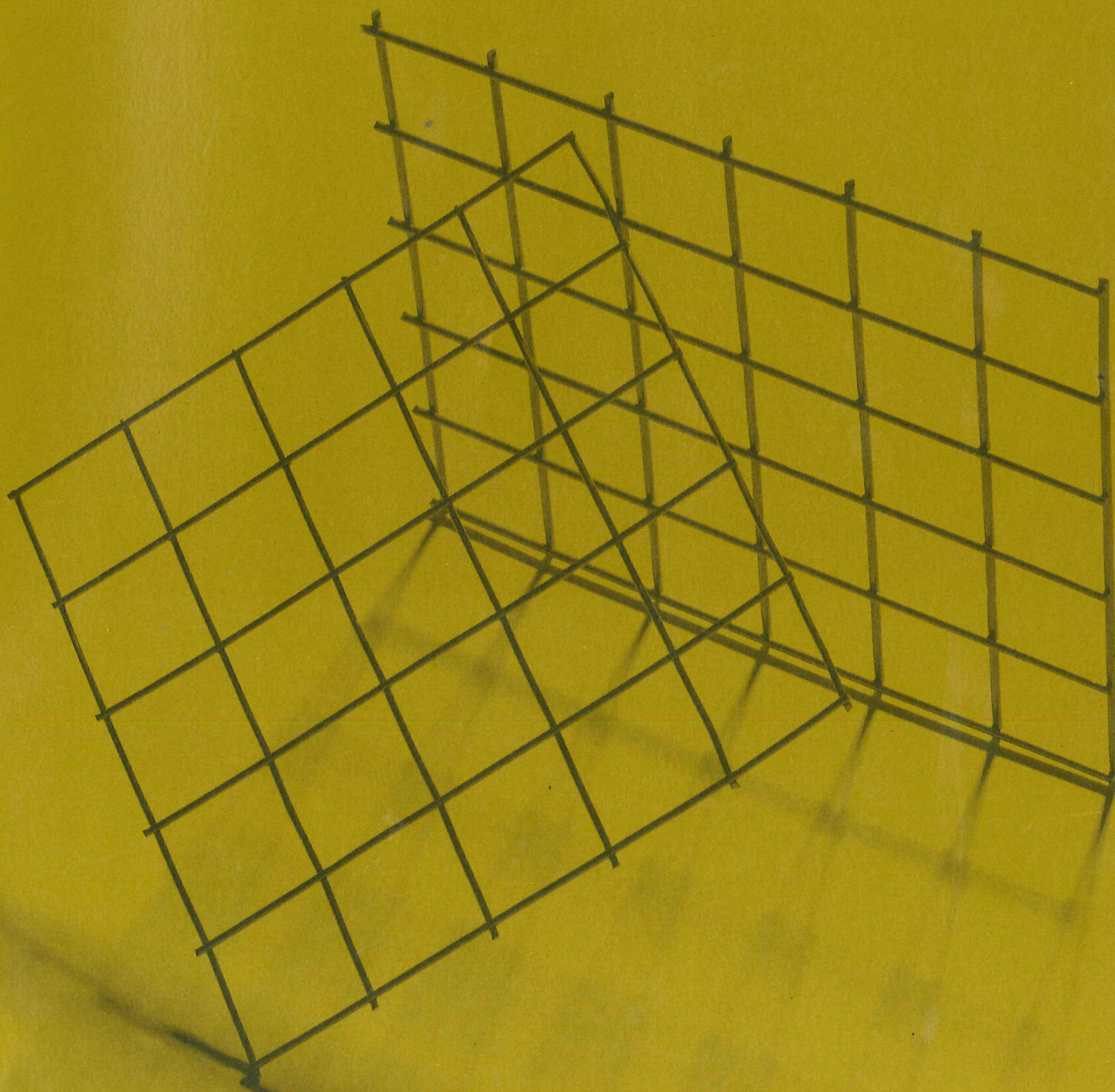


WELDED WIRE MESH

IKK leads the industry through its never-ending pursuit of advanced technology and commitment to pioneering new horizons. It will continue to develop next-generation product, while striving to achieve harmony between man and technology, and effectively integrating the technological prowess of our staff with the needs of industry and society as a whole. Ultimately, this will result in a more advanced and sophisticated line of products.

