



(주) 일동금망

ILDONG WIRE CLOTH CO., LTD

www.ildongwire.com



(주) 일동금망 ILDONG WIRE CLOTH CO., LTD

상호 신뢰와 축척된 기술을
바탕으로 최고의 제품을
공급하겠습니다.

www.ildongwire.com

All Kinds of Meshes

● Contents

- 02 / 03 CEO'S Message
- 04 / 05 평직망
- 06 / 07 능직망, 평첩직망, 능첩직망
- 08 / 09 크림프망
- 10 / 11 크림프망
- 12 / 13 용접망, 컨베이어벨트 / 데미스타 / 양계망 / 새망 / 육각철망
- 14 / 15 진동스크린 / 타공망
- 16 / 17 메탈라스 / pc강선 / 2차 가공품
- 18 / 19 줄식쇠



CEO'S Message

02
/
03

귀사의 성공 시작. 저희 (주)일동금망이 함께 하겠습니다.

진보된 생각과 기술력 오랜 경험을 바탕으로 한 노하우!! 21세기를 앞장서겠습니다.

IL-dong Wire Cloth Co., Ltd Will be there with you from the start to the finish.

Progressive ideas, technology and know – how's based on an extensive experience!! We lead the 21st century.

인사말

Greeting

저희 기업은 앞서가는 기술력과 노하우로 현재 업계 선두를 달리고 있습니다.

70년대 스테인리스 관련 산업이 미개척 분야 일 때 사업에 참여하여 현재 철망 스테인리스 망을 중심으로 각종 금속재질에 이르기까지 다양한 규격의 메쉬를 다양 보유하고 있습니다.

지난 수년간의 노력과 시행착오를 통해 저희 기업은 고객님과 더불어 성장하였습니다.

관련업계의 경쟁이 더욱더 격화되고 있는 상황에서도 고객님을 먼저 생각하는 기술을 바탕으로 수입의존 제품이나 개발품을 국산화하는데 최선을 다하고 있습니다.

각종 금속 및 비금속이 지닌 재질의 특성을 살려 각종 메쉬에 응용하여 다양한 분야에 공급하고 제품 규격의 폭을 넓혀 생산성과 손실을 줄였습니다. 또한 2차 가공을 통한 가공품의 완성도를 높이고 인테리어 및 응용설치 분야에도 전력하고 있습니다.

고객께서 난제중인 개발품을 공동으로 연구하고 개발하여 제품 생산이 아닌 가치 생산을 이념으로 생산 활동을 하고 있습니다.

앞으로 저희기업은 더 나아가 21세기에 적합한 세계적인 기업으로 성장해 나가 고객 여러분의 성원에 보답하도록 하겠습니다.

감사합니다.



"Il-dong Wire Cloth Co.,Ltd" is leading the industry with advanced technology with our own expertise.

The company entered the industry in the 1970's, when the stainless steel-related industry was still in its infancy.

The company possesses meshes from wire nets to stainless nets and metal nets with various sizes. Our company has been growing with our customers through continuous efforts over the past years.

Even though competitions in the industry have grown fierce, we have continued doing our best to localize products based on superior technology for our customers.

We have raised productivity and reduced losses by applying the particular qualities of metals and non-metals to diverse meshes, supplying them to various fields and expanding the range of our products. In addition, we have been trying to enhance the level of perfection of processed goods through second processing and are making the utmost effort with regard to interior decoration and applied installation.

We conduct research and development of products that customers are interested in through joint effort with our customers and are enhancing productivity based on our philosophy of producing values, not just goods. Our company will strive to become a global firm fit into the 21st century in return for your steadfast support.

Thank you very much.



Factory in Korea



Factory in Vietnam

대표이사 / CEO

유 제 태 / Je-Tae, Yoo

평직망

평직망

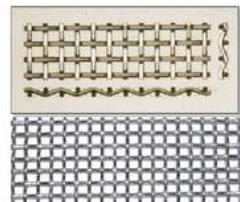
Plain woven mesh

메쉬, 선경, 개목, 개공율(공간율)

Mesh, Dia of wire, Opening, Open Area

평직망

plain woven mesh



가장 보편적인 제작법으로 종선과 횡선을 상호 교차시켜 제작한다. 평직에 사용되는 선경은 이론상 공간과 동일하게 까지 제작이 가능하지만 제작시의 조작변화 등의 원인으로 공간의 80% 정도의 선경 사용이 적합하다.

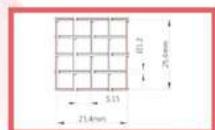
200 mesh 이하의 망이 이에 해당되며 가장 많이 사용되는 직조법이다.

용도 : 필터, 이어폰, 스피커 등 / 재질 : 스텐레스 304, 316계열

Plain weaving is the most general way to weave wires by crossing vertical and horizontal wires perpendicularly. As for the diameter of wires used in a plain weaving, the weaving is possible to same thickness with openings by theoretically, but the diameter of wires less than 80% of openings approx. is suitable due to changes of characteristics during weaving. It is widely used and for wire meshes less than 200 meshes.

Usage : Filter, Earphones, Speakers, etc. / Materials : Stainless Steel Wire 304, 316 Series

메쉬 Mesh



스테인리스 망의 망눈을 표시하는 단위로서 1Inch(25.4mm) 사이에 있는 공간의 수를 말합니다.

통상 스테인리스 망의 세로의 Mesh를 먼저 표시하고, 가로의 Mesh를 뒤에 표기합니다.

좌측 도면은 4 x 4 Mesh(선경 1.2mm)의 의미입니다.

It is a unit displaying mesh of stainless steel wire cloth and is the number of meshes between 1 inch (25.4mm).

Generally, stainless steel wire mesh displays horizontal first and vertical later.

The picture beside shows 4 x 4 mesh (Diameter 1.2mm)

선경 Dia. of Wire



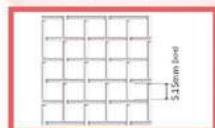
직금망을 구성하고 있는 Wire의 지름을 말합니다. mm단위를 사용하거나 선경표에 의한 번호로 표시합니다.

