

KOZAI STEEL KOZAI STEEL KOZAI STEEL KOZAI STEEL KOZAI STEEL

ひし形金網

G 3552

CHAINLINK WIRE NETTING



株式
会社

小財スチール

折りたたみが自由で、運搬に便利。

設置作業、取扱が容易で施工期間が著しく短縮され経済的です。

御使用になる用途に合わせて御希望通りの寸法、線材、
端部(ナックル・ツイスト・カール)に製作いたします。

■ひし形金網の用途

●亜鉛めっき線

ロックネット・ストーンガード、モルタル及びコンクリート吹付による法面保護亀裂防止用

●亜鉛めっきカラー線

道路の法面保護(落石防護)ロックネット。ストーンガード、学校、工場、公園、住宅等の外柵、高速道路、新幹線、鉄道等の立入防止安全柵、野球場のバックネット、テニスコート、ゴルフ練習場、プール廻りの安全ネット及外柵、養殖用イケス、農場、牧場等の外囲柵

●超厚亜鉛めっき線

道路の法面保護(落石防護)ロックネット。ストーンガード、護岸保護用、蛇籠、フトン籠、高速道路、新幹線、鉄道等の立入防止安全柵、養殖用イケス

●ビニール被覆線

道路の法面保護(落石防護)ロックネット。ストーンガード、学校、工場、公園、住宅等の外柵、高速道路、新幹線、鉄道等の立入防止安全柵、野球場のバックネット、テニスコート、ゴルフ練習場、プール廻りの安全ネット及外柵、養殖用イケス、農場、牧場等の外囲柵

●ステンレス線

食品工場等のコンベアベルト、学校、工場、公園、住宅等の外柵

●亜鉛アルミ合金めっき線

かごマット

●その他特殊線による加工も可能です。



■材 料

ひし形金網に用いる材料は表1に適合したものとします。

表1 ひし形金網の種類及び記号と使用材料

種	類	記 号	使 用 材 料
亜鉛めっき鉄線(S)製 ひし形金網(Z種)	Z S 2種	Z-G S 2	JIS G3547(亜鉛めっき鉄線)のSWMGS-2
	Z S 3種	Z-G S 3	JIS G3547(亜鉛めっき鉄線)のSWMGS-3
	Z S 4種	Z-G S 4	JIS G3547(亜鉛めっき鉄線)のSWMGS-4
	Z S 6種	Z-G S 6	JIS G3547(亜鉛めっき鉄線)のSWMGS-6
	Z S 7種	Z-G S 7	JIS G3547(亜鉛めっき鉄線)のSWMGS-7
着色塗装 亜鉛めっき鉄線(S)製 ひし形金網(C種)	C S 2種	C-G S 2	JIS G3542(着色塗装亜鉛めっき鉄線)のSWMCGS-2
	C S 3種	C-G S 3	JIS G3542(着色塗装亜鉛めっき鉄線)のSWMCGS-3
	C S 4種	C-G S 4	JIS G3542(着色塗装亜鉛めっき鉄線)のSWMCGS-4
	C S 6種	C-G S 6	JIS G3542(着色塗装亜鉛めっき鉄線)のSWMCGS-6
	C S 7種	C-G S 7	JIS G3542(着色塗装亜鉛めっき鉄線)のSWMCGS-7
塩化ビニル被覆 亜鉛めっき鉄線(S)製 ひし形金網(V種)	V S 2種	V-G S 2	JIS G3543(塩化ビニル被覆着色塗装亜鉛めっき鉄線)のSWMV-GS 2
	V S 3種	V-G S 3	JIS G3543(塩化ビニル被覆着色塗装亜鉛めっき鉄線)のSWMV-GS 3
	V S 4種	V-G S 4	JIS G3543(塩化ビニル被覆着色塗装亜鉛めっき鉄線)のSWMV-GS 4

■形状、寸法及び、その許容差

●線 径

列線の線径とその許容差は表2（Z種・C種）、表3（V種）に準じます。

表2 Z種及びC種の列線の線径とその許容差

(単位mm)

