



パンチングメタル・エキスパンドメタル

SUS304及びアルミ (t=1.2mm以下 A1050、その他 A1100)

●印はSUS304、○印はアルミ

サイズ	φ (孔径) × P (ピッチ)	開口率 (%)	板 厚									
			0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.5	2.0	3.0
1m×2m	○ × +	32.0	●	●	●○	●	●○	●○	●	●○		
	0.5 × 1.09	19.0	●	●								
	0.8 × 1.55	24.2				●						
	1 × 2	22.6			●	●	●	●				
	1.5 × 3	22.6			●		●					
	2 × 3	40.2						●				
	2 × 3.5	29.6				●	●	●○	●	●		
	2.5 × 4	35.4						●				
	3 × 4	50.9					●	●○				
	3 × 5	32.6		●	●○	●	●○	●○	●○	●○	●○	●
	4 × 5	57.9						●				
	4 × 7	29.6				●	●	●○	●	●	●○	
	5 × 7	46.2						●				
	5 × 8	35.4			●	●	●○	●○	●○	●○	●○	●
	6 × 8	50.9					●	●		●		
	6 × 9	40.2				●	●	●○	●	●	●○	
	8 × 10	57.9				●	●	●○	●			
	8 × 12	40.2						●	●	●○	●○	●
	10 × 15	40.2					●	●○	●	●○	●○	●○
	12 × 18	40.2							●	●○	●○	●○
	15 × 20	50.9							●	●	●○	●○
20 × 30	40.2								●○	●○		
3角 × 5並列	36.0							●				
8角 × 10並列	64.0							●				
長孔3 × 12	39.3											
長孔3 × 20	39.7						●					
HL10 × 15SPV	40.2									●		
4'×8'	3 × 5	32.6					●	●				
	5 × 8	35.4					●	●	●		●	
	6 × 9	40.2							●	●		
	10 × 15	40.2					●	●	●	●	●	
	HL10 × 15SPV	40.2								●		
AL 4'×8'	5 × 8									○	○	
	8 × 12									○	○	
	10 × 15										○	

※表面肌-BA (板厚0.3mm・3mmは2B)

SUS430

1m×2m	3 × 5	32.6					●	●				
	5 × 8	35.4					●	●				

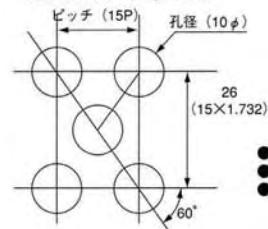
上記以外、特注品の製造から切断加工も致します。

パンチング

●孔径、ピッチについて

※60° 千鳥抜き (通常丸孔はこの形状です)

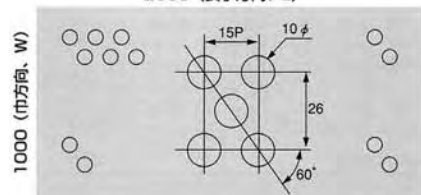
(例) No.58 10φ×15P



- 孔 径: 孔の直径
- ピ ッ チ: 孔の中心から中心迄の長さ
- 60° 千鳥 3つの孔が常に60° の正三角の位置関係

●目方向について

2000 (長手方向、L)

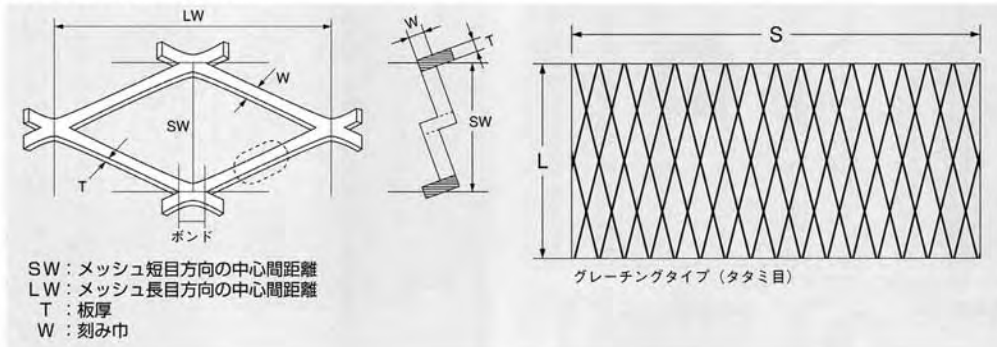


エキスバンドメタル SUS304

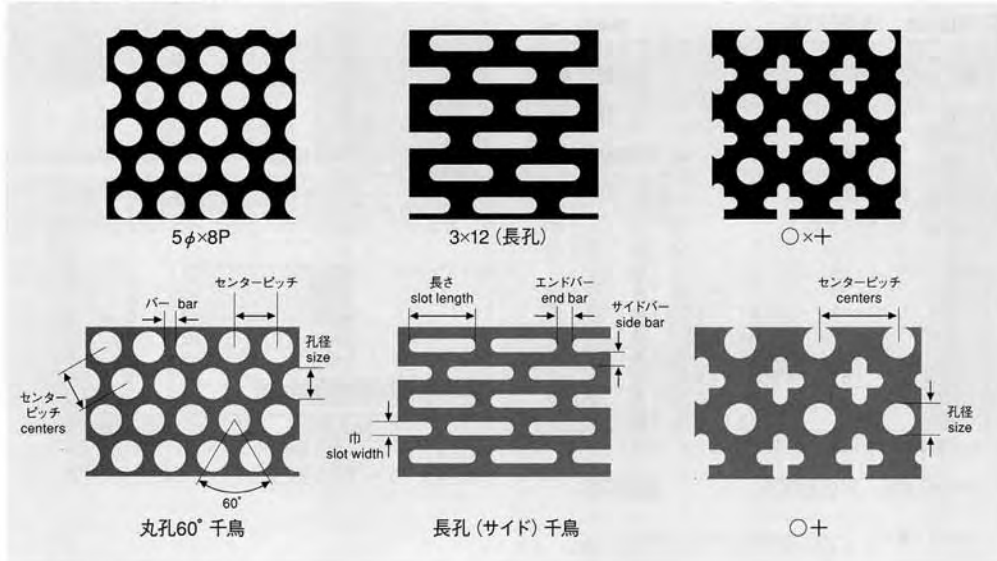
品番	メッシュ		T (板厚)	W (刻み巾)	1×2	4×8	素材
	SW (短目) × LW (長目)						
XS-31	12 × 30.5	1.2	1.5	●			2B
XS-32	12 × 30.5	1.5	1.8	●			2B
XS-33	12 × 30.5	2.0	2.0	●			2B
XS-42	22 × 50.8	2.0	2.0	●			2B
XS-43	22 × 50.8	3.0	3.0	●	●		No.1
XS-62	34 × 76.2	3.0	3.0	●			No.1
XS-63	34 × 76.2	4.0	4.0	●	●		No.1
XG-21	36 × 101.6	4.5	5.0	●	●		No.1
XG-22	36 × 101.6	6.0	6.0	●	●		No.1

※上記以外のサイズ、特注品の製造から切断加工・フラット加工も承ります。
 ※在庫状況につきましては、お問い合わせください。

■エキスバンドメタル各部の名称



■パンチングメタル各部の名称



※サイズは左記の表をご覧ください。

製品寸法の許容差

予め特約されたものを除き、次の通りといたします。

L許容差	+25mm - 0mm	S許容差	+25mm - 0mm
------	----------------	------	----------------

■エキスバンドメタルの重量計算法

$$\text{単位重量} = \frac{\text{鋼板の単位重量}}{\text{引伸率}}$$

$$\text{鋼板の単位重量 (kg/m}^3\text{)} = 7.93 \times T \text{ (kg/m}^3\text{)}$$

$$\text{引伸率} = \frac{SW}{2W}$$

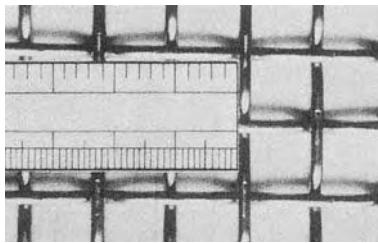
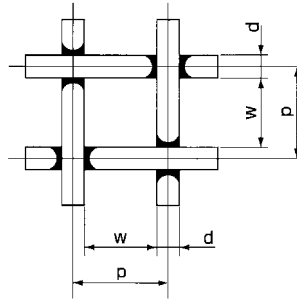
エキスバンド

ステンレス

パ
メ
ン
チ
ン
グ
ル

■ 金網の目合（金網の目数・目の開きについて）

- 目開き w :
2つの近接する縦線又は横線の内径
- 線 径 d :
金網ワイヤーの直径
- ピッチ p :
(1) 2つの近接したワイヤーの中心間の距離
(2) 目開き w とワイヤー直径 d との合計値



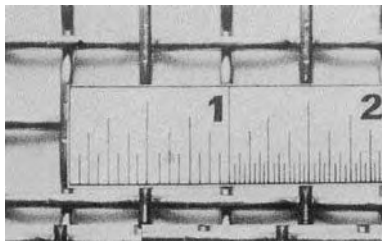
10mm目

金属線の空間の一辺を計り10mmあることを示す。



3mm目

- メッシュ
金属の中心から中心の25.4mm（1インチ）間の一辺の網目の数。



2メッシュ

1吋一辺に金属線の中心から中心に2目あることを示す。

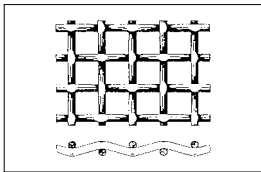
- 金属線の太さによっても目の開きが異なりますから使用目的によって線の太さとメッシュとが決まります。
- 網目の細かいものになりますと0.02mmφ線×635メッシュで開き目が20ミクロンですが、これ以上細かいものも製作致しております。

WOVEN WIRE CLOTH

■ 金網の種類

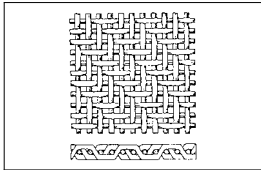
金網は金属線の組み合わせ方によって、用途に適する種々な織り方ができます。以下順次述べていきます。

平織 Plain Weave



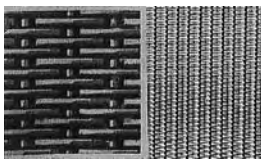
縦線と横線が一定の間隔を保ち、1本ずつ相互に交わっているもの、及びこれに類するもの。

綾織(A) Twilled Weave 杉綾織(B) Herringbone Twilled Weave



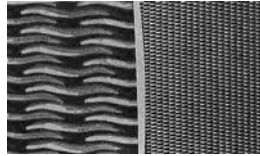
綾織(A) 縦線と横線が一定の間隔を保ち、相互に2本以上ずつ乗り越しているもの、及びこれに類するもの。(線が2本またがる為、線の曲折角度が大きく比較的太い線の使用が可能である。)
杉綾織(B) 綾織の均斉を保つ為、一定の間隔ごとに綾目を交互に変えてバランスをとった織方である。

平畳織 Plain Dutch Weave



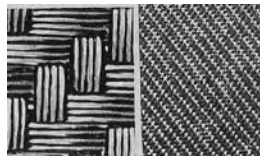
平織の織り方で横線が相接触して並べられているもの。

綾畳織 Twilled Dutch Weave



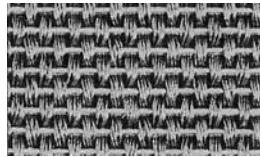
畳織を綾織にしたもので横線が相接触し二重に重なるので、網目の見透しが出来なく斜めの間隙の網目をろ過に使用される。

綾むしろ織 Stranded Twill Weave



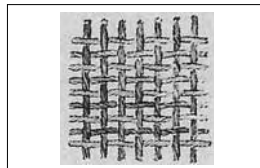
縦及び横の線数本を並べて一括し織り込んだもの。(空間率が小さく、ろ過等に使用される。)

