

# 蛇籠

【じゃかご】



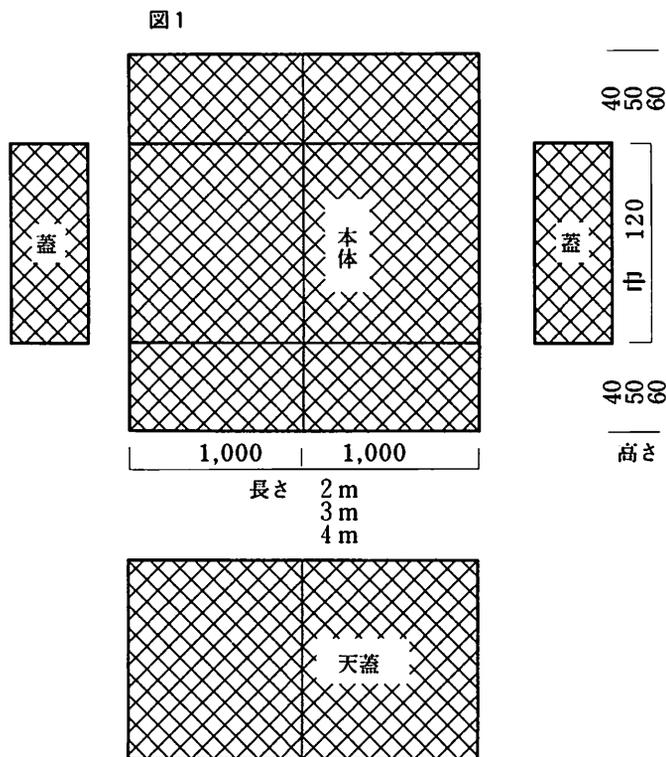
日本工業規格表示認証工場 認証番号 JQ0408040

高岡金網株式会社

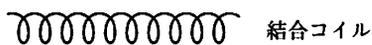
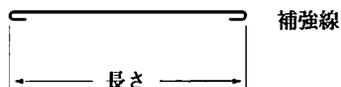
# パネル式角形じゃかご

## ● 組立て手順

1. 結束線を解き、図1のように開きます。
2. 蓋の底になる部分と部分と本体をコイル（1.2m）で結合してください。
3. 蓋と本体の側面で立ち上げて、高さ方向にコイル 0.5m（または 0.4m、0.6m）を入れてください。
4. 補強線を1m間隔に1本、本体パネルの幅方向に止めてください。
5. 石詰終了後、天蓋をのせ、四方をコイルで結合して完成。（図2参照）

