

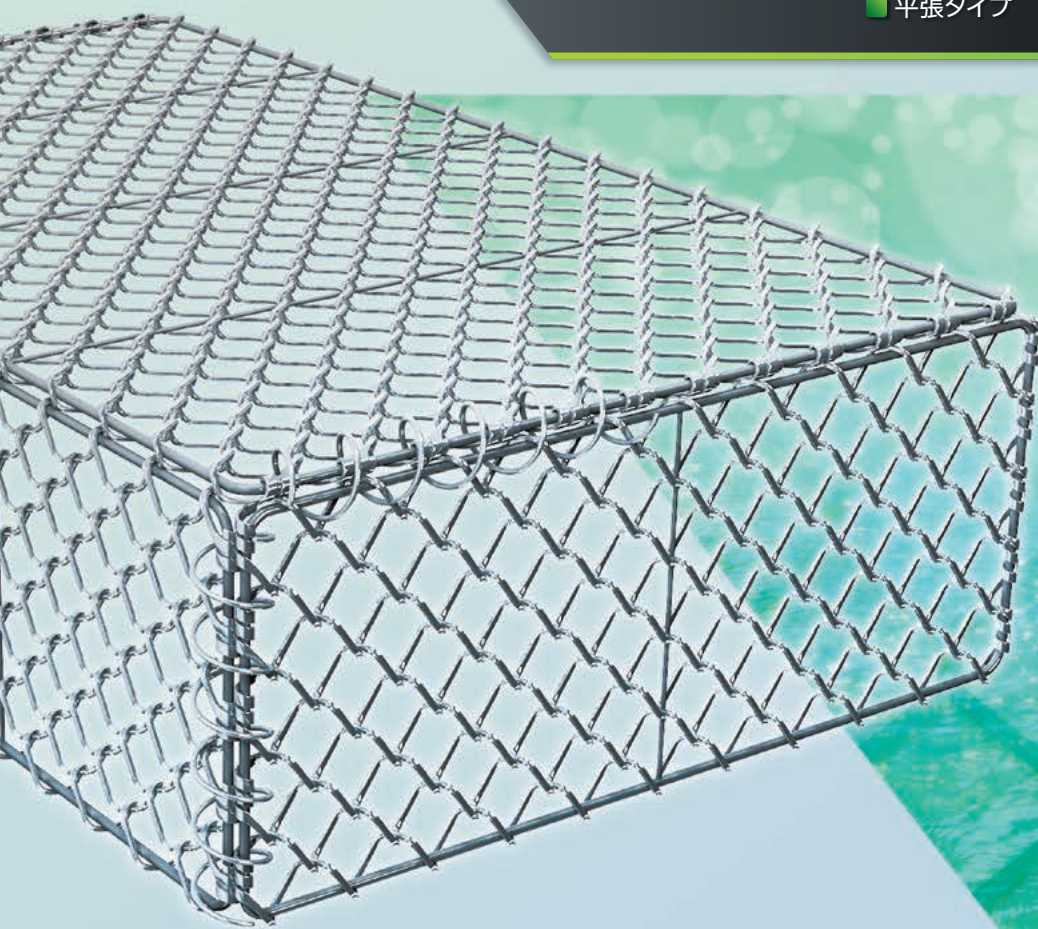
かご製品カタログ

かごマット製品

- 多段タイプ
- 平張タイプ

じゃかご製品

- パネルタイプ角形じゃかご
- 円筒形じゃかご





緑ゆたかな水辺に

河川には従来の生態系を守り、
川の流れを乱さない「護岸」が重要です。

月日とともに植生に覆われる“かご製品”は、
コンクリートとは異なり環境にやさしい護岸工法です。
安全で緑ゆたかな水辺を演出します。



More natural

More natural（多自然性）が特長です。

ODAXのかご製品は、Permeability [透水性]、Flexibility [柔軟性]、Economy [経済性] を有しています。
さらに、Durability [長期耐久性]、Stability [安定性] を加えた製品が、かごマットです。

▶ かごマット製品



▶ じゃかご製品



かごマット

多段タイプ



製品仕様

外形寸法		金 網				材 質	表面処理
厚 さ	奥行き	本 体〔底・背・側面〕 (線径×網目)	正 面 (線径×網目)	フ タ (線径×網目)	枠 線 径		
50cm	100cm	φ4×100mm	φ5×65mm	φ5×65mm	φ6	軟鋼線材 SWRM JIS G3505	[粗面メッキ鉄線] 亜鉛+アルミニウム合金メッキ (アルミ10%、付着量660g/㎡以上)
							[滑面メッキ鉄線] 亜鉛+アルミニウム合金メッキ (アルミ10%、付着量300g/㎡以上)