ISHIKAWA WIRE NETTING CO.,LTD.



C O N T E N T S

P3

WELDED WIRE MESH
溶接金網

P6

FINE MESH
ファインメッシュ

ART
SPEEDY TECHNOLOGY
FLEXIBILITY

WELDED WIRE MESH

溶接金網は、超高層建築にマッチした経済的で便利な補強材です。他の補強材に比べ、大きな荷重に耐えるため、コンクリートの強度を高めることができます。溶接金網の使用によって壁や床などの厚さが削減でき、高層建築に要求される重量の軽減に大きな効果があります。また、現場での組み合わせや結束の手間がかからず、人員と作業時間の節減にも効果を発揮します。

普通鉄線から高張力異形棒メッシュまで、豊富な線径から用途に最適なものをお選びください。

■主な用途

- ビルの床・壁・天井・階段などの配筋
- 道路・橋梁などの配筋
- 会社・工場構内通路の舗装
- プール・用水路・護岸・ダム工事の配筋
- 住宅・庭園・ハイウェイ外装用危険防止柵
- 屋根下地材(木毛板など)の下地押さえ

■規格寸法(定尺寸法)

Aタイプ	1 m × 2 m	2 m ²
Bタイプ	2 m × 4 m	8 m ²
Cタイプ	注文品	

Welded wire mesh is a convenient and economical reinforcing material which is ideal high-rise construction. Its ability to withstand larger loads compared to other reinforcing materials increases the strength of the concrete. Using welded wire mesh allows the load of the wall and floor to be eliminated, a highly effective function to satisfy the demand to reduce overall weight in high-rise construction. Furthermore, welded wire mesh does not need to be assembled or bound together at the site like reinforcing rods, substantially reducing the number of personnel required and construction manhours.

A wide range of sizes and designs are available, from ordinary steel wire to high-tension irregular mesh. Select the ideal diameter and type for your particular application.

Main Applications

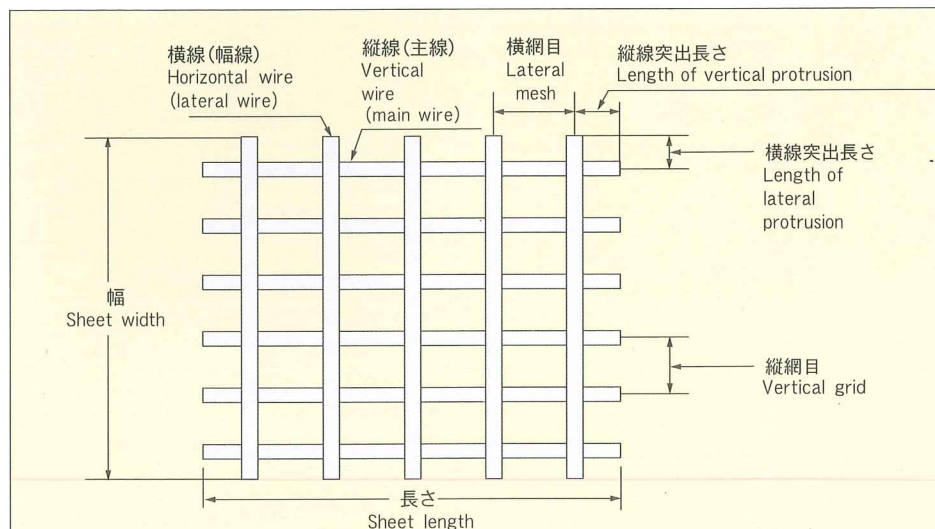
- Reinforcement of floors, walls, ceilings and stairs in buildings
- Reinforcement of roads and bridges
- Paving of roads within plants and corporate facilities
- Reinforcement of pools, irrigation channels, backs (bulkheads) and dams
- Fencing for homes, gardens and highway construction work
- Base material for roofing materials (etc.)