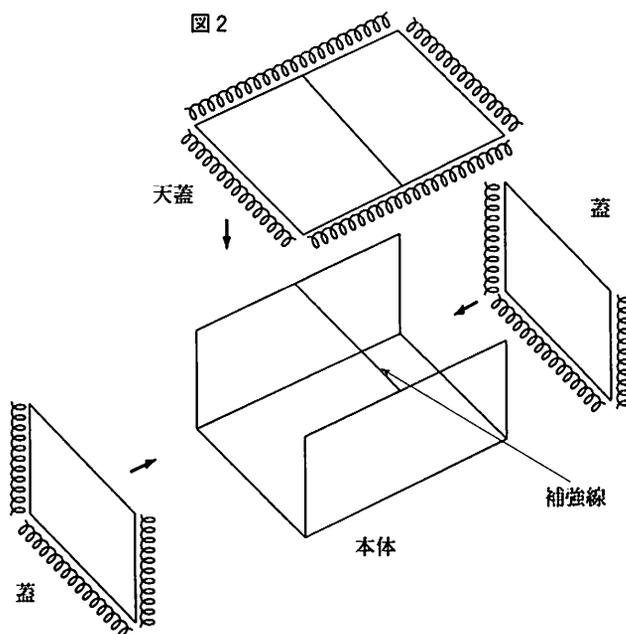


## ● 付属部品



長さ	補強線	結合コイル		
		*0.5m	1m	1.2m
2m	1本	4本	4本	4本
3m	2本	4本	6本	4本
4m	3本	4本	8本	4本

※かごの高さにより0.6m、0.4mとなります。



名称	寸法				詰石量 m <sup>3</sup>	組立据付 人	詰石 人	計 人
	網目 cm	高さ cm	巾 cm	長さ m				
フトンかご	13	50	120	2	1.08	0.39	0.48	0.87
パネル式角形じゃかご	13	50	120	2	1.08	0.07	0.27	0.34

※注/この歩掛は標準的な施工場所で、50組施工した場合です。

# パネル式角形じゃかご

## ● 特 長

1. 大幅な経費節減と工期短縮。
2. パネルとコイルで連結するだけで、誰にでも簡単に組立が出来ます。
3. 上蓋が完全開口なので石詰が簡単。
4. 機械での石詰が出来ます。



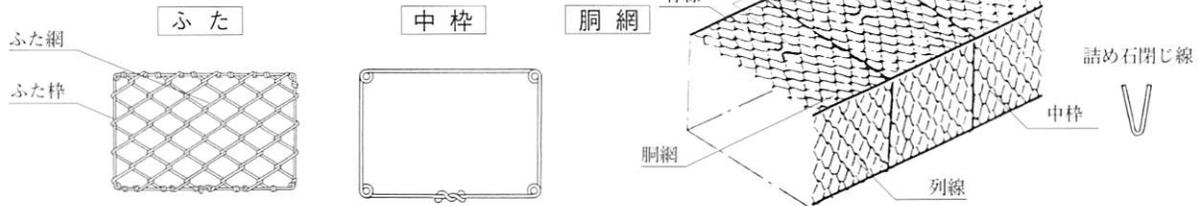
## ● パネル式フトンカゴ

寸 法				重 量 表		詰石量及び歩掛比較表 (3.2mm・4.0mm共通)			
				線径別重量 (kg)		詰石量 (m <sup>3</sup> )	組立据付 (人)	石 詰 (人)	歩掛合計 (人)
網目 (cm)	高さ (cm)	幅 (cm)	長さ (m)	3.2 mm	4.0 mm				
10	40	120	2	18.1	28.1	0.86	0.07	0.22	0.29
			3	24.7	38.4	1.30	0.08	0.33	0.41
			4	31.3	48.7	1.73	0.09	0.43	0.52
	48	120	2	19.0	29.4	1.04	0.08	0.26	0.34
			3	25.9	40.3	1.55	0.09	0.39	0.48
			4	32.7	51.0	2.07	0.10	0.52	0.62
	64	120	2	20.8	32.4	1.38	0.09	0.35	0.44
			3	28.3	44.0	2.07	0.10	0.52	0.62
			4	35.6	55.6	2.76	0.11	0.69	0.80
13	40	120	2	15.3	23.8	0.86	0.06	0.22	0.28
			3	20.9	32.6	1.30	0.07	0.33	0.40
			4	26.5	41.3	1.73	0.08	0.43	0.51
	50	120	2	15.9	24.7	1.08	0.07	0.27	0.34
			3	21.6	33.6	1.62	0.08	0.41	0.49
			4	27.5	42.5	2.16	0.09	0.54	0.63
	60	120	2	16.9	26.1	1.30	0.08	0.33	0.41
			3	22.8	35.5	1.94	0.09	0.49	0.58
			4	28.8	44.8	2.59	0.10	0.65	0.75
15	40	120	2	13.8	21.5	0.86	0.06	0.22	0.28
			3	18.8	29.3	1.30	0.07	0.33	0.40
			4	23.9	37.6	1.73	0.08	0.43	0.51
	50	120	2	14.7	22.8	1.08	0.07	0.27	0.34
			3	20.0	31.1	1.62	0.08	0.41	0.49
			4	25.4	39.4	2.16	0.09	0.54	0.63
	60	120	2	15.5	24.1	1.30	0.08	0.33	0.41
			3	21.0	32.7	1.94	0.09	0.49	0.58
			4	26.5	41.2	2.59	0.10	0.65	0.75