縦撚線平織 Vertical Twisted Weave



平織で縦に撚線を用いたもの。

共撚線織 Twisted Weave



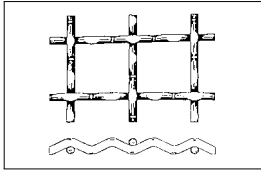
平織で縦横とも撚線を用いたもの。

ステンレス
金
網

PRE-CRIMPED WIRE SCREENS

■ 金網の種類

クリンプ織
Crimp Weave



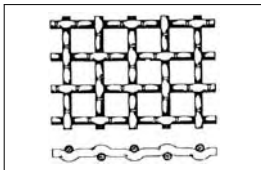
縦線及び横線をクリンプして型波を1山半以上にして織ったもの。

トンキャップ織（長目織）
Ton-cap Weave



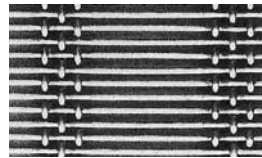
長目の織方で空間率を大きく主として振動篩等に使用し、ろ過能率をあげるのに適している。(フルイ面積率が大きく能率を増し粒子の目詰りを避ける。)

ロッククリンプ織
Lock-Crimp Weave



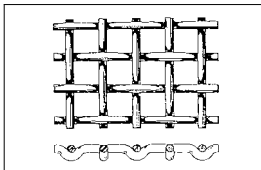
あらかじめ線の交差部に大きいウエーブを付け、縦線横線が線径の1/2ずつ抱き合っている織り方。

タイロッド織（長目織）
Ty-Rod Weave



長目の織方で目目のくずれぬように一方を2目続けて細かく編み込んである。(空間率を大きくし振動篩等に使用し能率をあげる。)

滑面織（フラットトップ織）
Flat-Top Weave



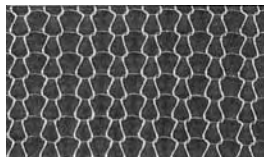
表面を滑かにし線の交叉の突起を裏面にしたのもの。

OTHER KINDS OF SCREENS

■ 金網の種類

からみ織

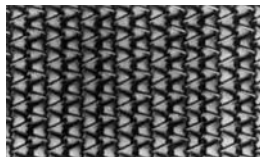
Style Weave



メリヤス織のように線をからみ合わせて編んだもの。

ワイヤコンベヤネット

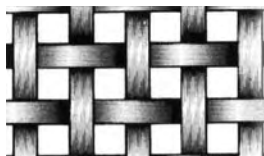
Wire Conveyor Nets



豊富なベルトタイプがある。

樹脂網

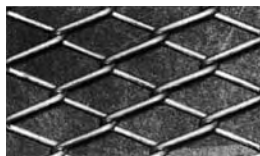
Plastic Woven Cloth



ナイロン、ポリエステルなどを素材とした樹脂網である。

菱形織

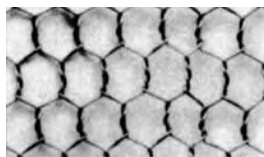
Chain Link Wire Netting



線を一つねじりあわせて菱形状に編んだもの。
(組み合わせ方によりコンベヤ用として使用。)

キツ甲織

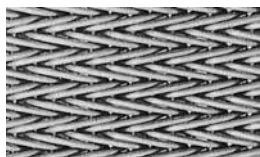
Hexagonal Wire Netting



線を3つ以上ねじり合わせて六角形にしたもの。

ヘリンボン織 (RL4P 型)

Herringbone Weave

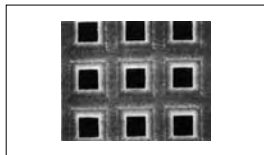


密なマット状の構造であるため表面が平滑で目あきが小さいのが特色。

OTHER KINDS OF SCREENS

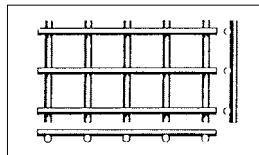
■ 金網の種類

エレクトロフォームドスクリーン Electroformed Screens



メッキの方法で製作する緻密で高精度のスクリーンである。

溶接金網 Pressure-welded Screens



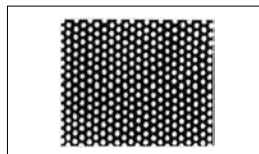
縦線と横線を電気で固定して作られる。

ウェッジワイヤースクリーン Wedge Wire Screens



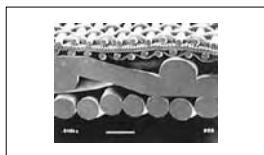
スクリーンの内側のサポートロッドと外側に巻付けられているワイヤーが全交差点で溶接されている。

打抜金網 Perforated Plate



鋼板に丸孔、角孔、長孔等をプレス機によって打抜いて作られる。

焼結金網 Sintered Wire Screens



何枚ものステンレス金網を積層焼結して形成される理想のろ過構造である。
(写真はプレート5層断面写真)

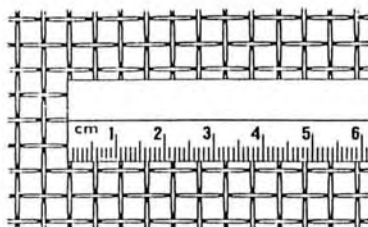
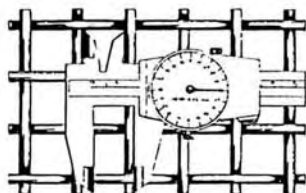
PART 1

開き目呼称

国際的には目の開き(Aperture)で呼称します

BASED ON APERTURE SIZE

開き目とメッシュと線径の関係



一般目開き測定例
 測定すみの列の中のピッチの数 $n:10$
 測定すみの列の長さ $L:52.5\text{mm}$
 ワイヤーの直径 $d:1.25\text{mm}$
 目開き $w=(L/n-d)$
 $(52.5/10)-1.25=4\text{mm}$

目の開き(W)	使用線径(d)	開孔面積比(Ao)	メッシュ	ステンレススチール重量
Aperture Size	Wire Diameter	Open Area	Meshes per Linear Inch	Weight
mm	φmm	%	1時間1辺の目数	kg/m ² /ステンレス
15.33mm	1.60mm	82.0%	1.5 MESH	1.920kg
15.00mm	2.00mm	77.9%	1.5	3.000kg
11.20mm	1.50mm	77.8%	2	2.250kg
11.10mm	1.60mm	76.3%	2	2.566kg
10.70mm	2.00mm	71.0%	2	3.961kg
9.16mm	1.00mm	81.3%	2.5 MESH	1.238kg
8.96mm	1.20mm	77.8%	2.5	1.783kg
8.56mm	1.60mm	71.0%	2.5	3.169kg
8.16mm	2.00mm	64.5%	2.5	4.952kg
7.47mm	1.00mm	77.8%	3	1.486kg
7.27mm	1.20mm	73.7%	3 MESH	2.140kg
6.99mm	0.95mm	77.6%	3.2	1.444kg
6.94mm	1.00mm	76.4%	3.2	1.600kg
6.87mm	1.60mm	65.8%	3	3.803kg
6.84mm	1.10mm	74.3%	3.2	1.936kg
6.67mm	1.80mm	62.1%	3 MESH	4.860kg
6.47mm	2.00mm	58.4%	3	6.000kg
6.44mm	1.50mm	65.8%	3.2	3.600kg
6.06mm	1.20mm	69.7%	3.5	2.496kg
6.04mm	1.90mm	57.9%	3.2	5.776kg
5.94mm	2.00mm	56.0%	3.2 MESH	6.400kg
5.66mm	1.60mm	60.8%	3.5	4.500kg
5.55mm	0.80mm	76.4%	4	1.268kg
5.45mm	0.90mm	73.7%	4	1.604kg
5.35mm	1.00mm	71.0%	4	1.980kg
5.26mm	2.00mm	52.5%	3.5 MESH	7.210kg
5.15mm	1.20mm	65.8%	4	2.852kg
5.00mm	1.60mm	57.4%	3.85	4.928kg
4.85mm	1.50mm	58.3%	4	4.600kg
4.75mm	1.60mm	56.0%	4	5.120kg
4.64mm	1.00mm	67.6%	4.5 MESH	2.228kg
4.55mm	1.80mm	51.3%	4	6.480kg
4.44mm	1.20mm	61.9%	4.5	3.200kg
4.38mm	0.70mm	74.3%	5	1.213kg
4.35mm	2.00mm	46.9%	4	8.078kg

目の開き(W)	使用線径(d)	開孔面積比(Ao)	メッシュ	ステンレススチール重量
Aperture Size	Wire Diameter	Open Area	Mesher per Linear Inch	Weight
mm	φmm	%	1時間1辺の目数	kg/m ² /ステンレス
4.28mm	0.80mm	71.0%	5 MESH	1.585kg
4.18mm	0.90mm	67.7%	5	2.000kg
4.08mm	1.00mm	64.5%	5	2.476kg
4.04mm	1.60mm	51.2%	4.5	5.700kg
4.00mm	1.40mm	54.8%	4.7	4.700kg
4.00mm	1.08mm	62.0%	5 MESH	3.000kg
3.98mm	1.10mm	61.4%	5	3.150kg
3.88mm	1.20mm	58.3%	5	3.600kg
3.82mm	0.80mm	68.4%	5.5	1.743kg
3.73mm	0.50mm	77.6%	6	0.743kg
3.63mm	0.60mm	73.5%	6 MESH	1.090kg
3.62mm	1.00mm	61.4%	5.5	2.750kg
3.58mm	1.50mm	49.7%	5	5.750kg
3.53mm	0.70mm	69.5%	6	1.456kg
3.48mm	1.60mm	46.9%	5	6.462kg
3.43mm	0.80mm	65.6%	6 MESH	1.901kg
3.42mm	1.20mm	54.8%	5.5	3.960kg
3.33mm	0.90mm	61.9%	6	2.430kg
3.23mm	1.00mm	58.2%	6	3.000kg
3.21mm	0.70mm	67.5%	6.5	1.600kg
3.18mm	1.90mm	39.2%	5 MESH	9.115kg
3.13mm	1.10mm	54.7%	6	3.800kg
3.12mm	1.50mm	45.6%	5.5	6.188kg
3.11mm	0.80mm	63.3%	6.5	2.090kg
3.08mm	2.00mm	36.8%	5	10.195kg
3.03mm	1.20mm	51.2%	6 MESH	4.320kg
3.03mm	0.60mm	69.7%	7	1.290kg
3.02mm	1.60mm	42.8%	5.5	7.232kg
3.01mm	0.90mm	59.3%	6.5	2.660kg
2.93mm	0.70mm	65.2%	7	1.698kg
2.91mm	1.00mm	55.5%	6.5 MESH	3.400kg
2.83mm	0.80mm	60.8%	7	2.240kg
2.81mm	1.10mm	51.7%	6.5	4.077kg
2.73mm	1.50mm	41.6%	6	6.850kg
2.73mm	0.90mm	56.6%	7	2.835kg
2.73mm	0.45mm	73.9%	8 MESH	0.810kg
2.71mm	1.20mm	48.1%	6.5	4.700kg
2.69mm	0.70mm	63.1%	7.5	1.800kg
2.68mm	0.50mm	71.2%	8	0.990kg
2.63mm	1.60mm	38.6%	6	7.829kg
2.63mm	1.00mm	52.5%	7 MESH	3.500kg
2.63mm	0.55mm	68.6%	8	1.198kg
2.58mm	0.60mm	66.0%	8	1.470kg
2.59mm	0.80mm	58.5%	7.5	2.470kg
2.53mm	1.10mm	48.6%	7	4.230kg
2.48mm	0.70mm	60.8%	8 MESH	1.960kg
2.43mm	1.20mm	44.8%	7	5.089kg
2.38mm	0.80mm	55.4%	8	2.560kg
2.39mm	1.00mm	49.8%	7.5	3.980kg
2.28mm	0.90mm	51.6%	8	3.240kg
2.22mm	0.60mm	61.9%	9 MESH	1.700kg
2.18mm	1.00mm	47.1%	8	4.039kg
2.14mm	0.40mm	71.0%	10	0.792kg
2.09mm	0.45mm	67.7%	10	1.003kg
2.08mm	1.10mm	42.9%	8	5.000kg

