

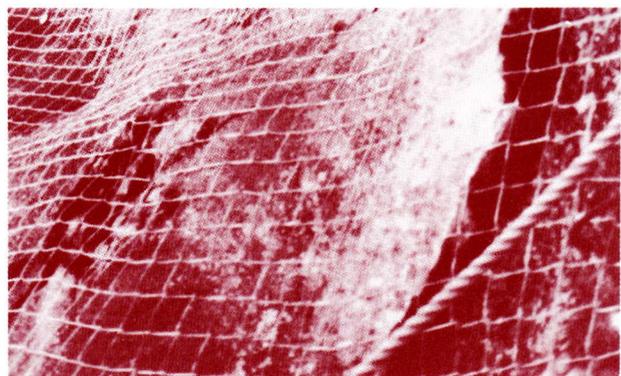
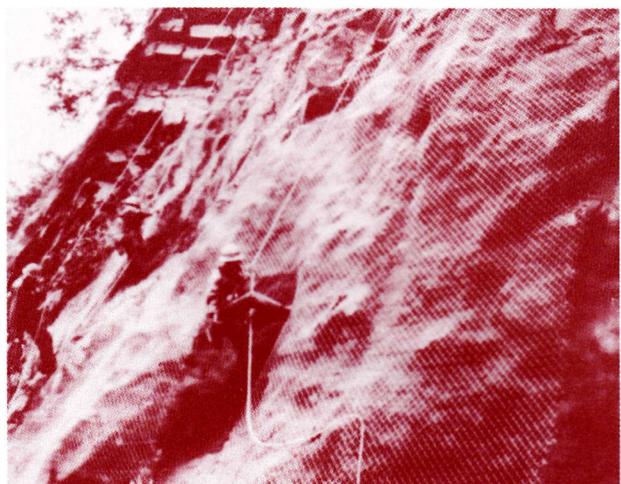
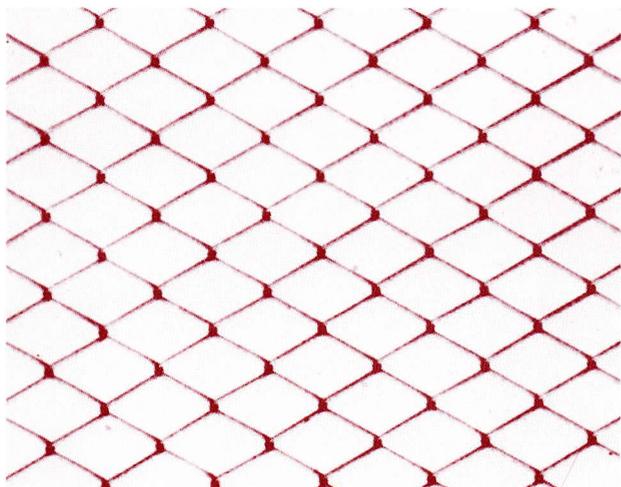
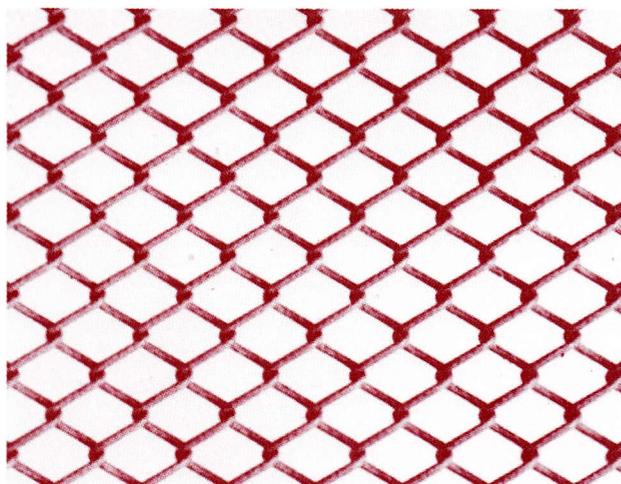
# 法面防護用資材



