



# THK じゃかご

パネル式・すまき式・二重パネル式・円筒形

JIS A 5513



筑豊金網工業株式会社

# 人と自然と環境と

## Intoroduction

### はじめに

山も野も川も、あらゆる生物を育む環境にする事が、絶滅に瀕している動植物を助け、ひいては共存して行く吾々の子孫の為にもなる製品をじゃかご工法として使用したいものです。

トータルコストを考え、経済性、耐久性のある線材を使用し、製作しています。又、柔軟性に富んだ金網構造により、洗掘等の地盤変化に適しており、土や石詰構造なので現存する動植物の成育を助けます。

**人間は、ほかの生物の犠牲なしには、生きられない。  
だからこそ自然に対する責任が有る。**

(レーチェル・カーソン「沈黙の春」より)

## Product specification

## 製品仕様

## 種類

- ①パネル式角形じゃかご ②すまき式角形じゃかご  
③二重パネル式角形じゃかご ④円筒形じゃかご  
⑤異形じゃかご

## 材料

- ①亜鉛めっき鉄線 ②亜鉛アルミ合金めっき鉄線  
③着色塗装亜鉛めっき鉄線 ④ポリエチレン被覆鉄線

## 線径

列線及び部品の線径

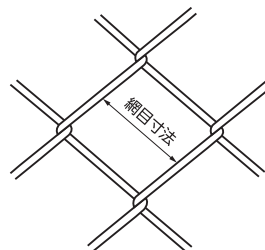
| 線径 (mm) | 亜鉛めっき鉄線 | 亜鉛アルミ合金めっき鉄線 | 着色塗装亜鉛めっき鉄線 | ポリエチレン被覆鉄線 <sup>(注1)</sup> |
|---------|---------|--------------|-------------|----------------------------|
| 3.20    | ○       | ○            | ○           | ○                          |
| 4.00    | ○       | ○            | ○           | ○                          |
| 5.00    | ○       | ○            | ○           | ○                          |

(注1) ポリエチレン被覆鉄線の線径は、被覆線径とする。

## 網目

網目寸法及びその許容差

| 網目寸法 (cm)                       | 許容差 (%) |
|---------------------------------|---------|
| 5.0, 6.5, 7.5, 10.0, 13.0, 15.0 | ±3      |



## 亜鉛及びアルミニウム付着量

表1 亜鉛付着量

単位 g/m<sup>2</sup>

| 線径 (mm) | SWMGS-3<br>SWMGH-3<br>SWMCGS-3<br>SWME-GS3<br>SWME-GH3 | SWMGS-4<br>SWMGH-4<br>SWME-GS4<br>SWME-GH4 | SWMGS-5<br>SWME-GS5 | SWMGS-6<br>SWME-GS6 | SWMGS-7<br>SWMCGS-7<br>SWME-GS7 |
|---------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|
| 3.20    | 122以上                                                  | 207以上                                      | 243以上               | 270以上               | 360以上                           |
| 4.00    | 140以上                                                  | 221以上                                      | 261以上               | —                   | —                               |
| 5.00    |                                                        |                                            |                     |                     |                                 |

