

K O Z A I S T E E L

# じゃかご

蛇籠



円筒形じゃかご



角形じゃかご(フト



円筒形じゃかご



角形じゃかご(フト



***KOZAI STEEL***

ンカゴ)



パネル式二重フトンカゴ



ンカゴ)



だるま籠



[ 創立 110 年 の 実績 ]

# 円筒形じゃかご

## 特長

1. 経済的です。
2. 工法が簡単である。
3. 工事が極めて容易です。
4. 工期が短くてすみます。

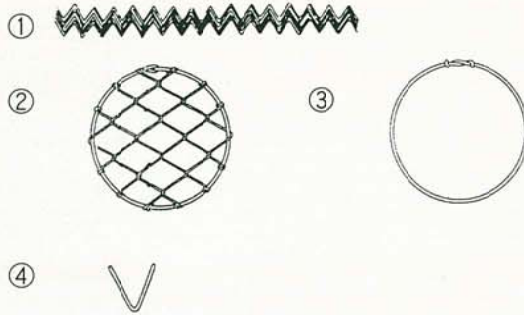


## ●円筒形じゃかご

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)	径 (cm)	長さ (m)	3.2mm	4.0mm				
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
		6	20.9	30.3	1.52	0.33	1.01	1.34
	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
		6	33.5	48.0	3.44	0.37	1.69	2.06
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
		6	16.9	23.6	1.52	0.33	0.96	1.29
	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
		6	28.3	39.3	3.44	0.37	1.59	1.96
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
		6	14.1	19.8	1.52	0.33	0.91	1.24
	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	23.1	31.9	3.44	0.37	1.42	1.79

## [組立方]

### 部品



- ① 胴網 一式
- ② 側網輪 2枚
- ③ 中輪 籠の長さ1m毎に1個  
(例. 5mのときは4個)
- ④ 詰石穴閉じ線 穴と同数

① 胴網1本を地上におき、1方の端の結束線を解き外し、胴網の右端を横にひろげる。

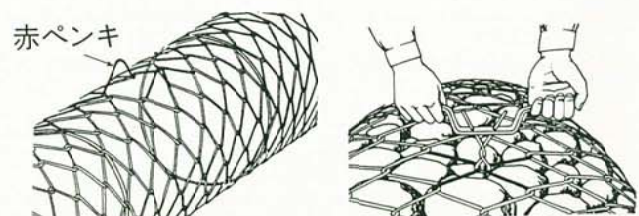
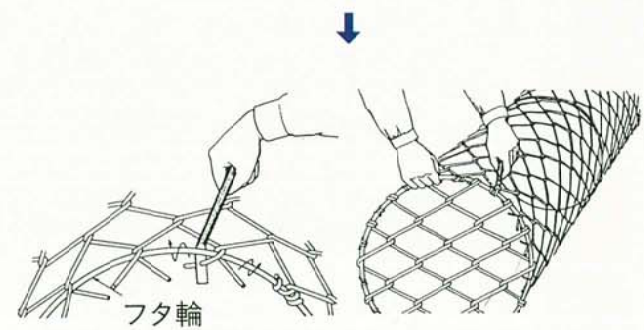
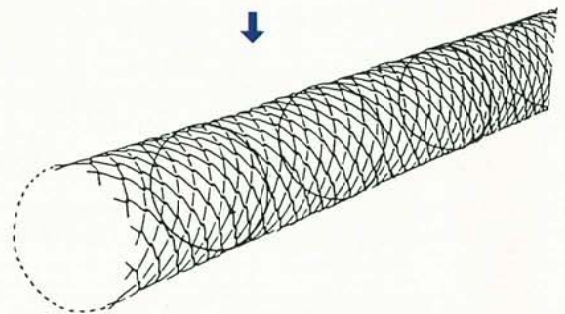
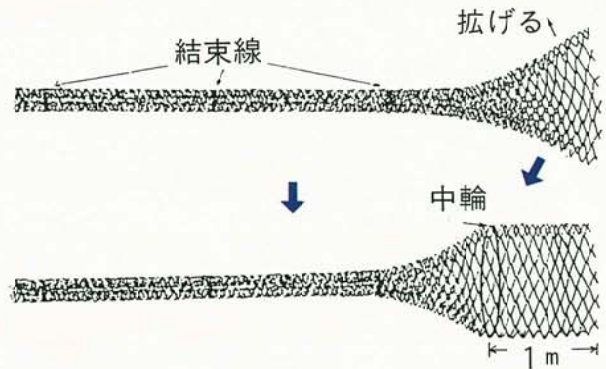
② ひろげた口から中輪1個を送りこみ、1m入ったところで直角に立てて胴網にはめこむと、胴網の右端は円筒形になります。