目の開き(W)	使用線径(d)	開孔面積比(Ao)	メッシュ	ステンレス鋼重量
Aperture Size	Wire Diameter	Open Area	Mesher per Linear Inch	Weight
mm	φmm	%	1時間1辺の目数	kg/m ² /ステンレス
2.04mm	0.50mm	64.5%	10 MESH	1.238kg
2.02mm	1.00mm	44.6%	8.4	4.200kg
2.02mm	0.80mm	51.2%	9	2.880kg
1.99mm	0.55mm	61.4%	10	1.513kg
1.98mm	1.20mm	38.9%	8	5.872kg
1.94mm	0.60mm	58.3%	10 MESH	1.880kg
1.92mm	0.90mm	46.3%	9	3.681kg
1.84mm	0.70mm	52.5%	10	2.450kg
1.82mm	1.00mm	41.6%	9	4.588kg
1.81mm	0.50mm	60.8%	11	1.375kg
1.77mm	0.35mm	69.9%	12 MESH	0.728kg
1.75mm	0.37mm	62.0%	12	0.821kg
1.74mm	0.80mm	46.9%	10	3.231kg
1.72mm	0.40mm	66.0%	12	0.951kg
1.71mm	0.60mm	54.8%	11	2.050kg
1.69mm	0.80mm	46.6%	10.2 MESH	3.264kg
1.68mm	0.74mm	48.2%	10.5	2.750kg
1.67mm	0.45mm	62.2%	12	1.215kg
1.64mm	0.90mm	41.7%	10	4.129kg
1.62mm	0.50mm	58.6%	12	1.500kg
1.57mm	0.55mm	55.0%	12 MESH	1.815kg
1.54mm	1.00mm	36.8%	10	5.097kg
1.52mm	0.60mm	51.6%	12	2.200kg
1.47mm	0.65mm	48.2%	12	2.535kg
1.46mm	0.35mm	64.8%	14	0.849kg
1.44mm	1.10mm	32.1%	10 MESH	6.050kg
1.41mm	0.40mm	60.4%	14	1.120kg
1.41mm	0.71mm	43.7%	12	3.000kg
1.39mm	0.20mm	76.7%	16	0.317kg
1.36mm	0.45mm	56.2%	14	1.418kg
1.36mm	0.23mm	73.4%	16 MESH	0.419kg
1.34mm	1.20mm	27.8%	10	7.480kg
1.34mm	0.25mm	71.2%	16	0.495kg
1.33mm	0.26mm	70.2%	16	0.520kg
1.32mm	0.80mm	38.9%	12	3.915kg
1.31mm	0.50mm	52.1%	14 MESH	1.750kg
1.29mm	0.30mm	66.0%	16	0.713kg
1.26mm	0.55mm	48.2%	14	2.138kg
1.26mm	0.33mm	63.0%	16	0.850kg
1.24mm	0.35mm	61.0%	16	0.980kg
1.22mm	0.90mm	33.2%	12 MESH	5.002kg
1.21mm	0.60mm	44.5%	14	2.520kg
1.21mm	0.20mm	73.5%	18	0.360kg
1.19mm	0.50mm	49.4%	15	1.875kg
1.19mm	0.40mm	56.2%	16	1.280kg
1.18mm	0.63mm	42.3%	14 MESH	3.000kg
1.18mm	0.23mm	69.9%	18	0.471kg
1.16mm	0.25mm	67.6%	18	0.557kg
1.15mm	0.26mm	66.4%	18	0.603kg
1.14mm	0.45mm	51.6%	16	1.620kg
1.14mm	0.27mm	65.3%	18 MESH	0.650kg
1.12mm	1.00mm	28.0%	12	6.233kg
1.11mm	0.70mm	37.4%	14	3.497kg
1.11mm	0.30mm	61.9%	18	0.810kg
1.09mm	0.50mm	47.1%	16	2.019kg

目の開き(W)	使用線径(d)	開孔面積比(Ao)	メッシュ	ステンレススチール重量
Aperture Size	Wire Diameter	Open Area	Meshes per Linear Inch	Weight
mm(μm)	φmm	%	1時間1辺の目数	kg/m ² /ステンレス
1.06mm	0.35mm	56.4%	18 MESH	1.100kg
1.06mm	0.21mm	69.7%	20	0.437kg
1.04mm	0.55mm	42.9%	16	2.444kg
1.04mm	0.37mm	54.3%	18	1.280kg
1.04mm	0.23mm	67.1%	20	0.529kg
1.02mm	0.25mm	64.5%	20 MESH	0.619kg
1.01mm	0.80mm	31.0%	14	4.611kg
1.01mm	0.40mm	51.2%	18	1.440kg
1.00mm	0.59mm	39.7%	16	2.880kg
1.00mm	0.27mm	62.0%	20	0.800kg
988μm	0.60mm	39.5%	16 MESH	2.870kg
980μm	0.29mm	59.0%	20	0.841kg
970μm	0.30mm	58.4%	20	0.900kg
961μm	0.45mm	46.3%	18	1.840kg
940μm	0.33mm	54.8%	20	1.096kg
920μm	0.35mm	52.5%	20 MESH	1.225kg
911μm	0.50mm	41.6%	18	2.294kg
888μm	0.70mm	31.3%	16	4.034kg
870μm	0.40mm	46.9%	20	1.616kg
861μm	0.55mm	37.1%	18	2.775kg
855μm	0.30mm	54.8%	22 MESH	0.990kg
848μm	0.21mm	64.2%	24	0.524kg
840μm	0.43mm	43.7%	20	1.911kg
828μm	0.23mm	61.2%	24	0.635kg
820μm	0.45mm	41.7%	20	2.064kg
811μm	0.60mm	33.0%	18 MESH	3.240kg
808μm	0.25mm	58.3%	24	0.750kg
788μm	0.27mm	55.4%	24	0.875kg
788μm	0.80mm	24.6%	16	5.269kg
770μm	0.50mm	36.8%	20	2.549kg
758μm	0.30mm	51.3%	24	1.080kg
728μm	0.33mm	47.3%	24 MESH	1.335kg
720μm	0.55mm	32.1%	20	3.113kg
716μm	0.30mm	49.7%	25	1.125kg
705μm	0.45mm	37.3%	22	2.270kg
708μm	0.35mm	44.8%	24 MESH	1.484kg
707μm	0.14mm	69.7%	30	0.310kg
658μm	0.40mm	38.7%	24	1.957kg
657μm	0.19mm	60.2%	30	0.552kg
644μm	0.15mm	65.8%	32	0.360kg
637μm	0.21mm	56.6%	30 MESH	0.630kg
617μm	0.23mm	53.1%	30	0.793kg
608μm	0.45mm	33.0%	24	2.501kg
607μm	0.30mm	44.8%	28	1.272kg
604μm	0.19mm	57.9%	32	0.578kg
600μm	0.40mm	36.0%	25.4 MESH	2.032kg
597μm	0.25mm	49.7%	30	0.937kg
587μm	0.32mm	41.9%	28	1.461kg
584μm	0.21mm	54.1%	32	0.760kg
577μm	0.27mm	46.4%	30	1.104kg
577μm	0.40mm	34.9%	26 MESH	2.080kg
564μm	0.23mm	50.6%	32	0.846kg
557μm	0.29mm	43.3%	30	1.300kg
547μm	0.30mm	41.7%	30	1.376kg
544μm	0.25mm	46.9%	32	1.010kg

目の開き(W)	使用線径(d)	開孔面積比(Ao)	メッシュ	ステンレススチール重量
Aperture Size	Wire Diameter	Open Area	Meshes per Linear Inch	Weight
μm	φmm	%	1時間1辺の目数	kg/m ² /ステンレス
524 μm	0.27mm	43.6%	32 MESH	1.178kg
517mm	0.33mm	37.3%	30	1.702kg
515 μm	0.12mm	65.9%	40	0.287kg
516 μm	0.21mm	50.5%	35	0.772kg
507 μm	0.34mm	35.8%	30	1.848kg
504 μm	0.29mm	40.3%	32 MESH	1.372kg
497 μm	0.35mm	34.4%	30	1.849kg
496 μm	0.23mm	46.7%	35	0.880kg
494 μm	0.30mm	38.7%	32	1.468kg
485 μm	0.15mm	58.3%	40	0.455kg
476 μm	0.25mm	43.1%	35 MESH	1.100kg
465 μm	0.17mm	53.0%	40	0.585kg
456 μm	0.27mm	39.5%	35	1.300kg
455 μm	0.18mm	51.4%	40	0.650kg
445 μm	0.19mm	49.1%	40	0.722kg
447 μm	0.40mm	27.9%	30 MESH	2.493kg
444 μm	0.35mm	31.3%	32	2.017kg
426 μm	0.30mm	34.4%	35	1.600kg
425 μm	0.21mm	44.8%	40	0.891kg
424 μm	0.37mm	28.5%	32	2.190kg
416 μm	0.29mm	34.7%	36 MESH	1.520kg
408 μm	0.10mm	64.5%	50	0.252kg
405 μm	0.23mm	40.7%	40	1.078kg
395 μm	0.21mm	42.6%	42	0.918kg
388 μm	0.12mm	58.3%	50	0.360kg
385 μm	0.25mm	36.8%	40 MESH	1.274kg
376 μm	0.35mm	26.8%	35	2.143kg
365 μm	0.27mm	33.0%	40	1.501kg
358 μm	0.15mm	49.7%	50	0.560kg
355 μm	0.25mm	34.4%	42	1.337kg
354 μm	0.21mm	39.4%	45 MESH	0.992kg
345 μm	0.29mm	29.5%	40	1.747kg
345 μm	0.26mm	32.5%	42	1.420kg
343 μm	0.08mm	65.8%	60	0.192kg
338 μm	0.17mm	44.3%	50	0.740kg
335 μm	0.30mm	27.8%	40 MESH	1.870kg
334 μm	0.23mm	35.1%	45	1.225kg
328 μm	0.18mm	41.7%	50	0.826kg
323 μm	0.10mm	58.3%	60	0.300kg
318 μm	0.19mm	39.2%	50	0.920kg
314 μm	0.25mm	31.0%	45 MESH	1.447kg
313 μm	0.11mm	54.8%	60	0.370kg
312 μm	0.15mm	45.6%	55	0.620kg
303 μm	0.12mm	51.3%	60	0.430kg
299 μm	0.23mm	31.9%	48	1.270kg
298 μm	0.21mm	34.4%	50 MESH	1.135kg
294 μm	0.27mm	27.2%	45	1.865kg
283 μm	0.14mm	44.8%	60	0.618kg
278 μm	0.23mm	29.9%	50	1.410kg
273 μm	0.15mm	41.7%	60	0.700kg
272 μm	0.19mm	34.6%	55 MESH	1.022kg
263 μm	0.10mm	52.5%	70	0.355kg
263 μm	0.16mm	38.7%	60	0.815kg
258 μm	繰 0.25mm	25.8%	50	1.623kg
253 μm	0.17mm	35.8%	60	0.900kg