Panel type

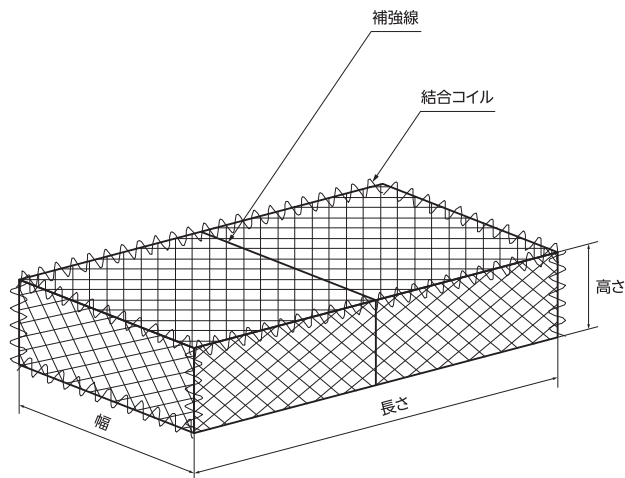
## パネル式ふとんかご

### 特徴

- ・パネルを結合コイルで連結するため、組立が極めて簡単です。
- ・石詰作業が機械でできます。

### 用途例

- ・法覆工、根固め工、すり付け工、水制工、床止め工、ドレーン工、土留工、裏込め工



### パネル式ふとんかごの標準仕様

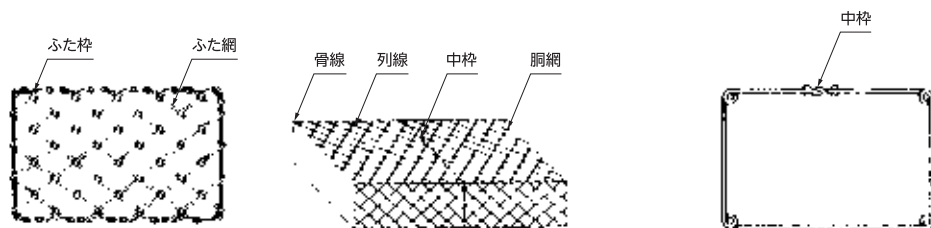
| 列線径(mm)  | 3.2 (#10)         |    |    |    |    |    |    |    |    | 4.0 (#8) |    |    |    |    |    |    |    |    | 5.0 (#6) |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 網 目(cm)  | 10                |    |    | 13 |    |    | 15 |    |    | 10       |    |    | 13 |    |    | 15 |    |    | 10       |    |    | 13 |    |    | 15 |    |    |
| 高 さ(cm)  | 40                | 48 | 64 | 40 | 50 | 60 | 40 | 50 | 60 | 40       | 48 | 64 | 40 | 50 | 60 | 40 | 50 | 60 | 40       | 48 | 64 | 40 | 50 | 60 | 40 | 50 | 60 |
| 幅 (cm)   | 120               |    |    |    |    |    |    |    |    | 120      |    |    |    |    |    |    |    |    | 120      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 長 さ( m ) | 1m ・ 2m ・ 3m ・ 4m |    |    |    |    |    |    |    |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |

Wrap type

## すまき式ふとんかご

### 特徴

- ・経済的です。
- ・工法が簡単です。
- ・撤去、補修が簡単です。



### 用途例

- ・法覆工、根固め工、すり付け工、水制工、床止め工、ドレーン工、土留工、裏込め工

### すまき式ふとんかごの標準仕様

|          |                   |    |    |    |    |    |    |    |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 列線径(mm)  | 3.2 (#10)         |    |    |    |    |    |    |    |    | 4.0 (#8) |    |    |    |    |    |    |    |    | 5.0 (#6) |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 網 目(cm)  | 10                |    |    | 13 |    |    | 15 |    |    | 10       |    |    | 13 |    |    | 15 |    |    | 10       |    |    | 13 |    |    | 15 |    |    |
| 高 さ(cm)  | 40                | 48 | 64 | 40 | 50 | 60 | 40 | 50 | 60 | 40       | 48 | 64 | 40 | 50 | 60 | 40 | 50 | 60 | 40       | 48 | 64 | 40 | 50 | 60 | 40 | 50 | 60 |
| 幅 (cm)   | 120               |    |    |    |    |    |    |    |    | 120      |    |    |    |    |    |    |    |    | 120      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 長 さ( m ) | 1m ・ 2m ・ 3m ・ 4m |    |    |    |    |    |    |    |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |

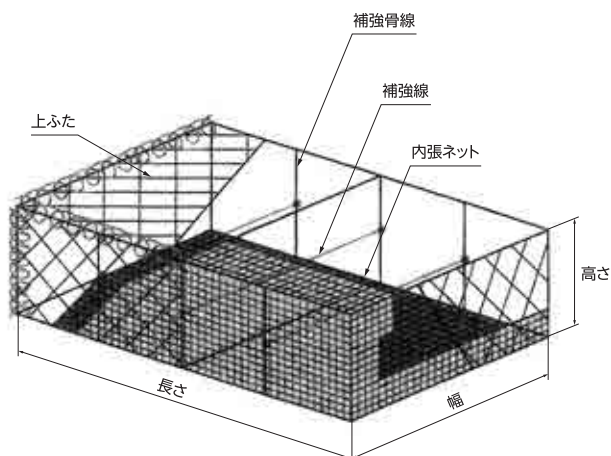
## 二重パネル式ふとんかご

### 特徴

- ・パネルを結合コイルで連結するため、組立が極めて簡単です。
- ・中詰め材として小さい粒径や、現地発生土砂を使用できます。
- ・植生シート・植生土のうを使うことにより、強制緑化効果が期待できます。