③ 胴網の残りの結束線を全部解き外し胴網の左端をひろげ、そこから中輪を送り込み1m間隔をとりその位置で直角に立て胴網にはめこむ、胴網の全長が円筒形になります。

④ 胴網の両端に夫々フタを当てがい、胴網末端の曲げしろを巻付用パイプを使ってフタ輪に2回以上巻きつける。

⑤ 組立後、赤ペンキの塗ってある詰石穴が上面にくるように、針金を上の方に起し石を入れやすくする。

⑥ 石を詰め終わったら針金を押し下げて詰石穴閉じ線を通し、ハンドルを使って閉じ線をねじ合わせ締めつけて下さい。



# 角形じゃかご (スマキ式フトンカゴ)

## 特長

1. 経済的です。
2. 工法が簡単である。
3. 工事が極めて容易です。
4. 工期が短くて済みます。

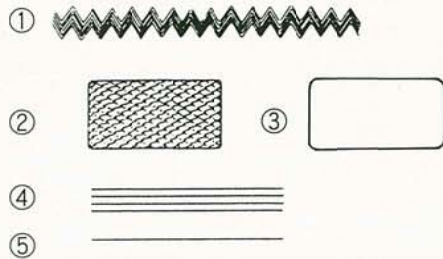


## ●角形じゃかご

寸法				重量表			詰石量及び歩掛比較表 (3.2mm・4.0mm・5.0mm共通)			
				線径別重量 (kg)			詰石量 (m³)	組立据付 (人)	石詰 (人)	歩掛合計 (人)
網目 (cm)	高さ (cm)	幅 (cm)	長さ (m)	3.2mm	4.0mm	5.0mm				
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

## [組立方]

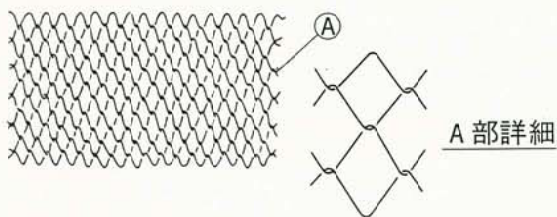
### 部品



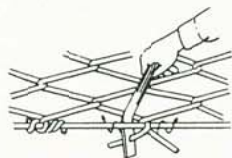
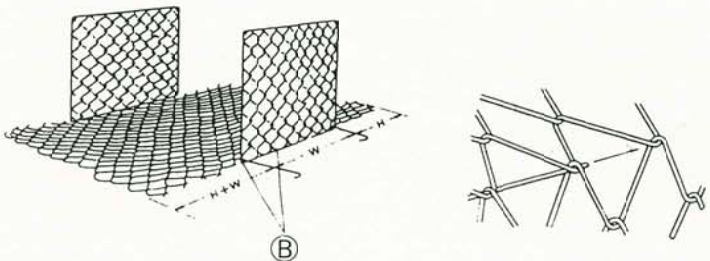
- |   |      |         |
|---|------|---------|
| ① | 胴網   | 一式      |
| ② | 側網   | 2枚      |
| ③ | 中枠   | 1mごとに1個 |
| ④ | 力骨線  | 4本      |
| ⑤ | 蓋閉じ線 | 1本      |