Standard Dimensions

A Type	1 m × 2 m	2 m ²
B Type	2 m × 4 m	8 m ²
C Type	Custom sizes	

DETAILS REQUIRED FOR ORDERS

ご注文に必要な項目



① 材料の種類 Type of material

② 線径 Wire diameter

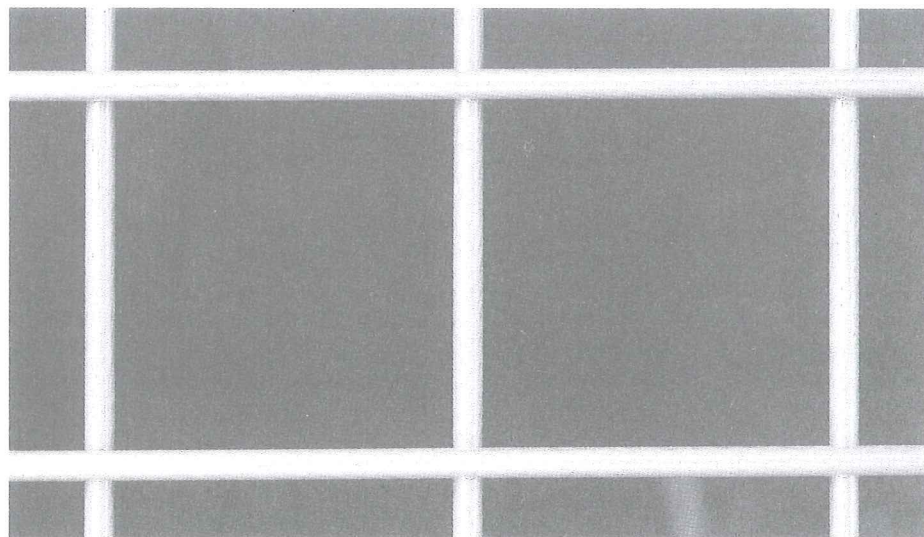
③ 網目 Mesh size

④ 寸法・面積 Dimensions, area

⑤ 重量 Weight

※必要に応じ表面処理(焼付塗装・ビニールコーティング等)もうけたまわります。また曲げ加工等を含む場合は、図面をご指示ください。

Special surface finishes are available upon request (baked paint finish, vinyl coating, etc.) when any bending is required, please specify this on the drawing.



ワイヤーメッシュ規格表

(普通鉄線/ステンレス鋼線)

Standard Wire Mesh Table

(ordinary steel wire/stainless steel wire)

- 規格寸法/1m×2m(2㎡) その他のサイズでも製作可能です。
- 線径/2.6~13.0mm/mの範囲で製作できます。
- 網目/角目、長方形の他、指定の寸法で製作できます。
- Standard dimension: 1m×2m(2㎡), other sizes are available upon request.
- Wire diameter: 2.6~13.0 (available product range)
- Mesh: Square mesh, rectangular mesh and other types of mesh can be produced.

★=ステンレスのみ

●=コンクリート補強用標準品

▲=ディスプレイ用標準品

★ indicates only stainless steel is available for this size.

● indicates standard products for reinforcing of concrete.

▲ indicates standard products (on display at our showroom).

オーダー No. Order No.	線 径 Wire Diameter (mm)	網目(ピッチ) Mesh(Pitch)	重 量 Weight (kg/㎡)
W2650	2.6	50× 50	1.67
W2610	2.6	100×100	0.83
W3030 ▲	3.0	30× 30	3.74
W3050 ★	3.0	50× 50	2.55
W3010 ★	3.0	100×100	1.11
W3250 ▲	3.2	50× 50	2.52
W3210 ●	3.2	100×100	1.26
W3215	3.2	150×150	0.88
W4050 ▲	4.0	50× 50	3.94
W4010	4.0	100×100	1.97
W4015	4.0	150×150	1.35
W5050	5.0	50× 50	6.16
W5010 ●	5.0	100×100	3.08
W5015 ●	5.0	150×150	2.16
W5020	5.0	200×200	1.54
W5550	5.5	50× 50	7.46
W5510	5.5	100×100	3.73
W5515	5.5	150×150	2.61
W5520	5.5	200×200	1.86
W6050 ▲	6.0	50× 50	8.87
W6010 ●	6.0	100×100	4.44
W6015 ●	6.0	150×150	3.11
W6020	6.0	200×200	2.22
W9010	9.0	100×100	10.0