### 用途例

- ・法覆工、土留工



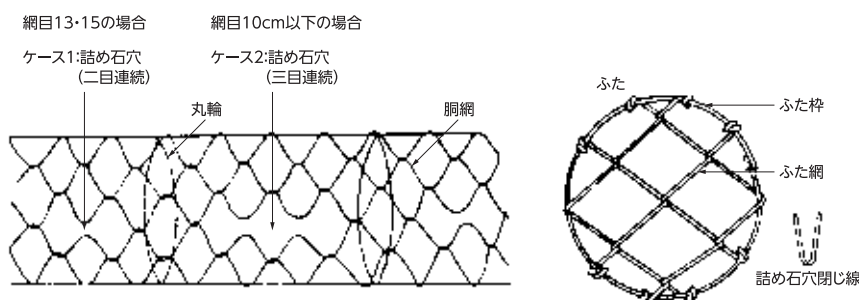
二重パネル式ふとんかごの標準仕様

|          |                   |    |    |    |    |    |          |    |    |    |    |    |          |    |    |    |    |    |
|----------|-------------------|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|
| 列線径(mm)  | 3.2 (#10)         |    |    |    |    |    | 4.0 (#8) |    |    |    |    |    | 5.0 (#6) |    |    |    |    |    |
| 網 目(cm)  | 10                |    | 13 |    | 15 |    | 10       |    | 13 |    | 15 |    | 10       |    | 13 |    | 15 |    |
| 高 さ(cm)  | 48                | 64 | 50 | 60 | 50 | 60 | 48       | 64 | 50 | 60 | 50 | 60 | 48       | 64 | 50 | 60 | 50 | 60 |
| 幅 (cm)   | 120               |    |    |    |    |    | 120      |    |    |    |    |    | 120      |    |    |    |    |    |
| 長 さ( m ) | 1m ・ 2m ・ 3m ・ 4m |    |    |    |    |    |          |    |    |    |    |    |          |    |    |    |    |    |

## 円筒形じゃかご

### 特徴

- ・経済的です。
- ・平坦や斜面で、張り形式で使用されます。
- ・柔軟性に富み、地盤変化になじみます。



### 用途例

- ・法覆工、根固め工、すり付け工、水制工、排水工、ドレーン工

円筒形じゃかごの標準仕様

| 列線径(mm) | 3.2 (#10)         |    |    |    |    |    | 4.0 (#8) |    |    |    |    |    | 5.0 (#6) |    |    |    |    |    |
|---------|-------------------|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|
| 網目(cm)  | 10                | 13 | 15 | 10 | 13 | 15 | 10       | 13 | 15 | 10 | 13 | 15 | 10       | 13 | 15 | 10 | 13 | 15 |
| 径 (cm)  | 45                | 60 | 90 | 45 | 60 | 90 | 45       | 60 | 90 | 45 | 60 | 90 | 45       | 60 | 90 | 45 | 60 | 90 |
| 長さ(m)   | 3m ・ 4m ・ 5m ・ 6m |    |    |    |    |    |          |    |    |    |    |    |          |    |    |    |    |    |

## 施工例



● パネル式ふとんかご(亜鉛めっき鉄線)



● パネル式ふとんかご(亜鉛めっき鉄線)



● パネル式ふとんかご(亜鉛アルミ合金めっき鉄線)



● パネル式ふとんかご(亜鉛めっき鉄線)



● パネル式ふとんかご(ポリエチレン被覆鉄線)



● 二重パネル式ふとんかご(亜鉛めっき鉄線)



●円筒形じゃかご(垂鉛めっき鉄線)



●円筒形じゃかご(垂鉛めっき鉄線)





## 筑豊金網工業株式会社

本社／〒812-0039 福岡県福岡市博多区冷泉町1番6号  
TEL. 092-291-3016(代) FAX. 092-291-3068

<https://www.tikuhou.com>



|           |                                  |               |
|-----------|----------------------------------|---------------|
| 国土防災部     | 〒812-0039 福岡県福岡市博多区冷泉町1番6号       | ☎092-291-9581 |
| エクステリア事業部 | 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前4丁目29番4号  | ☎092-477-2511 |
| 熊本営業所     | 〒869-0412 熊本県宇土市岩古曾町2366番地       | ☎0964-27-6260 |
| 鹿児島営業所    | 〒891-0122 鹿児島県鹿児島市南栄6丁目1番7       | ☎099-822-0100 |
| 佐世保出張所    | 〒859-3244 長崎県佐世保市江上町761番地2       | ☎0956-48-6300 |
| 新原工場      | 〒811-2114 福岡県糟屋郡須恵町大字上須恵1327番地3  | ☎092-932-2150 |
| 甘木工場      | 〒838-0031 福岡県朝倉市屋永字西原3973番1      | ☎0946-23-8503 |
| 桜原倉庫      | 〒811-2114 福岡県糟屋郡須恵町大字上須恵1495番地24 | ☎092-932-6528 |