종선 - 직조된 망의 길이 방향으로 뻗어나간 선 횡선 - 직조된 망의 폭 방향으로 뻗어나간 선

Diameter of wire composing a woven wire mesh. Use a unit of mm or use number by the diameter table of wire.

Weft wires - Vertical wire of mesh(Length Direction) Warp wires - Horizontal wire of mesh(Width Direction)

개목 Opening



망을 구성하고 있는 선과 선의 내부 간격을 말합니다. 개목(mm) = 25.4 mm ÷ Mesh - 선경(mm)

Ex) 25.4 ÷ 4 - 1.2 = 5.15 mm

Opening is the width between the wire and wire comprising wire mesh and is calculated by the formula below .

Opening(mm) = 25.5mm ÷ Mesh - Diameter of wire(mm)

Ex) 25.4 ÷ 4 - 1.2 = 5.15 mm

개공율(공간율) Open Area



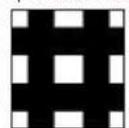
망 공간면적의 비율을 말합니다. 공간율(%) = (개목)² ÷ (센터)² × 100

Ex) (5.15)² ÷ (5.15 + 1.2)² × 100 = 65.77(%) 즉, 같은 Mesh라도 선경의 차이에 따라 개목 공간율이 변합니다.

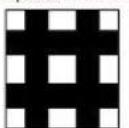
It means the percentage of space area of the mesh. Open Area(%) = (Opening)² ÷ (Opening + wire diameter)² × 100

Ex) (5.15)² ÷ (5.15 + 1.2)² × 100 = 65.77(%) Even in the case of the same mesh, an "open area" can be changed in accordance with the difference of diameter of wire.

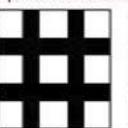
open area 25%



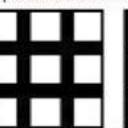
open area 30%



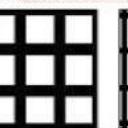
open area 40%



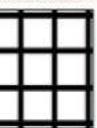
open area 50%



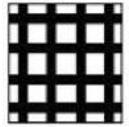
open area 60%



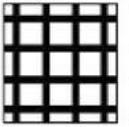
open area 70%



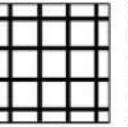
4 Mesh



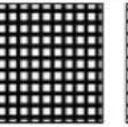
4 Mesh



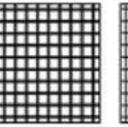
4 Mesh



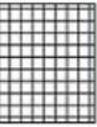
Φ1.0mm x 10mesh



Φ0.6mm x 10mesh



Φ0.3mm x 10mesh



* The same opening (or aperture size) but different mesh count and open area by having a different wire diameter.

* 동일 개목이라 하더라도, 선경의 차이로 인하여 메쉬와 공간율이 달라질 수 있습니다.

* The same mesh count but different "opening(or apertuer size)" and "open area" by having a different diameter of wire.

* 동일 개목이라 하더라도, 선경의 차이로 인하여 메쉬와 공간율이 달라질 수 있습니다.

Product demonstration

평직 & 능직(■) & 더블크림프(■) 규격표

Standard table of Plain fabrics (■)& Double crimp(■)

04

/

05

MESH	선경		개목	공간율	MESH	선경		개목	공간율
	mm	SWG				mm	SWG		
3	1.8	15	6.667	62%	18	0.23	34	1.181	70%
3.5	1.8	15	5.457	57%	16	0.45	26	1.138	51%
4	0.9	20	5.45	74%	18	0.29	31	1.121	63%
4	1	19	5.35	71%	14	0.7	22	1.114	38%
4	1.2	18	5.15	66%	16	0.5	25	1.088	47%
4	1.4	17	4.95	61%	18	0.35	28	1.061	57%
4	1.6	16	4.75	56%	18	0.4	27	1.011	51%
4	1.8	15	4.55	51%	16	0.6	23	0.988	39%
5	0.8	21	4.28	71%	20	0.29	31	0.98	60%
5	0.9	20	4.18	68%	18	0.45	26	0.961	46%
5	1	19	4.08	65%	20	0.35	28	0.92	52%
5	1.2	18	3.88	58%	18	0.5	25	0.911	42%
6	0.6	23	3.633	74%	20	0.4	27	0.87	47%
6	0.7	22	3.533	70%	24	0.23	34	0.828	61%
6	0.8	21	3.433	66%	20	0.45	26	0.82	42%
6	0.9	20	3.333	62%	24	0.25	33	0.808	58%
6	1	19	3.233	58%	20	0.5	25	0.77	37%
7	0.6	23	3.029	70%	24	0.29	31	0.768	53%
7	0.7	22	2.929	65%	24	0.35	28	0.708	45%
7	0.8	21	2.829	61%	28	0.23	34	0.677	56%
7	0.9	20	2.729	57%	24	0.4	27	0.657	39%
8	0.45	26	2.725	74%	30	0.23	34	0.617	53%
8	0.5	25	2.675	71%	30	0.25	33	0.597	50%
8	0.6	23	2.575	66%	32	0.23	34	0.564	50%
8	0.7	22	2.475	61%	30	0.29	31	0.557	43%
8	0.8	21	2.375	56%	32	0.29	31	0.504	40%
8	0.9	20	2.275	51%	30	0.35	28	0.497	34%
8	1	19	2.175	47%	35	0.23	34	0.496	47%
10	0.4	27	2.14	71%	40	0.18	36	0.455	51%
10	0.45	26	2.09	68%	40	0.2	35	0.435	47%
10	0.5	25	2.04	65%	40	0.25	33	0.385	37%
9	0.8	21	2.022	51%	50	0.14	38	0.368	52%
10	0.55	24	1.99	61%	50	0.16	37	0.348	47%
10	0.6	23	1.94	58%	50	0.18	36	0.328	42%
10	0.7	22	1.84	52%	50	0.2	35	0.308	37%
9	1	19	1.822	42%	60	0.14	38	0.283	45%
10	0.8	21	1.74	47%	50	0.23	34	0.278	30%
12	0.4	27	1.717	66%	60	0.18	36	0.243	33%
12	0.45	26	1.667	62%	80	0.12	40	0.198	39%
10	0.9	20	1.64	42%	80	0.14	38	0.178	31%
12	0.5	25	1.617	58%	100	0.1	42	0.154	37%
12	0.55	24	1.567	55%	120	0.08	44	0.132	39%
12	0.6	23	1.517	51%	150	0.065	45	0.104	38%
14	0.35	28	1.464	65%	165	0.053	46	0.101	43%
12	0.7	22	1.417	45%	180	0.053	46	0.088	39%
14	0.4	27	1.414	61%	200	0.053	46	0.074	34%
14	0.45	26	1.364	57%	250	0.04	48	0.062	37%
12	0.8	21	1.317	39%	300	0.04	48	0.045	28%
14	0.5	25	1.314	52%	325	0.035	48	0.043	30%
16	0.29	31	1.298	67%	350	0.035	48	0.038	27%
16	0.35	28	1.238	61%	400	0.03	49	0.034	28%
14	0.6	23	1.214	45%	500	0.03	50	0.026	26%
16	0.4	27	1.188	56%					