繰=繰織

目の開き(W)	使用線径(d)	開孔面積比(Ao)	メッシュ	ステンレススチール重量
Aperture Size	Wire Diameter	Open Area	Meshes per Linear Inch	Weight
μm	φmm	%	1時間1辺の目数	kg/m ² /ステンレス
250μm	0.173mm	35.0%	60 MESH	0.921kg
243μm	0.18 mm	33.0%	60	1.000kg
243μm	0.12 mm	44.8%	70	0.510kg
241μm	0.15 mm	38.0%	65	0.720kg
238μm	綾 0.27 mm	21.9%	50	1.840kg
234μm	綾 0.33 mm	17.2%	45 MESH	2.450kg
233μm	0.19 mm	30.4%	60	1.125kg
219μm	0.12 mm	41.7%	75	0.550kg
218μm	0.10 mm	46.9%	80	0.400kg
213μm	0.21 mm	25.4%	60	1.370kg
213μm	0.15 mm	34.4%	70 MESH	0.840kg
210μm	0.153mm	33.4%	70	0.850kg
204μm	0.05 mm	64.6%	100	0.130kg
198μm	0.12 mm	38.7%	80	0.590kg
182μm	0.10 mm	41.7%	90	0.470kg
180μm	0.125mm	35.0%	83 MESH	0.648kg
178μm	0.14 mm	31.3%	80	0.826kg
173μm	綾 0.25 mm	16.8%	60	2.000kg
173μm	綾 0.19 mm	22.7%	70	1.263kg
162μm	0.12 mm	33.0%	90	0.665kg
154μm	0.10 mm	36.8%	100 MESH	0.520kg
152μm	0.13 mm	29.1%	90	0.810kg
150μm	0.104mm	34.9%	100	0.540kg
149μm	0.105mm	34.4%	100	0.550kg
144μm	0.11 mm	32.1%	100	0.620kg
141μm	0.09 mm	37.2%	110 MESH	0.455kg
140μm	0.114mm	30.4%	100	0.694kg
138μm	綾 0.18 mm	18.3%	80	1.300kg
134μm	綾 0.12 mm	27.8%	100	0.750kg
132μm	綾 0.15 mm	21.9%	90	1.060kg
132μm	0.08 mm	38.7%	120 MESH	0.392kg
124μm	0.088mm	34.1%	120	0.480kg
122μm	0.09 mm	33.0%	120	0.480kg
115μm	0.08 mm	34.9%	130	0.424kg
112μm	綾 0.10 mm	27.8%	120	0.630kg
111μm	綾 0.12 mm	23.1%	110 MESH	0.792kg
109μm	0.060mm	41.7%	150	0.275kg
109μm	0.045mm	50.1%	165	0.170kg
106μm	0.075mm	34.4%	140	0.418kg
104μm	0.05 mm	45.6%	165	0.210kg
104μm	0.065mm	38.0%	150 MESH	0.330kg
99μm	0.07 mm	34.4%	150	0.368kg
91μm	0.05 mm	41.7%	180	0.234kg
90μm	0.063mm	34.6%	166	0.388kg
90μm	0.056mm	38.0%	174	0.279kg
89μm	綾 0.08 mm	27.8%	150 MESH	0.550kg
88μm	0.053mm	39.0%	180	0.264kg
87μm	0.04 mm	46.9%	200	0.165kg
82μm	0.045mm	41.7%	200	0.210kg
77μm	0.05 mm	36.8%	200	0.260kg
75μm	0.052mm	34.9%	200 MESH	0.275kg
75μm	0.036mm	45.7%	230	0.149kg
74μm	0.053mm	34.0%	200	0.286kg
72μm	0.03 mm	49.7%	250	0.115kg
69μm	綾 0.058mm	29.5%	200	0.340kg

綾=綾織

目の開き(W)	使用線径(d)	開孔面積比(Ao)	メッシュ	ステンレススチール重量
Aperture Size	Wire Diameter	Open Area	Mesher per Linear Inch	Weight
μm	φmm	%	1時間1辺の目数	kg/m ² /ステンレス
65μm	0.05 mm	32.1%	220 MESH	0.285kg
63μm	0.045mm	34.0%	235	0.245kg
63μm	0.039mm	38.0%	250	0.210kg
62μm	0.04 mm	36.8%	250	0.212kg
55μm	0.03 mm	41.8%	300	0.143kg
54μm	綾 0.04 mm	33.0%	270 MESH	0.231kg
53μm	綾 0.038mm	33.8%	280	0.227kg
53μm	綾 0.037mm	34.7%	282	0.227kg
53μm	0.036mm	35.5%	285	0.185kg
53μm	0.024mm	47.4%	330	0.095kg
50μm	0.028mm	41.2%	325 MESH	0.131kg
45μm	綾 0.04 mm	27.8%	300	0.254kg
45μm	綾 0.028mm	37.7%	350	0.139kg
45μm	0.018mm	51.0%	400	0.070kg
44μm	綾 0.034mm	31.2%	325	0.193kg
43μm	綾 0.035mm	30.5%	325 MESH	0.210kg
43μm	綾 0.03 mm	34.4%	350	0.167kg
41μm	0.023mm	40.7%	400	0.137kg
38μm	綾 0.027mm	34.3%	390	0.150kg
36μm	綾 0.028mm	31.3%	400	0.160kg
34μm	綾 0.03 mm	27.8%	400 MESH	0.180kg
33μm	綾 0.018mm	41.7%	500	0.083kg
32μm	綾 0.025mm	31.4%	445	0.140kg
25μm	綾 0.025mm	25.8%	500	0.160kg
20μm	綾 0.02 mm	25.0%	635	0.130kg

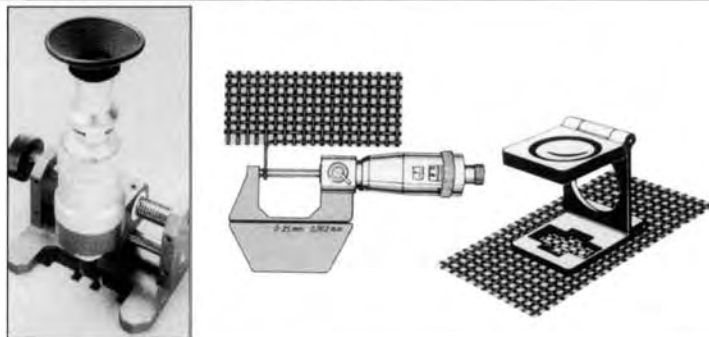
綾=綾織

PART 2

メッシュ呼称

BASED ON
MESH
CAUNT

メッシュと開き目・線径の関係



メッシュ	使用線径(d)	目の開き(W)	開孔面積比(Ao)	ステンレススチール重量
Meshes per Linear Inch	Wire Diameter	Aperture Size	Open Area	Weight
1時間1辺の目数	φmm	mm	%	kg/m ² /ステンレス
1.5 MESH	1.60mm	15.33mm	82.0%	1.920kg
	2.00mm	15.00mm	77.9%	3.000kg
2 MESH	1.50mm	11.20mm	77.8%	2.250kg
	1.60mm	11.10mm	76.4%	2.535kg
	2.00mm	10.70mm	71.0%	3.961kg
2.5 MESH	1.00mm	9.16mm	81.3%	1.238kg
	1.20mm	8.96mm	77.8%	1.783kg
	1.60mm	8.56mm	71.0%	3.169kg
	2.00mm	8.16mm	64.5%	4.952kg
3 MESH	1.00mm	7.47mm	77.8%	1.486kg
	1.20mm	7.27mm	73.7%	2.140kg
	1.60mm	6.87mm	65.8%	3.803kg
	1.80mm	6.67mm	62.1%	4.860kg
	2.00mm	6.47mm	58.4%	6.000kg
3.2 MESH	0.95mm	6.99mm	77.6%	1.444kg
	1.00mm	6.94mm	76.4%	1.600kg
	1.10mm	6.84mm	74.3%	1.936kg
	1.50mm	6.44mm	65.8%	3.600kg
	1.90mm	6.04mm	57.9%	5.776kg
2.00mm	5.94mm	56.0%	6.400kg	
3.5 MESH	1.20mm	6.06mm	69.7%	2.496kg
	1.60mm	5.66mm	60.8%	4.500kg
	2.00mm	5.26mm	52.5%	7.210kg
3.85 MESH	1.60mm	5.00mm	57.4%	4.928kg
4 MESH	0.80mm	5.55mm	76.4%	1.268kg
	0.90mm	5.45mm	73.7%	1.604kg
	1.00mm	5.35mm	71.0%	1.980kg
	1.20mm	5.15mm	65.8%	2.852kg
	1.50mm	4.85mm	58.3%	4.600kg
	1.60mm	4.75mm	56.0%	5.120kg
	1.80mm	4.55mm	51.3%	6.480kg
	2.00mm	4.35mm	46.9%	8.078kg
4.5 MESH	1.00mm	4.64mm	67.6%	2.228kg
	1.20mm	4.44mm	61.9%	3.200kg
	1.60mm	4.04mm	51.2%	5.700kg
4.7 MESH	1.40mm	4.00mm	54.8%	4.700kg

メッシュ	使用線径(d)	目の開き(W)	開孔面積比(Ao)	ステンレス鋼重量
Mesher per Linear Inch	Wire Diameter	Aperture Size	Open Area	Weight
1吋間1辺の目数	φmm	mm	%	kg/m ² /ステンレス
5 MESH	0.70mm	4.38mm	74.3%	1.231kg
	0.80mm	4.28mm	71.0%	1.585kg
	0.90mm	4.18mm	67.7%	2.000kg
	1.00mm	4.08mm	64.5%	2.476kg
	1.08mm	4.00mm	62.0%	3.000kg
	1.10mm	3.98mm	61.4%	3.150kg
	1.20mm	3.88mm	58.3%	3.600kg
	1.50mm	3.58mm	49.7%	5.750kg
	1.60mm	3.48mm	46.9%	6.462kg
	1.90mm	3.18mm	39.2%	9.115kg
2.00mm	3.08mm	36.8%	10.195kg	
5.5 MESH	0.80mm	3.82mm	68.4%	1.743kg
	1.00mm	3.62mm	61.4%	2.750kg
	1.20mm	3.42mm	54.8%	3.960kg
	1.50mm	3.12mm	45.6%	6.188kg
6 MESH	1.60mm	3.02mm	42.8%	7.232kg
	0.50mm	3.73mm	77.6%	0.734kg
	0.60mm	3.63mm	73.5%	1.090kg
	0.70mm	3.53mm	69.5%	1.456kg
	0.80mm	3.43mm	65.6%	1.901kg
	0.90mm	3.33mm	61.9%	2.430kg
	1.00mm	3.23mm	58.2%	3.000kg
	1.10mm	3.13mm	54.7%	3.800kg
6.5 MESH	1.20mm	3.03mm	51.2%	4.320kg
	1.50mm	2.73mm	41.6%	6.850kg
	1.60mm	2.63mm	38.6%	7.829kg
	0.70mm	3.21mm	67.5%	1.600kg
	0.80mm	3.11mm	63.3%	2.090kg
	0.90mm	3.01mm	59.3%	2.660kg
7 MESH	1.00mm	2.91mm	55.5%	3.400kg
	1.10mm	2.81mm	51.7%	4.077kg
	1.20mm	2.71mm	48.1%	4.700kg
	0.60mm	3.03mm	69.7%	1.290kg
	0.70mm	2.93mm	65.2%	1.698kg
	0.80mm	2.83mm	60.8%	2.240kg
	0.90mm	2.73mm	56.6%	2.835kg
7.5 MESH	1.00mm	2.63mm	52.5%	3.500kg
	1.10mm	2.53mm	48.6%	4.230kg
	1.20mm	2.43mm	44.8%	5.089kg
	0.70mm	2.69mm	63.1%	1.800kg
8 MESH	0.80mm	2.59mm	58.5%	2.470kg
	1.00mm	2.39mm	49.8%	3.980kg
	0.45mm	2.73mm	73.9%	0.810kg
	0.50mm	2.68mm	71.2%	0.990kg
	0.55mm	2.63mm	68.6%	1.198kg
	0.60mm	2.58mm	66.0%	1.470kg
	0.70mm	2.48mm	61.0%	1.960kg
	0.80mm	2.38mm	56.2%	2.560kg
	0.90mm	2.28mm	51.6%	3.240kg
	1.00mm	2.18mm	47.1%	4.039kg
8.4 MESH	1.10mm	2.08mm	42.9%	5.000kg
	1.20mm	1.98mm	38.9%	5.872kg
9 MESH	1.00mm	2.02mm	44.6%	4.200kg
	0.60mm	2.22mm	61.9%	1.700kg
	0.80mm	2.02mm	51.2%	2.880kg
	0.90mm	1.92mm	46.3%	3.681kg
1.00mm	1.82mm	41.6%	4.588kg	