バーメッシュ規格表

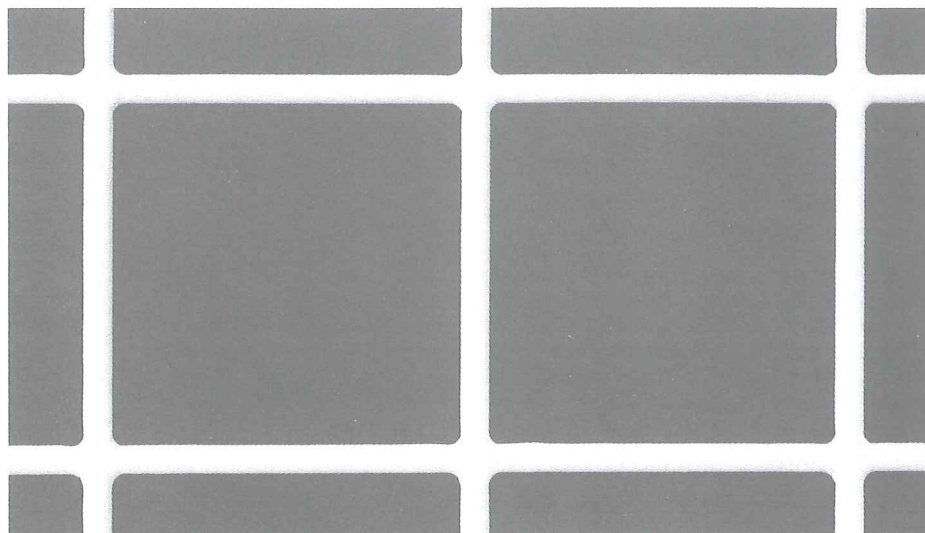
(異形鉄筋/高張力異形鉄筋)

Standard Bar Mesh Table

(Irregular reinforcing steel/high-tension reinforcing steel)

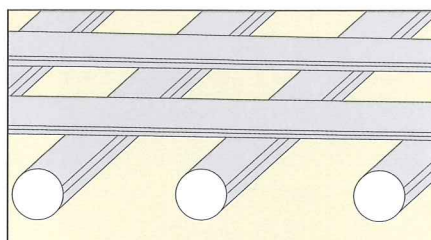
- 規格寸法/1m×2m(2㎡) その他のサイズでも製作可能です。
- 線径/6.0~16.0mm/mの範囲で製作できます。
- 網目/角目、長方形の他、指定の寸法で製作できます。
- Standard size: 1m×2m(2㎡), Other sizes can be produced
- Wire diameter: 6.0~16.0 (available product range)
- Mesh: Square mesh, rectangular mesh and other types of mesh can be produced.

オーダー No. Order No.	線 径 Wire Diameter (mm)	網目(ピッチ) Mesh(Pitch)	重 量 Weight (kg/m)
D0610	D6	100×100	4.98
D0615	D6	150×150	3.49
D0620	D6	200×200	2.49
D1010	D10	100×100	11.20
D1015	D10	150×150	7.84
D1020	D10	200×200	5.60
D1310	D13	100×100	19.90
D1315	D13	150×150	13.93
D1320	D13	200×200	9.95

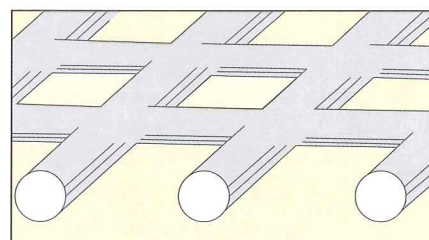


フラットネットメッシュは溶接金網の溶接交点を100%溶かし込んだ新素材。従来のメッシュに比べ2倍の強度を持ち、耐衝撃性・耐久性に優れています。厚さは従来品の二分之一、網としての裏表がなく、縦横の段差也没有。二次加工ができるので、ガラス、樹脂素材等との複合材料として使いやすく、マットやグラスウール等の下地や押さえとしての使用に適しています。また、意匠性に優れ、インテリア・エクステリア等へも利用できます。

Flat net mesh is a new type of product where the intersections of the wires are melted completely (100%), forming a flush surface. This achieves twice the strength over conventional mesh, giving it superior resistance to shock and outstanding durability. In addition, the product is only one half the thickness of a conventional mesh with the same wire diameter, without any front or back, and no gap between vertical and lateral wires. Since it can be easily used in other products, it is perfect as a compound material with glass, resin and other materials. It can also be used as a base for mats and glass wool etc. Furthermore, its structure allows a variety of designs, making it perfect for interior and exterior applications.