능직

능직망, 평첩직망, 능첩직망

능직망, 평첩직망, 능첩직망

Twilled woven mesh, Plain Dutch woven Mesh, Twilled dutch woven mesh

평첩직망 규격표, 능첩직망 규격표

Standard table of plain dutch woven mesh, Standard table of twilled dutch woven mesh

능직망

Twilled woven mesh



종선과 횡선을 서로 2개 이상 교차시켜 제작한다. 평직보다는 굵은 선의 사용이 가능하다.

종선의 굴절각도가 작아 조직경화가 적어지는 이점이 있다. 비교적 많은 하중을 요하는 경우에 적합하다.

용도 : 필터, 거름망, 메쉬의 견고함을 요할때 재질 : 스텐레스 304, 316계열

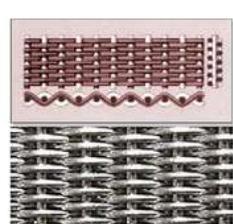
To weave these mesh, at least more than two vertical and horizontal wires need to be intersected. A thick wire is available for this weaving than plain weaving. Twilled weaving has advantage of less structural hardening due to small angle of refraction.

Twilled weave is suitable for cases where it requires relatively large loads.

Usage : Filter, Strong mesh / Materials : Stainless Steel Wire 304, 316 Series

평첩직망

Plain dutch woven mesh



평직의 일종으로 종선의 망목을 크게하고 횡선의 망목을 조밀하게 제작한다. 액체 또는 기체를 종횡선 교차부의 간격으로 통과 시킨다. 이런 이유로 평첩직은 여과, 탈수, 원심분리기 등의 분리용으로 적합하다.

Mesh는 1inch내의 공간의 수로 표시한다.

용도 : 필터, 이어폰, 스피커등 / 재질 : 스텐레스 304, 316계열

This is a kind of a plain weaving, but weaves wide in vertical and weaves narrow in horizontal to allow liquid or gas passing through openings between both wires. for these reasons, this kind of weaving is suitable for dissevering functions such as filtration, dehydration and centrifuge. Mesh is counted as the number of openings in the transverse 1 inch.

Usage : Filter, Dehydration / Materials : Stainless Steel Wire 304, 316 Series

능첩직망

Twilled dutch woven mesh



능직과 첨직을 결합한 제작법으로 횡선을 망의 앞뒤 양면으로 밀착 제작한 것으로 능직망의 2배의 밀도를 갖고 있다. 능첩직은 가장 조밀하고 견고한 분리용 여과포에 사용되며, 수천mesh까지 제작 가능하다.

용도 : 필터, 분리용 여과기등 / 재질 : 스텐레스 304, 316계열

This weaving is the combination of "Twilled weave" and "Dutch weave", has twice the density compared with "Twilled weaving" because it weaves front and back of the mesh closely on both side. "Twilled dutch weaving" is suitable for the most compact and rugged filtering mesh, and it is possible to weave to few thousands of meshes in an inch. Mesh is counted as the number of warp wires in the transverse 1 inch

Usage : Filter, Separatory filter / Materials : stainless steel wire 304, 316.. steel grade

평첩직망 규격표 / Standard table of plain dutch woven mesh



메쉬 / Mesh		선경 / wire diameter		개목 / Opening
세로 / vertical	가로 / horizontal	세로 / vertical	가로 / horizontal	미크론 / Micron
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

Product demonstration

06
/
07



능첩직망 규격표 / Standard table of twilled dutch woven mesh

메쉬 / Mesh		선경 / wire diameter		개목 / Opening
세로 / vertical	가로 / horizontal	세로 / vertical	가로 / horizontal	미크론 / Micron
20	250	0.25	0.23	110 ~ 120
32	360	0.23	0.15	100 ~ 110
40	400	0.18	0.14	90 ~ 110
50	500	0.14	0.11	70 ~ 90
50	600	0.14	0.09	60 ~ 70
80	800	0.12	0.07	45 ~ 65
165	800	0.07	0.05	24 ~ 26
120	1000	0.08	0.055	27 ~ 28
165	1450	0.07	0.04	16 ~ 18
270	2000	0.038	0.025	11 ~ 13
325	2300	0.038	0.025	8 ~ 9
325	2400	0.035	0.025	7 ~ 8
450	2750	0.025	0.02	6 ~ 7
510	3600	0.025	0.015	5 ~ 6