メッシュ	使用線径(d)	目の開き(W)	開孔面積比(Ao)	ステンレススチール重量
Mesher per Linear Inch	Wire Diameter	Aperture Size	Open Area	Weight
1吋間1辺の目数	φmm	mm(μm)	%	kg/m ² /ステンレス
10 MESH	0.40mm	2.14mm	71.0%	0.792kg
	0.45mm	2.09mm	67.7%	1.003kg
	0.50mm	2.04mm	64.5%	1.238kg
	0.55mm	1.99mm	61.4%	1.513kg
	0.60mm	1.94mm	58.3%	1.880kg
	0.70mm	1.84mm	52.5%	2.450kg
	0.80mm	1.74mm	46.9%	3.231kg
	0.90mm	1.64mm	41.7%	4.129kg
	1.00mm	1.54mm	36.8%	5.097kg
	1.10mm	1.44mm	32.1%	6.050kg
1.20mm	1.34mm	27.8%	7.480kg	
10.2 MESH	0.80mm	1.69mm	46.6%	3.264kg
10.5 MESH	0.74mm	1.68mm	48.2%	2.750kg
11 MESH	0.50mm	1.81mm	60.8%	1.375kg
	0.60mm	1.71mm	54.8%	2.050kg
12 MESH	0.35mm	1.77mm	69.9%	0.728kg
	0.37mm	1.75mm	62.0%	0.821kg
	0.40mm	1.72mm	66.0%	0.951kg
	0.45mm	1.67mm	62.2%	1.215kg
	0.50mm	1.62mm	58.6%	1.500kg
	0.55mm	1.57mm	55.5%	1.815kg
	0.60mm	1.52mm	51.6%	2.200kg
	0.65mm	1.47mm	48.2%	2.535kg
	0.71mm	1.41mm	43.7%	3.000kg
	0.80mm	1.32mm	38.9%	3.915kg
0.90mm	1.22mm	33.2%	5.002kg	
1.00mm	1.12mm	28.0%	6.233kg	
14 MESH	0.35mm	1.46mm	64.8%	0.849kg
	0.40mm	1.41mm	60.4%	1.120kg
	0.45mm	1.36mm	56.2%	1.418kg
	0.50mm	1.31mm	52.1%	1.750kg
	0.55mm	1.26mm	48.2%	2.138kg
	0.60mm	1.21mm	44.5%	2.520kg
	0.63mm	1.18mm	42.3%	3.000kg
	0.70mm	1.11mm	37.4%	3.497kg
0.80mm	1.01mm	31.0%	4.611kg	
15 MESH	0.50mm	1.19mm	49.4%	1.875kg
16 MESH	0.20mm	1.39mm	76.7%	0.317kg
	0.23mm	1.36mm	73.4%	0.419kg
	0.25mm	1.34mm	71.2%	0.495kg
	0.26mm	1.33mm	70.2%	0.520kg
	0.30mm	1.29mm	66.0%	0.713kg
	0.33mm	1.26mm	63.0%	0.850kg
	0.35mm	1.24mm	61.0%	0.980kg
	0.40mm	1.19mm	56.2%	1.280kg
	0.45mm	1.14mm	51.6%	1.620kg
	0.50mm	1.09mm	47.1%	2.019kg
	0.55mm	1.04mm	42.9%	2.444kg
	0.59mm	1.00mm	39.7%	2.880kg
	0.60mm	988μm	39.5%	2.870kg
	0.70mm	888μm	31.3%	4.034kg
0.80mm	788μm	24.6%	5.269kg	
18 MESH	0.20mm	1.21mm	73.5%	0.360kg
	0.23mm	1.18mm	69.9%	0.471kg
	0.25mm	1.16mm	67.6%	0.557kg
	0.26mm	1.15mm	66.4%	0.603kg

メッシュ	使用線径(d)	目の開き(W)	開孔面積比(Ao)	ステンレススチール重量
Mesher per Linear Inch	Wire Diameter	Aperture Size	Open Area	Weight
1時間1辺の目数	φmm	mm(μm)	%	kg/m ² /ステンレス
18 MESH	0.27mm	1.14mm	65.3%	0.650kg
	0.30mm	1.11mm	61.9%	0.810kg
	0.33mm	1.08mm	58.7%	0.980kg
	0.35mm	1.06mm	56.4%	1.100kg
	0.37mm	1.04mm	54.3%	1.280kg
	0.40mm	1.01mm	51.2%	1.440kg
	0.45mm	961μm	46.3%	1.840kg
	0.50mm	911μm	41.6%	2.294kg
20 MESH	0.55mm	861μm	37.1%	2.775kg
	0.60mm	811μm	33.0%	3.240kg
	0.21mm	1.06mm	69.7%	0.437kg
	0.23mm	1.04mm	67.1%	0.529kg
	0.25mm	1.02mm	64.5%	0.619kg
	0.27mm	1.00mm	62.0%	0.800kg
	0.29mm	980μm	59.0%	0.841kg
	0.30mm	970μm	58.3%	0.900kg
22 MESH	0.33mm	940μm	54.8%	1.096kg
	0.35mm	920μm	52.5%	1.225kg
	0.40mm	870μm	46.9%	1.616kg
	0.43mm	840μm	43.7%	1.911kg
	0.45mm	820μm	41.7%	2.064kg
	0.50mm	770μm	36.8%	2.549kg
	0.55mm	720μm	32.1%	3.113kg
	0.30mm	855μm	54.8%	0.990kg
24 MESH	0.45mm	705μm	37.3%	2.270kg
	0.21mm	848μm	64.2%	0.524kg
	0.23mm	828μm	61.2%	0.635kg
	0.25mm	808μm	58.3%	0.750kg
	0.27mm	788μm	55.4%	0.875kg
	0.30mm	758μm	51.3%	1.080kg
	0.33mm	728μm	47.3%	1.335kg
	0.35mm	708μm	44.8%	1.484kg
25 MESH	0.40mm	658μm	38.7%	1.957kg
	0.45mm	608μm	33.0%	2.501kg
25.4 MESH	0.30mm	716μm	49.7%	1.125kg
26 MESH	0.40mm	600μm	36.0%	2.032kg
28 MESH	0.40mm	577μm	34.9%	2.080kg
	0.30mm	607μm	44.8%	1.272kg
30 MESH	0.32mm	587μm	41.9%	1.461kg
	0.14mm	707μm	69.7%	0.310kg
	0.19mm	657μm	60.2%	0.552kg
	0.21mm	637μm	56.6%	0.630kg
	0.23mm	617μm	53.1%	0.793kg
	0.25mm	597μm	49.7%	0.937kg
	0.27mm	577μm	46.4%	1.104kg
	0.29mm	557μm	43.3%	1.300kg
	0.30mm	547μm	41.7%	1.376kg
	0.33mm	517μm	37.3%	1.702kg
	0.34mm	507μm	35.8%	1.848kg
	0.35mm	497μm	34.4%	1.891kg
32 MESH	0.40mm	447μm	27.9%	2.493kg
	0.15mm	644μm	65.8%	0.360kg
	0.19mm	604μm	57.9%	0.578kg
	0.21mm	584μm	54.1%	0.706kg
	0.23mm	564μm	50.6%	0.846kg

綾=綾織・平=平織

メッシュ	使用線径(d)	目の開き(W)	開孔面積比(Ao)	ステンレススチール重量
Mesher per Linear Inch	Wire Diameter	Aperture Size	Open Area	Weight
1時間1辺の目数	φmm	μm	%	kg/m ² /ステンレス
32 MESH	0.25mm	544 μm	46.9%	1.010kg
	0.27mm	524 μm	43.6%	1.178kg
	0.29mm	504 μm	40.3%	1.372kg
	0.30mm	494 μm	38.7%	1.468kg
	0.35mm	444 μm	31.3%	2.017kg
	0.37mm	424 μm	28.5%	2.190kg
35 MESH	0.21mm	516 μm	50.5%	0.772kg
	0.23mm	496 μm	46.7%	0.880kg
	0.25mm	476 μm	43.1%	1.100kg
	0.27mm	456 μm	39.5%	1.300kg
	0.30mm	426 μm	34.4%	1.600kg
	0.35mm	376 μm	26.8%	2.143kg
36 MESH	0.29mm	416 μm	34.7%	1.520kg
40 MESH	0.12mm	515 μm	65.8%	0.287kg
	0.15mm	485 μm	58.3%	0.455kg
	0.17mm	465 μm	53.6%	0.585kg
	0.18mm	455 μm	51.3%	0.650kg
	0.19mm	445 μm	49.1%	0.722kg
	0.21mm	425 μm	44.8%	0.891kg
	0.23mm	405 μm	40.7%	1.078kg
	0.25mm	385 μm	36.8%	1.274kg
	0.27mm	365 μm	33.0%	1.501kg
	0.29mm	345 μm	29.5%	1.747kg
42 MESH	0.21mm	395 μm	42.6%	0.918kg
	0.25mm	355 μm	34.4%	1.337kg
	0.26mm	345 μm	32.5%	1.420kg
45 MESH	0.17mm	394 μm	48.8%	0.650kg
	0.21mm	354 μm	39.4%	0.992kg
	0.23mm	334 μm	35.1%	1.225kg
	0.25mm	314 μm	31.0%	1.447kg
	0.27mm	294 μm	27.2%	1.865kg
	綾・平 0.33mm	234 μm	17.2%	2.450kg
48 MESH	0.23mm	299 μm	31.9%	1.270kg
50 MESH	0.10mm	408 μm	64.5%	0.252kg
	0.12mm	388 μm	58.3%	0.360kg
	0.15mm	358 μm	49.7%	0.560kg
	0.17mm	338 μm	44.3%	0.740kg
	0.18mm	328 μm	41.7%	0.826kg
	0.19mm	318 μm	39.2%	0.920kg
	0.21mm	298 μm	34.4%	1.135kg
	0.23mm	278 μm	29.9%	1.410kg
	綾 0.25mm	258 μm	25.8%	1.623kg
	綾 0.27mm	238 μm	21.9%	1.840kg
55 MESH	0.15mm	312 μm	45.6%	0.620kg
	0.19mm	272 μm	34.6%	1.022kg
60 MESH	0.08mm	343 μm	65.8%	0.192kg
	0.10mm	323 μm	58.3%	0.300kg
	0.11mm	313 μm	54.8%	0.370kg
	0.12mm	303 μm	51.3%	0.430kg
	0.14mm	283 μm	44.8%	0.618kg
	0.15mm	273 μm	41.7%	0.700kg
	0.16mm	263 μm	38.7%	0.815kg

綾=綾織・平=平織

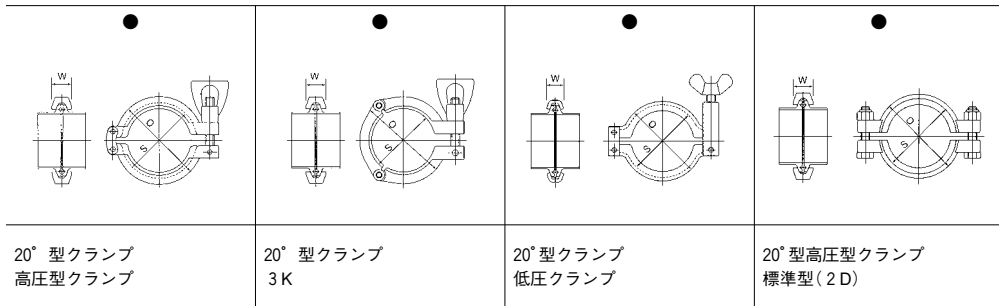
メッシュ	使用線径(d)	目の開き(W)	開孔面積比(Ao)	ステンレススチール重量
Meshes per Linear Inch	Wire Diameter	Aperture Size	Open Area	Weight
1時間1辺の目数	φmm	μm	%	kg/m ² /ステンレス
60 MESH	0.17 mm	253μm	35.8%	0.900kg
	0.173mm	250μm	35.0%	0.921kg
	0.18 mm	243μm	33.0%	1.000kg
	0.19 mm	233μm	30.4%	1.125kg
	0.21 mm	213μm	25.4%	1.370kg
綾 0.25 mm	173μm	16.8%	2.000kg	
65 MESH	0.15 mm	241μm	38.0%	0.720kg
70 MESH	0.10 mm	263μm	52.5%	0.355kg
	0.12 mm	243μm	44.8%	0.510kg
	0.15 mm	213μm	34.4%	0.840kg
	0.153mm	210μm	33.4%	0.850kg
綾 0.19 mm	173μm	22.7%	1.263kg	
75 MESH	0.12 mm	219μm	41.7%	0.550kg
80 MESH	0.10 mm	218μm	46.9%	0.400kg
	0.12 mm	198μm	38.7%	0.590kg
	0.14 mm	178μm	31.3%	0.826kg
綾 0.18 mm	138μm	18.3%	1.300kg	
83 MESH	0.125mm	180μm	35.0%	0.648kg
90 MESH	0.10 mm	182μm	41.7%	0.470kg
	0.12 mm	162μm	33.0%	0.665kg
	0.13 mm	152μm	29.1%	0.810kg
綾 0.15 mm	132μm	21.9%	1.060kg	
100 MESH	0.025mm	229μm	64.5%	0.031kg
	0.05 mm	204μm	64.6%	0.130kg
	0.10 mm	154μm	36.8%	0.520kg
	0.104mm	150μm	34.9%	0.540kg
	0.105mm	149μm	34.4%	0.550kg
	0.11 mm	144μm	32.1%	0.620kg
	0.114mm	140μm	30.4%	0.694kg
綾 0.12 mm	134μm	27.8%	0.750kg	
110 MESH	0.09 mm	141μm	37.2%	0.455kg
	綾 0.12 mm	111μm	23.1%	0.792kg
120 MESH	0.08 mm	132μm	38.7%	0.392kg
	0.088mm	124μm	34.1%	0.480kg
	0.09 mm	122μm	33.0%	0.480kg
綾 0.10 mm	112μm	27.8%	0.630kg	
130 MESH	0.08 mm	115μm	34.9%	0.424kg
140 MESH	0.075mm	106μm	34.4%	0.418kg
	0.07 mm	111μm	37.7%	0.350kg
150 MESH	0.06 mm	109μm	41.7%	0.275kg
	0.065mm	104μm	38.0%	0.330kg
	0.07 mm	99μm	34.4%	0.368kg
綾 0.08 mm	89μm	27.8%	0.550kg	
165 MESH	0.045mm	109μm	50.1%	0.170kg
	0.05 mm	104μm	45.6%	0.210kg
166 MESH	0.063mm	90μm	34.6%	0.388kg
174 MESH	0.056mm	90μm	38.0%	0.279kg
180 MESH	0.05 mm	91μm	41.7%	0.234kg
	0.053mm	88μm	39.0%	0.264kg

