吊上げて設置することができるため、水中施工が可能です。



## 規格

タイプ	製品高さ (m)		製品幅 (m)		製品長さ (m)
	中詰材投入前 (隔壁部)	中詰材投入後 (設計基準値※)	中詰材投入前 (隔壁部)	中詰材投入後 (設計基準値※)	
30-80	0.26	0.30	1.06	1.18	設計長さ×1.05 (Max 8m)
30-110	0.26	0.30	1.06	1.18	設計長さ×1.05 (Max 11m)
50-110	0.45	0.50	1.06	1.24	設計長さ×1.05 (Max 6m)

※設計基準値は設置時の参考寸法値です

部位	材質
本体	ポリオレフィン製高強度ジオグリッド
隔壁	ポリオレフィン製高強度ジオグリッド
縫合	ポリオレフィン製ロープ
隔壁接合	ポリオレフィン製ロッド棒
吊り管用ジョイント	ポリオレフィン製フラットバー

