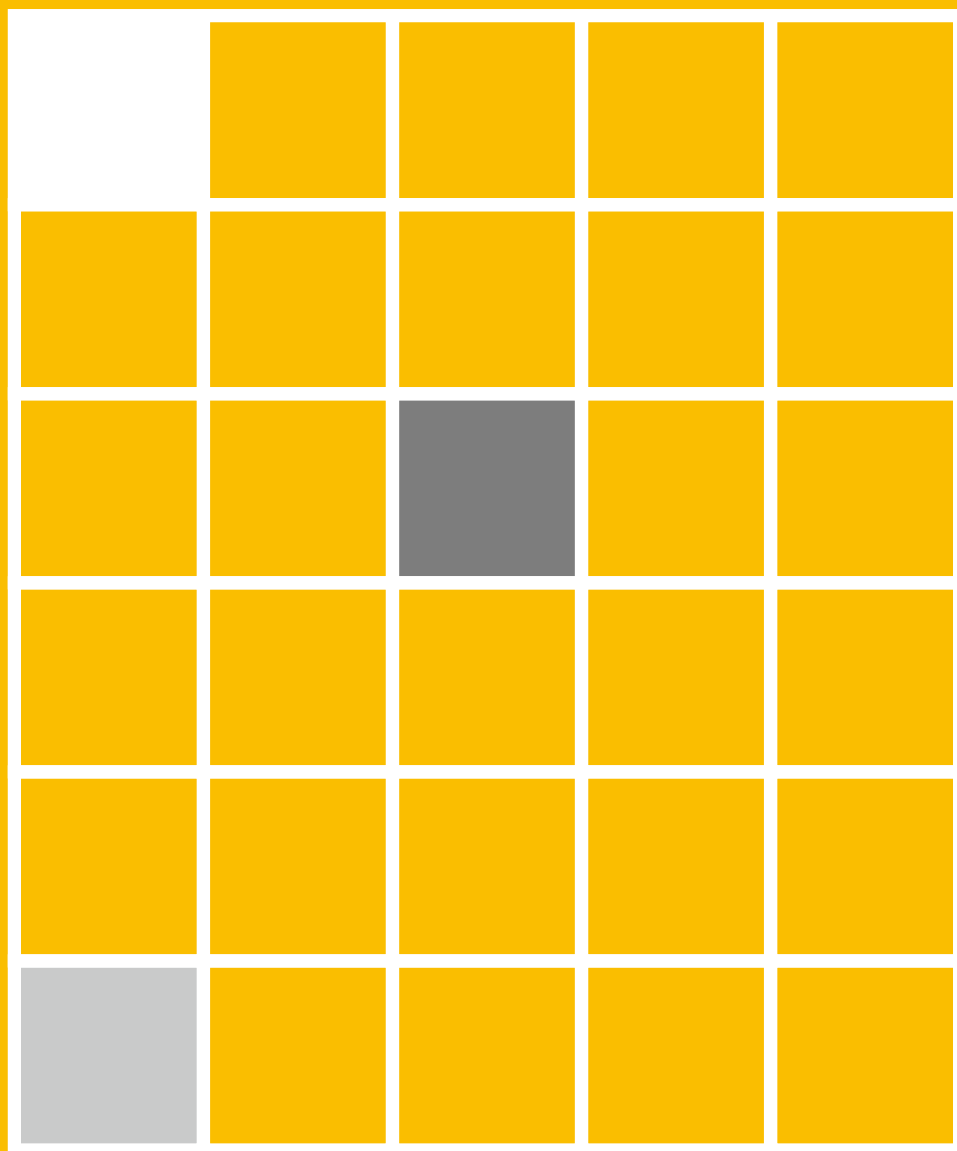


かごマット



スロープ式

製品仕様

標準規格

厚さ cm	本 体		上 蓋	
	金網 mm	枠線 mm	金網 mm	枠線 mm
50	φ4×100	φ6	φ5×65	φ6
30	φ3.2×75	φ4	φ4×65	φ5