線径	SWMGS-2 SWMGS-3 SWMGS-4	SWMC GS-2 SWMC GS-3 SWMC GS-4	WMGS-6 WMGS-7	SWMC GS-6 SWMC GS-7
2.00	± 0.05		—	
2.60	± 0.07		± 0.09	
3.20				
4.00	± 0.08		± 0.10	
5.00	± 0.10		± 0.12	

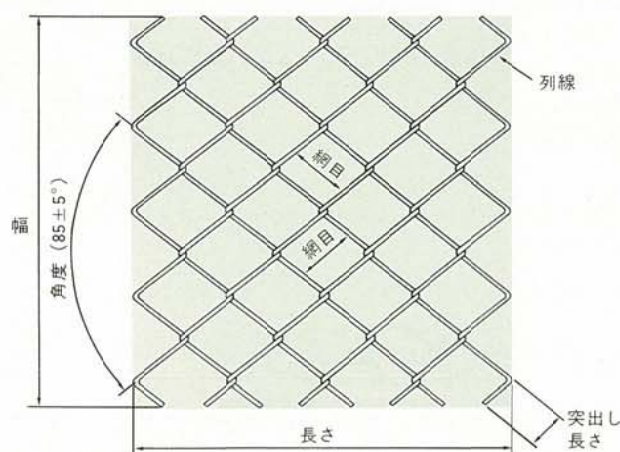
表3 V種の列線の線径とその許容差

(単位mm)

呼 び	被覆線径	心線径	SWMV-GS 2、SWMV-GS 3	SWMV-GS 4
26-20	2.60	2.00	± 0.06	± 0.08
22-26	3.20	2.60	± 0.08	
40-32	4.00	3.20	± 0.10	± 0.10
50-40	5.00	4.00		

●網目の寸法

網目寸法は図の通り、列線で囲まれた空間四辺形の一辺の長さとし、網目寸法、及びその許容差は表4によるものです。



1. 網目の許容差は±3%となります。
2. 幅の許容差は一侧は0とし、+側は1網目寸法に相当する長さとなります。
3. 長さの許容差は一侧は0とし、+側は列線2本分以内となります。
4. 突出し長さの寸法は網目の1/3以上となります。ただし、注文者の指定のある場合はこの限りではありません。

注) 列線とは加工された1本の線を意味します。

※この図1は、単に名称を示すものであって、形状及び構造の基準を示すものではありません。

表4 網目の寸法及びその許容差

(単位mm)

網目寸法	20	25	32	40	50	56	63	75
許容差	± 3 %							

※端末加工の場合は、その加工された部分の網目寸法の許容差は規定しません。

●線径と網目寸法

線径と網目寸法の組合せ

(単位mm)

線径 mm	網目寸法							
	20	25	32	40	50	56	63	75
2.00	●	●	●	●	●	●	—	—
2.60	—	○	○	●	●	●	●	—
3.20	—	○	○	○	○	●	●	●
4.00	—	—	○	○	○	○	●	●
5.00	—	—	—	—	○	○	●	●

※○印はZ種、C種、V種に適用。●印はZ種、C種だけに適用。V種には適用しない。

■亜鉛めっき特性 (亜鉛付着量)

Z種列線の亜鉛付着量

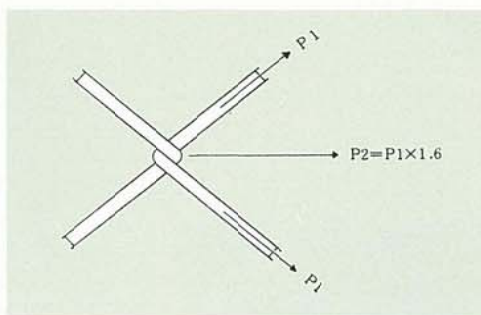
(単位mm)