구분 / Classify	일반 / General	주문 / Order	비고 / Remarks
메쉬 Mesh	평직 500Mesh 까지 가능 (규격표 참조) 능첩직 2,400Mesh까지 가능 (규격표 참조) For plain weave, up to 500Mesh (Refer to table) For twilled dutch weave, up to 2,400Mesh (Refer to table)	평직 3~500Mesh사이의 모든 Mesh 가능 능첩직 규격표범위 내의 모든 Mesh 가능 For plain weave, all Mesh between 3~500Mesh For twilled dutch weave, all Mesh (Refer to table)	평직 3~500Mesh사이의 모든 Mesh 가능 능첩직 규격표범위 내의 모든 Mesh 가능
선경 Diameter Of Wire	0.02 ~ 5mmΦ 가능 (규격표 준함) 0.02 ~ 5mmΦ (Refer to table)	0.02~5mmΦ 사이 모든 선경 가능 All kinds of diameter between 0.02~5mmΦ	5mm 이상 사양은 크림프 제품 Above than 5mm, Prefer to crimp weaving
폭 Width	1M 1.2M 1.5M 2M 2.5M (1M가 기본임) 1M 1.2M 1.5M 2M 2.5M Width(1M Width is Basic)	1M이하부터 2.5M사이 모두가능 from 1.0m to 2.5m Width	
길이 Length	30M	모든길이 가능 (제품에 따라 다소 차이) All length possible (Depend on the product)	
재질 Materials	스테인리스(304), 철, 동, 신주 Stainless steel (304), Iron, Bronze, Brass	스테인리스(304, 316, 314, 310, 430등), 철크롬, 니켈, 모넬, 인코넬, 몰리브덴, 텐스텐, 티타늄, 금, 은 등 Stainless steel (304, 316, 314, 310, 430, etc.), Iron chromium, Nickel, Monel, Inconel, Molybdenum, Tungsten, Titanium, Gold, Silver, Pt.	스테인리스(316, 304), 철크롬, 니켈 가성품 보유재고 Stainless steel (316, 314), Iron chromium, Nickel [Retention Stocks Available]

크림프망

용도 / USAGE

선별용, 애완동물 케이지, 인테리어, 기계장치 보호망등 / Sorting, Pet cage, Interior decoration, Machine safety net and so on.

재질 / MATERIALS

스테인리스, PC강선, 백선, 흑선외 기타 강종 / Stainless wire, Pre-stressed Concrete steel wire, , Black & White pig iron and so on.



크림프망

Crimp Mesh



선재에 미리 웨이브를 주어 짠 것으로, 선경 0.9mm 이상의 굵은 선에 적합하며, 이 크림프 타입은 선경에 비하여 비교적 크고 정확한 망목을 만들 수 있다.

용도 : 통풍이 많이 필요한 기계보호망, 애완동물 케이지, 배수로 거름망, 창호, 석쇠등

재질 : 스테인리스, PC강선, 백선, 흑선외 기타 강종

Weaving with pre-waved wire and suitable for thick wire over than 0.9mm. This crimp type can make relatively large and accurate openings compared to diameter of thick wire.

Usage : Machine safety net with ventilation, Pet cage, Screen for drainage, Windows, Grills and so on.

Materials : Stainless wire, Pre-stressed Concrete steel wire, , Black & White pig iron wire and so on.

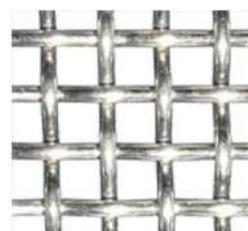
두께 / Thickness	매쉬 / Mesh	내경 / Opening	폭 / Width	길이 / Length
1.00	2부	7.02mm	1m & 1.2m	15m
1.20	2부	6.82mm	1m & 1.2m	15m
1.20	2.5	8.19mm	1m & 1.2m	15m
1.40	2.5부	7.99mm	1m & 1.2m	15m
1.40	3부	10.3mm	1m & 1.2m	15m
1.60	3부	10.4mm	1m & 1.2m	15m
1.80	3부	10.2mm	1m & 1.2m	15m
2.00	3부	10.6mm	1m & 1.2m	15m
1.60	4부	13.4mm	1m & 1.2m	15m
1.80	4부	13.2mm	1m & 1.2m	15m
2.00	4부	13.0mm	1m & 1.2m	15m
2.00	5부	18.0mm	1m & 1.2m	15m
2.50	5부	17.5mm	1m & 1.2m	15m
2.00	6부	20.4mm	1m & 1.2m	15m
2.50	6부	19.3mm	1m & 1.2m	15m
2.50	7부	22.5mm	1m & 1.2m	15m
2.50	1"	26.0mm	1m & 1.2m	15m
3.00	1"	28.3mm	1m & 1.2m	15m

Product demonstration

08
/
09

더블 크림프망

Double Crimp Screen



망목에 비해 선경이 굵은 경우에 쓰이는 직법이며, 다소 망목이 증가될 수 있으며 크림프와 같이 미리 선재에 웨이브를 주어서 제작합니다. 요철이 적고 외관상은 평직과 구조가 같으며 크림프식 평직이라고도 합니다.

용도 : 선별용

재질 : 스테인리스, PC강선, 아연도, 흑선 및 백선외 다수

Weaving used in big diameter of wire compared to opening, opening can be increased somewhat, weaving with pre-waved wire same as Crimp screen. Less unevenness, and same structure with Plain weaving, so called Crimp-way plain weaving.

Usage : Sorting

Materials : steel wire, galvanize wire, a stainless steel wire etc..

두께 / Thickness	개목 / Opening	폭 / Width	길이 / Length
1.20	3.03mm	1m & 1.2m	15m
1.40	2.83mm	1m	15m
1.20	3.88mm	1m & 1.2m	15m
1.40	3.68mm	1m	15m
1.60	3.48mm	1m	15m
1.20	5.15mm	1m & 1.2m	15m
1.40	4.95mm	1m & 1.2m	15m
1.60	4.75mm	1m & 1.2m	15m
1.80	5.45mm	1m	15m
1.80	6.66mm	1m	15m

톤캡 스크린

Toncap Screen



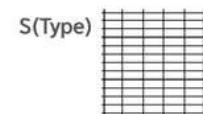
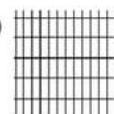
교차점만 굴곡이 지고 나머지는 직선의 형태로 망목을 사각 또는 직사각형으로 직조합니다. 보통 4mm 이하의 선재로 직조함.

용도 : 인테리어용, 선별용, 애완동물 케이지 / **재질 :** 백선, 스테인리스선

The shape of opening is in square or rectangular with flexion at intersections using thin wire lower than 4mmφ usually.