### 組立

① 胴網をひろげる。



② 側網を立て力骨線を通す。

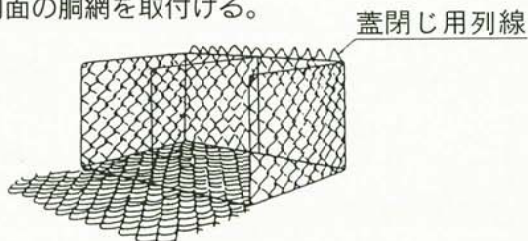


B部詳細



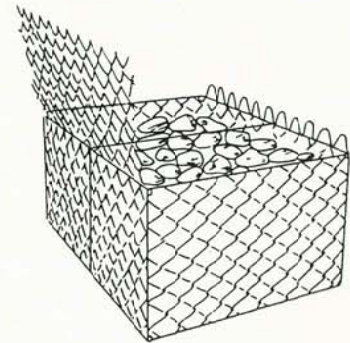
B部詳細

③ 側面の胴網を取付ける。

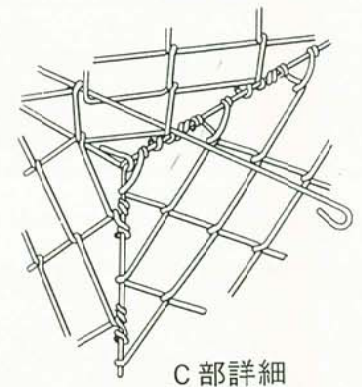
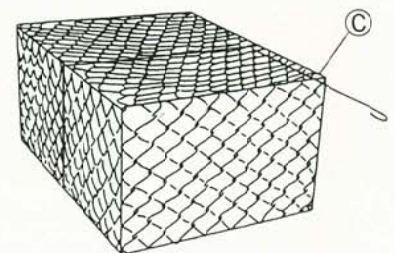


蓋閉じ用列線

④ 石詰



⑤ 蓋閉じ→完了



C部詳細

# パネル式フトンカゴ

## 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。



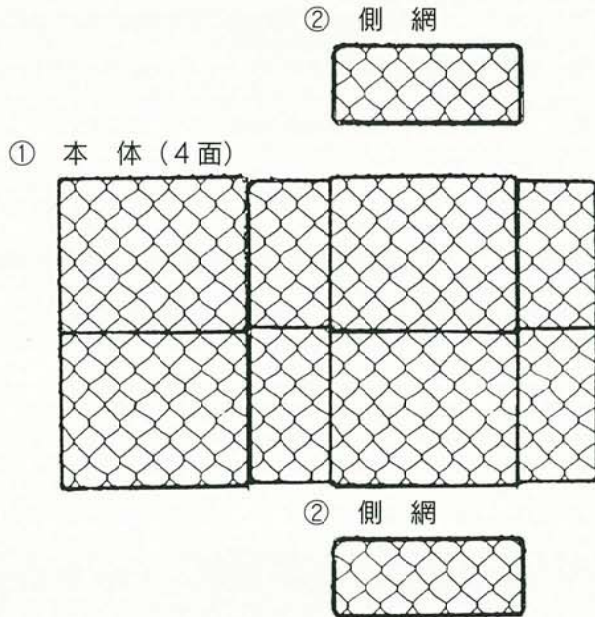
## ●パネル式フトンカゴ

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)	3.2mm	4.0mm				
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



## [組立方]

### 部品



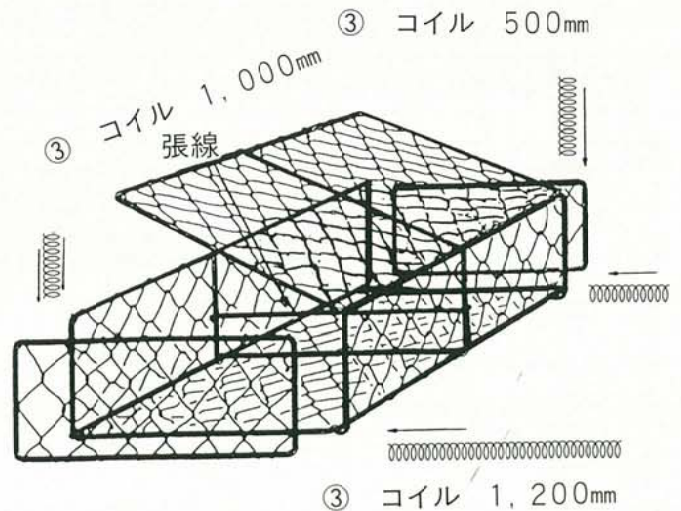
- ① 本体 (4面) : 1組
- ② 側網 : 2枚
- ③ コイル 500mm : 4個
- 〃 1,000mm : 2個
- 〃 1,200mm : 4個
- ④ 張線 : 1本  
(2mの場合)