綾=綾織

メッシュ	使用線径(d)	目の開き(W)	開孔面積比(Ao)	ステンレススチール重量
Mesher per Linear Inch	Wire Diameter	Aperture Size	Open Area	Weight
1時間1辺の目数	φ mm	μm	%	kg/m ² /ステンレス
200 MESH	0.04 mm	87 μm	46.9%	0.165kg
	0.045mm	82 μm	41.7%	0.210kg
	綾・平 0.05 mm	77 μm	36.8%	0.260kg
	0.052mm	75 μm	34.9%	0.275kg
	0.053mm	74 μm	34.0%	0.286kg
	綾 0.058mm	69 μm	29.5%	0.340kg
220 MESH	綾 0.05 mm	65 μm	32.1%	0.285kg
230 MESH	0.036mm	75 μm	45.7%	0.149kg
235 MESH	0.045mm	63 μm	34.0%	0.245kg
250 MESH	0.03 mm	72 μm	49.7%	0.115kg
	0.039mm	63 μm	38.0%	0.210kg
	綾・平 0.04 mm	62 μm	36.8%	0.212kg
270 MESH	綾 0.04 mm	54 μm	33.0%	0.231kg
280 MESH	綾 0.038mm	53 μm	33.8%	0.227kg
282 MESH	綾 0.037mm	53 μm	34.7%	0.227kg
285 MESH	0.036mm	53 μm	35.5%	0.185kg
300 MESH	0.03 mm	55 μm	41.8%	0.143kg
	綾 0.04 mm	45 μm	27.8%	0.254kg
325 MESH	0.028mm	50 μm	41.2%	0.131kg
	綾 0.034mm	44 μm	31.9%	0.193kg
	綾 0.035mm	43 μm	30.5%	0.210kg
330 MESH	0.024mm	53 μm	47.4%	0.095kg
350 MESH	綾 0.028mm	45 μm	37.7%	0.139kg
	綾 0.03 mm	43 μm	34.4%	0.167kg
390 MESH	綾 0.027mm	38 μm	34.3%	0.150kg
400 MESH	0.018mm	45 μm	51.0%	0.070kg
	0.023mm	41 μm	40.7%	0.137kg
	綾 0.028mm	36 μm	31.3%	0.160kg
	綾 0.03 mm	34 μm	27.8%	0.180kg
445 MESH	綾 0.025mm	32 μm	31.5%	0.140kg
500 MESH	平 0.018mm	33 μm	41.7%	0.083kg
	綾 0.025mm	26 μm	25.8%	0.160kg
635 MESH	綾 0.02 mm	20 μm	25.0%	0.130kg

綾=綾織・平=平織

CLAMP BANDS



20° 型クランプ
高圧型クランプ

20° 型クランプ
3K

20° 型クランプ
低圧クランプ

20° 型高圧型クランプ
標準型(2D)

20° 型クランプ

SIZE	高圧型クランプ			3K			低圧クランプ		
	O	S	W	O	S	W	O	S	W
6A	45	40	17	—	—	—	—	—	—
8A	45	40	17	—	—	—	—	—	—
10A	45	40	17	—	—	—	—	—	—
15A	45	40	17	—	—	—	—	—	—
1½S	66	55	19	65.5	53.5	18	—	—	—
1½S	66	55	19	65.5	53.5	18	60.5	54.5	16
1½S	66	55	19	65.5	53.5	18	60.5	54.5	16
(1½S)	73	62.5	19	—	—	—	—	—	—
2S	79.5	68.5	19	79	67	18	74	68	16
2½S	93	82	19	92.5	80.5	18	89.5	81.5	18
3S	106.5	95.5	19	106	94	18	105	97	18
3½S	123	111	19	121	109	18	120	112	18
4S	136	124	19	134	122	18	133	125	18
4½S	147	135	19	147	134	18	—	—	—
5S	—	—	—	173	160	26	—	—	—
6S	—	—	—	201	188	26	—	—	—
8S	—	—	—	251.5	238.5	26	—	—	—

20° 型高圧型クランプ

標準型(2D)		
O	S	W
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
63.5	54.5	16
63.5	54.5	16
63.5	54.5	16
—	—	—
77	68	16
90.5	81.5	16
104	95	16
119	110	17
132	123	17
143	134	17
173	162	26
201	187	26
251.5	238	26

- ※注1. ヘルルルの厚み2.85(5.7)が同一であれば、どのクランプでも対応できます。
 2. 6A~15A サイズのものは同一クランプを使用 (ヘルルル外径が同一のため)
 3. 20A~32A サイズのものは同一クランプを使用 (ヘルルル外径が同一のため)
 4. () 内クランプ32A、1½SはP57、P58のKW型ヘルルル用として使用して下さい。
 5. 2D用六角ナットはナイロン緩み止めナット使用。

サニタリー 溶接用継手

ウエルドフィッティングは、仕上粗度により、酸洗、内外面バフ研磨仕上、内面又は外面のみバフ研磨仕上げの4種類があります。

- 材 質
- SUS-304 (JIS-G-4303)
 - SUS-316 (JIS-G-4303)
- 使用材料
- サニタリーパイプ (JIS-G-3447) SUS-TBS
 - I.P.S パイプ (JIS-G-3459) SUS-TP
 - 熱管仕上継目無管 (JIS-G-3446) SUS-TK (SH)
 - 冷管仕上継目無管 (JIS-G-3446) SUS-TK (SC)
- 製作基準
- 酸洗仕上・ホワイトピクルド仕上
 - 外面仕上 #180～#400以内バフ研磨仕上
 - 内面仕上 #320～#400以内バフ研磨仕上
 - 電解研磨仕上(オプション)
 - 面間公差(A寸法) ±0.5mm～1mm

この溶接継手は、サニタリー突合せ溶接配管用として製作されたものです。

■サニタリーパイプ (ステンレス鋼サニタリー管) PE-W

SIZE	D	C	T	L
8A	13.8	10.5	1.65	4000
10A	17.3	14	1.65	4000
15A	21.7	17.5	2.1	4000
1S	25.4	23	1.2	4000
1½S	31.8	29.4	1.2	4000
1¾S	38.1	35.7	1.2	4000
2S	50.8	47.8	1.5	4000
2½S	63.5	59.5	2.0	4000
3S	76.3	72.3	2.0	4000
3½S	89.1	85.1	2.0	4000
4S	101.6	97.6	2.0	4000

- 寸法は標準在庫品寸法です。
- パイプ表面仕上は、内外研磨、内研、外研、酸洗仕上の4種類あります。
- 呼び径8S以上のD寸法は、一般配管用ステンレス鋼管(TPA)と一致します。
- 材料は SUS304 TBS (TPA)または316L TBS (TPA)を使用します。
- 特法により6mのパイプも製作いたします。
- 内面研磨は400#と600#のものもあります。

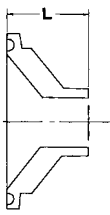
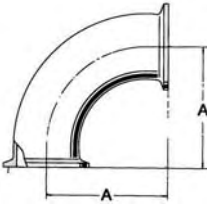
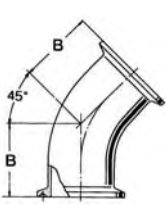
ELBOWS				U-BEND
D-1	T-1	E-1	T-5	180° BEND
溶接用 90° ショートエルボ	溶接用 90° ロングエルボ	溶接用90° 直管付 ロングエルボ	溶接用 45° ロングエルボ	溶接用180° ベンド

TEES			REDUCERS		
D-8	D-8(R)	T-13	T-14		
溶接用チーズ	溶接用異径チーズ	コンセントレジュサー	エキセントレジュサー	直管付 コンセントレジュサー	直管付 エキセントレジュサー

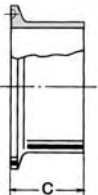
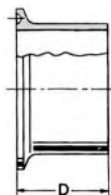


SIZE	A	B	C	D	E	E	R ₁	R ₂	R ₃	S
1	34	38.1	55	15.8	114.4		33	38.1	38.1	16.9
1½	49	57.2	75	23.8	114.4	152.4	45.5	57.2	57.2	17.8
2	61	76.2	95	31.6	152.4	—	57.5	76.2	76.2	18.8
2½	84	101.6	110	42	203.2	—	75	101.6	95.3	14.7
3	89	127	130	52.6	254	—	75	127	114.3	15.7
3½	103.5	114.3	—	47.3	228.6	—	103.5	—	—	—
4	133.4	177.8	170	73.6	254	—	133.4	177.8	152.4	17.6

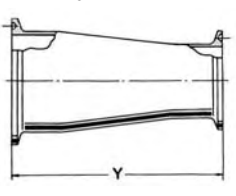
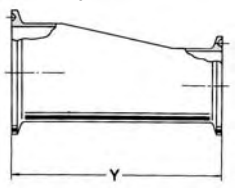
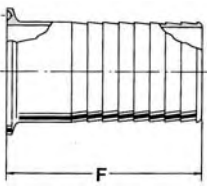
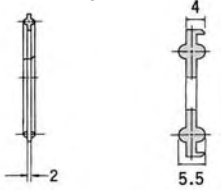
SIZE	F	Y	Y ₁
1½×1	34.5	67	90
2×1	34.5	67	90
2×1½	49.5	67	90
2½×1½	49.5	67	90
2½×2	61.5	67	90
3×2	61.5	67	90
3×2½	84.5	67	90
4×2	84.5	102	120
4×2½	89.5	102	120
4×3	89.5	102	120

ステンレス
サ
パ
ニ
タ
リ
ー
パ
イ
プ

ELBOWS		TEES		クランプ用異径スリーブ (K=ヘルール)	SIZE	L
2CMD	2KMD	7MD				K38×25
					K50×25	21
90° エルボ	45° エルボ	チーズ			K50×38	24.5
					K64×38	21
					K64×50	27.5
					K76×38	21
					K76×50	21
					K76×64	21

※数字の小さい方が溶接タイプ
他のサイズも製作致します

FERRULES			CAP
L14AMD	L14AMD	14RMD	16AMD
			
溶接用ヘルール	溶接用ヘルール(ロング)	セードル用ヘルール	SOLID END CAP 盲キャップ

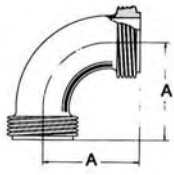
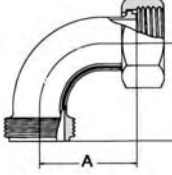
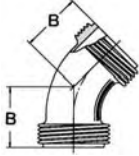
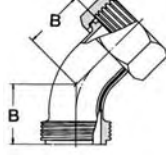
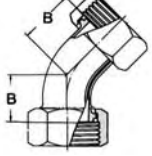
REDUCERS		ADAPTER	GASKET
31-14MD	32-14MD	14MDHR	4OMP
			