Usage : Interior, Sorting, Pet cages / **Materials :** White pig iron wire, stainless steel wire

Direction of flow



두께 / Thickness	개목 / Opening	폭 / Width	길이 / Length
1.40	12mm	1m ~ 2m	1~4m
1.70	7.52mm	1m ~ 2m	1~4m
1.70	9.6mm	1m ~ 2m	1~4m
20	20mm	1m ~ 2m	1~4m
40	15mm	1m ~ 2m	1~4m
40	18.2mm	1m ~ 2m	1~4m
40	20.5mm	1m ~ 2m	1~4m

크림프망

용도 / USAGE

선별용, 애완동물 케이지, 인테리어, 기계장치 보호망등 / Sorting, Pet cage, Interior decoration, Machine safety net and so on.

재질 / MATERIALS

스테인리스, PC강선, 백선, 흑선외 기타 강종 / Stainless wire, Pre-stressed Concrete steel wire, Black & White pig iron and so on.



타이롯트 스크린

Tylot Screen



한쪽 방향의 간격을 넓혀 철선의 길이가 길기 때문에 용수철과 같이 2차 진동을 하고 입자가 망목에 타고 들어가는 것을 용이하게 합니다.

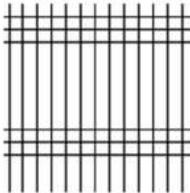
용도 : 제품 선별용, 인테리어용 / 재질 : 스테인리스선

Let particles get into openings easily through secondary vibration like springs due to long length of wire by weaving the opening wide in one direction.

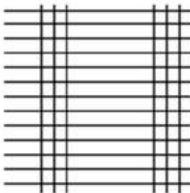
Usage : Interior, Sorting / Materials : Stainless steel wire

Direction
of flow

L (Type)



S(Type)



플랫_탑 스크린

Flat_top Screen



형태는 Toncap과 유사하고, 4mm 이상의 굵은 선재로 직조. 표면이 평면으로 선별 효율이 좋음.

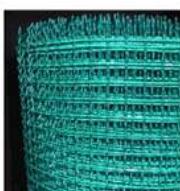
용도 : 선별용 / 재질 : 스테인리스선, PC강선

It's Shape is similar with Toncap, and weaving with over than 4mm diameter of wires. Surface is plain with high efficiency for sorting,

Usage : Sorting / Materials : Stainless steel wire, Pre-stressed Concrete steel wire

PVC 크림프

PVC CRIMP



선경 : 1.6mm 망목 : 10mm 폭 : 900W, 1200W 길이 : 9M

용도 : 동물보호망외 / 재질 : 철, PVC

Thickness : 1.6mm dia. Scale: 10mm Width: 900W, 1200W Length : 9M

로프와이어 벨트

용도 / USAGE

건조용, 열처리용, 제조/ Drying, Heat Treatment, Forming

재질 / MATERIALS

스테인리스 316 / Stainless Steel Wire 316

10
/
11

로프 와이어 벨트

Rope Wire Belt



Rope망은 "포밍 벨트"라고도 합니다. Rope-type의 Belt Mesh는 횡선은 환선으로 가로 지르고, 종선은 가는 와이어 로프(0.13mm x 7)로 직조하여 인장강도가 강하고 망목을 좁힐 수 있어, 작은 제품의 건조용 혹은 Foaming공정에 사용됩니다. 2,500mm폭까지 생산가능하고, 주문생산입니다.

Rope wire belt mesh can be also called "Twisted Cable Mesh".

Rope-type Belt Mesh is weaved by crossing circular horizontal wire through vertical thin wire rope(0.13mm x 7elements) to keep strong tensile strength and narrow opening down, so this can be widely used in drying tiny products or used in the forming process.

We can produce up to 2,500mm width and Pre-order is required.

스펙

specification

- 0.39Φ [0.13Φ x 7] x 35/24 mesh
- 0.39Φ [0.13Φ x 7] x 35/28 mesh



용접망, 컨베이어 벨트

용접망 / WELDING WIRE MESH

SUS 용접망, 철 용접망

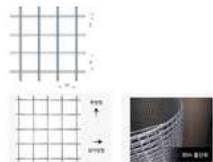
컨베이어 벨트 / CONVEYER BELT

B-TYPE, S-TYPE, H-TYPE



용접망

WELDING WIRE MESH



3mm 이하의 선재를 가로, 세로 간격에 맞게 배열 후 용접하는 제품으로 공간이 좁고 가늘게 제작됩니다. 일반적으로 가로, 세로 내경이 같은 제품이 를 단위로 판매가 되며 내경이 다르거나 선 두께가 굵거나 2차 가공을 통한 완제품의 경우엔 주문제작이 가능합니다.

용도 : 주방용품, 제품 칸막이, 새망등 / 재질 : 백선, 스테인리스선

Welding vertical and horizontal wires less than 3mm of diameter after adjusting space between wires, usually manufactured with narrow and thin space. Welding mesh which has square openings is sold by units of rolls usually, but custom design is available for different opening and/or diameter, or when secondary processing is necessary for the finishing.

Usage : Kitchenware, Dividers of product, Bird cage and so on..

Materials : White pig iron wire, stainless steel wire, steel wire, Black & White pig iron wire and so on.

SUS 용접망 / SUS Welding wire mesh

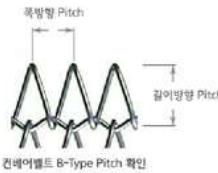
재질 Material	선경 Dia. of Wire	개목 Opening	폭 Width	길이 Length
SUS 304	0.8	5.5mm	1m & 1.2m	30m
SUS 304	1	7.5mm	0.9m & 1.2m	30m
SUS 304	1	10mm	1m	30m
SUS 304	1.2	11mm	0.9m & 1.2m	30m
SUS 304	1.6	20mm	1m	30m
SUS 304	1.6	23mm	1m	30m
SUS 304	2	26mm	1m & 1.2m	30m
SUS 304	3	26mm	0.98m	8m

철 용접망 / Steel Welding wire Mesh

재질 Material	선경 Dia. of Wire	개목 Opening	폭 Width	길이 Length
Steel	0.63	5.8mm	0.9m & 1.2m	30m
Steel	0.4	3.3mm	0.9m	30m
Steel	0.7	10mm	0.9m	30m
Steel	1.2	13mm	0.9m & 1.2m	30m
Steel	1.2	18mm	0.9m	30m
Steel	1.6	18mm	0.9m & 1.2m	30m
Steel	2	26mm	0.9m & 1.2m	30m
Steel	1.65	25/12mm	0.9m	30m

컨베이어 벨트

B-Type



컨베이어벨트 B-Type Pitch 확인

용도 / USAGE

식품운반용, 건조용, 열처리용, 차양막, 인테리어 / Food Transportation, Drying, Heat Treatment, Awning, Interior

재질 / MATERIALS

아연도, 스테인리스 계열, 알루미늄 / Galvanized Wire, Stainless Steel Wire, Aluminum Wire

B-Type은 보편적인 벨트 타입으로 구조상 인장강도는 S-Type에 비하여 50%정도 우수합니다.