- ③ コイル 500mm
- 〃 1,000mm
- 〃 1,200mm

- ④ 張線



- ① 側網の底になる部分と胴網をコイル (1.2mもの) で結合して下さい。
- ② 側網と胴網の側面を立ち上げて、高さ方向にコイル (50cmまたは40cm、60cm) を入れて下さい。
- ③ 張線を胴網に結束線で止めて下さい。



# パネル式二重フトンカゴ

## 特長

1. 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。
2. 上蓋が完全開口なので詰石が簡単。
3. 詰石は大小構わず現地発生土石を使用します。



## 歩掛表

### 規格

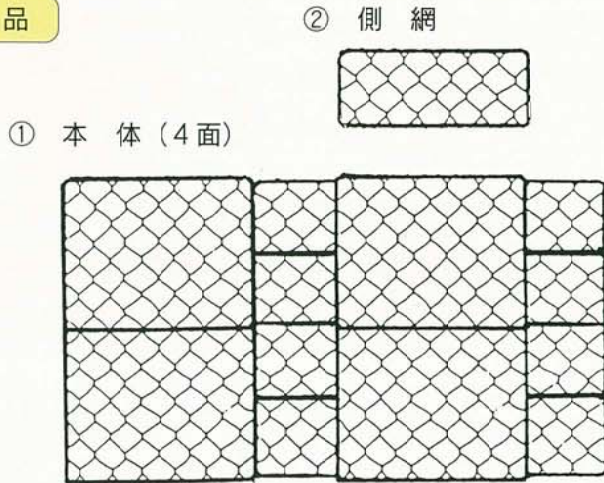
線径 mm	網目 cm	高さ cm	幅 m	長さ m	内張ネット m当り
					半巻
4.0	13	40	1.2	2	2.0
		50		3	2.1
		60		4	2.2

### 歩掛表

規格 線径×網目	寸法 高さ×幅×長さ(m)	詰石量 (m <sup>3</sup> )	組立据付 (人)	機械併用石詰			人力石詰	
				石詰手間 (人)	普通作業員 計(人)	バックホウ 詰石(h)	石詰手間 (人)	普通作業員 計(人)
φ 4.0×13cm	0.6×1.2×2.0	1.44	0.08	0.16	0.24	0.13	0.40	0.48
φ 4.0×13cm	0.6×1.2×3.0	2.16	0.11	0.24	0.35	0.19	0.60	0.71
φ 4.0×13cm	0.6×1.2×4.0	2.88	0.13	0.32	0.45	0.26	0.81	0.94
φ 4.0×13cm	0.5×1.2×2.0	1.2	0.08	0.13	0.21	0.11	0.34	0.42
φ 4.0×13cm	0.5×1.2×3.0	1.8	0.11	0.20	0.31	0.16	0.50	0.61
φ 4.0×13cm	0.5×1.2×4.0	2.4	0.13	0.26	0.39	0.22	0.67	0.80