従来の溶接金網
Conventional Welded Wire Mesh



フラットネットメッシュ
Flat Net Mesh

従来の溶接金網との比較

Comparison with
Conventional
Welded Wire Mesh

- 溶接点せん断強度は2倍
- 厚さが1/2で端部処理も容易
- Twice the shear strength at welds
- Half the thickness, edges can be easily worked with

●溶接点の強さ Strength of Weld

	素線引張強度 Wire Tensile Strength	溶接点せん断強度 Shear Strength of Welds
フラットネットメッシュ (実測値) Flat Net Mesh (measured values)	670N/mm ²	620N/mm ²
従来の溶接金網 (JIS規格値) Conventional Welded Wire Mesh (JIS values)	490N/mm ² 以上 or more	250N/mm ² 以上 or more

板材との比較

Comparison with plates

- 重量当りの強度は4倍
- 従って軽量化できる
- Four times the strength per weight unit
- Enables weight of structure to be reduced

●重量当りの強度比較 Comparison of Strength per Weight Unit

	1m ² 当り重量 Weight/1m ²	仕様 Spec.	断面係数 Sec. Factor	強度比較 Strength
フラットネットメッシュ Flat Net Mesh	4.16kg	4φ×P50 1m×1m	0.132cm ³	4.5
板材 plate	4.16kg	0.42t 1m×1m	0.029cm ³	1

ファインメッシュは細い径の鉄線・亜鉛メッキ鉄線・ステンレス鋼線等の交点を電気抵抗溶接し、小さな正方形、または長方形の網目を構成した新しいタイプの溶接金網です。

縦線・横線が確実に溶接されているので、均一性にすぐれ、グラツキやヒズミがありません。網面は鏡板のような平坦さで加工性にとんでいます。

■主な用途

- 工業用 脱水・空調・医療機器など
- インテリア・家庭用品 各種家庭用品・厨房棚など
- 建築 安全棚、保温保冷、築炉など
- 各種補強材 法面モルタル上塗補強など
- 食品加工用 蒸器、加熱、冷凍、乾燥など
- 農・畜産関係 防鳥ネットなど

■材質

鉄線・亜鉛メッキ線・ステンレス鋼線

■網目

正方形網目・長方形網目

■寸法

網幅 2.6m以下

長さ 20m・30mロール

■網目と線径

網目 6～50mm 線径 0.5～2mm

Fine Mesh is new type of welded wire mesh which consists of fine diameter steel wire, galvanized steel wire, stainless steel wire or another type of wire which is joined together by electrical resistance welding to form a square or rectangular mesh.

Complete welding of all vertical and lateral wires provides a high degree of uniformity, eliminating any fluctuations and distortion. Furthermore, the section is as flat as a mirror, allowing it to be easily formed.

Main Applications

- industrial drainage, air conditioning and medical equipment
- Interiors, household products, appliances and kitchen racks
- Fencing and safety partitions for construction, heating and cooling appliances, and fireplaces
- Reinforcing material, reinforcement base material for mortar finish
- Food processing (steaming, heating, freezing, drying, etc.)
- Chicken wire and other such products for agricultural and livestock applications