■ 結合コイル

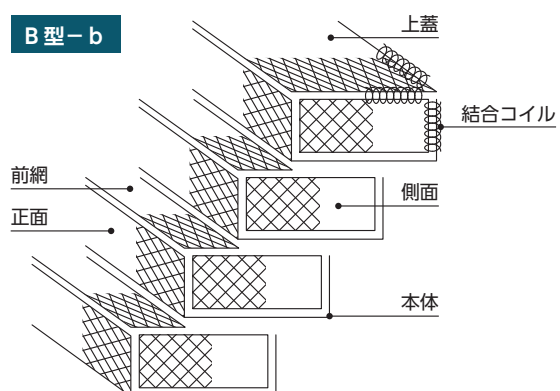
線径×直径	材 質	表面処理
φ5×50mm	軟鋼線材 SWRM JIS G3505	[滑面メッキ鉄線] 亜鉛+アルミニウム合金メッキ (アルミ10%、付着量300g/㎡以上)

- ・隔壁の間隔は2mとします。奥行きは、必要な長さの製作が可能です。
- ・鉄線籠型護岸の設計・施工技術基準に規定の材質及び構造形式です。
- ・全ての区画が結合コイルで連結された構造です。



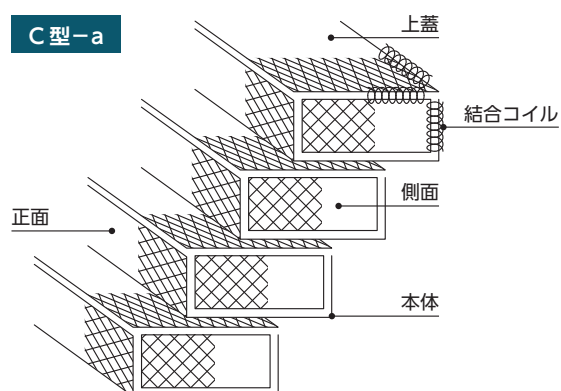
設置例・設計

B 型-b



上下のかごの境界面が1枚で共有されており、経済的です。
積み勾配一定 (1:0.5、1:1.0) の直線施工に向いています。

C 型-a

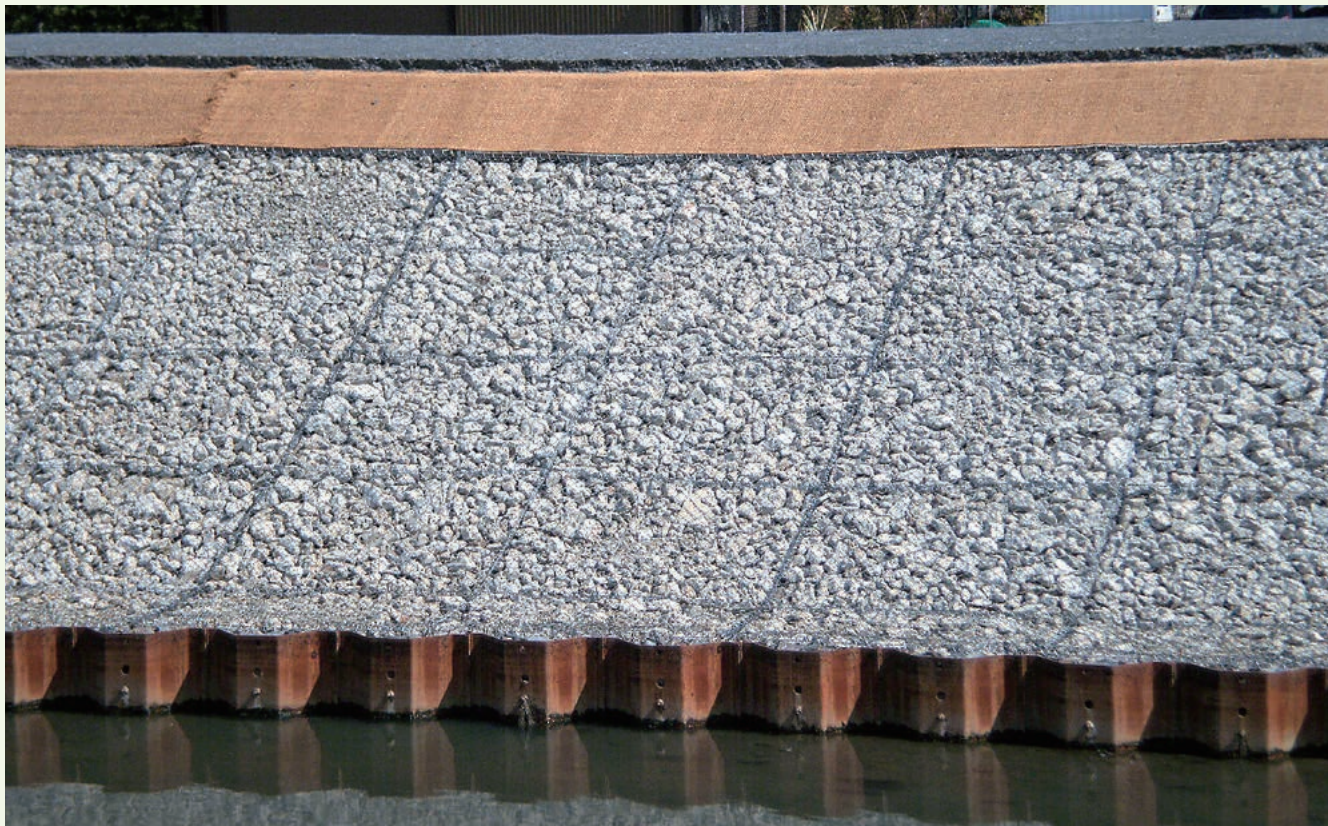


上下のかごの重ねにおいて、位置調整が可能です。
積み勾配の変化及びR部の施工に向いています。

- 最下段の前面に根固めとして1列かごを並列設置する場合は、根固めの洗堀が護岸本体に影響を及ぼさないよう、根固めと護岸本体は連結しません。
- B型とC型は、現地状況によって組み合わせることができます。

かごマット

平張タイプ



製品仕様

