

타공망 EX-METAL(메탈라스) 생산 제조

Leadership in Quality & Reliability

WOORI MESH

Punching & Wire Mesh

우리철망타공
T. 031 366 5572



인사말 GREETING

**모든 철망제품을 언제 어디서나 최적의 제품으로
고객께 공급하여 드립니다.**

우리철망은 철망 제작 및 유통 산업에 20여 년간 몸 담아온 경험과 노하우를 바탕으로 창업한 정직하고 강한 철망 종합유통 업체로서 귀사에 훌륭한 파트너가 되리라고 확신하며 제반 철망제품의 대량 확보를 통한 적시 적정가로 고객에 공급하는 것을 사업의 모토로 한결같은 마음으로 고객의 성원에 보답하겠습니다.

우리철망은 늘 처음처럼 한결같이 최상의 제품, 경쟁력 있는 가격, 적기 납기, 친절한 서비스로 고객 여러분과 함께하며 항상 정성을 다해 고객을 섬기는 기업으로서 고객께 사랑받는 기업이 되도록 최선을 다해 노력하겠습니다.

우리철망 임직원 일동

Contents

- 04 | 타공망
- 06 | E-X메탈라스
- 08 | 스텐레스망
- 11 | 크림프망
- 12 | 아연도금철망, 신주망, 동망
- 13 | 용접망, 와이어메쉬
- 14 | 미라클망(알파망), 석쇠판
- 15 | 구갑망, 방충망, 견사망
- 16 | 스크린망, 가시철선
- 17 | 메쉬웬스망, 디자인웬스, 경계용웬스
- 18 | 컨베어벨트
- 19 | 철선의 선경 및 중량

타공망 개공율표

구멍(hole)	피치(P)mm	개공율(%)	구멍(hole)	피치(P)mm	개공율(%)	구멍(hole)	피치(P)mm	개공율(%)
0.5	1.2	15.7	2.0	4.5	17.9	10.0	15.0	40.3
	1.5	10.0		5.0	14.5		20.0	22.7
0.6	1.2	22.7	2.5	5.0	22.7	11.0	15.0	48.8
	1.5	14.5		5.5	18.7	12.0	16.0	51.0
0.8	1.2	25.8	3.0	5.0	32.6	15.0	20.0	51.0
	2.0	14.5		6.0	22.7	18.0	22.0	60.7
0.9	1.8	22.7	3.5	6.2	28.9	20.0	25.0	58.0
	2.0	18.4		6.5	34.3	23.0	28.0	61.2
1.0	2.2	18.8	4.0	7.0	29.6	25.0	30.0	63.0
	2.5	14.5		8.0	22.7	27.0	40.0	41.3
	5.0	3.6		8.0	35.4	30.0	40.0	51.0
1.2	2.5	20.9	5.0	10.0	22.7	35.0	45.0	54.9
	2.7	17.9		9.0	44.4	40.0	70.0	29.6
1.5	2.5	32.6	6.0	12.0	22.7	45.0	70.0	37.5
	3.0	22.7		7.0	44.4	50.0	100.0	22.7
1.8	3.5	24.0	8.0	48.0	55.0	100.0	27.4	
2.0	3.5	29.6	9.0	47.0	60.0	120.0	22.7	
	4.0	22.7						

타공망 기성품 규격표

스텐레스 타공 (1M×2M, 4'×8')	
판의두께(T)	원형(Φ)
0.5T	0.5, 0.6, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0, 8.0
0.8T	0.8, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 5.0, 8.0, 10.0
1.0T	1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 5.0, 8.0, 10.0
1.2T	1.2, 1.5, 2.0, 3.0, 5.0, 8.0, 10.0
1.5T	1.5, 2.0, 3.0, 5.0, 8.0, 10.0
2.0T	2.0, 3.0, 5.0, 8.0, 10.0
3.0T	3.0, 5.0, 8.0, 10.0
4.0T	5.0, 8.0, 10.0

철타공(3'×6', 4'×8')	
판의두께(T)	원형(Φ)
1.0T	2.0, 3.0, 5.0, 8.0, 10.0
1.2T	2.0, 3.0, 5.0, 8.0, 10.0
1.5T	3.0, 5.0, 8.0, 10.0
2.0T	2.0, 3.0, 5.0, 8.0, 10.0
3.0T	3.0, 5.0, 8.0, 10.0
4.5T	5.0, 8.0, 10.0

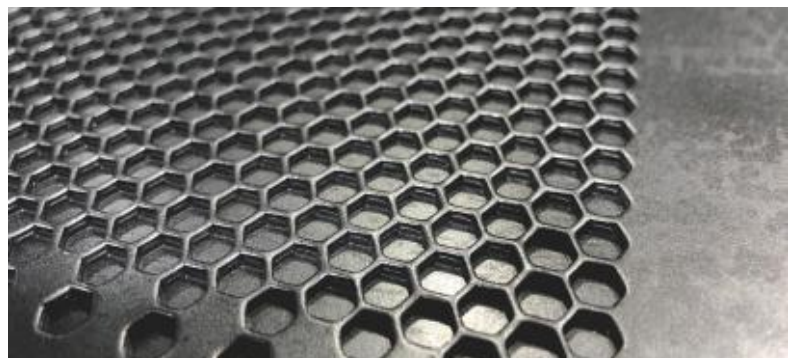
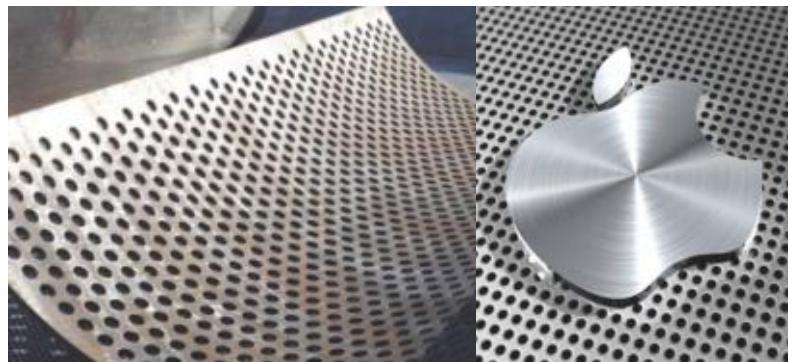
합석타공(4'×8')	
판의두께(T)	원형(Φ)
0.5T	5.0
0.8T	5.0

철크로바타공(3'×6', 4'×8')	
판의두께(T)	원형(Φ)
1.0T, 1.2T, 1.6T	

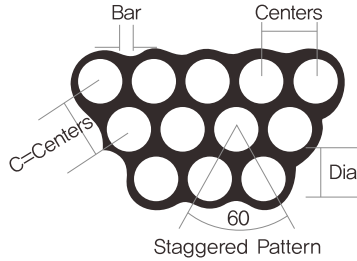
철엠보싱발판(3'×6', 4'×8')	
판의두께(T)	원형(Φ)
3.0T	15.0mm

