

# JFEかごマット (K-マット)

川に優しく、川に生きる動植物の生態系の維持にも効果的な多自然型護岸工法です。

JFE 建材 株式会社

[http://www.jfe-kenzai.co.jp/product/antidisaster/k\\_mat.html](http://www.jfe-kenzai.co.jp/product/antidisaster/k_mat.html)

一般検索サイトで「JFE かごマット」と入力してください。



多自然型護岸工法としての「かごマット工法」は、それまでのかご工法とは一線を画し、理論的に裏付けがされた工法として開発されました。1989年に初めて設置して以来、今日までさまざまな護岸に対応できるよう設計・製作・施工に工夫を重ね、多くの実績を積み重ねています。(かごマット工法技術推進協会正会員)



## 特長

### ① 多様なタイプ

緩勾配の法面に設置する“ マットレスタイプ(平張タイプ) ”、急勾配の法面に設置する“ 多段タイプ ”と多様な現場条件に対応します。また、金網には耐食性の高い合金めっき鉄線や被覆鉄線を使用しています。

### ② 多自然性

中詰め材に自然石を使用するため、自然に優しい川づくりが可能です。

### ③ 優れた機能と経済性

屈撓性、耐久性、安定性、透水性、施工性などの機能面で優れているのみでなく、経済性にも優れています。



マットレスタイプ

## 仕様

### マットレスタイプ

本体部

厚さ (cm)	金網 (mm)	枠線径 (mm)	材質	表面処理
50	4×100	6	軟鋼線材SWRM JIS G 3505	亜鉛(90%以下)・アルミニウム(10%以上)合金めっき 300g/m <sup>2</sup>
30	3.2×75	4		

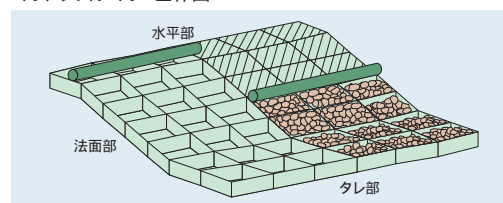
蓋部

厚さ (cm)	金網 (mm)	枠線径 (mm)	材質	表面処理
50	5×65	6	軟鋼線材SWRM JIS G 3505	【粗面めっき鉄線】 亜鉛+アルミニウム+マグネシウム合金めっき 220g/m <sup>2</sup> 【滑面めっき鉄線】 亜鉛+アルミニウム合金めっき 300g/m <sup>2</sup>
30	4×65	5		

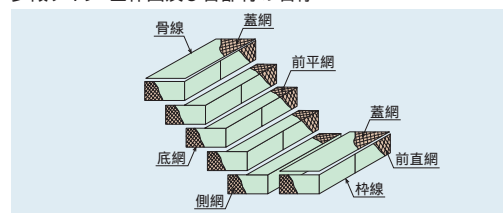
結合コイル

線径×直径 (mm)	材質	表面処理
5×50	軟鋼線材SWRM JIS G 3505	亜鉛(90%以下)・アルミニウム(10%以上)合金めっき 300g/m <sup>2</sup>

マットレスタイプ 全体図



多段タイプ 全体図及び各部材の名称



### 多段タイプ

外径寸法		金網			枠線径 (mm)	材質	表面処理
厚さ (cm)	奥行 (cm)	本体 (mm) (底・背・側面) 線径×網目	本体 (mm) (前平・前直) 線径×網目	蓋 (mm) 線径×網目			
50	100	4×100	5×65	4×100 5×65	6	軟鋼線材SWRM JIS G 3505	亜鉛(90%以下)・アルミニウム(10%以上)合金めっき 300g/m <sup>2</sup>

## 施工例



多段タイプ



マットレスタイプ