■ 本体部分

かごマットの厚さ	金 網	枠 線	材 質	表 面 処 理
50cm	$\phi 4 \times 100\text{mm}$	$\phi 6\text{mm}$	軟鋼線材 SWMRM JIS G3505	[滑面メッキ鉄線] 亜鉛+アルミニウム合金メッキ (アルミ10%、付着量300g/㎡以上)
30cm	$\phi 3.2 \times 75\text{mm}$	$\phi 4\text{mm}$		

■ ふた部分

かごマットの厚さ	金 網	骨 線	材 質	表 面 処 理
50cm	$\phi 5 \times 65\text{mm}$	$\phi 6\text{mm}$	軟鋼線材 SWMRM JIS G3505	[粗面メッキ鉄線] 亜鉛+アルミニウム合金メッキ (アルミ10%、付着量660g/㎡以上)
30cm	$\phi 4 \times 65\text{mm}$	$\phi 5\text{mm}$		

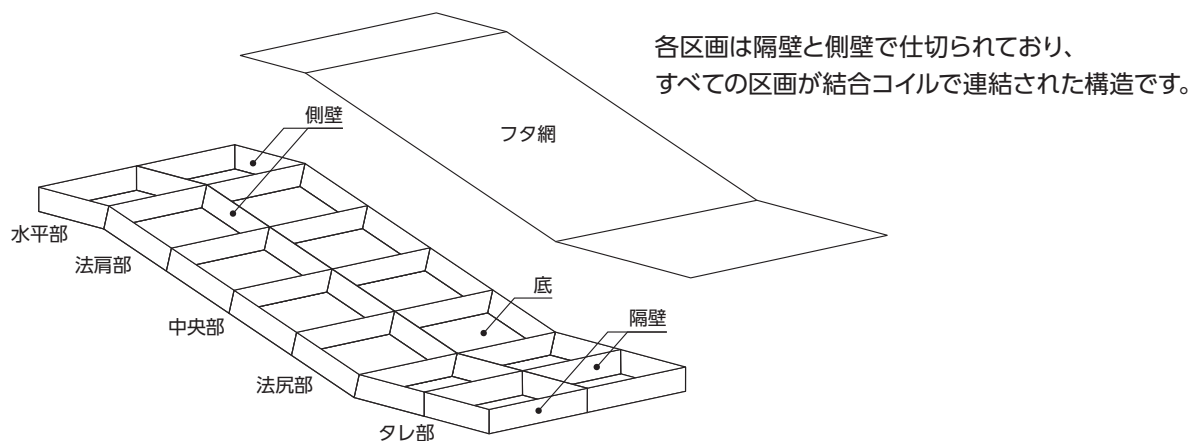
■ 結合コイル

線径×直径	材 質	表 面 処 理
$\phi 5 \times 50\text{mm}$	軟鋼線材 SWRM JIS G3505	[滑面メッキ鉄線] 亜鉛+アルミニウム合金メッキ (アルミ10%、付着量300g/㎡以上)