※기성품 규격 외 기타 모든 규격 주문제작 가능

코일타공 : 비규격 개발 제작



ROUND PERFORATIONS STAGGERED



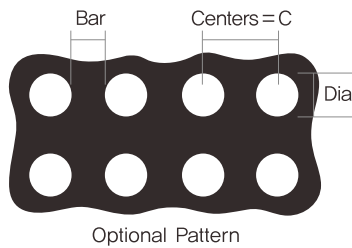
Open Area Formula

$$\frac{D^2 \times 90.69}{C^2} = \%$$

Holes per Square

$$\text{H.P.S.I (Pitch)} = \frac{\% \text{ Open Area}}{C^2}$$

ROUND PERFORATIONS STRAIGHT LINE PATTERN



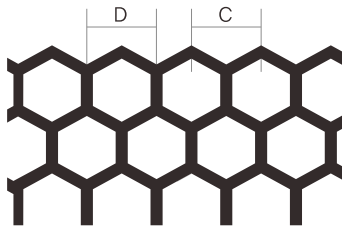
Open Area Formula

$$\frac{D^2 \times 78.54}{C^2} = \%$$

Holes per Square Inch

$$\text{H.P.S.I (Pitch)} = \frac{\% \text{ Open Area}}{78.54 \times D^2}$$

HEXAGON



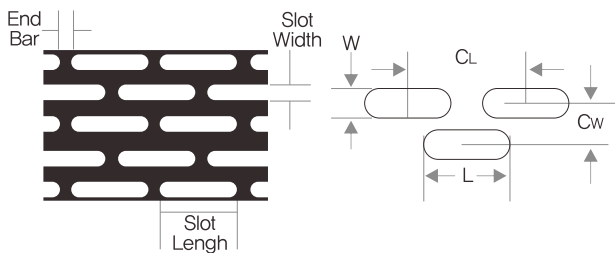
Open Area Formula

$$\frac{D^2 \times 78.54}{C^2} = \%$$

Holes per Square

$$\text{H.P.S.I (Pitch)} = \frac{\% \text{ Open Area}}{\text{Area of hole}}$$

ROUND END SOLT SIDE STAGGER(SS)



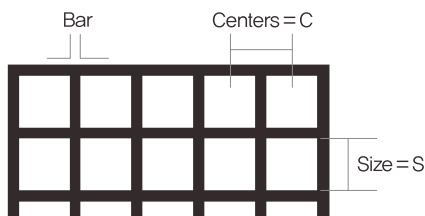
Open Area Formula

$$\frac{WL,215W^2}{CL CW} = \%$$

Holes per Square

$$\text{H.P.S.I (Pitch)} = \frac{\% \text{ Open Area}}{\text{Area of hole}}$$

SQUARE PERFORATIONS STRAIGHT LINE



Open Area Formula

$$\frac{S^2 \times 100}{C^2} = \%$$

Holes per Square

$$\text{H.P.S.I (Pitch)} = \frac{\% \text{ Open Area}}{\text{Area of hole}}$$

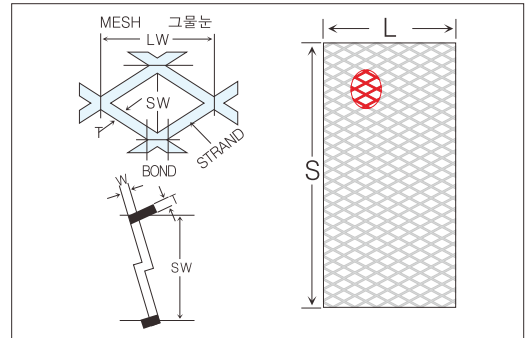
규격표

철 EX-메탈라스(STEEL PLATE) & 스텐 EX-메탈라스(STAILLESS PLATE)

사용용도	MODEL	MESH		STRAND		중량WEIGHT(k/g)		
		SW	LW	T	W	M ²	3'×6'	4'×8'
STANDARD 1. 건물칸막이용 2. 안전보호용 3. 엔진커버등 기계보호용 4. 시설물 외관장식 및 인테리어용	SS 132 (XS 32)	12	30.5	1.6	2.0	4.19	7.0	12.5
	SS 133 (XS 33)			2.3	3.0	9.03	15.1	26.8
	SS 241 (XS 41)	22	50.8	1.6	2.0	2.28	3.8	6.8
	SS 242 (XS 42)			2.3	2.5	4.10	6.9	12.2
	SS 243 (XS 43)			3.2	3.5	8.00	13.4	23.8
GRATING 1. 보행로 발판 및 계단등 통로용 2. 구조물설치용 3. 낙석 및 낙하물 방지용	SG 362 (XG 21)	36	102	4.5	7.0	13.70	22.9	40.7
	SG 363 (XG 22)			6.0	7.0	18.30	30.6	54.4
	SG 364 (XG 23)			6.0	9.0	23.60	39.5	70.1
FENCE 1. 고속도로 중앙분리대 2. 연구소, 공원등 외책 FENCE	SS 341 (XG 61)	34	76.2	2.3	3.0	3.18	5.3	9.5
	SS 342 (XG 62)			3.2	4.0	5.91	9.9	17.6
	SS 343 (XG 63)			4.5	5.0	10.40	17.4	30.9
	SS 511 (XS 71)	50	152.4	2.3	3.0	2.17	6.4	7.3
	SS 512 (XS 72)			3.2	4.0	4.02	11.9	13.4
	SS 513 (XS 73)			4.5	5.0	7.07	21.0	23.7

열연강판 또는 코일을 소재로 하여 제조된 강재로 최소의 양과 시간으로 방대 면적에 안전하게 시공, 사용 될 수 있는 견제적인 제품이며 토목, 건축, 산업설비, 공작기계, 선박, 화훼단지 자동차설비 등에 널리 사용되어지고 있습니다.

KS규격 용어	용어의 설명	통상용어
그물눈 Net Scale	METAL LATH의 능형눈	MESH
S	짧은 방향의 중심간 거리	SW(Short Way Mesh)
R	긴 방향의 중심간 거리	LW(Long Way Mesh)
T	사용 철판의 두께	T(Thickness)
W	절단폭	W(Width)
넓이(Widnt)	SW 방향의 전체길이	S
길이(Length)	LW 방향의 전체길이	L



EX-메탈라스(철판망)의 형태

기성품 규격외 기타 모든규격 주문제작 가능

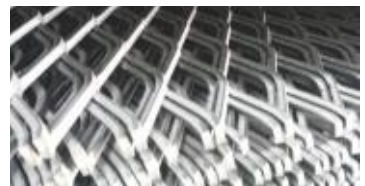
일반형태(STANDARD)

- 특징
 - 외관이 아름다워 장식적인 곳이나 시설물과 기계, 건물등 안전보호용으로 적합
 - 시공이 용이하고 경제적인 (사용두께 : 1.6 ~ 3.2T)
- 용도
 - 버스엔진커버, 기기의 안전보호책, 자동차부품상자, 방범창 건축물 천장 및 인테리어



그레이팅 형태(GRATING)

- 특징
 - 경량이 견고하고 경제적이며, 니끄럼 방지 효과로 안전한 보행에 효과적임.
 - 취급 및 시공이 용이하고 채광 및 통기성 양호 (사용두께 : 4.5 ~ 6T)
- 용도
 - 자동차, 제강, 시멘트설비 검사통로, 파렛트 제작용 건설현장 작업대, 낙석방책 및 주차설비 바닥재



웬스 형태(FENCE)

- 특징
 - 외관이 아름다워 장식효과 탁월하여 견고하고 내구성이 좋아 경제적인, 차광, 방풍, 제설 효과적임. (사용두께 : 2.3 ~ 4.5T)
- 용도
 - 공장, 연구소등 주요시설 안전 울타리, 고속도로 차광망 및 중앙분리대, 기계안전망, 철재 BOX용



메탈라스 규격표

사용용도	MODEL	MESH		STRAND		제품규격
		SW	LW	T	W	
1. 아파트 건축용 2. 콘크리트 균열방지 3. 바닥, 벽등의 보강재 등	메모드	4	8	0.45		3'×70
	KS 0호	15	30	0.6		3'×34M
	KS 1호	15	30	0.6		3'×12', 4'×8'
	#200	15	30	0.4		3'×28M
	#300	10	20	0.4	0.56	3'×12', 4'×8'
1. 산업기자재 및 안전용품 2. 각종 기기보호망 등	철 #800	10	20	0.4	1.2	3'×12', 4'×8'
	철 #1000	12	24	0.7	1.5	3'×12', 4'×8'
	ST #1000	12	24	0.7	1.5	1M×2M
	철 #2000	15	30	1.2	1.85	3'×12', 4'×8'
	ST #2000	15	30	1.2	1.85	1M×2M, 1.2M×2.4M
	AL #2000	15	30	1.2	1.85	3'×12', 4'×8'
	철 #3000	24	48	1.6		3'×6', 4'×8'
	AL #3000	24	48	1.6		3'×6', 4'×8'
1. 오일필터, 에어필터 2. 전자제품 보호용 3. 고성능 필터용등	ST #3000	24	48	1.6		1M×2M, 1.2M×2.4M
	철 싸롱	4	8	0.4	0.75	3'×8'
	AL 싸롱	4	8	0.4	0.75	3'×8'
	ST 싸롱	4	8	0.4	0.75	1M×2.5M
	철 #900	7	14	0.6	0.95	3'×10'
	ST #900	7	14	0.6	0.95	1M×2M
	AL #500	10	20	0.4	1.2	3'×12'
	AL #900	7	14	0.6	0.95	3'×10'
AL #1000	12	24	0.7	1.5	3'×12'	
기타 비규격	기타 제품	4.49 / 15.9(육각) / 8.9(육각)				



메탈라스 용도

빌딩, 보도블럭, 공장바닥, 아파트바닥 및 옥상 / SLAB등의 DONCRETE 내골재 / 균열방지용 CONCRETE 보강재 / 구조물의 설치용 계단 및 통로
공장, 주택, 공원, 가로변 및 낙석 방지의 FENCE용 / 강변, 해변로 및 공항의 방풍용(WIND BREAK) / 실내체육관, 강당 및 대형건물 방음용
조명기기보호철망 / 창문 보호망 및 가로변 휴지통 / 냉 . 온방기구, 통신기기의 환기통풍망 / 가축 및 동물의 축사용 / 선박, 발전소의 FLOOR
각종 실내 장식재(청정재, 방음벽) 및 흙털이용 발판

메탈라스 특징

- 가볍고 견고하며 CONCRETE 접착이 양호
- 취급, 시공이 용이하여 공기단축 가능.
- 내구성이 좋고 충격에 변형되지 않음
- 채광과 통기성 양호하다
- 미끄러움 방지효과로 행동에 불편이 없다.
- 방음효과가 크다(체육관 공공시설)
- 강도가 높고 탄력율이 양호
- 반영구적이고 경제성이 크다.
- 일반철판, 아연도 강판, 스텐레스 강판, 동판, 신주판, 알루미늄판등 다양한 재질로 제작할 수 있다.

스텐레스망 용어

메쉬(Mesh)

스텐레스망의 망눈을 표시하는 단위로서 1인치(25.4mm)사이의 망눈의 수를 말합니다. 통상 스텐레스망은 세로의 메쉬를 먼저 표시하고 가로의 메쉬를 후에 표시합니다. 좌측 도면은 4Mesh 선경 1.0mm를 나타내는 그림입니다.

계목(Opening)

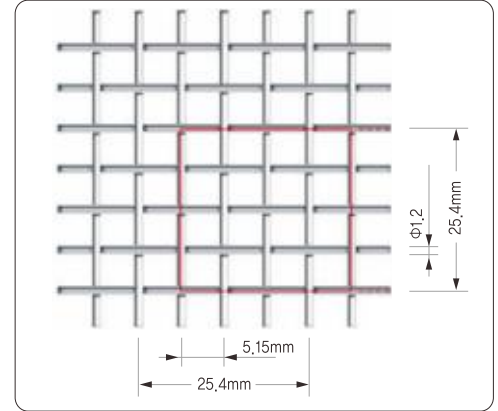
망을 구성하고 있는 선과 선의 간격을 계목이라고하며 아래의 공식에 의하여 계산됩니다.
계목(mm) = 25.4 ÷ 메쉬 - 선경(mm)

공간율(Opening Area)

망의 공간면적 비율을 말하며 같은 Mesh라도 선경에 따라 공간율이 변한다.
공간율(%) = (계목)² ÷ (계목 + 선경)² × 100

목(目)

국내에서 망눈을 표시하는 단위로서 목(目)은 1寸(30.3mm)안의 공간수를 말하며 목(目)과 Mesh는 대략 1.2배 차이가 납니다.
(예) 100Mesh = 120목(目)



스텐레스망 용도 및 사용예

석유화학산업 : 필터링 / 섬유산업 : 필터링 건조 / 제지산업 : 건조, 세척 / 식품, 제약산업 : 건조, 운반, 냉동 / 프린트, 스크린산업 : 인쇄
자동차산업 : 에어백, 오일필터 / 기타 : 주방용품, 이어폰망, 스피크망, 건설용창호 등



기타특수망 종류

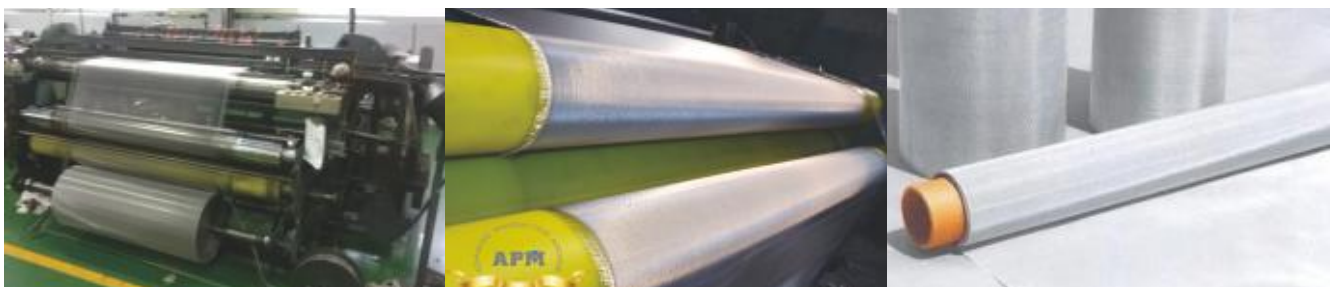
특수재질	메쉬별 표준 제작사양	주용도
니켈(nikel)	10MESH ~ 60MESH	열처리용외
모넬(monel)	8MESH ~ 120MESH	화학기계, 열기관외
인코넬(inconel)	5MESH ~ 40MESH	고열용외
텅스텐(tungsten)	40MESH ~ 80MESH	고열용외
C-276	5MESH ~ 10MESH	화학공업, 내산화성외
금(gold), 백금(platinum)	5MESH ~ 20MESH	장식용, 촉매용외
은(silver)	5MESH ~ 20MESH	장식용외
티타늄(titanium)	12MESH ~ 20MESH	고열용외
몰리브덴(molybdenum)	20MESH ~ 50MESH	고열용, 고압용외
듀플렉스(duplex)	6MESH ~ 20MESH	내식성외

스텐레스망 규격표

규격(Roll) : 1M×30M & 1,2M×30M & 1,5M×30M

MESH	선경(mm)	공간(mm) OPENING	공간율(%) OPENAREA
4	0.9	5.55	76%
	0.9	5.45	74%
	1.0	5.35	71%
	1.2	5.15	66%
	1.4	4.95	61%
	1.6	4.75	56%
5	0.8	4.28	71%
	0.9	4.18	68%
	1.0	4.08	65%
	1.2	3.88	58%
6	0.6	3.63	74%
	0.7	3.53	70%
	0.8	3.43	66%
	0.9	3.33	62%
7	1.0	3.23	58%
	1.2	3.03	51%
	0.6	3.03	70%
	0.7	2.93	65%
	0.8	2.83	61%
8	0.9	2.73	57%
	0.5	2.68	71%
	0.6	2.58	66%
	0.7	2.48	61%
	0.8	2.38	56%
9	0.9	2.26	51%
	1.0	2.18	47%
	1.2	1.97	37%
	0.5	2.32	68%
	0.6	2.22	62%
10	0.7	2.12	56%
	0.8	2.02	51%
	0.4	2.14	71%
	0.5	2.04	65%
	0.6	1.94	58%
12	0.7	1.84	52%
	0.8	1.74	47%
	0.9	1.64	42%
	1.0	1.54	36%
	0.4	1.72	66%
14	0.5	1.62	58%
	0.6	1.52	51%
	0.7	1.42	45%
	0.8	1.32	39%
14	0.4	1.46	65%
	0.5	1.36	57%

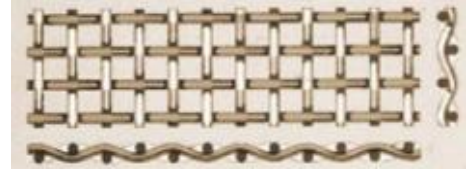
MESH	선경(mm)	공간(mm) OPENING	공간율(%) OPENAREA
14	0.6	1.21	45%
	0.7	1.11	38%
16	0.29	1.30	67%
	0.35	1.24	61%
	0.40	1.19	56%
	0.45	1.14	51%
	0.5	1.09	47%
18	0.6	0.99	39%
	0.29	1.12	63%
	0.4	1.01	51%
	0.45	0.96	46%
20	0.5	0.91	42%
	0.29	0.98	60%
	0.35	0.92	52%
	0.4	0.87	47%
	0.5	0.77	37%
24	0.18	0.88	69%
	0.23	0.83	61%
	0.29	0.77	53%
	0.35	0.71	45%
28	0.4	0.66	39%
	0.29	0.62	46%
	0.23	0.62	53%
30	0.29	0.56	43%
	0.35	0.50	34%
	0.23	0.56	50%
32	0.29	0.50	40%
	0.18	0.46	51%
	0.2	0.44	47%
40	0.23	0.41	41%
	0.25	0.39	37%
	0.14	0.37	52%
50	0.18	0.33	42%
	0.2	0.31	37%
	0.23	0.28	30%
60	0.14	0.28	45%
	0.18	0.24	33%
70	0.14	0.22	37%
80	0.12	0.20	39%
	0.14	0.18	31%
100	0.1	0.15	37%
120	0.08	0.13	39%
150	0.065	0.10	38%
165	0.053	0.10	43%
180	0.053	0.09	39%
200	0.053	0.07	34%



스텐레스망 종류

평직망(Plain Weave Mesh)

- 특징 종선과 횡선이 상호 상하 직각으로 교차하여 제작하는 방식으로 평직에 사용되는 선경은 이론상의 공간목과 동일선상까지 제작이 가능하지만 제작시의 조직 변화 등의 원인으로 공간목의 80%정도의 선경 사용이 적합하며, 대체로 200Mesh 이하의 망이 이에 해당되며 가장 많이 사용되는 직조 법이다.
- 용도 필터망, 이어폰망, 스피커망, 거름망 등
- 재질 SUS-204, 304, 316등



능직망(Twilled Weave Mesh)

- 특징 종선과 횡선이 서로 2선이상 상하 교차하여 제작하는 직조방식으로 평직보다는 굵은선의 사용이 가능하며 종선의 굴절각도가 작아 조직경화가 적어지는 이점이 있다.
- 용도 필터망, 원심분리기



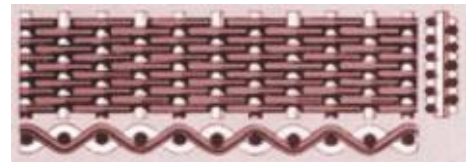
MESH	선경(mm)	공간(mm) OPENING	공간율(%) OPENAREA
250	0.04	0.061	37%
300	0.04	0.044	28%
325	0.035	0.043	30%
350	0.035	0.038	27%
400	0.03	0.034	28%
500	0.025	0.026	26%



평척직망(Plan dutch Weave Mesh)

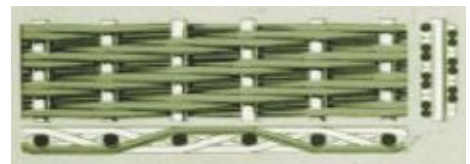
- 특징 평직망의 한종류로 종선의 망목은 크게 횡선의 망목은 조밀하게 제작하는 것으로 평척직은 여과 탈수 원심분리기 등에 적합한 제작법이다.
- 용도 필터망, 탈수기망, 원심분리기망 등

MESH (가로/세로)	선경(mm)	OPEN AREA(μm)
12 / 64	0.62 / 0.42	270 / 290
14 / 80	0.5 / 0.3	220 / 240
24 / 110	0.38 / 0.27	115 / 125
30 / 160	0.23 / 0.18	95 / 100
40 / 200	0.18 / 0.14	70 / 75
50 / 250	0.14 / 0.11	60 / 63



능척직망(Twill dutch Weave Mesh)

- 특징 능직과 척직을 결합한 제작법으로 횡선을 망의 앞, 뒤 양면으로 밀착하여 제작한 것으로 능직망의 2배의 밀도를 갖고 있으며 능척직망은 가장 치밀하고 견고한 분리용 여과포에 사용되며 수천 MESH까지 제작이 가능하다.
- 용도 필터망, 분리용 여과기 등