## [組立方]

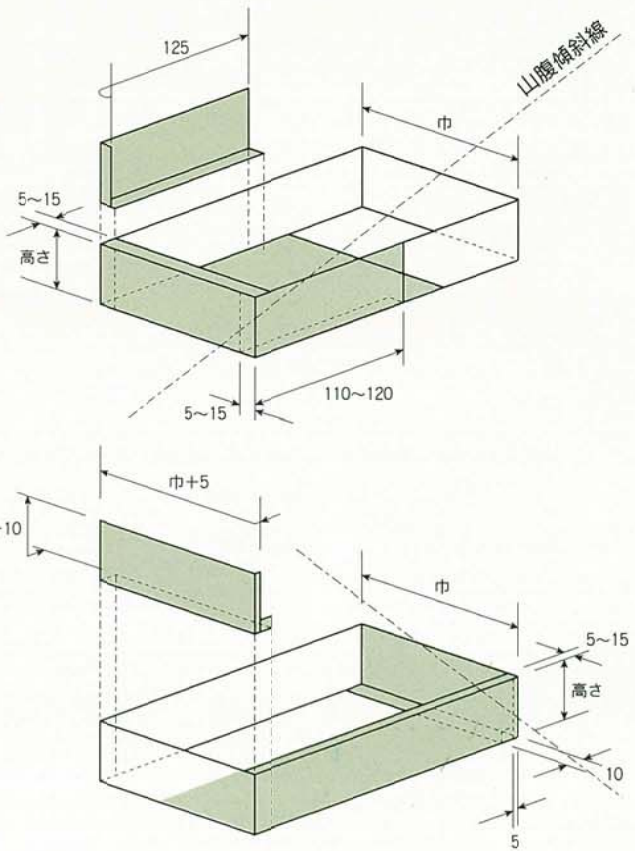
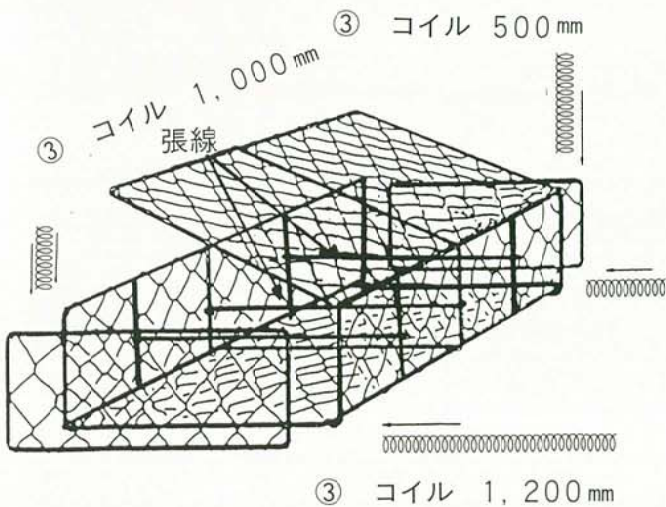
### 部品



- ① 本体 (4面) : 1組
- ② 側網 : 2枚
- ③ コイル 500mm : 4個
- 〃 1,000mm : 2個
- 〃 1,200mm : 4個
- ④ 張線 : 3本
- ⑤ 内張ネット : 一式 (2mの場合)