● 表面処理

かごマットに使用している線材は、腐食・磨耗に対し優れたものを標準としておりますので、耐久性のある護岸工としてご利用いただけます。

各部材の名称・設計



■ かごマットの必要厚さ

護岸法勾配	設計摩擦速度	
	かごマット厚さ 30cm	かごマット厚さ 50cm
水平～1:5	5.0m/s 以下	5.0m/s を超え6.0m/s 以下
1:3	4.8m/s 以下	4.8m/s を超え5.7m/s 以下
1:2	4.5m/s 以下	4.5m/s を超え5.2m/s 以下

■ 1区画の寸法

水 平 部	2.0m × 2.0m
法 面 部	1.5m × 2.0m
タ レ 部	1.5m × 2.0m

■ かごマット詰め石の大きさ(混合粒径)

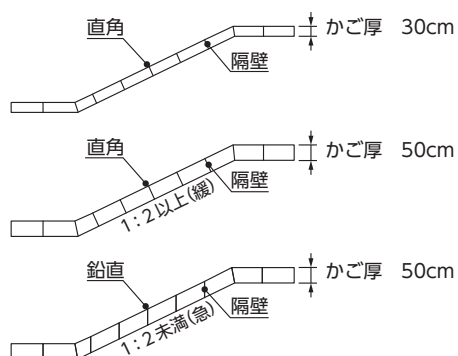
かごの厚さ	中詰め材料の粒径	平均粒径
30cm	5cm ～ 15cm	10cm
50cm	15cm ～ 20cm	17.5cm

■ 法面勾配

最小勾配	1 : 2.0
------	---------

- 河川規模等の現地状況を考慮した修正が必要な場合があります。

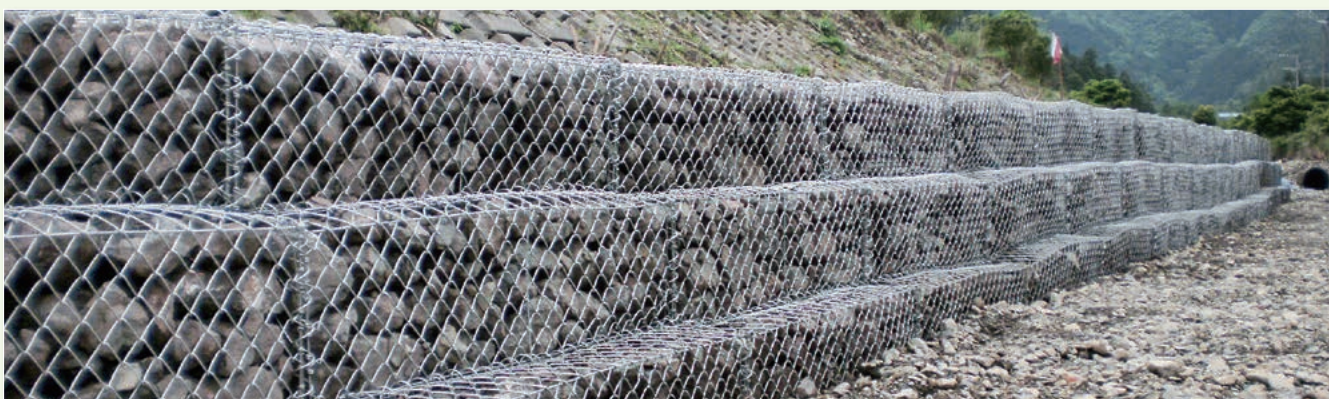
設計例 [隔壁(仕切網)の取付角度]



かごの厚さ	のり面に対する隔壁の取付け角度	
30cm	のり勾配関係なし	直 角
50cm	のり勾配が1:2未満(急)	鉛 角
	のり勾配が1:2以上(緩)	直 角