材質・構造

鉄線籠型護岸の設計・施工技術基準(案)(国土交通省河川局治水課)に規定の材質及び構造。

結合コイル

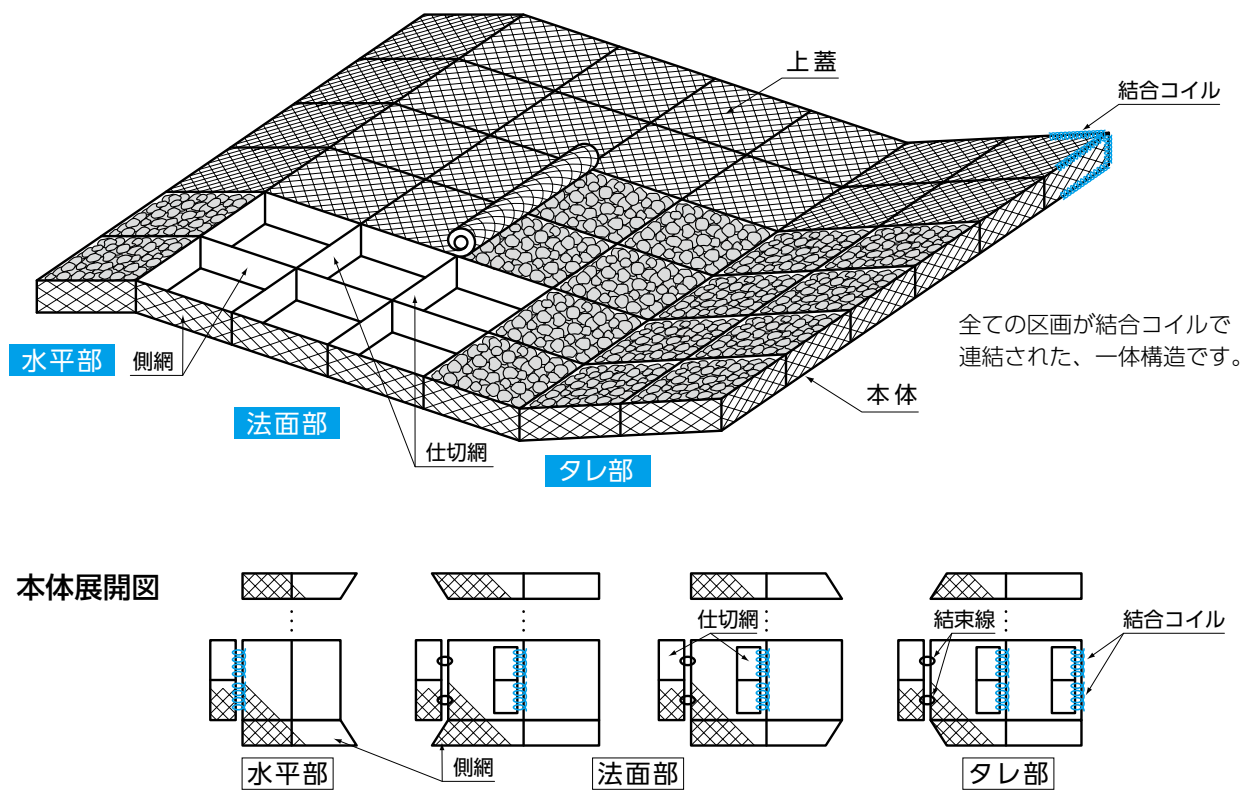
線径	コイル径	ピッチ
φ5 mm	50 mm以下	80 mm以下

仕切間隔

	隔壁	側壁
水平部	2.0m 以下	2.0m 以下
法面部	1.5m 以下	
たれ部	1.5m 以下	

隔壁は法面に直角。ただし、厚さ50cmで法勾配が1：2.0未満の急勾配の場合は鉛直。

参考構造図



多段式

製品仕様

標準規格

厚さ cm	奥行 cm	金網			枠線 mm
		本体 mm	正面 mm	前平・上蓋 mm	
50	100	φ4×100	φ5×65	φ5×65	φ6

結合コイル

線径	コイル径	ピッチ
φ5mm	50mm以下	80mm以下

仕切間隔

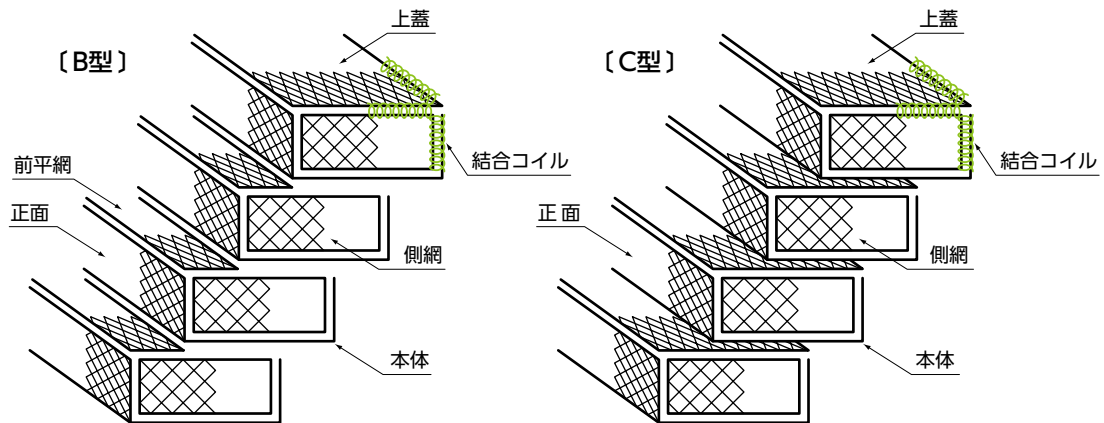
側面
2.0m以下

材質・構造

鉄線籠型護岸の設計・施工技術基準(案)(国土交通省河川局治水課)に規定の材質及び構造。



参考構造図



最下段の前面に根固めとして1列かごを並列設置する場合は、根固めの洗堀が護岸本体に影響を及ぼさないよう、根固めと護岸本体は連結しません。



かご網の規格

かごの厚さ 500mm

部材名称	細部規格	
	線径×網目	枠、骨線
前直網	φ5.0mm × 65mm	φ6.0mm
前平網	φ5.0mm × 65mm	φ6.0mm
蓋網	φ5.0mm × 65mm	φ6.0mm
本体	φ4.0mm × 100mm	φ6.0mm

連結コイル線の規格

線径	コイル径	連結支点の距離	コイル長
呼び径 5mm以上	50mm以下 (内径)	80mm以下	500mm以上

仕切網の間隔

部材名称	厚さ 500mm
仕切網	2000mm以下

線材に要求される性能

項目		要求性能	確認方法			
			試験方法	試験条件	基準値	
線材に要求される性能	母材の健全性	母材が健全であること。	JIS H 0401の間接法で使用する試験液によるメッキ溶脱後の母材鉄線の写真撮影	メッキを剥いだ状態での母材鉄線の表面写真	母材に傷がついていないこと。	
	強度	洗掘時の破断抵抗及び洗掘に追随する屈とう性を有する鉄線籠本体の一部として機能するために必要な強度を有すること。	引張試験 (JIS G 3547 に準拠)	-	引張強度 290N/mm ² 以上	