또한 벨트 운행 중 발생되는 움직임에 대하여 자발적인 균형 설정으로 휘어지거나 파손될 염려가 적습니다.

용도 : 식품운반용, 건조용, 열처리용 / 재질 : 아연도, 스테인리스, 310S 및 특수선재

B-Type is universal belt type and the structural tension strength of B-Type is 50% higher than S-Type.

Also less likely to bend or break by active balance correction against the motion that comes from the belt.

Usage : Food Transportation, Drying, Heat Treatment / Materials : Galvanized Wire, Stainless Steel Wire, 310S and Special Wire

S-type



S-Type은 극히 간단한 구조로 경작업에 적합하며 S형으로 휘어지는 문제가 있으므로 인장강도에 특히 유의하며 사용해야 합니다.

용도 : 식품운반용, 건조용, 선별용 / 재질 : 아연도, 스테인리스, 310S 및 특수선재

S-Type is extremely simple and suitable for light work, has problems with S-Bending, therefore it should be used with care for tensile strength.

Usage : Food Transportation, Drying, Sorting / Materials : Galvanized Wire, Stainless Steel Wire, 310S and Special Wire

H-type



H-Type은 다소 복잡한 구조를 갖고, 강한 인장강도와 작은 망목을 얻을 수 있어 열처리용으로 많이 사용됩니다.

바닥 면이 평평하여 조그만 부품 또는 불안정한 상품을 운반, 열처리 할 수 있습니다.

용도 : 식품운반용, 건조용, 열처리용 / 재질 : 스테인리스, 310S 및 특수선재

H-Type has rather complex structure and is mainly used for heat treatment because this type can hold strong tensile strength and small openings. H-Type can transfer small particles or unstable goods through their flat bottoms.

Usage : Food Transportation, Drying, Heat Treatment / Materials : Stainless Steel Wire 310S and Special Wire

데미스타 / 양계망 / 새망 / 육각철망

데미스타

DEMISTER

12

/

13

양계망 & 새망 & 육각철망

POULTRY MESH & BIRD MESH & HEXAGONAL WIRE MESH

데미스타

DEMISTER



용도 : 각종 필터 / 재질 : 스테인리스 304, 316

Usage : Various Filters Materials : Stainless 304, 316

특징	적용
재질 : 스테인리스 304, 316	산업용 에어필터
선경 : Diameter = 0.2	집진기
폭 : 600mm	자동차 배기구
길이 : 50m	산업용 필터
특징 : 다중 절곡 제품	

Features

Materials : stainless 304, 316

Wire diameter : Diameter = 0.2

Width : 600mm

Length : 50m

Characteristics : Multiple bending product

Applications

Industrial air filters

Dust collectors

Vehicle exhaust pipes

Industrial filters

확대된 사진입니다. 폭(width) : 600mm
Enlarged image – width: 600mm

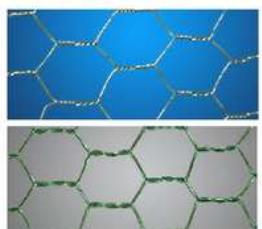


확대된 사진입니다.
Enlarged image



양계망&새망&육각철망

POULTRY MESH & BIRD MESH
& HEXAGONAL WIRE MESH



6각 철망이라고도 하며, 철선 또는 아연도금 철선을 재료로 하여 인접하는 선을 꼬아 합쳐서 그 선을 좌우로 반반씩 나누어 6각형의 그물눈을 형성 시켜 제조합니다. 선경과 그물눈의 규격에 따라 양계망, 새망등으로 크게 나뉩니다.

용도 및 특징

각종 울타리 및 보호망 (조류, 양어장, 공장, 토목, 건축등)

시공이 간편하고 외관이 뛰어나며, 특히 pvc코팅망은 철망보다 수명이 길어 경제적입니다.

Usage and characteristics

all kinds of Fences and Protection Nets (Fowls, Aquafarm, Factories, The civil engineering and construction)
Easy construction, excellent appearance, and PVC Coating Mesh is economical because of longer life cycle than steel wire mesh.

양계망 / Hexagonal wire mesh

재질 / Material	사양 / Dia. of Wire	사이즈 / (W x L)
아연도 Galvanized wire & 스테인리스 / Stainless wire	0.5ø×16mm	0.9m×30m
	0.7ø×26mm	1m×50m
	0.9ø×26mm	1m×30m
	1ø×26mm	1m×30m
	1.6ø×26mm	1m×30m
PVC coating	0.5ø×16mm	0.9m×30m
	0.5ø×16mm	1.8m×30m
	0.9ø×26mm	0.9m×30m
	1.6ø×26mm	1.2m×30m
	1.6ø×26mm	1.5m×30m
	1.6ø×26mm	1.8m×30m

진동스크린

용도 / USAGE

석탄 및 코크스 선별용, 석재선별용 / Coal and Cokes Used, Stone sorting works

재질 / MATERIALS

스테인레스 / Stainless steel

진동스크린

Vibration Screen

주로 석탄 및 광석등을 고르는데 사용하고, 망목을 형성하는 선재가 유격을 형성하여 망목에 끼는 것을 방지하여 줍니다. 선별 효율이 높고 막힘으로 인한 스크린 파손이 줄어듭니다.

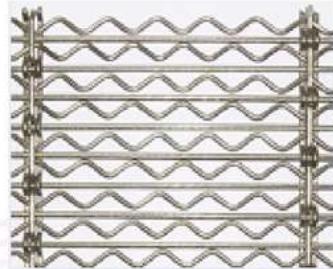
용도 : 선별용 / 재질 : 스테인리스선

Mainly used to sort coal and ore to prevent trapping in the openings of the screen through forming of space by wires. High efficiency of sorting and reduce the breakage of screen due to the trapping.

