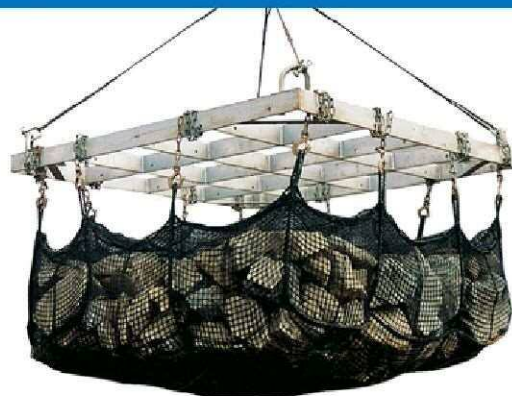


ジオテキスタイル製ふとん籠

ファイバーユニット 箱型 (CUBE)



根固め工や護床工、
のり覆工に最適な
ジオテキスタイル製ふとん籠

ファイバーユニット箱型(CUBE)は、高強力のパリエチレン繊維を使用したジオテキスタイル製ふとん籠です。現地発生の玉石、割栗石、割石、コンクリート塊などを中詰め材として使用できます。河床変動への追従性がよく根固め工や護床工に最適です。箱型の特性を活かし、かごマット工や多段積み工などの、のり覆工としても使用できます。

特長

- 耐候性、耐薬品性、耐寒・耐熱性、耐衝撃性に優れています
- ふとん籠などと比べ、錆びによる劣化が生じません
- 中詰め作業、敷設作業とも機械施工が主体のため、工期の短縮が可能です

適用例

- 護岸や橋脚の根固め工・護床工 [▶ページ 121](#)
- 床止め保護工(護床工) [▶ページ 131](#)
- のり覆工 [▶ページ 127](#)
- 人工ワンド(河川沿いの溜水域 水たまり)や海浜の砂流出防止堤などの水制工

規格 特性

タイプ	1m ³ 用	2m ³ 用	
品番	CU-125・CU-125S	CU-225・CU-225S	
仕様	規格 ^{*1}	H500×W1000×L2000mm	H500×W2000×L2000mm
	形状	CU-125:2重 CU-125S:1重(底のみ2重)	CU-225:2重 CU-225S:1重(底のみ2重)
	網地	パリエチレン製無結節網(黒原着 ^{*2})	
	網構成	444dtex×44本(19600dtex)	
	網目	25mm	
	蓋閉じロープ	ポリエステル(黒原着 ^{*2}) φ6mm	
	吊りロープ	パリエチレン(黒原着 ^{*2}) φ12mm	パリエチレン(黒原着 ^{*2}) φ14mm
拘束ロープ 底ロープ	パリエチレン(黒原着 ^{*2}) φ8mm		
強さ特性	網地	引張強さ ^{*3} :650N(約65kgf)/本以上、伸び率:20%以上かつ50%以下	
	蓋閉じロープ	ポリエステルφ6mm、引張強さ:2.8kN以上、伸び率:40%以下	
	吊りロープ	8点吊り、パリエチレン:φ12mm、 引張強さ ^{*4} :13.9kN以上、伸び率:35%以下	12点吊り、パリエチレン:φ14mm、 引張強さ ^{*4} :18.6kN以上、伸び率:35%以下
	拘束ロープ 底ロープ	パリエチレン:φ8mm、 引張強さ ^{*4} :6.37kN以上、伸び率:35%以下	
使用法	中詰め材	玉石、割栗石、割石、コンクリート塊(50~300mmの粒径)等	
	容量	約1m ³	約2m ³
	質量	約1.5t	約3t

*1 規格:形状寸法は、資材規格値であり、中詰め材投入後の出来型規格値ではありません。 *2 黒原着:原料にカーボンブラックを練り込み、防糸、延伸することで繊維を製造する。
*3 引張強さ:JIS L 1043 6.10.1(d)に準ずる *4 引張強さ:JIS L 2705に準ずる

施工例



床止め保護工(護床工)



のり覆工