施工実績

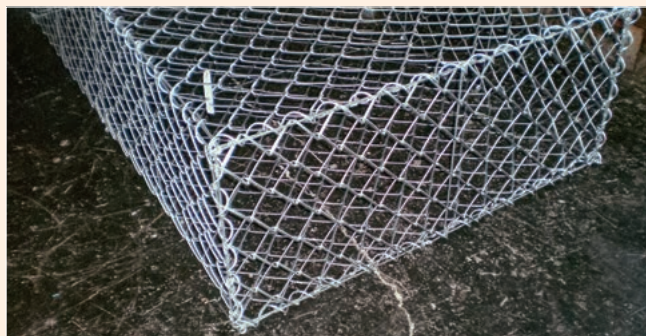
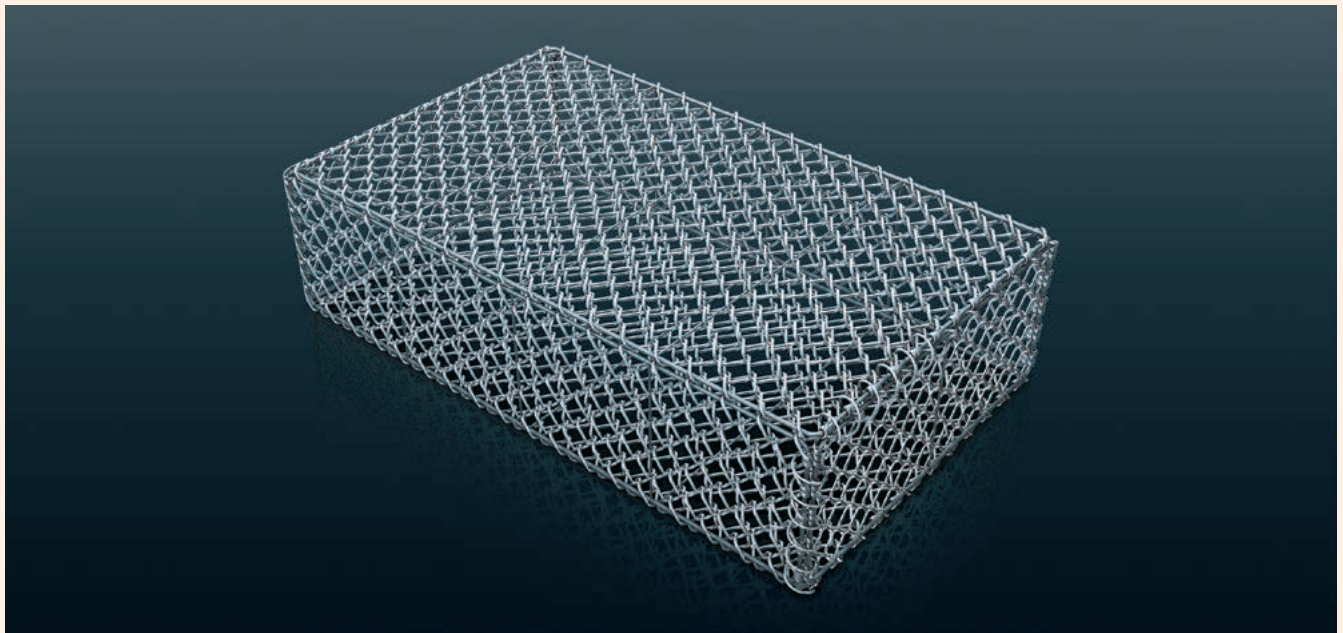
[かごマット多段タイプ] ・ [かごマット平張タイプ]



丸線より強度のある平線を使用したフトンかごを提案します。

特長

平線の引張強度は丸線の約1.2倍、丸線より約13%軽量化 (当社比)



(参考写真 T1.8×W5.5×13×50×1.2m×2m)