# 角型じゃかご (ふとんかご)

根固工、護岸工、法覆工、水叩工、  
堰堤工、床止工等河川工事の多方面に応用されて居ります。  
その他、異型もできます。

## ●角形じゃかごの形状、及び各部の名称



## ●角形じゃかごの部品の数量

部 品	個	数
胴 網	1個	
ふ た	2個	
中 枠	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。	
骨 線	4本。ただし、すまき式は5本とする。	
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。すまき式の場合は、列線のピッチと同数とするか又は閉じ線の代わりに両列線を1本の骨線によって胴網を閉じる構造とする。	

## ●じゃかご工法の特徴

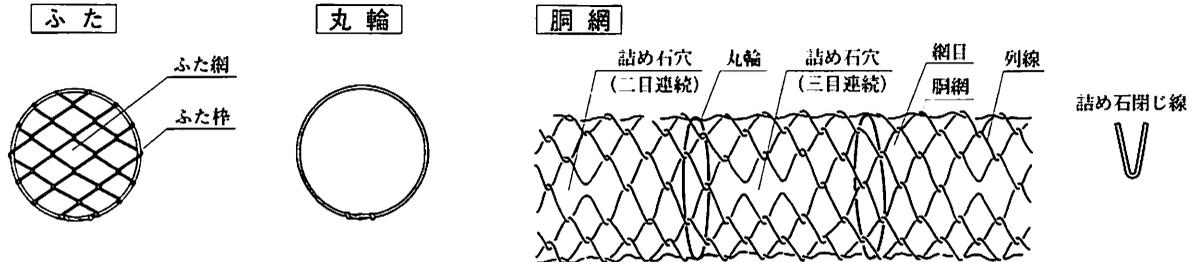
- ・可とう(柔軟、折れ曲がる)性に富む
- ・施工の容易性
- ・経済的である
- ・透水性が優れている
- ・緩衝性がある
- ・河岸の粗度が大きい
- ・短時間、大量の需要に応じられる

寸 法				重 量 表			詰石量及び歩掛比較表(3.2mm・4.0mm共通)			
				線径別重量 (kg)			詰石量 (m <sup>3</sup> )	組立据付 (人)	石 詰 (人)	歩掛合計 (人)
網目 (cm)	高さ (cm)	幅 (cm)	長さ (m)	3.2 mm	4.0 mm	5.0 mm				
10	40	120	2	16.0	21.2		0.86	0.38	0.42	0.80
			3	23.5	29.8		1.30	0.41	0.64	1.05
			4	30.4	38.8		1.73	0.44	0.85	1.29
	48	120	2	17.6	22.6		1.04	0.41	0.51	0.92
			3	24.6	31.7		1.55	0.44	0.76	1.20
			4	31.8	41.1		2.07	0.47	1.02	1.49
	64	120	2	19.4	25.0		1.38	0.44	0.68	1.12
			3	26.9	34.8		2.07	0.47	1.02	1.49
			4	34.7	45.1		2.76	0.50	1.36	1.86
13	40	120	2	14.5	18.6	27.1	0.86	0.36	0.39	0.75
			3	20.2	26.1	37.8	1.30	0.39	0.58	0.97
			4	25.8	33.5	48.6	1.73	0.42	0.78	1.20
	50	120	2	15.3	19.9	29.0	1.08	0.39	0.48	0.87
			3	21.2	27.7	40.4	1.62	0.42	0.73	1.15
			4	27.2	35.6	51.7	2.16	0.45	0.98	1.43
	60	120	2	16.2	21.5	31.4	1.30	0.42	0.58	1.00
			3	22.4	29.7	43.4	1.94	0.45	0.88	1.33
			4	28.6	38.0	55.5	2.59	0.48	1.17	1.65
15	40	120	2	11.9	15.3	21.8	0.86	0.33	0.35	0.68
			3	16.6	21.5	30.6	1.30	0.36	0.53	0.89
			4	21.2	27.8	39.3	1.73	0.39	0.71	1.10
	50	120	2	12.7	16.6	23.6	1.08	0.36	0.44	0.80
			3	17.6	23.3	33.1	1.62	0.39	0.66	1.05
			4	22.5	29.9	42.4	2.16	0.42	0.89	1.31
	60	120	2	13.7	18.1	25.7	1.30	0.39	0.53	0.92
			3	19.1	25.2	36.0	1.94	0.42	0.80	1.22
			4	24.5	32.4	46.2	2.59	0.45	1.06	1.51