同心レジュースー	偏心レジュースー	ホースロ	テフロン シリコン、EPDM バイトン

SIZE	A	B	C	D	E	F
1S	55	36	21	42	20	100
1¼S	55	36	17	42	20	100
1½S	70	44	21	42	20	100
2S	82	51.5	21	42	20	100
2½S	105	62	21	42	25	100
3S	110	72.5	21	42	30	100
3½S	125	—	21	42	—	100
4S	160	82	21	42	—	150

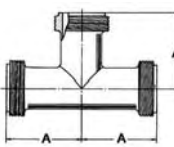
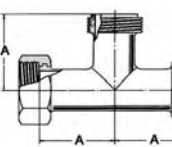
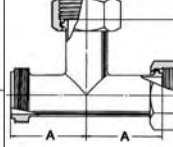
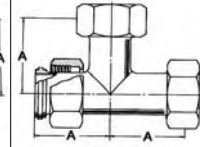
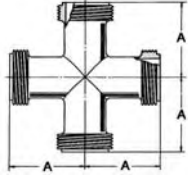
SIZE	Y	SIZE	Y
1½×1	108	3×2	108
2×1	108	3×2½	108
2×1½	108	4×2	150
2½×1½	108	4×2½	150
2½×2	108	4×3	150

I.D.F.ユニオン継手

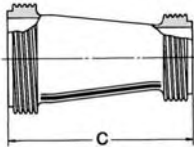
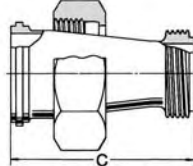
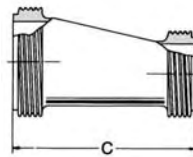
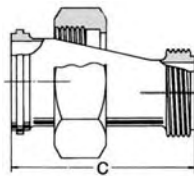
ELBOWS

<p>90° EL</p> 	<p>1N-90° EL・2N-90° EL</p> 	<p>45° EL</p> 	<p>1N-45° EL</p> 	<p>2N-45° EL</p> 
90° エルボ	90° エルボ	45° エルボ	1ナット付45° エルボ	2ナット付45° エルボ

TEES

<p>TEE</p> 	<p>1N-TEE</p> 	<p>2N-TEE</p> 	<p>3N-TEE</p> 	<p>CROSS</p> 
	1ナット付ティー	2ナット付ティー	3ナット付ティー	クロス


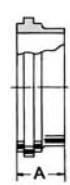



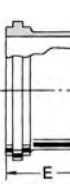
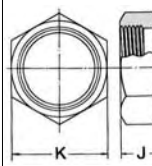
REDUCES

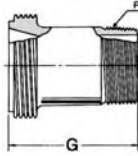
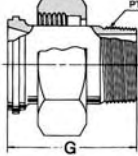
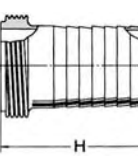
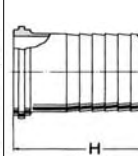
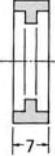


<p>M-C-RDCR</p> 	<p>1N-C-RDCR</p> 	<p>M-E-RDCR</p> 	<p>1N-E-RDCR</p> 
コンセントレジュースー	1ナット付 コンセントレジュースー	エキセントレジュースー	1ナット付 エキセントレジュースー

SIZE	A	B
1S	55	36
1¼S	55	—
1½S	70	44
2S	82	51.5
2½S	105	62
3S	110	72.5
3½S	125	—
4S	160	82

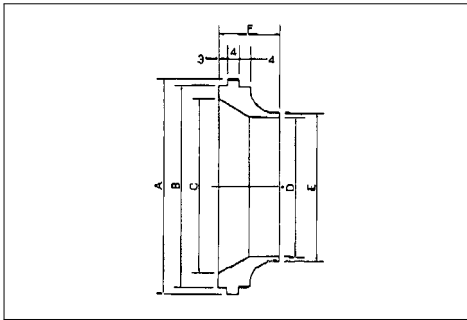
SIZE	C	SIZE	C
1½×1	108	3×2	108
2×1	108	3×2½	108
2×1½	108	4×2	150
2½×1½	108	4×2½	150
2½×2	108	4×3	150
3×1½	108		

I.D.F.ユニオン継手

FERRULES						NUT	
W-MALE	W-LINER	E-MALE	E-LINER	D	E	H-NUT	
							
A	A	B	C	D	E	K J	
溶接用ネジシート	溶接用シート	セードル用ネジシート	セードル用シート	溶接用ロングメール	溶接用ロングスリーブ	六角ナット	

ADAPTER				SEAT		
21S	1N-21S	M-RHAD	L-RHAD	H-GASKET	L型	BL-PLAIN
						
G	G	H	H	7	6	F
管用ネジ付アダプター	1ナット付 管用ネジ付アダプター	ネジ式ホースロ	ライナー式ホースロ	H型	L型	PLAIN CAP メクラシート

異径ライナー SL-W



呼径	A	B	C	D	E	F
1½S×1S	47	42.7	35	23	25.4	16.5
2S×1S	60.5	56.2	48	23	25.4	21
2S×1½S	60.5	56.2	48	35.7	38.1	21
2½S×1S	74	69.9	60	23	25.4	21
2½S×1½S	74	69.9	60	35.7	38.1	21
3S×1½S	87.5	82.6	72	35.7	38.1	21
3S×2S	87.5	82.6	72	47.8	50.8	21
3S×2½S	87.5	82.6	72	59.5	63.5	21

SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
1S	21	17	17	51	46	11.5	60	100	30	46
1¼S	17	16.5	19	—	—	10.5	60	100	24	51
1½S	21	19.5	20	51	46	11.5	70	100	30	56(61)
2S	21	19.5	20	51	46	11.5	70	100	30	71(76)
2½S	21	25	25	51	46	11.5	85	100	30	85(91)
3S	21	30	30	51	46	11.5	90	100	30	100(106.5)
3½S	21.5	—	—	—	—	11.5	90	100	—	—
4S	27.5	—	—	56	49	13	90	150	38	130(138)

ガスケット選定基準

■ ブチルゴム+エチレンプロピレンゴム

90℃以下の温度条件では一般的に使用されるものです。
(厚生省告示第434号適合)

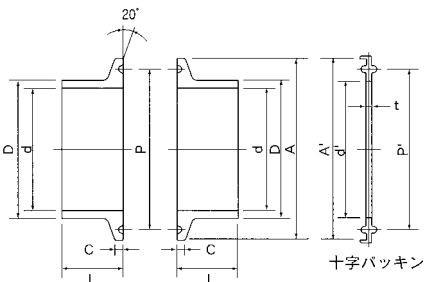
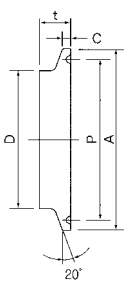
■ シリコン

比較的高い温度で使用される場合に適しています。乳酸・硝酸・スチーム等には不適です。引き裂き強度が低いため高圧配管には好ましくありません。(厚生省告示第434号適合)

■ テフロン

高い温度で使用される場合に適しています。
ハロゲン類に使用される場合を除く、すべての薬品、食品工業などに最適です。硬度が高いため、低温下での使用はできるだけお避けください。(F.D.A.認可)

I.D.F.ヘルール 十字パッキン

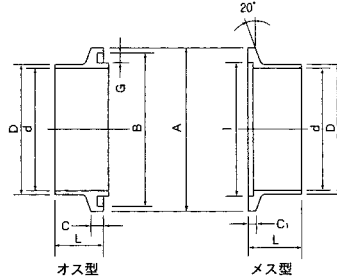
FERRULES	PACKING
F-W PKA  <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">十字パッキン</p>	F-W PKB 
ヘルール20°	十字型パッキン型 (使用クランプ標準型、高圧、3K、2D、低圧型クランプ使用)

SIZE	d	D	A	P	C	L	d'	A'	P'	t	CLAMP
6A	8.1	10.5	34	27.5	2.85	17	8.1	34	27.5	2	6A~15A
8A	10.5	13.8	34	27.5	2.85	17	10.5	34	27.5	2	6A~15A
10A	14	17.3	34	27.5	2.85	17	14.0	34	27.5	2	6A~15A
15A	17.5	21.7	34	27.5	2.85	17	17.5	34	27.5	2	6A~15A
1S	23	25.4	50.5	43.5	2.85	21	23.2	50.3	43.5	2	1½S
1¼S	29.4	31.8	50.5	43.5	2.85	17	29.6	50.3	43.5	2	1½S
1½S	35.7	38.1	50.5	43.5	2.85	21	35.9	50.3	43.5	2	1½S
2S	47.8	50.8	64	56.5	2.85	21	48.0	63.8	56.5	2	2S
2½S	59.5	63.5	77.5	70.5	2.85	21	59.7	77.3	70.5	2	2½S
3S	72.3	76.3	91	83.5	2.85	21	72.5	90.8	83.5	2	3S
3½S	85.1	89.1	106	97	2.85	21.5	85.3	105.8	97	2	3½S
4S	97.6	101.6	119	110	2.85	27.5	97.8	118.8	110	2	4S
4½S	108.3	114.3	130	122	2.85	28	108.5	129.8	122	2	4½S
5S	133.8	139.8	155	146	5.6	30	134.0	154.8	146	2	5S
6S	159.2	165.2	183	174	5.6	30	159.4	182.8	174	2	6S
8S	208.3	216.3	233.5	225	5.6	30	208.5	233.3	225	2	8S

注1：サニタリーサイズ配管(IDF)と一般配管(ISO、ガス管サイズ)は使用クランプは同じであるため、安心して御使用いただけます。

I.D.F.ヘルール 十字パッキン

KW ヘルール KWF-O KWF-M



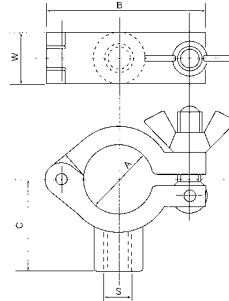
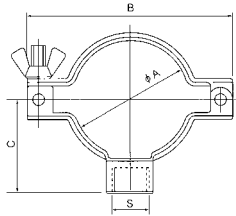
ヘルール角度20°リング型（使用クランプ標準型、高圧、3K、2D、低圧型クランプ使用）

SIZE	d	D	A	B	C	C1	G	I	L	Oリング 番号	使用クランプ	
											IDF	ISO
1S	23	25.4	50.5	40	4.85	2.85	4	32.3	21	G-35	1½S	20A
1¼S	29.4	31.8	50.5	40	4.85	2.85	4	32.3	21	G-35	1½S	25A
1½S	35.7	38.1	58	50	4.85	2.85	4	42.3	21	G-45	—	※32A
2S	47.8	50.8	64	60	4.85	2.85	4	52.3	21	G-55	2S	40A
2½S	59.5	63.5	77.5	70.5	4.85	2.85	3.5	63.8	21	G-65	2½S	50A
3S	72.3	76.3	91	85	4.85	2.85	4	77.3	21	G-80	3S	65A
3½S	85.1	89.1	106	100	4.85	2.85	4	92.3	21	G-95	3½S	80A
4S	97.6	101.6	119	110	4.85	2.85	4	102.3	21	G-105	4S	90A
4½S	108.3	114.3	130	125	4.85	2.85	4	117.3	28	G-120	4½S	100A
5S	133.8	139.8	155	145	7.6	5.6	4	137.4	30	G-140	5S	125A

注1. サニタリーサイズを使用し、内外面研磨を施工のため、圧力配管や粉体配管等に適し、安価でとても合理的です。
 2. 材質は SUS304又は SUS316L

パイプハンガー

PIPEHANGER



■ウイトネジ

SIZE	φA	B	C	幅	S
1	25.4	67	36.5	31	W $\frac{3}{8}$
1 $\frac{1}{4}$	31.8	73	40		
1 $\frac{1}{2}$	38.1	78	43		
2	50.8	94	49		
2 $\frac{1}{2}$	63.5	109	55		
3	76.3	124	62.5		
3 $\frac{1}{2}$	89.1	134	71.5		
4	101.6	149	75.5		