東網工業株式会社

# 菱形金網 ■ JIS G 3552

(工場資格)  
日本工業規格表示認定工場  
認定番号 第388014号



## ●使用材料

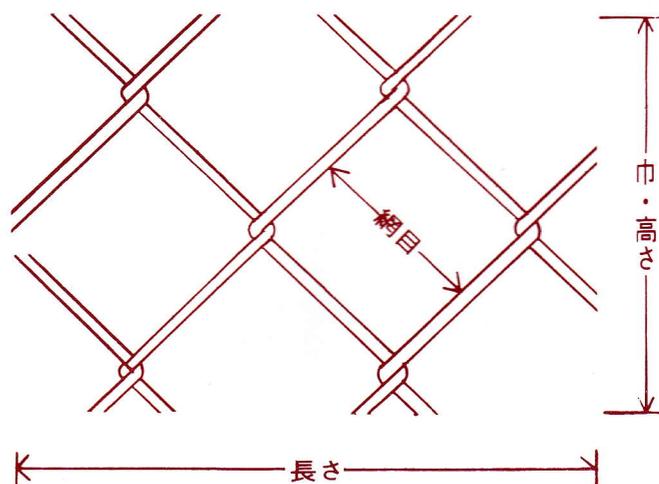
- 亜鉛メッキ鉄線〈第2種、第3種、第4種、第5種、第6種、第7種〉
  - 亜鉛メッキカラー鉄線
  - アルミメッキ鉄線
  - 亜鉛+アルミ合金メッキ
  - ビニール被覆鉄線
- 5.0(4.0) 4.0(3.2) 3.2(2.6-2.3) 2.6(1.8) 2.0(1.4)  
外径(中線径)

## ●網目寸法表

# 6 (5.0mm)	# 8 (4.0mm)	# 10 (3.2mm)	# 12 (2.6mm)	# 14 (2.0mm)	# 16 (1.6mm)
			1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm
			2.4	2.4	2.4
		2.5 mm	2.5	2.5	2.5
		2.8	2.8	2.8	2.8
		3.0	3.0	3.0	3.0
4.0 mm		3.2	3.2	3.2	3.2
4.2	4.0 mm	4.0	4.0	4.0	4.0
4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
5.0	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
5.2	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
5.6	5.2	5.2	5.2	5.2	
5.8	5.6	5.6	5.6	5.6	
6.0	5.8	5.8	5.8	5.8	
6.2	6.0	6.0	6.0	6.0	
6.5	6.2	6.2	6.2		
	6.5	6.5			
	6.8	7.5			
	7.5				

※線径、網目寸法は上記に示してありますが、高さ、巾は0.7m~5.0mを基準とし、それ以外の寸法は割高となります。

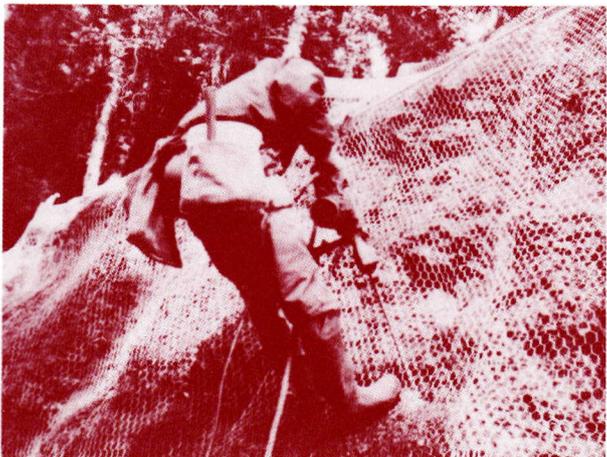
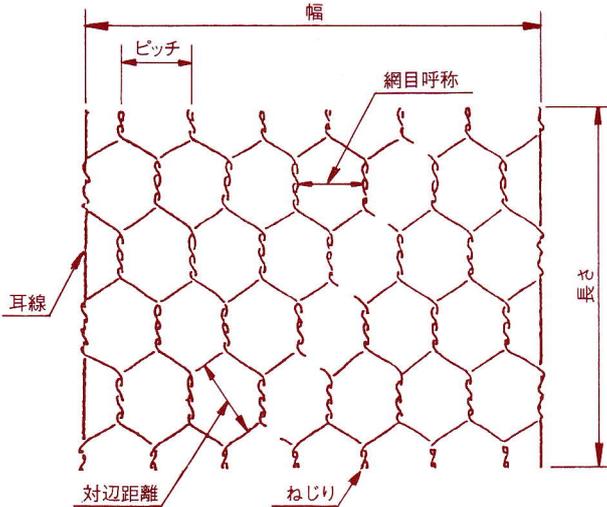
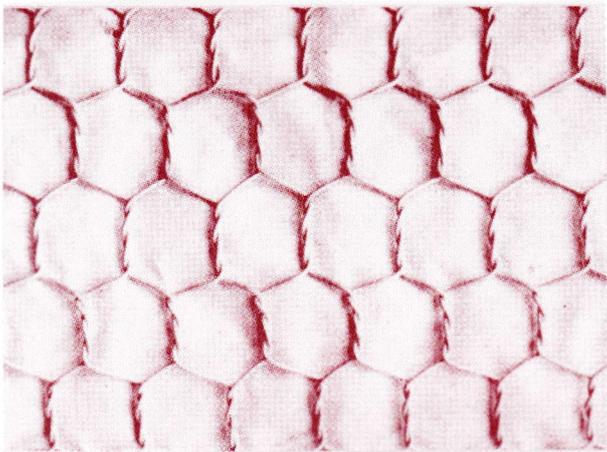
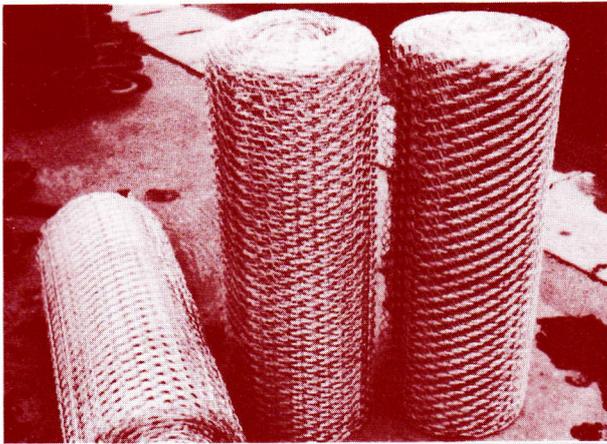
## ●菱形金網寸法〈線径(番)mm〉