	耐久性	淡水中での耐用年数30年程度を確保すること。	腐食促進試験 (JIS G0594 に準拠)	・塩素イオン濃度 0ppm ・試験時間 1,000時間	メッキ残存量 30g/m ² 以上	
			線材磨耗試験	・回転数 20,000回転		
	均質性	性能を担保する品質の均質性を確保していること。	「8.線材の品質管理」に基づくこと			別途定める品質管理基準における基準値を満足すること。
	環境適合性	周辺環境に影響を与える有害成分を溶出しないこと。	「1.適用河川」に基づくこと			-
上記性能に加えて蓋材に要求される性能	摩擦抵抗 (短期性能型)	作業中の安全のために必要な滑りにくさを有すること。	面的摩擦試験 または 線的摩擦試験	-	摩擦係数 0.90 以上	
	摩擦抵抗 (長期性能型)	供用後における水辺の安全な利用のために必要な滑りにくさを有すること。	線材磨耗試験後の 線的摩擦試験 または 面材磨耗試験後の 面的摩擦試験	【線材磨耗試験の場合】 回転数 2,500回転 【面材磨耗試験の場合】 回転数 100回転	摩擦係数 0.90 以上 (初期摩耗後)	

国土交通省「鉄線籠型護岸の設計・施工技術基準(案)」抜粋

かご網の規格

かごの厚さ 500mm

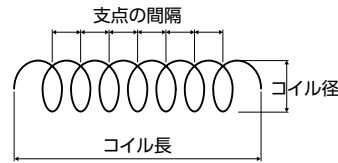
部材名称	細部規格	
	線径×網目	枠、骨線
本体部	φ4.0mm × 100mm	φ6.0mm
蓋部	φ5.0mm × 65mm	φ6.0mm

かごの厚さ 300mm

部材名称	細部規格	
	線径×網目	枠、骨線
本体部	φ3.2mm × 75mm	φ4.0mm
蓋部	φ4.0mm × 65mm	φ5.0mm

連結コイル線の規格

線径	コイル径	連結支点の距離	コイル長
呼び径 5mm以上	50mm以下 (内径)	80mm以下	(厚さ300mmの場合) 高さ方向 300mm その他 500mm以上 (厚さ500mmの場合) 500mm以上



仕切網の間隔

部材名称	厚さ 500mm	厚さ 300mm
水平部	2000mm以下	2000mm以下
法面部	1500mm以下	1500mm以下
タレ部	1500mm以下	1500mm以下
側網	2000mm以下	2000mm以下



金澤金網株式会社

本 社

〒920-0211 金沢市湊3丁目29-1

TEL (076) 238-4141 番(代表)

FAX (076) 238-4140

E-mail : kanazawakanaami@almond.ocn.ne.jp