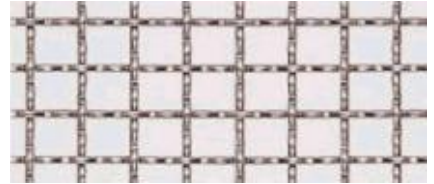
MESH (가로/세로)	선경(mm)	OPEN AREA(μm)	MESH (가로/세로)	선경(mm)	OPEN AREA(μm)
20 / 250	0.25 / 0.23	110 / 120	120 / 1000	0.08 / 0.055	27 / 28
32 / 360	0.23 / 0.15	100 / 110	165 / 1450	0.07 / 0.04	16 / 18
40 / 400	0.18 / 0.11	90 / 110	270 / 2000	0.038 / 0.025	11 / 13
50 / 400	0.14 / 0.09	70 / 90	325 / 2300	0.038 / 0.025	8 / 9
50 / 600	0.14 / 0.09	60 / 70	325 / 2400	0.035 / 0.025	7 / 8
80 / 800	0.12 / 0.05	45 / 65	450 / 2750	0.025 / 0.02	6 / 7
165 / 800	0.07 / 0.05	24 / 26	510 / 2600	0.025 / 0.015	5 / 6

크림프망(기성품)

※기타 모든 비규격주문 생산가능

메쉬(Mesh)	선경	메쉬(Mesh)	선경	규격/ROLL
2부(6.5mm)	1.0 mm	5부(16.5mm)	1.8 mm	스텐크리프망 1M × 15M & 1.2M × 15M 철크리프망 0.9M × 12M & 1.2M × 12M
	1.2 mm		2.0 mm	
2.5부(8mm)	1.2 mm	6부(20mm)	2.5 mm	
	1.4 mm		1.8 mm	
3부(11mm)	1.2 mm	7부(23mm)	2.0 mm	
	1.4 mm		2.5 mm	
	1.6 mm		3.0 mm	
	1.8 mm		2.5 mm	
4부(13mm)	2.0 mm	8부(27mm)	3.0 mm	
	1.6 mm		2.0 mm	
	1.8 mm		2.5 mm	
	2.0 mm		3.0 mm	

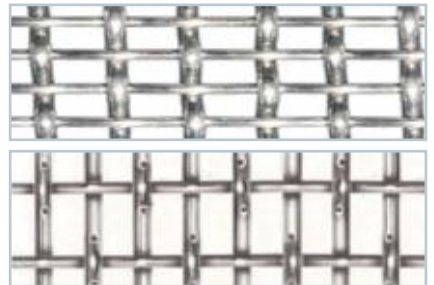
- Ⓢ **특징** 선재에 미리 웨이브를 주어 제작한 것으로 일반적으로 선경 0.9mm이상의 굵은선에 적합하며 비교적 크고 정확한 망목을 생산 가능하다.
- Ⓢ **용도** 통풍이 많이 필요한 기계보호망, Bird Screen, 배수로, 창호, 석식 등
- Ⓢ **재질** 스텐레스스, 흑선, 아연도금선, PVC코팅선 등



더블크림프 스크린(Double Crimp Screen)

규격 : 1M×15M & 1.2M×15M

MESH	선경	외경(mm)	MESH	선경	외경(mm)
10mm	3.0	10.0	4	1.4	4.95
13mm	3.0	15.0		1.6	4.75
2.5	2.0	8.0		1.8	4.55
3	1.8	7.0	5	1.2	3.88
	2.0	6.8		1.4	3.68
3.5	1.4	6.0	6	1.0	3.23
	1.6	5.8		1.2	3.03
	1.8	5.6		1.4	2.83



- Ⓢ **특징** 망목에 비해 선경이 굵은 경우에 쓰이는 제작법이며 다소 망목이 증감될 수 있으며 크림프와 같이 미리 선재에 Wave를 주어서 생산한다. 요철이적이고 외관상 편직과 구조가 같아 크림프식 편직이라고도 하며 주로 제품 선별용으로 활용한다.
- Ⓢ **재질** 스텐레스스, 흑선, 아연도금선 등



PVC코팅 크림프망

품명	선경(외경/내경)	규격
2부(6.5mm)	1.2mm / 0.6mm	3' × 9M & 4' × 9M
3부(11mm)	1.6mm / 0.9mm	



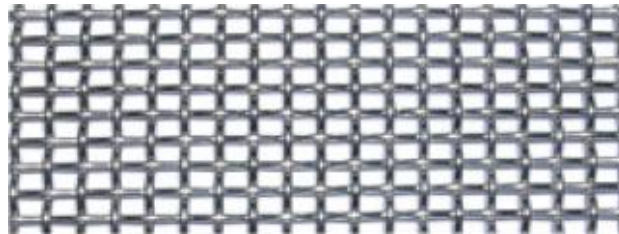
아연도금 철망 Galvanized Steel Wire Cloth

아연도금철망 규격표

규격(Roll) : 0.9M×3M

MESH	선경(mm)	공간(mm) OPENING	MESH	선경(mm)	공간(mm) OPENING	MESH	선경(mm)	공간(mm) OPENING
4	0.8	5.55	8	0.5	2.68	16	0.27	1.32
	0.9	5.45		0.6	2.58		0.4	1.19
	1.0	5.35		0.7	2.48		0.5	1.09
	1.2	5.15		0.8	2.38	18	0.27	1.14
	1.4	4.95		0.9	2.28		0.4	1.01
	1.6	4.75		1.0	2.18		0.5	0.91
	5	1.8		4.55	9	1.2	1.97	20
0.8		4.28	0.7	2.12		0.4	0.87	
0.9		4.18	0.8	2.02		0.5	0.77	
1.0		4.08	10	0.9	1.92	24	0.23	0.83
1.2		3.88		0.4	2.14		0.27	0.79
1.4		3.68		0.5	2.04		0.4	0.66
1.6		3.48		0.6	1.94	28	0.27	0.64
6	0.6	3.63	0.7	1.84	30	0.23	0.62	
	0.7	3.53	0.8	1.74		0.27	0.58	
	0.8	3.43	12	0.9	1.64	32	0.23	0.56
	0.9	3.33		0.4	1.72		0.27	0.52
	1.0	3.23		0.5	1.62	40	0.21	0.43
	1.2	3.03		0.6	1.52		0.23	0.41
	7	0.6	3.03	0.7	1.42	50	0.19	0.32
0.7		2.93	0.8	1.32	0.23		0.28	
0.8		2.73	14	0.4	1.41	60	0.17	0.25
0.9		2.73		0.5	1.31	70	0.13	0.23
1.0		2.63		0.6	1.21	80	0.13	0.19

철선재에 아연도금을 하여 제작 한 것으로 보통 3~80Mesh정도로 제작하여 사출용이나 보호망 등으로 주로 사용함.



신주망 Brass Wire Cloth 동망 Copper Wire Cloth

MESH	선경(mm)	공간(mm) OPENING	MESH	선경(mm)	공간(mm) OPENING
8	0.8	2.67	30	0.23	0.61
10	0.9	2.04	40	0.18	0.45
12	1.0	1.71	50	0.14	0.37
	1.2	1.61		0.18	0.33
14	1.4	1.54	60	0.14	0.28
	1.6	1.46	80	0.12	0.19
16	1.8	1.29	100	0.10	0.15
18	0.8	1.12	120	0.08	0.13
20	0.9	0.98	150	0.065	0.10
24	1.0	0.76	200	0.05	0.08

신주망(Brass Wire Cloth)



동망(Copper Wire Cloth)



용접망 Welded Wire Mesh

용접망 규격표 및 용도

철선이나 스텐레스선을 직각으로 배열, 교차점을 전기적인 힘으로 용접하는 형태로 용접후 아연도금 또는 PVC코팅 처리하여외부에 장기간 노출이 가능하여 특용작물 경작, 건축용, 광산용, 기계보호망등 산업 전반에 다양하게 활용되고 있습니다.