## 〈使用線径〉

- # 6 (番) ..... 5.0mm
- # 8 (番) ..... 4.0mm
- # 10 (番) ..... 3.2mm
- # 12 (番) ..... 2.6mm
- # 14 (番) ..... 2.0mm
- # 16 (番) ..... 1.6mm

# 亀甲金網



## ●使用材料

■ 亜鉛メッキ鉄線〈第2種〉 ■ ビニール被覆鉄線

## ●サイズ表

### 亜鉛メッキ鉄線(亜鉛引)

目 合	線 径	巾	長 サ	
10mm	0.5mm	910mm	30m	
	0.7mm	"	30m	
	1.0mm	"	15m	
	13mm	0.5mm	910mm	30m
		0.63mm	"	30m
		0.7mm	"	30m
16mm	0.5mm	910mm	30m	
	0.63mm	"	30m	
	0.7mm	"	30m	
	0.8mm	"	30m	
	0.9mm	"	30m	
	1.0mm	"	30m	
20mm	0.5mm	910mm	30m	
	0.7mm	"	30m	
	0.9mm	"	30m	
	1.0mm	"	30m	
	1.2mm	"	15m	
	1.4mm	"	15m	
26mm	0.5mm	910mm	30m	
	0.7mm	"	30m	
	0.9mm	"	30m	
	1.0mm	"	30m	
	1.2mm	"	30m	
	1.4mm	"	30m	
40mm	0.5mm	910mm	30m	
	0.7mm	"	30m	
	0.9mm	"	30m	
	1.0mm	"	30m	
	1.2mm	"	30m	
	1.4mm	"	30m	
40mm	1.6mm	"	15m	
	1.8mm	"	15m	

### ビニール被覆鉄線

目 合	番 手	外 径	中線径	巾	長 さ
10mm	#23	0.6mm	— 0.4mm	910mm	30m
	#20	0.85mm	— 0.6mm	"	30m
	#18	1.15mm	— 0.7mm	"	15m
13mm	#20	0.85mm	— 0.6mm	910mm	30m
	#18	1.15mm	— 0.7mm	"	15m
16mm	#23	0.6mm	— 0.4mm	910mm	30m
	#20	0.85mm	— 0.6mm	"	30m
	#18	1.15mm	— 0.7mm	"	30m
	#16	1.5mm (1.6mm)	— 1.0mm (— 1.0mm)	"	15m
20mm	#20	0.85mm	— 0.6mm	910mm	30m
	#18	1.15mm	— 0.7mm	"	30m
	#16	1.5mm (1.6mm)	— 1.0mm (— 1.0mm)	"	15m
26mm	#20	0.85mm	— 0.6mm	910mm	30m
	#18	1.15mm	— 0.7mm	"	30m
	#16	1.5mm (1.6mm)	— 1.0mm (— 1.0mm)	"	30m
	#14	1.9mm (2.0mm)	— 1.3mm (— 1.4mm)	"	15m
40mm	#20	0.85mm	— 0.6mm	910mm	30m
	#18	1.15mm	— 0.7mm	"	30m
	#16	1.5mm (1.6mm)	— 1.0mm (— 1.0mm)	"	30m
	#14	1.9mm (2.0mm)	— 1.3mm (— 1.4mm)	"	15m