Usage : Sorting / Materials : Stainless steel wire

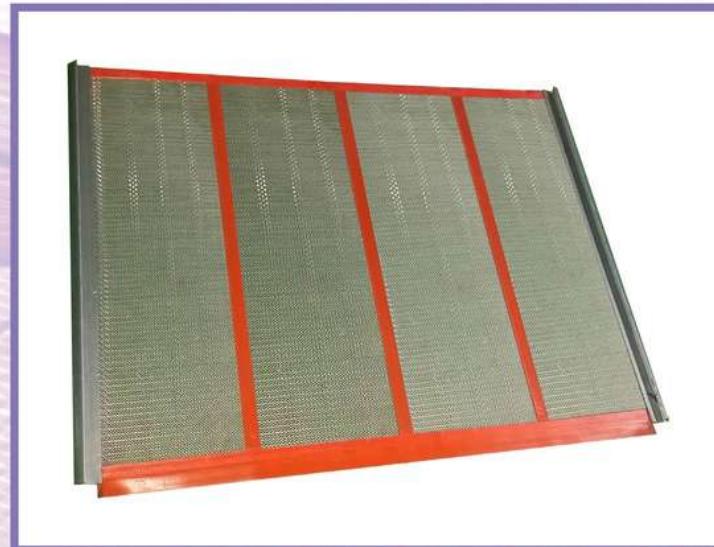
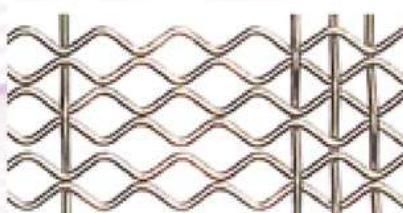
Z형

2.0Ø×6mm
2.0Ø×7mm
2.0Ø×8mm
2.0Ø×9mm
2.0Ø×10mm
2.0Ø×25mm



S형

1.4Ø×3mm
1.6Ø×3.5mm
2.0Ø×5.5mm
2.0Ø×6mm
2.0Ø×7mm



타공망

용도 / USAGE

엔진 혹은 기계류 보호망, 필터, 선별용, 하수구 뚜껑, 바닥용 /Protection for Engine or Machinery, Filter, Sorting, Sewer Lid, Floor

14
/
15

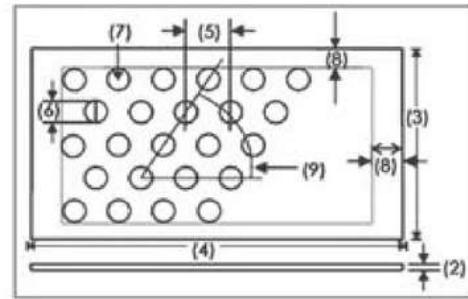
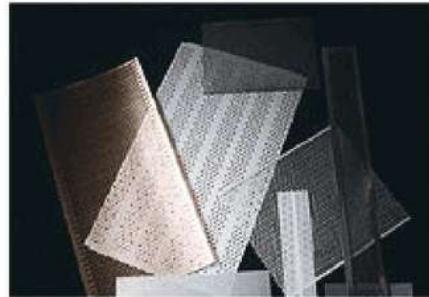
재질 / MATERIALS

스테인리스, 철 / Stainless Steel, Iron Steel

타공 모형도

Vibrating Screen

- | | |
|------------|------------|
| 1. 재질 | 6. hole 직경 |
| 2. 판재 두께 | 7. hole 형태 |
| 3. 판재 폭 | 8. 여백 크기 |
| 4. 판재길이 | 9. hole 각도 |
| 5. Hole 간격 | |



제품소개

Production demonstration

원형

Circular Model



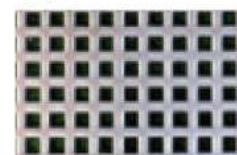
클로버형

Clover Model



사각형

Square Model



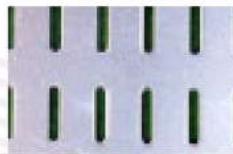
장공형(1)

Long Circular Model_1



장공형(2)

Long Circular Model_2



갈매기형

Chevron Model



바람구멍형

Wind Hall Model



엠보싱 발판형

Embossing Plate Model



체크무늬 발판형

Checked Plate Model



메탈라스

용도 / USAGE

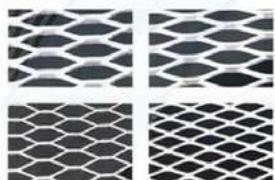
검사통로 및 계단, 구조물 설치용, 윗가지 대용, 시설물 안전 보호용 / Inspection Way and Stairs, Stairs for Construction, Lath, Safety nets for Facilities

재질 / MATERIALS

Steel, Stainless 외 다수. / Steel, Stainless and so on.

메탈라스

Metal lath



격자형

검사통로 및 계단 / 구조물 설치용 / P.S.P 대용 / 무늬강판 및 BAR GRATING 대용

Grating type

Inspection way and stairs/ stairs for construction / p.s.p substitue / substitute of patterned steel sheets and bar grating

표준형

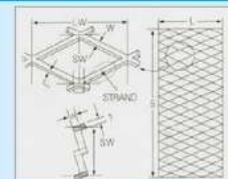
메탈라스용 / 시설물 안전보호용 / Bus의 엔진커버 / 외관장식용 / 고속도로 중앙분리대 방현망용

Grating type

Metal lathes / safety nets od facilities / bus engine convers / exterior decoration / median antiglare nets of

Metal Lath 및 Expanded metal 의 용어

KS 규격용어	용어의 설명	통상용어	비고
그물눈	METAL LATH의 능형눈	MESH	
S	MESH 단목 방향의 중심간 거리	SW	
R	MESH 장목 방향의 중심간 거리	LW	
T	사용 철판의 두께	T	
	절단폭	W	
Width	SW 방향의 전장	S	
Length	LW 방향의 전장	L	