# 円筒形じゃかご (まるかご)

各種筥の寸法は番線、直径、長さは何程にても御希望により製作致します。

## ●円筒形じゃかご形状及び各部の名称



※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の場合は三日連続とします。

## ●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
- ・河岸の粗度が大きである
- ・短時間、大量の需要に応じられる

寸 法			重 量 表		詰石量及び歩掛比較表 (3.2mm・4.0mm 共通)				
			線径別重量 (kg)		詰石量 (m <sup>3</sup> )	組立据付 (人)	石 詰 (人)	歩掛合計 (人)	
網目 (cm)	経 (cm)	長さ (m)	3.2 mm	4.0 mm					
10	45	3	8.2	11.8	0.43	0.19	0.32	0.51	
		4	10.7	15.4	0.57	0.24	0.45	0.69	
		5	13.0	18.8	0.72	0.27	0.57	0.84	
		6	15.5	22.4	0.86	0.31	0.68	0.99	
	60	3	11.2	16.2	0.76	0.21	0.52	0.73	
		4	14.5	21.0	1.02	0.26	0.69	0.95	
		5	17.6	25.5	1.27	0.30	0.85	1.15	
	90	3	18.4	26.2	1.72	0.24	0.85	1.09	
		4	23.5	33.6	2.29	0.29	1.13	1.42	
5		28.4	40.6	2.86	0.33	1.43	1.76		
13	45	3	7.0	9.8	0.43	0.19	0.31	0.50	
		4	9.0	12.6	0.57	0.24	0.43	0.67	
		5	11.0	15.4	0.72	0.27	0.55	0.82	
		6	13.0	18.2	0.86	0.31	0.64	0.95	
	60	3	9.2	12.9	0.76	0.21	0.49	0.70	
		4	11.8	16.5	1.02	0.26	0.63	0.89	
		5	14.3	20.0	1.27	0.30	0.81	1.11	
	90	3	15.9	21.9	1.72	0.24	0.79	1.03	
		4	20.0	27.7	2.29	0.29	1.08	1.37	
		5	24.2	33.5	2.86	0.33	1.32	1.65	
	15	45	3	5.7	7.9	0.43	0.19	0.31	0.50
			4	7.3	10.2	0.57	0.24	0.40	0.64
5			8.9	12.5	0.72	0.27	0.50	0.77	
6			10.5	14.8	0.86	0.31	0.60	0.91	
60		3	7.7	10.8	0.76	0.21	0.45	0.66	
		4	9.8	13.8	1.02	0.26	0.60	0.86	
		5	12.0	16.8	1.27	0.30	0.75	1.05	
90		3	12.8	17.7	1.72	0.24	0.71	0.95	
		4	16.2	22.4	2.29	0.29	0.95	1.24	
		5	19.7	27.2	2.86	0.33	1.18	1.51	
6		3	23.1	31.9	3.44	0.37	1.42	1.79	