その他、特殊線材、寸法でも御注文承ります。巾は、最大2.0m迄製作可能です。長さも(巻m数)も御注文により製作致します。

# ラスアンカー



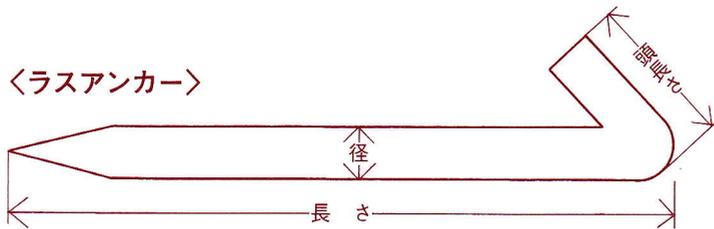
## ●使用材料

■丸棒JIS G 3112 ■異形丸棒 ■鉄線

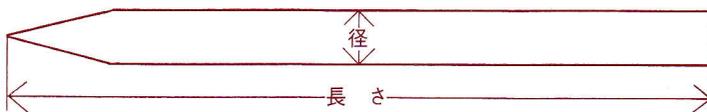
## ●サイズ表

	9.0mm	13.0mm	16.0mm
150mm			
200		200mm	200mm
250		250	250
300		300	300
350		350	350
400		400	400
450		450	450
500		500	500
		550	550
		600	600
		700	650
		800	700
		1,000	800
			900
			1,000

〈ラスアンカー〉

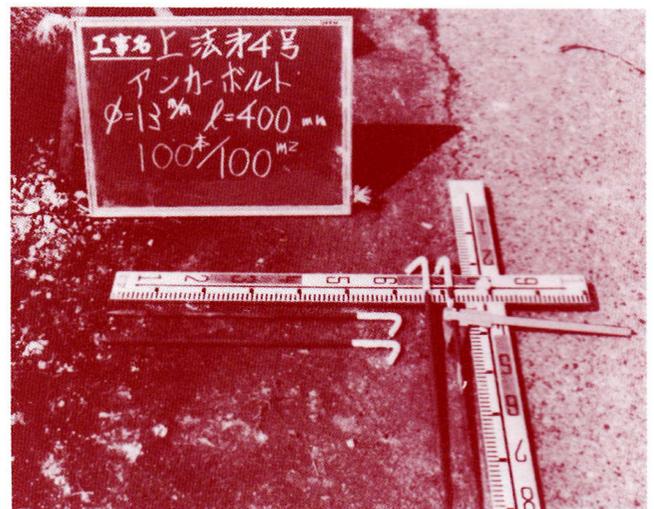


〈検測ピン〉

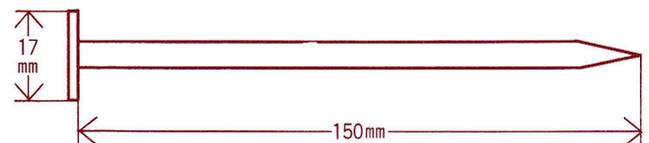


## ●その他

御注文により特殊サイズ、特殊アンカーも製作致します。

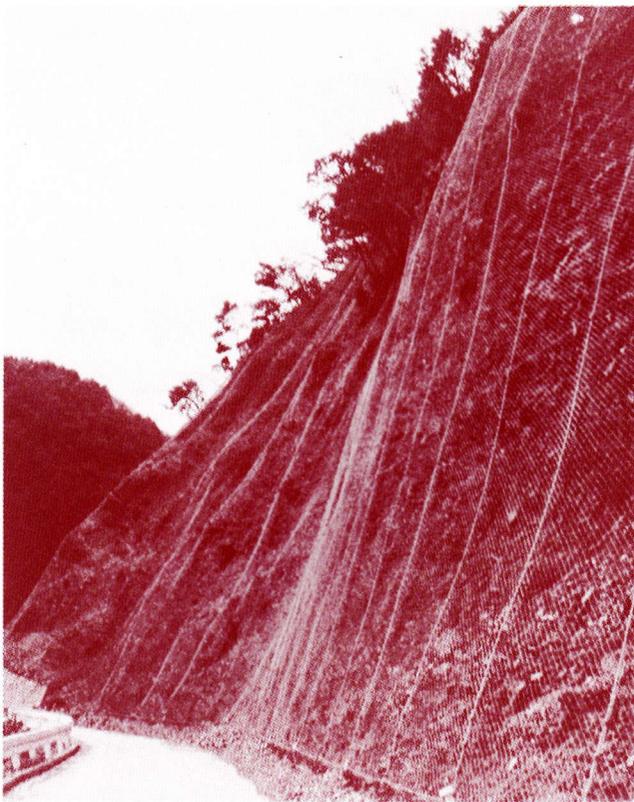


〈大頭釘〉 5.0mm×150mm



φ9 × 200mm	φ13 × 200mm	φ13 × 400mm	φ13 × 600mm	φ16 × 400mm
------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

# ロックネット (落石防護網)

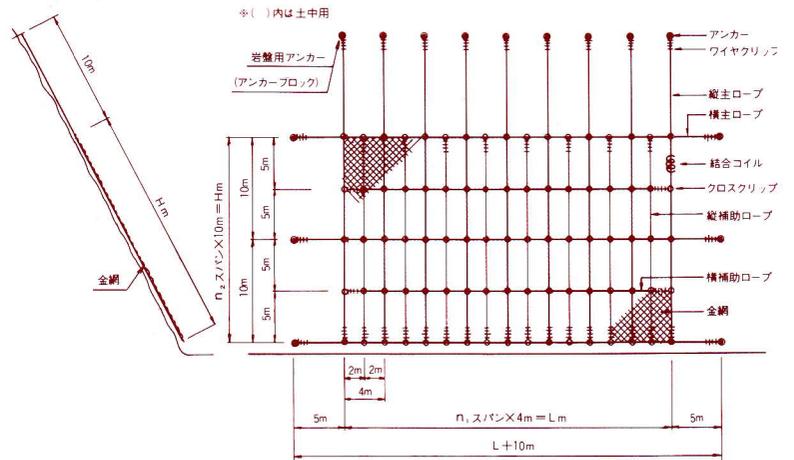


## ●覆式落石防護網

落石重量(40㎡当り)を考慮して、次の3種類を用意しております。

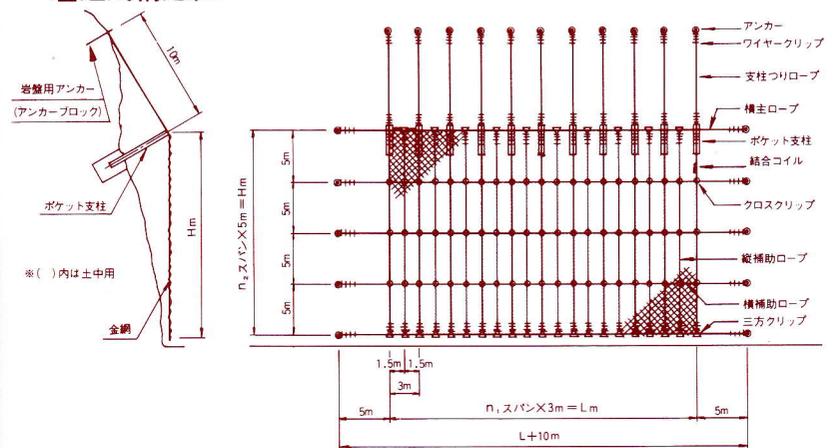
	落石重量	勾配	最大斜面長さ
500型	500kg	5分(63.5°)	70m
1000型	1,000kg	5分(63.5°)	70m
1500型	1,500kg	5分(63.5°)	50m

## 構造例

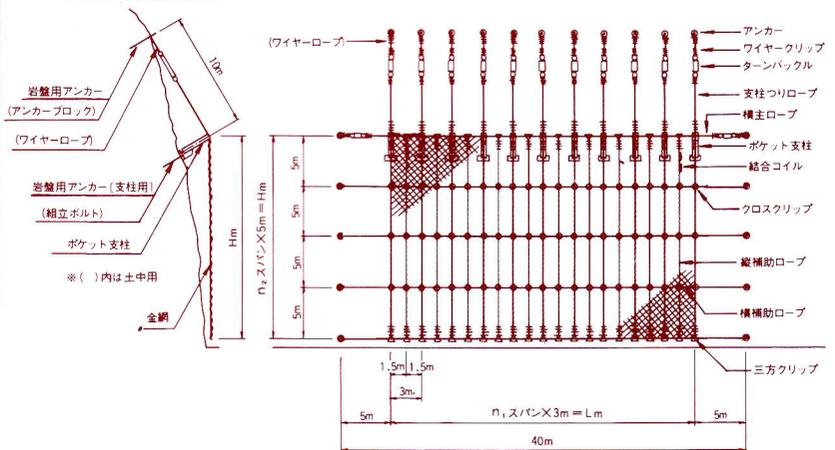


## ●ポケット式落石防護網

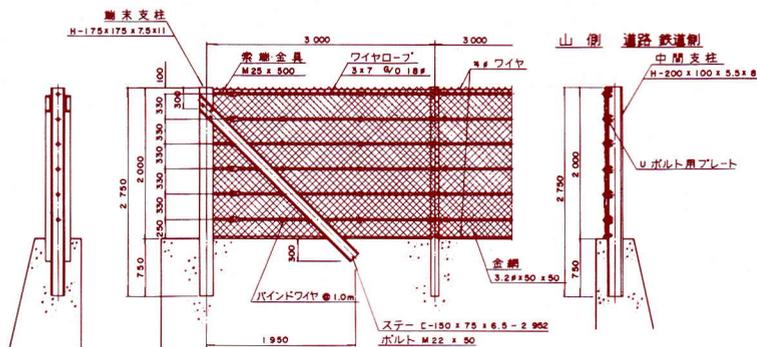
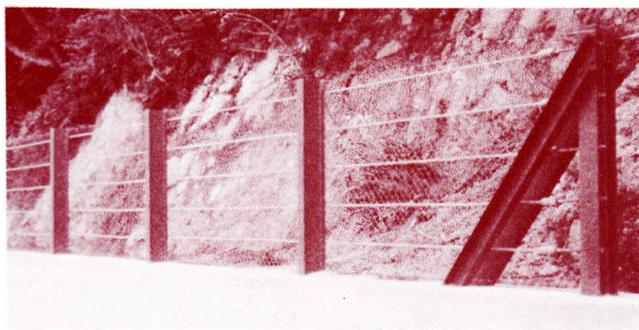
### 埋込式構造例



### 可動式構造例



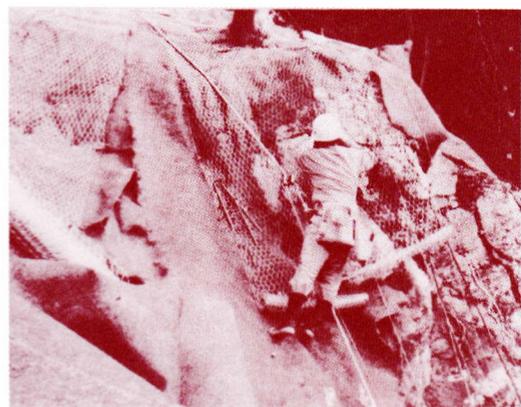
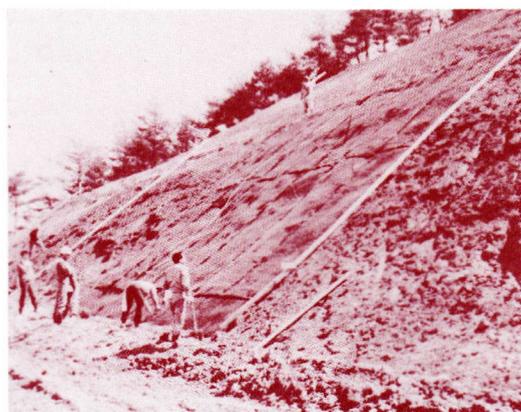
# ロックフェンス (落石防止柵)



## ●種類

柵高 (m)	型式	支柱 間隔 (m)	ワイヤロープ		中間支柱 (付属金具含む)		末端支柱 (付属金具含む)				索端金具		金網		備考
			径 (mm)	本数 (本)	寸法 (mm)	重量 (kg)	支柱寸法 (mm)	重量 (kg)	ステー寸法 (mm)	重量 (kg)	寸法(mm)	重量 (kg)	線径 (mm)	網目寸法 (mm)	
1.00	K-3	3	18φ	3	H-150×75×5×7×1,500	21.8	H-125×125×6.5×9×1,500	36.5	[-125×65×6×1,367	37.5	25φ500	2.9	3.2	50×50	①索端金具は末端支柱1本につきワイヤロープの段数だけが必要です。 ②金網は落石および斜面の状況によって標準以外の組合せもできます。 ③ワイヤロープの参考単位重量は1本当たり1.1kg/mです。
1.25	K-4			4	H-150×75×5×7×1,800	26.2	H-125×125×6.5×9×1,800	43.9	[-125×65×6×1,721	47.1					
1.55	K-5			5	H-200×100×5.5×8×2,200	48.1	H-150×150×7×10×2,200	70.6	[-150×75×6.5×2,369	87.1					
2.00	K-6			6	H-200×100×5.5×8×2,750	60.1	H-175×175×7.5×11×2,750	113	[-150×75×6.5×2,952	109					

# 吸出防止材 (ヤシマット) の規格



## ●特性

すぐれた透水性／繊維を特殊な層状に配列しているため、とくに透水性にすぐれています。また、層内に砂礫が包含しやすいため、土圧目詰りなどによって透水性能が低下することはほとんどありません。

高い経済性／施工が簡単で工期も短かく、さらにマット自体、耐候性、耐水性、耐腐性にすぐ

れているため、土中あるいは水中を問わず半永久的に耐用し、高い経済性を発揮します。

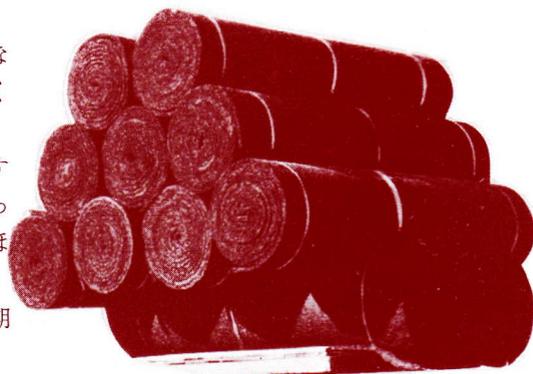
はば広い施工性／地形に合わせて簡単に切断、継ぎ足しでき、しかも軽量のため作業能率をアップします。また、ご要望に応じて各種の寸法形成も承ります。

## ●材質

●Nタイプはヤシ繊維だけで構成されています。●NNタイプは合成繊維だけで構成されています。●3Nタイプはヤシ繊維と2種以上の合成繊維で構成されており土質に応じ使いわけができます。

## ●規格

名称	厚さ (mm)	幅 (m)	長さ (m)	抗張力 (kg/5cm)	伸び率 (%)	密度 (%)	かさ比重
N-3	3	2	20	3	12	135	0.067
N-10	10	1	2	10	9	135	0.067
N-20	20	1	2	10	18	130	0.065
N-30	30	1	2	5	24	130	0.065
N-50	50	1	2	5	45	110	0.055
N-100	100	1	2	5	90	110	0.055
NN-10	10	1	2	10	12	40	0.055
NN-20	20	1	2	10	24	43	0.055
NM-10	10	1	2	10	24	40	0.075
NMP-10	10	1	2	10	55	12	0.100
3N-10	10	1	2	10	12	35	0.067



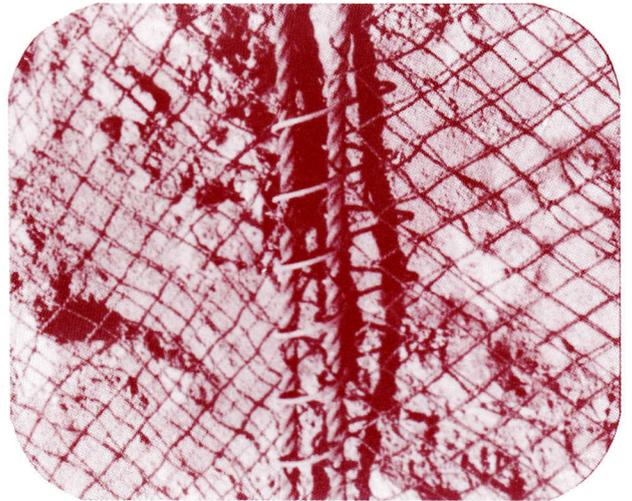
# 合成繊維■(落石防止用ネット) (植生用ネット)

## ●落石防止網の用途および特長

- 道路・ダム・隧道などの工事での切取部法面の浮石・転石を押しさえ、崩落・飛散を防止します。
- 法面への種子吹き付けの場合、降雨などによる表土の流失、浮土の移動を防ぎ、早期な法面保護に利用できます。
- 軽量で、運搬・架設作業が容易です。
- 合成繊維のため吸水性がなく、サビたり腐ったりしません。
- 堅牢かつ順応性があります。

## ●仕様および架設

- 法面の上下に地質に応じたアンカーを十分強固に設置します。
- 網地を上方のメインアンカーに取付け、法面にそって垂れ下げるように展張りしてください。
- 網地の接続は、接続金具で周囲ロープどうしを1m間隔位に接合してください。

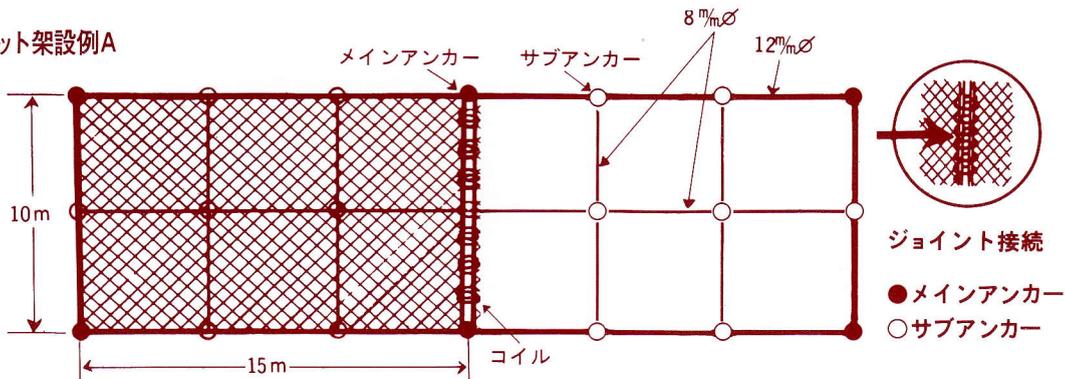


## ●ネット種類 (PE=ポリエチレン N=ナイロン D=デニール ㊦=無結節 ㊧=有結節) 寸法の表示は規格品の寸法であり、長さは御希望どおり生産できます。

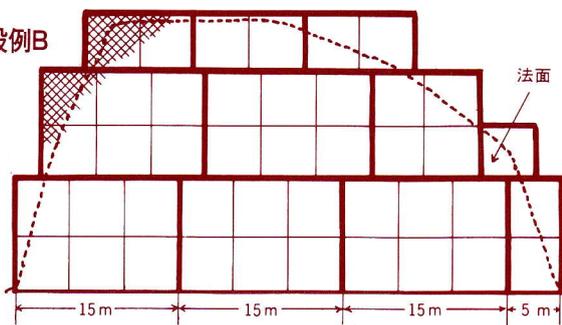
落石防止ネット品番	規格	目合	径	色	寸法	引張強度	周囲ロープ	補助ロープ
MS-I型	PE400D/44 ㊦	37.5mm	2.4φ	ダークグリーン	巾5×10m	118kg	12φ	8φ
MS-II型	PE400D/44 ㊦	30mm	2.4φ	ダークグリーン	巾5×10m	110kg	12φ	8φ
M W型	PE400D/22 ㊦	37.5mm	1.7φ	ダークグリーン	巾5×10m	69kg	12φ	8φ
M W型	N210D/9 ㊧	17mm	0.8φ	グリーン	巾5×10m	30kg	12φ	8φ
MP-21型	PE400D/21 ㊧	30mm	1.6φ	グリーン	巾 $\frac{8}{5}$ ×10m	59kg	8φ	8φ
MP-30型	PE400D/30 ㊧	25mm	2.0φ	グリーン	巾7m	86kg	8φ	8φ

植生ネット品番	規格	目合	径	色	寸法	引張強度	周囲ロープ	補助ロープ
MG-12型	PEラッセルネット	12×12mm	—	グリーン・ブラック	巾2×100m	21kg	3φ	3φ
MG-128型	PEラッセルネット	12×8mm	—	グリーン・ブラック	巾2×100m	22kg	3φ	3φ
MG-812型	PEラッセルネット	8×12mm	—	グリーン・ブラック	巾2×100m	26kg	3φ	3φ
MG-25型	PEラッセルネット	25×20mm	—	グリーン・ブラック	巾2×50m	25kg	—	—
MN-9	N210D/9 ㊧	17mm	0.8φ	グリーン	巾 $\frac{8}{5}$ ×10m	30kg	3φ	—
MN-15	N210D/15 ㊧	20mm	1.0φ	ブラウン	巾6×20m	30kg	3φ	—
MP-9	PE400D/9 ㊧	25mm	1.05φ	グリーン	巾7m	26kg	—	—

## ●ネット架設例A

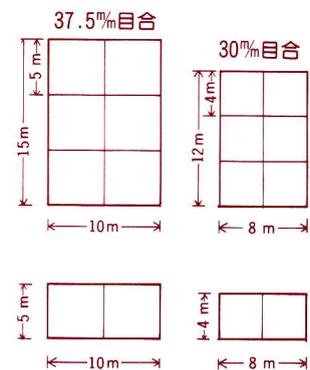


## ●ネット架設例B



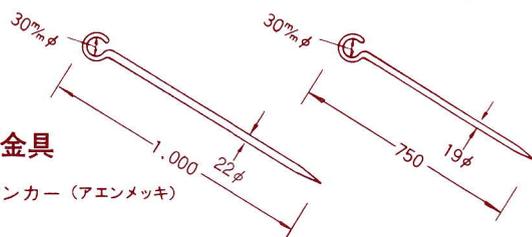
◇網地ロスの多いとき、法面にそって合わせます。  
◇網地は法面全部を覆うよう、法面まで含んで設計してください。

## ●網地構成

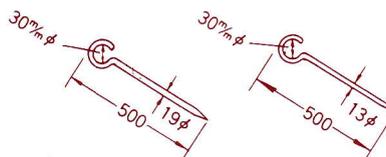


## ●附属金具

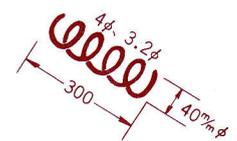
メインアンカー (アエンメッキ)



サブアンカー (アエンメッキ)



ジョイントコイル (アエンメッキ)





# 東網工業株式会社

本社 / 〒950-0922 新潟市中央区山二ツ3丁目19番29号 ☎(025)286-2141(代)  
亀田工場 / 〒950-0134 新潟市江南区曙町4丁目2-27 ☎(025)382-4492  
安田工場 / 〒959-2215 阿賀野市六野瀬437番15 ☎(0250)68-5751  
FAX. / 本社 ☎286-2140・亀田工場 ☎382-3408・安田工場 ☎68-5754

●お問い合わせ、ご用命は代理店もしくは当社へ……