- ③ コイル 500mm
- 〃 1,000mm
- 〃 1,200mm

- ④ 張線



内張ネット使用図

単位：cm

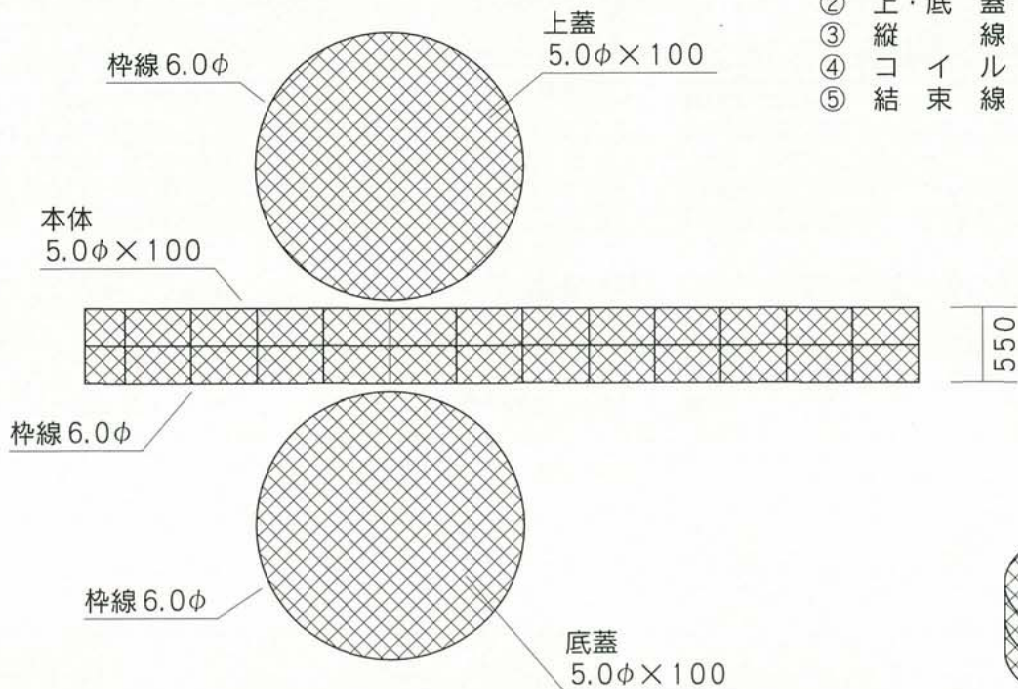
# だるま籠

## 特長

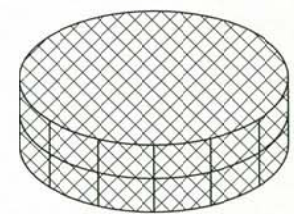
1. 本体と蓋網をコイルで連結するだけで、誰にでも簡単に組立が出来ます。
2. 上蓋が完全開口なので詰石が簡単です。
3. ダルマカゴは、円筒形状なので、並べ方、積み方次第ですばらしく変化にとんだ設計が出来ます。



## ●展開図



参考姿図



網線径 mm	枠線径 mm	網目 mm	外径 mm	高さ mm	材料規格
φ 5.0	φ 6.0	100×100	1,500	1,000	溶融亜鉛めっき鉄線 400g/m <sup>2</sup> 以上
			2,000	550	亜鉛・アルミ合金めっき鉄線 300g/m <sup>2</sup> 以上

# 施工実績一覧

かごマット (スロープタイプ)



かごマット (多段タイプ)

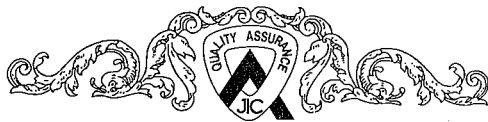


ジャンボ蛇籠 (ユニットタイプ)



港湾築堤マット (ロープタイプ)





JISマーク表示制度

# 認証書

認証番号 QA0807011

認証日 2007年12月4日

株式会社 小財スチール  
福岡県福岡市中央区薬院3丁目3番33号

当社は、下記の鋳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ていることを認証いたします。

製品名称及びJIS番号：じゃかご JIS A 5513

認証の区分：A-3

製品の種類：円筒形じゃかご、角形じゃかご、パネル式角形じゃかご、異形じゃかご

認証事業場：株式会社 小財スチール 福岡第2工場  
福岡県久留米市北野町中1400

認証に係る工場又は事業場：

株式会社 小財スチール 南九州工場  
宮崎県えびの市大字末永字陣の迫2343-1

根拠条項：工業標準化法 第19条第1項



No.040504

日本検査キューエイ株式会社  
東京都中央区新富二丁目15番5号

代表取締役社長 西谷徳治



JISマーク表示制度

# 認証書

認証番号 QA0807014

認証日 2007年12月4日

株式会社 小財スチール  
福岡県福岡市中央区薬院3丁目3番33号

当社は、下記の鋳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ていることを認証いたします。

製品名称及びJIS番号：ひし形金網 JIS G 3552

認証の区分：G-24

製品の種類：C-GS3、C-GS4、C-GS6、C-GS7、  
C-GH3、C-GH4、E-GS2、E-GS3、E-GS4、  
E-GH2、E-GH3、E-GH4、V-GS2、V-GS3、  
V-GH2、V-GH3、Z-GS2、Z-GS3、Z-GS4、  
Z-GS6、Z-GS7、Z-GH2、Z-GH3、Z-GH4