# 認証製品の範囲

## JIS A 5513 じゃかご

### 1) 種類

- 円筒形じゃかご (通常、単に「じゃかご」と呼ばれています)
- 角形じゃかご (通常「ふとんかご」と呼ばれています)
- パネル式角形じゃかご
- 異形じゃかご

### 2) 部材

- JIS G 3547 亜鉛めっき鉄線
  - SWMGS-3 (亜鉛めっき鉄線 (S) 3種)
  - SWMGS-7 (亜鉛めっき鉄線 (S) 7種)

じゃかごの各寸法と組合せ一覧表  
JIS認証範囲と認証外について

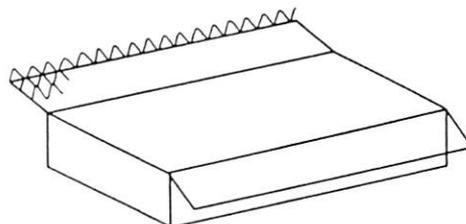
	JIS 認 証 内					異形じゃかごとしてJIS認証		認証外
	外線の線径mm	網目cm	径cm	長さm		長さm	長さm	
円筒じゃかご	3.2	10	45	3~8m	異形じゃかご (円筒形)	1m以上3m未満	認証外	8mをこえる場合、 1m未満は認証外
	4.0	13	60	3~8m				
	5.0	15	90	3~8m				

	JIS 認 証 内					異形じゃかごとしてJIS認証		認証外
	外線の線径mm	網目cm	径cm	長さm		長さm	長さm	
角形じゃかご	3.2	10	40	2~4m	異形じゃかご (角形)	1m以上2m未満	認証外	4mをこえる場合、 1m未満は認証外
	4.0	13	48	2~4m				
	5.0	15	50	2~4m				
			60	2~4m				
			64	2~4m				

	JIS 認 証 内						異形じゃかごとしてJIS認証		認証外
	外線の線径mm	網目cm	径cm	長さm	長さm		幅cm	長さm	
パネル式角形 じゃかご	3.2	10	40	100	2~4m	異形じゃかご (パネル式)	1m以上2m未満	認証外	4mをこえる場合、 1m未満は認証外
	4.0	13	48	120	2~4m				
	5.0	15	50	150	2~4m				
			60	180	2~4m				
			64	200	2~4m				

# すまき式ふとんかご

石詰作業を省力化（機械化）する為、ふとんかご上面の金網開口部を広くし、石詰終了後、骨線とどじ合わせます。



**JQA**



認証管理番号 : JQ0408040-001A  
発行日 : 2011年10月17日

## JIS マーク表示制度 認証書

認証番号 : JQ0408040

認証取得者 : 高岡金網株式会社  
富山県高岡市昭和町3-1-13

当機構は、貴社お申し込みの以下の鉱工業品が日本工業規格及び主務省令で定める基準に適合したことを認証いたします。

日本工業規格の番号 : JIS A 5513

鉱工業品の名称/認証の区分 : じゃかご

規格の種類又は等級（認証の範囲） : 円筒形じゃかご、角形じゃかご、  
パネル式角形じゃかご及び異形じゃかご

製造工場の名称及び所在地 : 高岡金網株式会社  
富山県高岡市昭和町3-1-13

認証に係る法の根拠条項 : 工業標準化法 第19条第1項

認証契約締結日 : 2008年9月26日

有効期限 : 2014年9月25日

東京都千代田区丸の内5-2

一般財団法人 日本品質保証機構

理事長 森本 修



当機構は、工業標準化法の規定に基づき登録認証機関として登録されています。  
登録番号 : 040501

05.10.12081001



# 高岡金網株式会社

●本 社

〒933-0946 高岡市昭和町3丁目1番13号  
TEL (0766) 22-5333 (代表)  
FAX (0766) 22-5335

●鋼材センター

〒933-0328 高岡市内島3006番地  
TEL (0766) 31-0523 (代表)  
FAX (0766) 31-0525