

円筒形じゃかご

亜鉛メッキ鉄線製じゃかご
JISA5513

通常単に蛇籠と呼ばれる円筒形のもので、構造が簡単な上、鉄線の特性をすべて具備しており、伝統的工法として古くから各種水制工、根固工、排水工、護岸工等で長く使われてきました。近年は、変化のある豊かな水辺環境の形成にも効果的なことから、じゃかごの需要は一層高まっております。

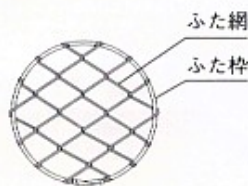


円筒形じゃかごの用途

1. 河川工事
2. 砂防工事
3. 道路工事他

円筒形じゃかごの形状及び各部の名称

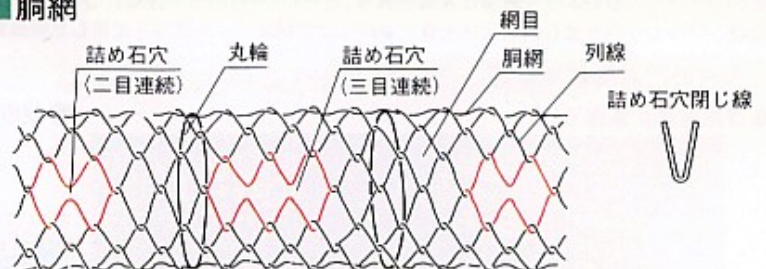
ふた



丸輪



胴網



※詰め石穴の大きさは図の通り二目連続とし、ただし網目寸法が10cmの場合は三目連続とします。

円筒形じゃかごの部品の数量

部品	個数
胴網	1個
ふた	2個
丸輪	胴網の長さ1mごとに1個。長さに端数のある場合は、四捨五入する。
詰め石穴閉じ線	詰め石穴の数と同数。ただし、網目寸法が10cmの場合は、その2倍とする。

じゃかご工法の特徴

- 可とう(柔軟、折れ曲がる)性に富む
- 施工の容易性
- 経済的である
- 透水性が優れている
- 緩衝性がある
- 河岸の粗度が大きい
- 短時間、大量の需要に応じられる

標準歩掛表 (5.0mm、4.0mm、3.2mm共通)

径 (cm)	長 (m)	詰石 所要量 (m ³)	人				夫				人夫合計(人)			
			組立 据付 (人)	石			詰(人)	詰			人夫合計(人)			
15cm目	13cm目	10cm目		7.5cm目	15cm目	13cm目		10cm目	7.5cm目					
45	3	0.43	0.19	0.31	0.31	0.32	0.33	0.50	0.50	0.51	0.52			
	4	0.57	0.24	0.40	0.43	0.45	0.47	0.64	0.67	0.69	0.71			
	5	0.72	0.27	0.50	0.55	0.57	0.59	0.77	0.82	0.84	0.86			
	6	0.86	0.31	0.60	0.64	0.68	0.70	0.91	0.95	0.99	1.01			
60	3	0.76	0.21	0.45	0.49	0.52		0.66	0.70	0.73				
	4	1.02	0.26	0.60	0.63	0.69		0.86	0.89	0.95				
	5	1.27	0.30	0.75	0.81	0.85		1.05	1.11	1.15				
	6	1.52	0.33	0.91	0.96	1.01		1.24	1.29	1.34				
90	3	1.72	0.24	0.71	0.79	0.85		0.95	1.03	1.09				
	4	2.29	0.29	0.95	1.08	1.13		1.24	1.37	1.42				
	5	2.86	0.33	1.18	1.32	1.43		1.51	1.65	1.76				
	6	3.44	0.37	1.42	1.59	1.69		1.79	1.96	2.06				



部材規格

■亜鉛付着量と線径の許容差

種類	記号	線径許容差 (mm)			
		亜鉛付着量 (g/m ²)			
		3.20mm	4.00mm	5.00mm	6.00mm
※亜鉛メッキ鉄線(S) JIS G 3547	3種 SWMGS-3	± 0.07	± 0.08	± 0.10	± 0.12
		122以上	140以上	140以上	140以上
	4種 SWMGS-4	± 0.07	± 0.08	± 0.10	± 0.12
		207以上	220以上	220以上	220以上
	5種 SWMGS-5	± 0.07	± 0.08	± 0.10	± 0.12
	243以上	261以上	261以上	261以上	
	6種 SWMGS-6	± 0.09	± 0.10	± 0.12	± 0.12
270以上	270以上	270以上	270以上		
7種 SWMGS-7	± 0.09	± 0.10	± 0.12	± 0.12	
	360以上	360以上	360以上	360以上	
	3種 SWMGS-3	± 0.06	± 0.07	± 0.08	± 0.08
		122以上	140以上	140以上	140以上
	4種 SWMGS-4	± 0.06	± 0.07	± 0.08	± 0.08
207以上		220以上	220以上	220以上	

■※亜鉛メッキ鉄線(S) JIS G 3505(軟鋼線材)に適合した線材に冷間加工及び焼なましを行った後、熔融亜鉛メッキ又は電気亜鉛メッキを行った断面形状が円形の線。

■※亜鉛メッキ鉄線(H) JIS G 3505(軟鋼線材)に適合した線材に冷間加工を行った後、熔融亜鉛メッキ又は電気亜鉛メッキを行った断面形状が円形の線。

■SWMGS-3の亜鉛メッキ鉄線は常時在庫有。ただし、それ以外の鉄線については、別途ご相談に応じさせていただきます。

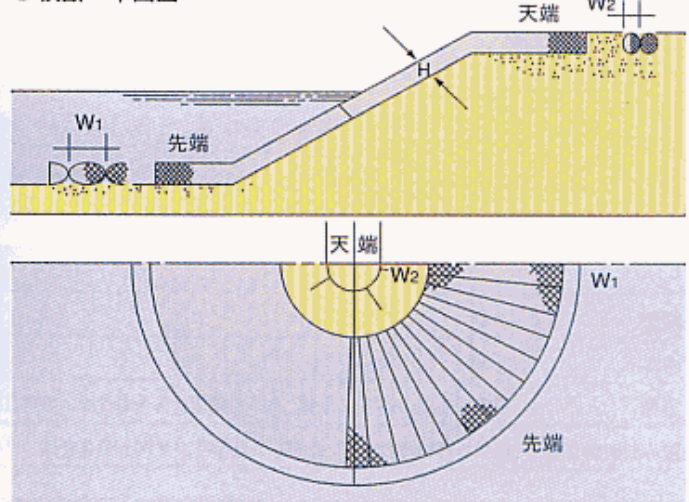
■酸、アルカリ類を含む河川及び土質の場所には含鋼線メッキ鉄線を使用した特殊巻をご利用されると巻の腐食に対する耐久性が更に増大します。

異形円筒形じゃこ

●自由型巻止籠施工例



●横断・平面図



●標準規格

単位(m)

長さ	H	W ₁	W ₂
3~8	0.45、0.60	0.60、0.75、0.80 0.90、1.00、1.20	0.30、0.40

巻止籠は円筒形じゃこに於て調の高さを一定とし幅が天端の方に漸時小さくなっています。提尾又は曲提の法面を空隙なく覆う事が出来ます。

営業品目 パネル式ふとん籠、カゴトップ(多自然形かご)、大型ふとん籠、カゴマット製造

◎ JIS表示認定工場 第3JS0410号 第3JS0413号



長野大信工業株式会社

本社 〒381-0022 長野市大豆島3980

TEL 026-221-2751(代) FAX 026-221-2754

A-02.0495.2000(P96)

販売店