Model	Mesh		Stand		Weight kg / m ²	Spec. L x S (Ft)	폭 Width 1m & 1.2m	길이 Length 30m
	SW m/m	LW m/m	T m/m	SUS 304				
# 200	15	30	0.35	0.5	0.23	4'x8' 3'x12'		
# 300	9	18	0.4		0.34	"		
# 800	9	18	0.45		0.695	"		
# 900	7	14	0.7	0.85	1.39	"		
# 2000SP	15	30	0.5	0.9	0.47	"		
# 1000	12	24	0.7	1.5	1.39	"		
R □	6	12	0.6	1.2	1.82	"		
# 2000	15	30	1.2	1.8	2.89	"		
# 3000	22	50	1.6	2	2.29	4'x8' 3'x6'		
SS 131	12.7	30.5	1.2	1.5	2.36	"	XS-31	
SS 132	"	"	1.6	2	4.19	"	XS-32	
SS 133	"	"	2.3	3	9.03	"	XS-33	
SS 241	23.4	52	1.6	2	2.15	"	XS-41	
SS 242	"	"	2.3	2.5	3.86	"	XS-42	
SS 243	"	"	3.2	3.5	7.52	"	XS-43	
SS 341	33.9	80	2.3	3	3.2	"	XS-61	
SS 342	"	"	3.2	4	5.92	"	XS-62	
SS 343	"	"	4.5	5	10.42	"	XS-63	
SS 511	50.8	152.4	2.3	3.5	2.49	"	XS-71	
SS 512	"	"	3.2	4	3.96	"	XS-72	
SS 513	"	"	4.5	5	10.42	"	XS-73	
SG 342-1	33.9	136.1	4.5	7	14.6	"	XS-11	
SG 343-1	"	"	6	7	19.4	"	XS-12	
SG 344-1	"	"	6	9	24.9	"	XS-13	
SG 362	35.9	101.6	4.5	7	13.7	"	XS-21	
SG 363	"	"	6	7	18.3	"	XS-22	
SG 364	"	"	6	9	23.6	"	XS-23	

- 시설물의 안전보호망
- 버스 엔진 커버
- 기계 보호망
- 도난방지 청틀용
- 인테리어(장식용)
- 가죽 및 등률의 촉사용
- 환기통풍망

- 고속도로 중앙 분리 및 차광 FENCE

- 공장, 주택, 공원등의 외책 FENCE

- 콘크리트 보강재
- PSP 대용

- 발전소 검사통로

- 광산 및 농어촌

- 항공, 산업 건설분야

전자, 각종기계제품

- 공장기계실 점검통로

- 구조물 설치용

pc강선 / 2차 가공품

PC 강선

플렛_탑 스크린 / FLAT_TOP SCREEN

16

2차 가공품

/

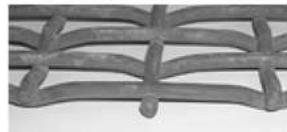
17

2ND PROCESSING

PC 강선

플렛_탑 스크린

Flat_top Screen



형태는 Toncap과 유사하고, 4mm 이상의 굵은 선재로 직조. 표면이 평면으로 선별 효율이 좋음
용도 : 선별용 / 재질 : 스테인리스선, PC강선

Its Shape is similar with Toncap, and weaving with over than 4mm diameter of wires.
Surface is plain with high efficiency for sorting,

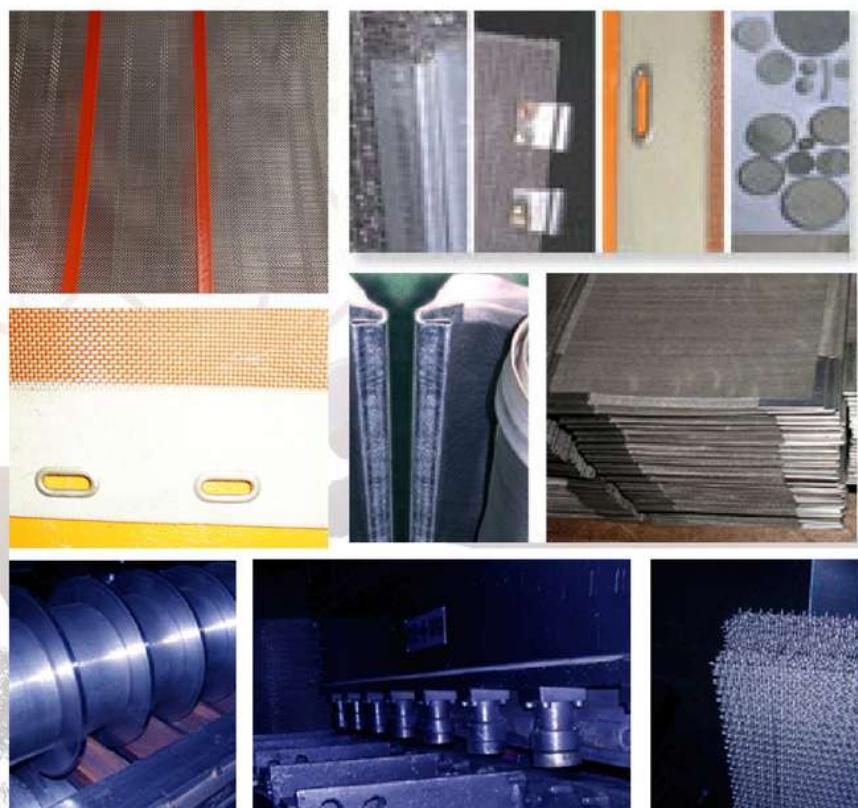
Usage : Sorting / Materials : Stainless steel wire, Pre-stressed Concrete steel wire

2차 가공품

2ND PROCESSING

Kind of 2nd processing

Slitting, Cutting, Bending, Press, Welding, Shape Cutting, Mesh Hole Processing





(주) 일동금망 ILDONG WIRE CLOTH CO., LTD

본사 제 1공장

12732 경기도 광주시 초월읍 동막골길 40번길 36-3

tel: 82-31-761-6183~5 fax: 82-31-762-6183

ILDONG VINA

제 2공장

XN - 2 - 3 Lot, Lai cach industrial Zone, lai chac town, cam GLANG District, Hai Duong province, vietnam

tel: 84-320-3555331 fax: 84-320-3555330