스텐레스 용접망

아연도 용접망

아연도 철 용접망

품목	공간(mm)	선경(T)	규격
아연도금철 용접망	6mm(1/4")	0.7T, 1.0T	0.9M × 30M 1.2M × 30M
	13mm(1/2")	1.2T, 1.4T, 1.6T	
	20mm(3/4")	1.6T	
	26mm(1")	2.0T, 2.4T	
	50mm(2")	2.0T, 2.4T	
품목	공간(mm)	선경(T)	규격
스텐레스 용접망	6mm(1/4")	0.7T, 1.0T	1M × 30M 1.2M × 30M
	13mm(1/2")	1.2T, 1.4T, 1.6T	
	20mm(3/4")	1.6T	
	26mm(1")	2.0T, 2.4T	
	50mm(2")	2.0T, 2.4T	

와이어메쉬 Wire Mesh

연강선을 냉간 신선하고 표면 가공한 철선을 직각으로 배열, 교차점을 용접한 제품으로 바닥 보강재 용으로 사용되며 또한 아연도금 처리한 제품의 경우 인테리어등에도 활용되고 있습니다.

아연도금 와이어메쉬

비규격 주문 제작

품목	선경(mm)	공간(mm)	규격(M)
아연도금 와이어메쉬	3.0	30, 40, 50	0.9×1.8, 1.2×2.4
	4.0	40, 50	0.9×1.8, 1.2×2.4
	5.0	50	0.9×1.8, 1.2×2.4
	6.0	50	1.2×2.4



흑선 와이어메쉬

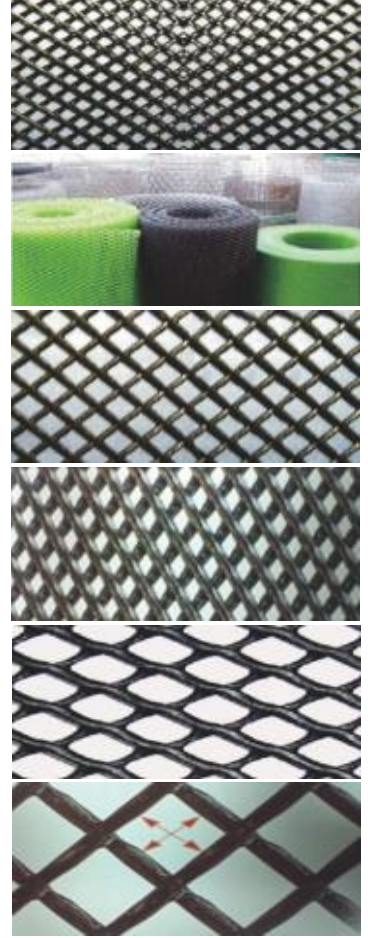
지붕 및 바닥판 콘크리트의 균열억제 및 보강근으로 사용하며 구조용 와이어메쉬와 보강근 와이어메쉬가 있습니다.

품목	선경(mm)	공간(mm)	규격
흑선 와이어메쉬	#10(2.8φ)	200 × 200	1.6 × 1.6
	# 8 (3.2φ)	100 × 100, 150 × 150	1.6 × 1.6
	# 8 (3.5φ)	100 × 100, 150 × 150	1.6 × 1.6
	# 8 (4.0φ)	100 × 100, 150 × 150	1.6 × 1.6
	# 8 (4.5φ)	100 × 100, 150 × 150	1.7 × 1.7
	# 6 (4.8φ)	100 × 100, 150 × 150	1.8 × 1.8



미라클망 규격 및 사용용도

SB#-1	색 상	검정색	SB#-7	색 상	검정색
	폭 (mm)	1350		폭 (mm)	1000, 1200, 1500, 2000
	길이(m)	50M(Roll)		길이(m)	30M(Roll)
	공간(mm)	3.5~4mm		공간(mm)	16~17mm
SB#-1.5	색 상	검정색	SB#-8	색 상	검정색
	폭 (mm)	600, 1000, 1200		폭 (mm)	2000
	길이(m)	50M(Roll)		길이(m)	50M(Roll)
	공간(mm)	2mm		공간(mm)	30~32mm
SB#-2	색 상	검정색	SB#-9	색 상	검정색
	폭 (mm)	1000, 1200		폭 (mm)	1200, 2000
	길이(m)	100M(Roll)		길이(m)	40M(Roll)
	공간(mm)	7~8mm		공간(mm)	25~26mm
SB#-3	색 상	검정색, 녹색	SB#-10	색 상	검정색
	폭 (mm)	1000, 1200, 2000		폭 (mm)	1200, 2000
	길이(m)	40M(Roll)		길이(m)	30M(Roll)
	공간(mm)	6~7mm		공간(mm)	35~36mm
SB#-4	색 상	검정색	SB#-11	색 상	검정색
	폭 (mm)	1000, 1200, 1500, 2000		폭 (mm)	2400
	길이(m)	40M(Roll)		길이(m)	30M(Roll)
	공간(mm)	6~7mm		공간(mm)	35~36mm
SB#-5	색 상	검정색	SB#-14	색 상	검정색
	폭 (mm)	1000, 1200, 2000		폭 (mm)	2400
	길이(m)	40M(Roll)		길이(m)	40M(Roll)
	공간(mm)	10~11mm		공간(mm)	42~43mm
SB#-6	색 상	검정색			
	폭 (mm)	1070, 1200, 1500			
	길이(m)	30M(Roll)			
	공간(mm)	3~4mm			



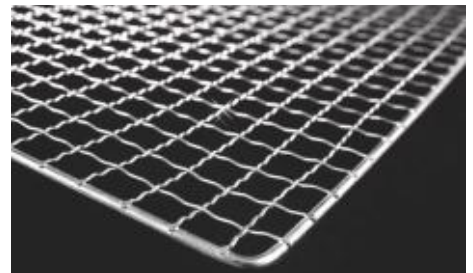
원료(Material)	용도(use)	특징(characteristics)
고밀도 폴리에틸렌 (High density polyethylene)	수산용 및 토목용, 식수 오물제거용 폐수 및 축사 처리용, 방독 사태보호용 차단, 방폐용 공업, 원예, 여가용, 농업용 잔디 보호용	부식이 잘되지 않는다. 무해 무결하며 가볍다 색상이 자유롭다

기타 취급품목

스크린망 / PC강산 / 데미스타 / 가시철선

석쇠판

품목	선경	규격
아연도금 철석쇠판	1.0mm×11mm×3.8mm	430mm×340mm
		560mm×410mm
		890mm×580mm
스텐레스 석쇠판	1.2mm×11mm×4.0mm	430mm×340mm
		560mm×410mm
		890mm×580mm



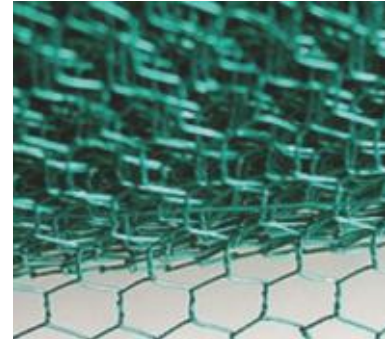
구갑망 (육각망 Hexagon Wire Netting)