認証事業場：株式会社 小財スチール 福岡第2工場  
福岡県久留米市北野町中1400

認証に係る工場又は事業場：

株式会社 小財スチール 南九州工場  
宮崎県えびの市大字末永字陣の迫2343-1

根拠条項：工業標準化法 第19条第1項



No.040504

日本検査キューエイ株式会社  
東京都中央区新富二丁目15番5号

代表取締役社長 西谷徳治



JISマーク表示制度

# 認証書

認証番号 QA0807012

認証日 2007年12月4日

再発行日 2009年12月15日

株式会社 小財スチール  
福岡県福岡市中央区薬院3丁目3番33号

当社は、下記の鋳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ていることを認証いたします。

製品名称及びJIS番号：鉄線 JIS G 3532

認証の区分：G-14

製品の種類：福岡第2工場：SWM-P、SWM-R  
南九州工場：SWM-P

認証事業場：株式会社 小財スチール 福岡第2工場  
福岡県久留米市北野町中1400

認証に係る工場又は事業場：

株式会社 小財スチール 南九州工場  
宮崎県えびの市大字末永字陣の迫2343-1

根拠条項：工業標準化法 第19条第1項

この写しは当社に保管している原本と相違ないことを証明する。  
品質管理責任者 長峰浩一



No.040504

日本検査キューエイ株式会社  
東京都中央区新富：〒115番5号

代表取締役社長 樋口宗之



JISマーク表示制度

# 認証書

認証番号 QA0807013

認証日 2007年12月4日

再発行日 2009年12月15日

株式会社 小財スチール  
福岡県福岡市中央区薬院3丁目3番33号

当社は、下記の鋳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ていることを認証いたします。

製品名称及びJIS番号：溶接金網及び鉄筋格子 JIS G 3551

認証の区分：G-23

製品の種類：標記認証番号を付した付属書に記載  
認証事業場：株式会社 小財スチール 福岡第2工場  
福岡県久留米市北野町中1400

認証に係る工場又は事業場：

株式会社 小財スチール 南九州工場  
宮崎県えびの市大字末永字陣の迫2343-1  
株式会社 小財スチール 福岡第1工場  
福岡県久留米市北野町中636-1

根拠条項：工業標準化法 第19条第1項

この写しは当社に保管している原本と相違ないことを証明する。  
品質管理責任者 長峰浩一



No.040504

日本検査キューエイ株式会社  
東京都中央区新富：〒115番5号

代表取締役社長 樋口宗之



# 営業品目

## ■ じゃかご

- ・円筒形じゃかご
- ・角形じゃかご (フトンカゴ)
- ・パネル式フトンカゴ
- ・パネル式二重フトンカゴ
- ・だるま籠

## ■ かごマット

- ・スロープタイプ
- ・多段タイプ

## ■ K S かご枠

## ■ ジャンボ蛇籠(0番線)

- ・ユニットタイプ
- ・パネルタイプ

## ■ ジャンボマット

- ・ロープタイプ
- ・鋼材タイプ

・溶接金網

・異形鉄筋溶接金網

・CDメッシュ

・鉄線

・スパイラルフープ筋

・閉鎖型フープ筋

・ひし形金網

・ラス網用スペーサー(クイックスペーサー)

・各種スペーサー

・落石防護網(ロックネット)

・落石予防工(ワイヤネット)

・落石防止柵(ストーンガード)

・Kフレーム

・簡易フレーム(ワンタッチフレーム)

・MK台座

・SKヘッドキャップ

・ロックボルト

・GE2-フェンス

・獣シリーズ(猪)

・クリンプ金網

・きつ甲金網

・平織金網

・各種アンカー

## 日本工業規格表示認証工場

■ 亜鉛めっき鉄線製じゃかご	JIS A 5513	認証番号 QA0807011
■ ひし形金網	JIS G 3552	認証番号 QA0807014
■ 鉄線及び鉄線より製品	JIS G 3532	認証番号 QA0807012
■ 溶接金網	JIS G 3551	認証番号 QA0807013

国土交通大臣許可(般)第17452号



株式会社 小財スチール

■本社	〒810-0022	福岡市中央区薬院三丁目3番33号	☎092-522-0002
■南九州支店	〒892-0822	鹿児島市泉町11番14号第3丸福ビル3F	☎099-223-8440
■宮崎営業所	〒880-0875	宮崎市曾師町72番2号	☎0985-28-5658
■福岡第1工場	〒830-1113	福岡県久留米市北野町中字寺田636-1	☎0942-78-3758
■福岡第2工場	〒830-1113	福岡県久留米市北野町中字下厨子田1400	☎0942-78-3757
■大刀洗工場	〒830-1212	福岡県三井郡大刀洗町大字甲条924-1	☎0942-77-5551
■南九州工場	〒889-4302	宮崎県えびの市大字末永字陣ノ迫2343-1	☎0984-33-3085

取扱店