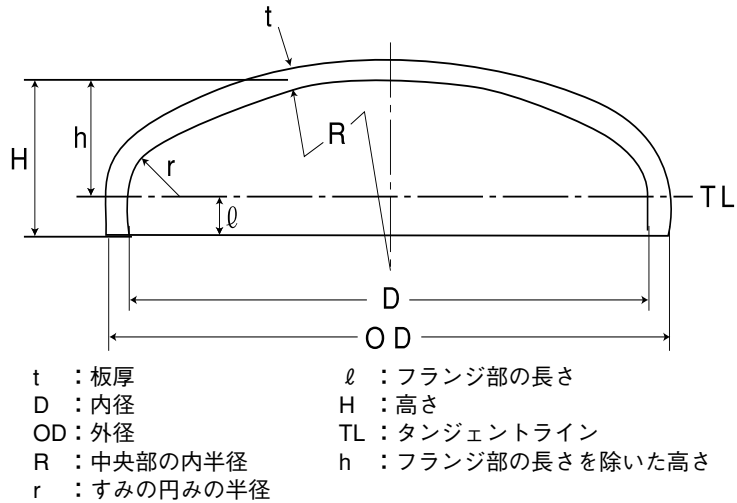
■管用ネジ

SIZE	φA	B	C	幅	S
1	25.4	67	30.5	31	PS $\frac{1}{2}$
1 $\frac{1}{4}$	31.8	75	34		
1 $\frac{1}{2}$	38.1	77	37		
2	50.8	94	43		
2 $\frac{1}{2}$	63.5	110	49		
3	76.3	124	56.5		
3 $\frac{1}{2}$	89.1	134	65.5		
4	101.6	150	69.5		

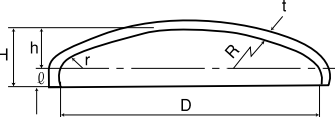
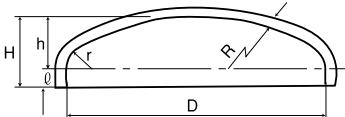
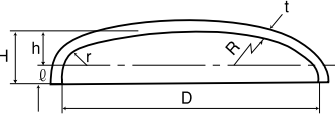
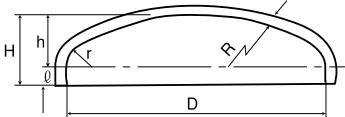
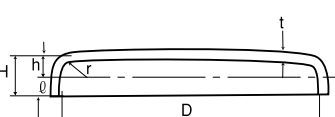
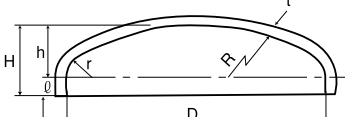
※蝶ナットはナイロン緩み止めも製作します。

SIZE	A	B	C	S	W
8 A	14	40.5	25	W $\frac{3}{8}$	16
10A	17.5	45.6	25	W $\frac{3}{8}$	16
15A	22	51.7	30	W $\frac{3}{8}$	16
20A	27.2	59.8	33	W $\frac{3}{8}$	25
1 $\frac{1}{4}$ S	32	69.0	44	PS $\frac{1}{2}$ or W $\frac{3}{8}$	25
25A	34.2	69.6	45.1	PS $\frac{1}{2}$ or W $\frac{3}{8}$	25
32A	43.0	81.8	49.5	PS $\frac{1}{2}$ or W $\frac{3}{8}$	25
40A	48.8	89.9	52.4	PS $\frac{1}{2}$ or W $\frac{3}{8}$	25
50A	60.7	100.9	58.4	PS $\frac{1}{2}$ or W $\frac{3}{8}$	25
80A	89.2	136.7	73	PS $\frac{1}{2}$ or W $\frac{3}{8}$	25

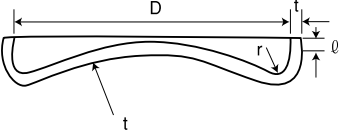
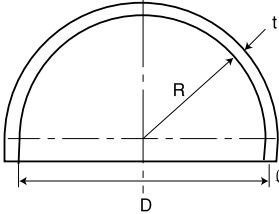
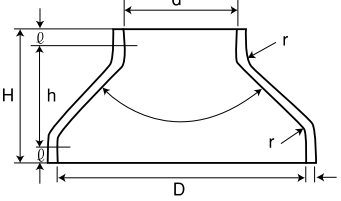
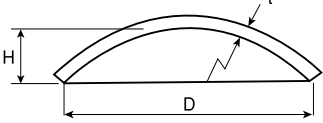
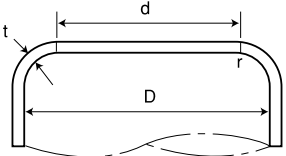
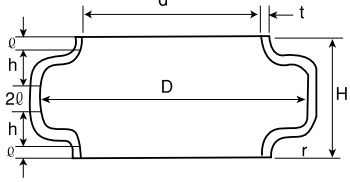
鏡板の各部の名称



鏡板の形による名称

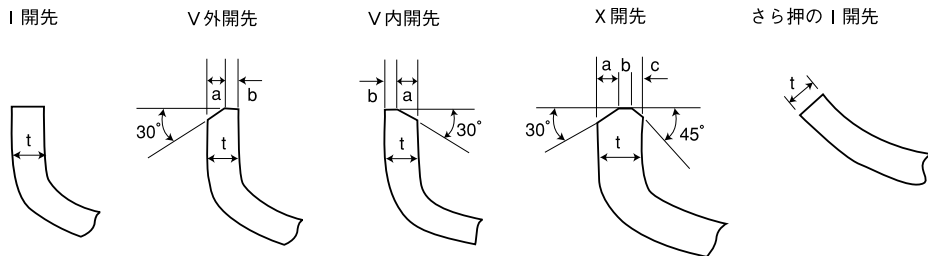
<p>皿形鏡板 (Standard Flanged Dished Heads)</p> 	<p>SD $R=D$ $r=0.1D$ $h=0.194D$</p>	<p>正半だ円体形鏡板 (Ellipsoidal Dished Heads)</p> 	<p>ED $R=2:1$ Elliptical $h=1/4D$</p>
<p>浅さら形鏡板 (Flanged and shallow Dished Head Plate)</p> 	<p>FD $R=1.5D$ $r=0.06D$ $h=0.1288D$</p>	<p>近似半だ円体形鏡板 (Approximate Ellipsoidal Dished Heads)</p> 	<p>AD $R=0.9045D$ $r=0.1727D$ $h=1/4D$</p>
<p>平鏡板 (Flanged Only Heads)</p> 	<p>FH $r \geq 3t$</p>	<p>深皿形鏡板 (Deep Dished Heads)</p> 	<p>DD $R=0.8D$ $r=0.155D$ $h=0.255D$</p>

鏡板の形による名称

<p>揚底鏡板 (Flanged & Reverse Dished Heads)</p> 	<p>WD $R \geq D$ $r \leq 250$</p>	<p>半球形鏡板 (Hemispherical H.P.)</p> 	<p>HH $R = 0.5D$</p>
<p>円すい体形鏡板 (Conical Heads / Shells)</p> 	<p>CD $D_1 \geq 400$ $H \geq 2000$</p>	<p>欠球 (Dished Only Heads)</p> 	<p>DR $R/D \geq 0.8$ $t \leq 30$ $D \leq 6500$</p>
<p>ジャケット (Jacket)</p> 	<p>JA $P \leq 3000 \phi$ $d \geq 350$ $20 \leq r \leq 250$ $3 \leq t \leq 22$</p>	<p>エキスパンション (Expansion Joint)</p> 	<p>EX $D \leq 3200 \phi$ $D_1 \geq 400$ $20 \leq r \leq 250$ $3 \leq t \leq 22$</p>

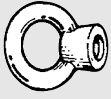
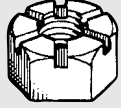
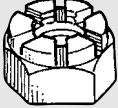

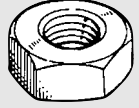
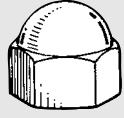
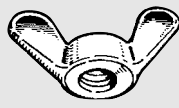


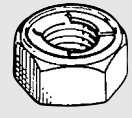
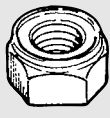
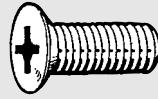
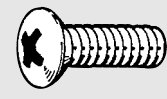
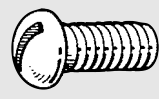


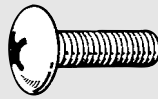

















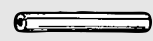


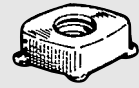

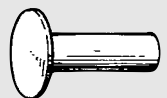
開 先

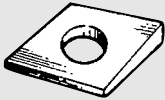















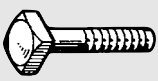
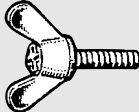






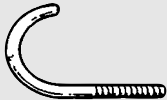
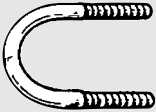


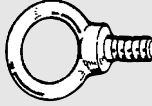



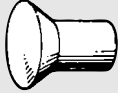
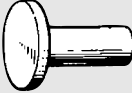




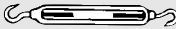
開先の許容差は、開先角度 $+2.5^\circ$ 、ルートフェース $+1\text{mm}$ とする。
尚、標準開先形状は次の通りです。



V外, V内の場合 $9t$ まではルートフェース (b) は 1mm とする。
 $9t$ を超えるものは、ルートフェース (b) は 2mm とする。
X開先の場合、寸法は指示下さい。

ボルト・ナット・ビス類

●アイナット 	●みぞ付きナット(1種) 	●みぞ付きナット(2種) 	●六角ナット(1種) 	●六角ナット(3種) 
●六角袋ナット 	●ちょうナット(1種) 	●四角ナット 	●高ナット(継手用) 	●U-ナット 
●ナイロンナット 	●十字穴付きさら小ねじ 	●十字穴付き丸さら小ねじ 	●すりわり付き丸小ねじ 	●すりわり付き平小ねじ 
●十字穴付きなべ小ねじ 	●十字穴付きトラス小ねじ 	●十字穴付きバインド小ねじ 	●タッピンねじ十字穴付きなべ(1種) 	●タッピンねじ十字穴付きトラス(2種) 
●タッピンねじ十字穴付きトラス(3種) 	●十字穴付き丸木ねじ 	●十字穴付き丸さら木ねじ 	●すりわり付きさら木ねじ 	●すりわり付き止ねじ 
●六角穴付き止ねじ 	●サッシ用小ねじ 	●ヒューズ小ねじ 	●プラマイねじ 	●座金組込みねじ 
●六角穴付きボルト 	●割ピン 	●テーパピン 	●平行ピン 	●スプリングピン 
●スナップピン(松葉ピン) 	●六角ボルト 	●溶接ナット(四角) 	●打込みねじ 	●中空リベット 

●テーバー角座金 	●ばね座金 	●平座金みがき丸(面取り形) 	●片舌付座金 	●両舌付座金 
●爪付座金 	●歯付き座金内歯形(A) 	●歯付き座金外歯形(B) 	●歯付き座金さら形(C) 	●歯付き座金内外歯形(AB) 
●さらばね座金 	●平座金(小形角) 	●山形座金 	●C形止め輪(軸用) 	●C形止め輪(穴用) 
●E形止め輪 	●四角ボルト 	●ちょうボルト 	●四角止めじ 	●コーチスクリュー 
●植込みボルト 	●長ねじ 	●基礎ボルト(L形) 	●フックボルト(ハッカー) 	●パイボルト(パイブック) 
●船用鋼管取付Uボルト 	●ハンガーボルト 	●蝶番ボルト 	●アイボルト 	●角根丸頭ボルト 
●羽子板ボルト 	●ツブシ羽子板 	●さらリベット 	●薄平リベット 	●丸リベット 
●テクス 	●アルミボルト・ナット 	●平角ボルト 	●枠式ターンバックル 	●基礎ボルト(J型) 