製品仕様・基本寸法

■ 亜鉛めっき製、アルミ合金めっき鉄線製

■ パネルフトンかごFW型

■ 形状・寸法

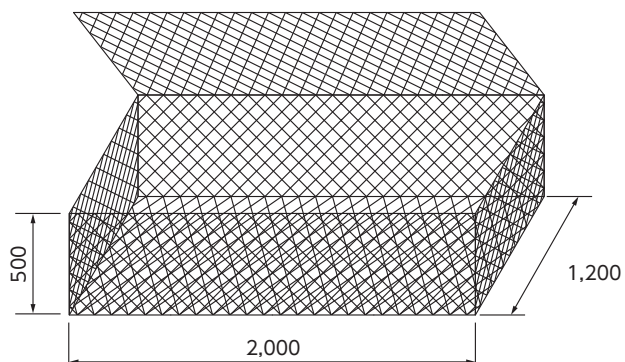
(例) 線形状



フトンかご寸法

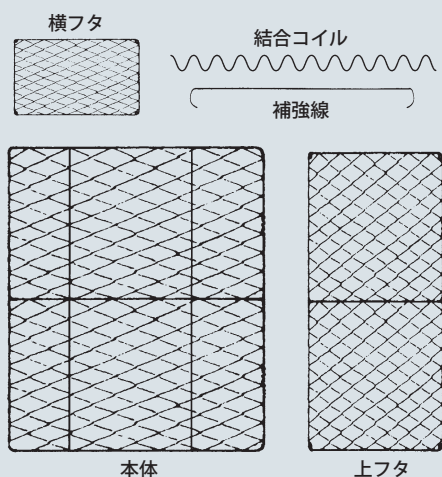
φ4×13×50×1.2m×2m

T1.8×W5.5×13×50×1.2m×2m

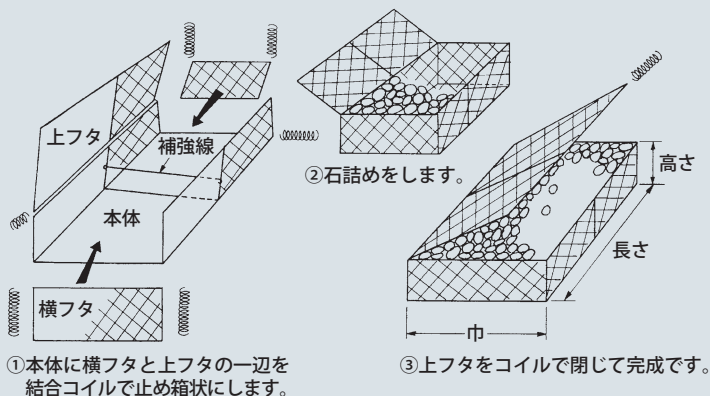


パネルタイプ角形じゃかご

[JIS A5513]



組立方法



標準規格

線 径	網 目	高 さ	幅	長 さ	使 用 線 材
φ 3.2	10cm	40cm、48cm、64cm	120cm	2m、3m、4m	SWMGS-3 SWMGS-7 亜鉛アルミ合金めっき
φ 4.0	13cm	40cm、50cm、60cm			
φ 5.0	15cm	40cm、50cm、60cm			

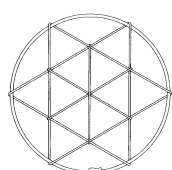
※網目が10cmの場合は高さが40cm、48cm、64cmになります。

円筒形じゃかご

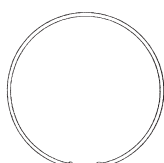
[JIS A5513]



各部の名称



フタ



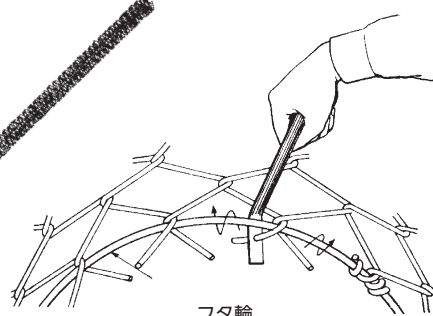
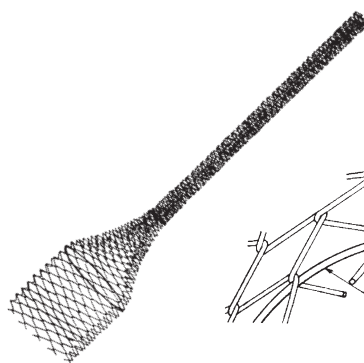
丸輪



閉じ線



銅網



フタ輪

標準規格

線 径	網 目	直 径	長 さ	使 用 線 材
φ3.2	10cm	45cm	3m、4m、5m	SWMGS-3
φ4.0	13cm	60cm	6m、7m、8m	SWMGS-7
φ5.0	15cm	90cm		亜鉛アルミ合金めっき



- じゃかご (JIS A5513) 認証番号 JQ0408063
- ひし形金網 (JIS A3552) 認証番号 JQ0407051



小田鐵網株式会社

本 社 〒454-0818 愛知県名古屋市中川区松葉町3丁目41番地
TEL 052 (351) 5181(代) FAX 052 (351) 2565
www.odax.co.jp

製品のお問い合わせ

販売部 〒496-0846 愛知県津島市東中地町2丁目20-1
TEL 0567-31-6222 FAX 0567-31-6223