線径mm	Z-GS 2	Z-GS 3	Z-GS 4	Z-GS 6	Z-GS 7
2.00	23 以上	85 以上	147 以上	—	—
2.60	23 以上	114 以上	175 以上	285 以上	380 以上
3.20	28 以上	128 以上	218 以上		
4.00	33 以上	147 以上	232 以上		
5.00	42 以上	147 以上	232 以上		

■金網の保証耐力

線保証耐力×1.6=線交点保証耐力

金網の網目の寸法により幅方向の交叉数は定まるので金網の長さ方向での保証耐力は各交叉点数を乗じたものです。



●各交叉点の保証耐力

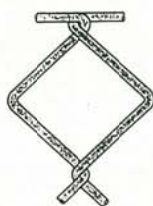
線径 (ビニール被覆の場合芯線径)	線保証耐力(P1)	(P1)×1.6=(P2)
φ5.0 (#6)	784 kg	1254 kg
4.0 (#8)	500	800
3.2 (#10)	320	512
2.6 (#12)	212	339
2.0 (#14)	124	198

注) 線保証耐力(P1) は 40kg/mm²とした場合

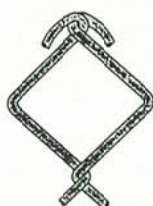
■金網端末加工の種類

ひし形金網の両端は線材の種類と使用区分により次の様な加工処理方法があります。

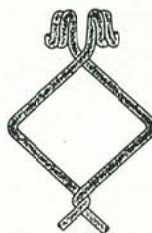
半ナックル



ナックル



カーリ



ツイスト





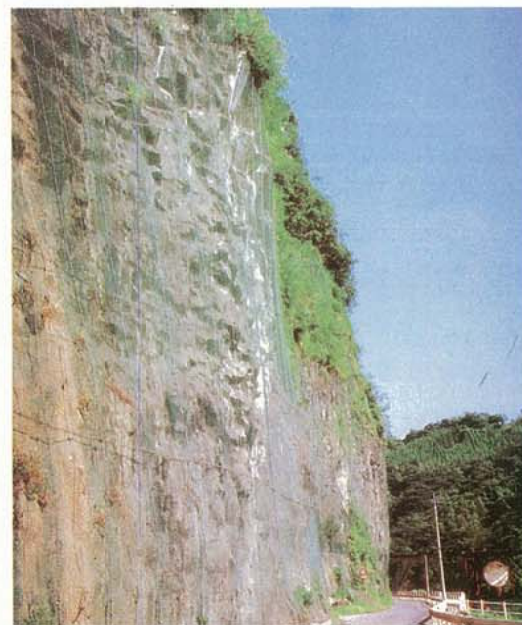
フェンス



バードケージ



落石防止柵(ストーンガード)



落石防護網(ロックネット)

営 業 品 目

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| ●溶接金網 | ●落石防護網(ロックネット) |
| ●異形鉄筋溶接金網 | ●落石予防工(ワイヤネット) |
| ●CDメッシュ | ●落石防止柵(ストーンガード) |
| ●鉄 線 | ●Kフレーム |
| ●スパイラルフープ筋 | ●簡易フレーム(ワンタッチフレーム) |
| ●閉鎖型フープ筋 | ●MK台座 |
| ●かごマット | ●SKヘッドキャップ |
| ●じゃかご | ●ロックボルト |
| ●フトンかご | ●GE2-フェンス |
| ●ジャンボじゃかご | ●獣シリーズ(猪) |
| ●KSかご枠 | ●クrimp金網 |
| ●ひし形金網 | ●きつ甲金網 |
| ●ラス網用スパーサー(クイックスパーサー) | ●平織金網 |
| ●各種スパーサー | ●各種アンカー |

■日本アンカー協会会員 ■かごマット工法技術推進協会正会員

Kozai

◎日本工業規格表示認証工場
国土交通大臣認可(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 久留米市北野町中字寺田636-1 ☎0942-78-3758
- 福岡第2工場 〒830-1113 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