Material

Steel wire, galvanized wire, stainless steel wire

Mesh

Square mesh, oblong mesh

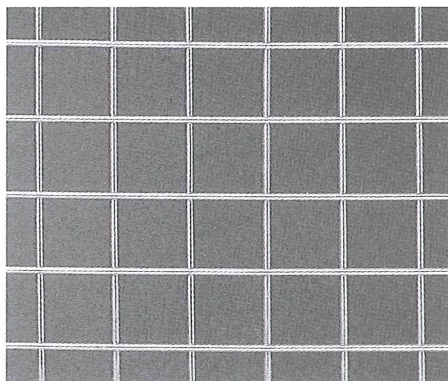
Dimensions

Width: 2.6 meters or less

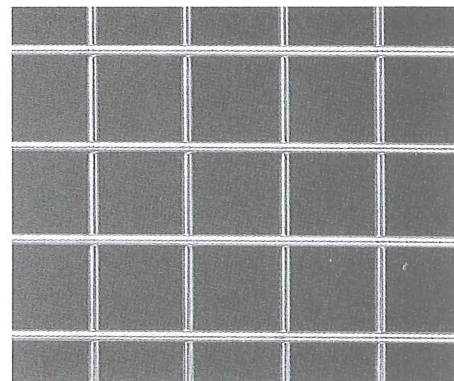
Length: 20m or 30m roll

Mesh and Wire Diameter

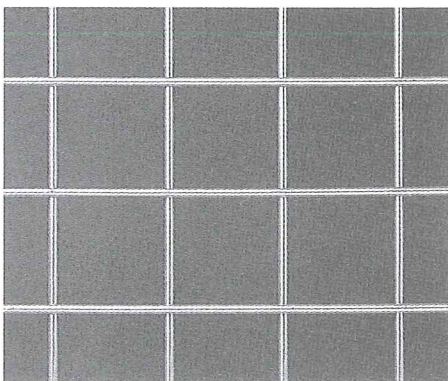
Mesh: 6～50mm Wire Diameter: 0.5～2mm



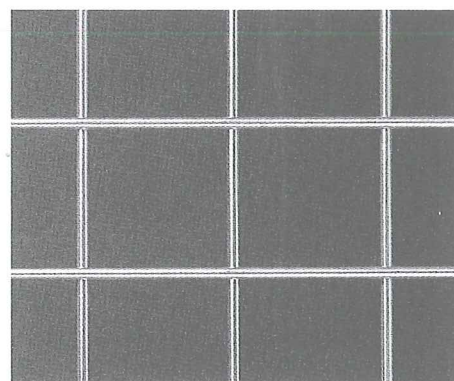
F1001



F1600



F1602



F1603

DETAILS REQUIRED FOR ORDERS

ご注文に必要な項目

- ① 材料の種類
- ② 網目
- ③ 線径
- ④ 寸法
- ⑤ 重量

1. Type of material
2. Wire diameter
3. Mesh size
4. Dimensions
5. Weight

※When any bending is required, please specify this on the drawing.

※ 曲げ加工等を含む場合は図面をご提示ください。

ファインメッシュ規格表 (SUS304 ステンレス鋼線)

Standard Fine Mesh Table (SUS304 stainless steel wire)

オーダー No. Order No.	線 径 Wire Dia. (mm)	網 目 (ピッチ) Mesh (Pitch)	サイズ Width × Length W (mm) × L (m)	重 量 Weight (kg/m)
F0700	0.7	6.35 × 6.35	1000 × 30	28
F0800	0.8	6.35 × 6.35	915 × 30	33
F0801	0.8	6.35 × 6.35	1000 × 30	36
F1000	1.0	8.46 × 8.46	1000 × 30	44
F1200	1.2	8.46 × 8.46	915 × 30	58
F1201	1.2	8.46 × 8.46	1220 × 30	77
F0802	0.8	10.0 × 10.0	1000 × 30	23
● F1001	1.0	10.0 × 10.0	1000 × 30	37
F1202	1.2	10.0 × 10.0	1000 × 30	55
F1203	1.2	12.7 × 12.7	915 × 30	37
F1204	1.2	12.7 × 12.7	1000 × 30	41
● F1600	1.6	12.7 × 12.7	915 × 30	68
F1601	1.6	12.7 × 12.7	1220 × 30	90
F1205	1.2	15.0 × 15.0	1000 × 20	22
● F1602	1.6	15.0 × 15.0	1000 × 20	42
● F1603	1.6	20.0 × 20.0	1000 × 20	32
F1206	1.2	25.0 × 25.0	1000 × 20	15
F1604	1.6	25.0 × 25.0	1000 × 20	25
F2000	2.0	25.0 × 25.0	1000 × 20	41
F2001	2.0	25.0 × 25.0	1220 × 15	35
F2002	2.0	30.0 × 30.0	1200 × 20	41

●印は、当カタログの6ページに掲載してあるものです。

● indicates items which are shown on page 6 in this catalog.