구갑망 규격 및 용도

6각 철망이라고 하며 스텐레스선, 아연도 철선, PVC 코팅선을 재료로 하며 인접하는 선을 꼬아 그선을 좌우로 반씩 나누어 6각형의 그물눈을 형성케 제작 하는 망

품목	공간(mm)	선경(mm)	규격
아연도금 철 구갑망 & PVC코팅 구갑망 & 스텐레스 구갑망	16mm(5/8")	0.5mm	0.9M×30M(철, PVC코팅) & 1M×30M(스텐레스)
	20mm(3/4")	0.6mm	
	25mm(1")	0.9mm	

품목	공간(mm)	선경(내경×외경mm)	규격
평 망	30mm ~ 40mm	0.9mm ~ 1.6mm	0.9M & 1.2M & 1.5M & 1.8M × 30M
양 계 망	25mm ~ 30mm	0.6mm ~ 1.0mm	
병아리망	15mm ~ 15mm	0.4mm ~ 0.6mm	

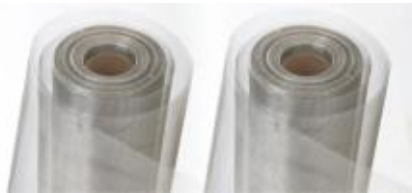


- 특징 시공이 간편하고 외관이 뛰어나며 특히 PVC 코팅망은 수명이 길고 가격이 저렴해 경제적이다.
- 용도 각종울타리(공장, 토목, 건축용), 보호망(동물원조류 보호망, 가금류 보호망)

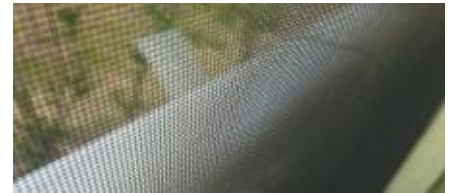
방충망 Insect Screen



스텐레스 방충망



알루미늄 방충망



F/G 방충망

품목	MESH / 선경	규격(폭×길이)
스텐레스 방충망	22 × 22 (0.18)	24" (610mm) 30" (760mm) 36" (910mm) & ×30M 40"(1000mm) 48"(1200mm) 60"(1500mm)
알루미늄 방충망	18 × 16 (0.25)	
화이버그라스 방충망	18 × 16 (0.28)	

견사망 (바닥망 . 옆망)



품목	공간	규격(PC)
옆망	25mm × 45mm	1.2M × 2.4M
바닥망	55mm × 150mm	1.2M × 2.4M

스크린망사 규격표

MODEL	MESH	공간 (micron)	공가율 (%)	두께 (micron)	잉크투과율 (cm ³ /cm ²)
24-100	60mesh × 0.1mm	316	57	136 - 145	64.4
32-100	80mesh 0.1mm	212	46	145 - 155	69
39-55	100mesh 0.055mm	195	56	88 - 96	55
43-80	110mesh 0.08mm	147	40.8	7 - 132	53
47-55	120mesh 0.055mm	152	51	88 - 96	47.6
48-70	120mesh 0.07mm	135	41	108 - 120	45.5
54-55	135mesh 0.055mm	8	47	88 - 96	44.5
54-54	135mesh 0.064mm	119	38.5	95 - 105	38.9
54-70	135mesh 0.07mm	108	34	108 - 120	40
64-45	160mesh 0.048mm	105	43	73 - 82	36.5
64-55	160mesh 0.055mm	98	38	85 - 95	36.1
64-64	160mesh 0.064mm	88	30	92 - 105	30.7
72-45	180mesh 0.045mm	92	40	68 - 76	33.1
72-48	180mesh 0.048mm	90	36	75 - 84	33.1
72-55	180mesh 0.055mm	81	30	88 - 97	26.6
80-45	200mesh 0.045mm	75	36	65 - 74	27.7
80-48	230mesh 0.048mm	72	33	75 - 84	27.7
90-48	230mesh 0.048mm	56	25	77 - 85	23.5
100-40	250mesh 0.04mm	58	33	62 - 71	21.3
110-40	280mesh 0.04mm	48	27	65 - 71	18.4
110-34	280mesh 0.034mm	54	35.5	52 - 57	20.2
140-34	355mesh 0.034mm	31	19.5	56 - 62	15.54
150-31	380mesh 0.031mm	36	29	43 - 47	13.1
150-34	380mesh 0.034mm	30	20.5	56 - 62	14.9
165-31	420mesh 0.031mm	31	23	52 - 58	12.88

Ⓢ **특징** 스크린 망사는 인장력 복원력과 내화학성 마찰열과 습기에 강하므로 스크린 인쇄에 적합하며 실크와 비슷한 합성섬유지만 더 뛰어난 균일성과 내구성을 가지고 있어 비용이 저렴함.

Ⓢ **용도** 1. 스크린 인쇄용 폴리에스터 원단(정밀성이 낮은 인쇄용에 적합함.)
2. 신율이 낮은 스크린 인쇄용 폴리에스터 원단(원사의 손상이 없으면서 일반 스크린 인쇄용 보다 장력이 훨씬 강하여 인쇄속도 및 횡수가 빠르다



일반적인 스크린 인쇄용 폴리에스터 보다는 스크린 인쇄에 더 유리한 신율이 낮은 스크린 인쇄용 폴리에스터로 빠르게 대체되고 있음.

가시철선

아연도금이 되어있어 부식이 적으며 담장 및 울타리용으로 많이 이용되고 있으며 유해동물의 출입을 방지하는데 최적의 제품입니다.

일반가시철선

Ⓢ **특징**
일자로 된 가시선을 두줄꼬임으로 생산된 제품으로 강도가 강한 아연도금이 되어있는 제품입니다. 선의 한가닥 굵기는 약 2.53MM 정도이며 두가닥 꼬임 처리가 되어있어 더욱 튼튼합니다

Ⓢ **규격**
2.6mm × 2.0mm × 10cm × 100M Roll/12kg



원형 / 압착 가시철선

Ⓢ **특징**
지름이 600φ 1000φ 2종류가 있으며 아연도금 및 스텐레스등의 다양한 소재를 사용하여 선박 군부대 경계용 헨스에 사용됩니다.



철망의 모든것!
우리철망타공
031)366-5572

메쉬웬스망 Mesh Fence Wire

메쉬웬스 규격 및 용도 / 웬스 시공제작

품목	재질	규격	폭 × 높이
메쉬판	분체도장	1.930mm × 5T	0.2M × 0.9M & 1.2M & 1.5M & 1.8M & 2.0m
주주	분체도장	76.3Φ × 2T	
주주캡	분체도장	76.3Φ	
양카 B/N	스텐레스	9 × 75	
메쉬고정 B/N	스텐레스	8Φ × 110mm	
메쉬고정밴드	스텐레스	24mm × 25mm	



메쉬웬스는 아연도금된 철선에 분체도장 처리한 제품으로 주주와 메쉬판으로 구성되어있어 시공이 간편하고 독립경간으로 부분 보수가 용이하여 가장 보편적으로 사용되는 경계용 웬스임.

- ▶ **제품용도** 학교, 공장, 관공서, 공원, 대지경계 및 보안용등
- ▶ **공사방식** 기초용, 양카용

철망의 모든것!
우리철망타공
031)366-5572

디자인웬스 Design Fence



- ▶ **특징** 다양한 디자인이나 색상등 주변환경에 따라 다양하게 설치가 가능합니다.
- ▶ **제품용도** 관공서, 학교담장, 아파트 단지, 공원녹지, 어린이등 보호시설, 도로변, 전원주택, 조경등

철망의 모든것!
우리철망타공
031)366-5572

기타 경계용웬스 Other boundary fenceFence



능형망 웬스



능형망 웬스

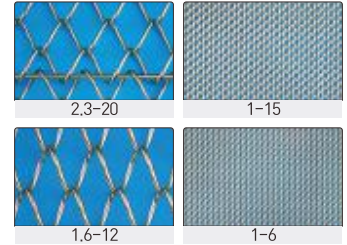
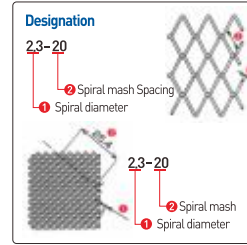


스텐자바라 출입문

컨베이어벨트 특징 및 용도

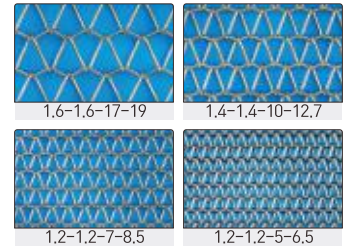
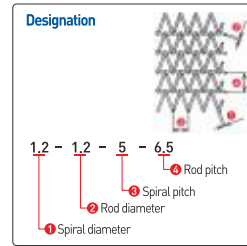
S-TYPE

- Ⓢ **특징** 이 벨트는 극히 간단한 조직으로서 배수나 공기유통을 최대 필요로 하는 제품을 운송할때 사용되며 드럼구동시 어느 한쪽 방향으로 흐르는 부작용이 있으므로, 이를 바로잡기 위해서 왼쪽과 오른쪽 나선을 10cm~30cm로 번갈아 조립 구동시키는 방법도 있으며, 체인을 장착하여 사용하기도 합니다.
- Ⓢ **용도** 식품 운반용, 섬유, 식품가공용, 세척용(금속제품, 전기부품)



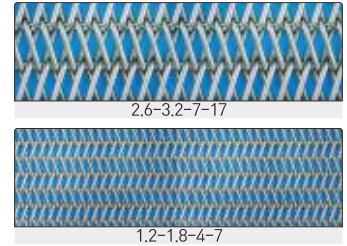
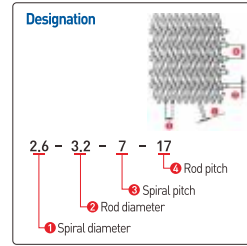
B-TYPE

- Ⓢ **특징** 이 벨트는 극히 보편적인 Type으로서 구조상 S-Type에 비하여 50%이상 강력하며 또한 벨트 자체에 기어를 장착 구동할 수도 있으며 양쪽으로 체인을 장착하여 사용 할 수 있는 일반적인 제품입니다.
- Ⓢ **용도** 식품운반용, 냉동용, 건조용, 열처리용



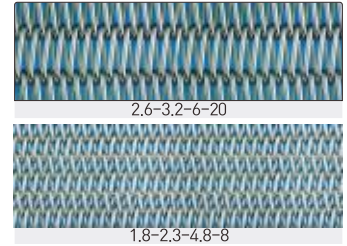
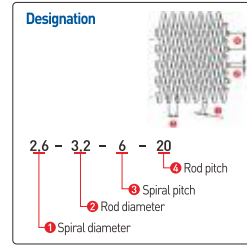
DB-TYPE

- Ⓢ **특징** 이 벨트는 극히 B-보다 더 큰힘을 가지며 좀 더 조밀한 구조를 만들수 있으며 고온 열처리에 적합한 제품이며 연결 핀이 직선 또는 웨이브 시켜 높은 인장 강도를 가지며 구동방법은 주로 두럼으로 합니다.
- Ⓢ **용도** 운반용(금속, 기계부품), 열처리용(금속공업용 소결로 등)



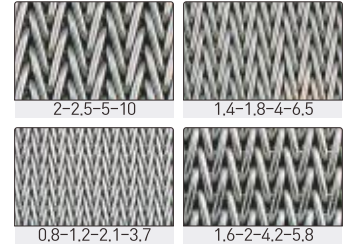
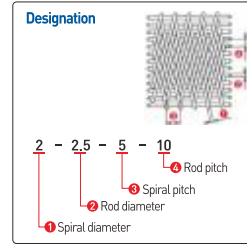
G-TYPE

- Ⓢ **특징** 이 벨트는 서로 고리로 된 사이로 PIN을 삽입하기 때문에 높은 인장력을 지니며 고온 열처리용 벨트에 적합합니다.
- Ⓢ **용도** 열처리용(금속공업), 건조용(제관관계), 운반용(스크류)



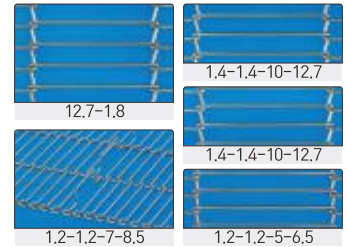
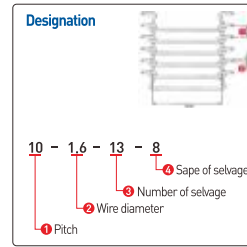
H-TYPE

- Ⓢ **특징** 이 벨트는 부드럽고 조밀한 구조이며 오른쪽 왼쪽으로 굽은 나선이 서로 단단하게 맞도록 형성되어 있으며 3개 이상의 직선으로 연결 되어 아주 정밀하고 작은 제품을 운반하는데 이상적입니다.
- Ⓢ **용도** 인테리어용, 운반, 건조용, 식품공업용, 고무비니루공업 금속기계용, 오븐용, 크랙카제조용



인넷트망

- Ⓢ **특징** 스테레스 재질로 제작되어 널리 보급하고 있으며, 특징으로 완성품인 경우 그 자체 하중이 가볍고 구동방법 또한 벨트를 기어에 장착 하여 구동시 슬림 현상이 거의없음. 장점으로 공간을 및 통풍율이 좋으며 운행중 청소 또한 양호합니다.
- Ⓢ **용도** 식품가공용, 초음파 세척용, 전자칩 운반용 등



Leadership in Quality & Reliability

타공망 / E-X메탈라스 / 스텐레스망 / 크림프망
 와이어메쉬 용접망 / 미라클망, 데미스타(습식망) / 구갑망
 방충망 / 견사망 / 가시철선 / 스크린망사(섬유망) / 석쇠판
 메쉬웬스망 / 컨베어벨트 / 웬스 주문제작 / 비규격 주문제작



우리철망타공

경기도 화성시 팔탄면 구장리 63
 TEL : 031) **366-5572** (대)
 FAX : 031) **353-5539**
 E-mail : wr5572@naver.com
 http : WWW.PUNCHING.CO.KR

우성편칭 (본사)

경기도 안산시 단원구 성곡동 671-3
 시화공단 5라 602호
 TEL : 031) **499-8331** (대)
 FAX : 031) **499-8332**
 E-mail : wsp9090@naver.com