ファインメッシュ規格表 (SWM-G1 亜鉛メッキ鉄線/ 溶融アフター亜鉛メッキ)

Standard Fine Mesh Table (SWM-G1 galvanized steel wire/galvanized after welding)

オーダー No. Order No.	線 径 Wire Dia. (mm)	網 目 (ピッチ) Mesh (Pitch)	サイズ Width × Length W (mm) × L (m)	重 量 Weight (kg/m)
FG2500	1.0	10.0 × 10.0	1000 × 30	35
FG2501	1.2	15.0 × 15.0	1000 × 20	22
FG2502	1.6	20.0 × 20.0	1000 × 20	30
FG2503	1.6	25.0 × 25.0	1000 × 20	24
FA2000 ★	2.0	12.7 × 12.7	1000 × 30	28

★ = 溶融アフター亜鉛メッキ

★ indicates galvanizing after welding.

ステンレスSUS304強度の参考 材料及び溶接点

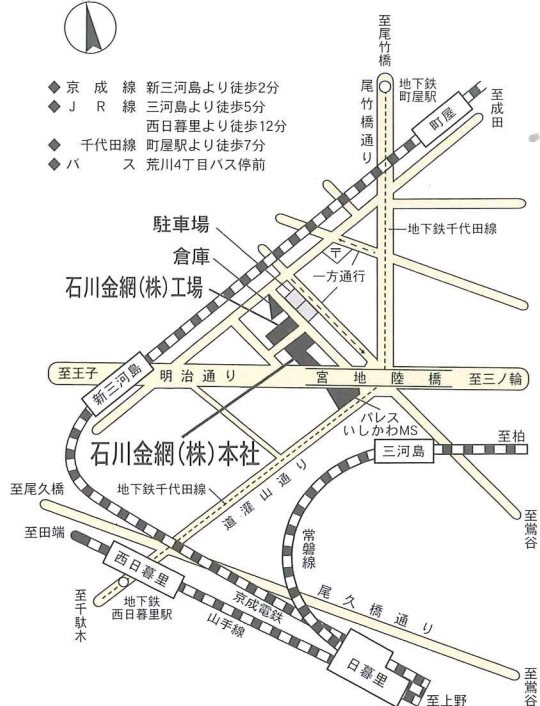
Reference Values for Strength of SUS304 Stainless Steel Material & Welds

線 径 Wire Diameter (mm)	ステンレス線強度 Strength of Stainless Steel		溶接点強度 Strength of Weld	
	荷重Load (kg)	kg/mm ²	荷重Load (kg)	kg/mm ²
1.0	51 ~ 59	65 ~ 75	27 ~ 43	35 ~ 55
1.2	73 ~ 85	65 ~ 75	40 ~ 62	35 ~ 55
1.6	130 ~ 150	65 ~ 75	70 ~ 110	35 ~ 55
2.0	204 ~ 235	65 ~ 75	110 ~ 172	35 ~ 55

※ 溶接点は5ヶ所平均値
(Average values for 5 welds)



- ◆ 京 成 線 新三河島より徒歩2分
- ◆ J R 線 三河島より徒歩5分
- ◆ 千代田線 西日暮里より徒歩12分
- ◆ バ ス 町屋駅より徒歩7分
- ◆ バ ス 荒川4丁目バス停前



石川金網株式会社

ISHIKAWA
WIRE NETTING CO.,LTD.

本社・工場

〒116-0002 東京都荒川区荒川5-2-6 (宮地ロータリー角)
TEL.03-3807-9761(代) FAX.03-3807-9764

URL
E-mail

<http://www.ishikawa-kanaami.com>
info@ishikawa-kanaami.com

Head Office: Plant

5-2-6 Arakawa, Arakawa-ku, Tokyo 116-0002, Japan
Tel: +81-3-3807-9761 Fax: +81-3-3807-9764

Distributed by: