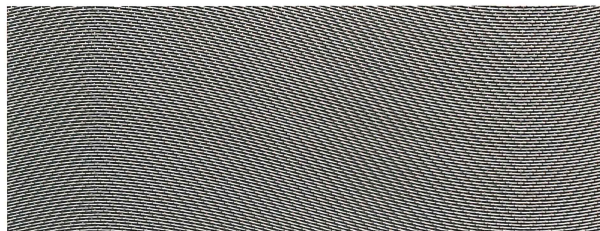


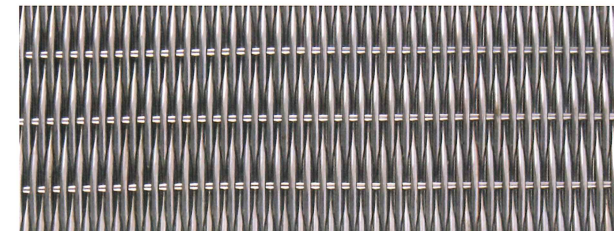
01 平織金網

一般的な金網で、網目の大きな2メッシュくらいのものから、400メッシュくらいの細かい網目のものまで各種あります。幅は標準で1m、長さは1本30mが標準となっています。



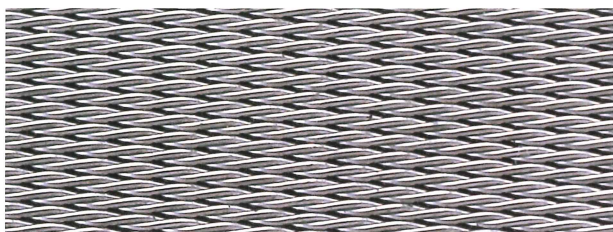
02 綾織金網

網目の大きさに対して、太い線径で織る金網に使用されます。特に200メッシュより細かい網の場合は、ほとんどがこの織り方になります。金網規準は平織と全く同じです。



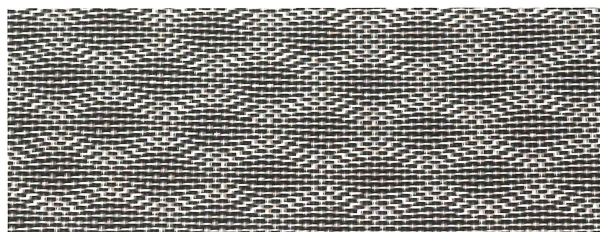
03 平畳織

畳状に織り上げた金網で、太い線で細かなメッシュを作ることができます。圧のかかる場所の濾過などに利用されます。



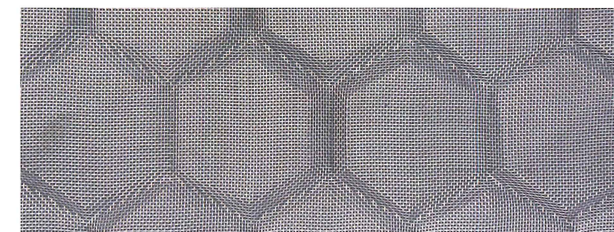
04 綾畳織

綾織式の畳織
細やかなメッシュでありながら、強度のある網として、濾過用に使われます。



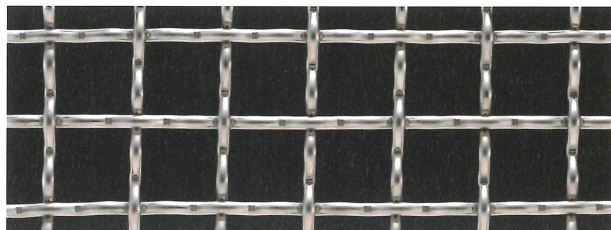
05 エンボス金網

平織・綾織等の各種
金網の表面に凹凸を付加して、表面積を1割程度増した金網です。デザイン・意匠などでも利用できます。(幅60cm制限の成型品)



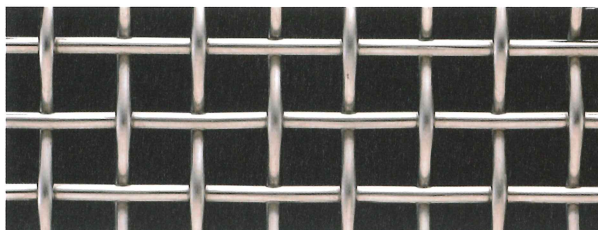
06 プレスメッシュ

成型により表面に各種の模様を付加できます。種類につきましては、別途お問い合わせください。(1m×2m単位の製品)



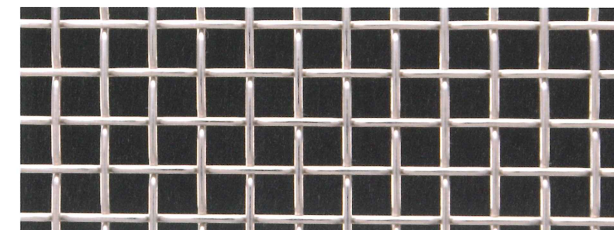
07 クリンプ金網 [標準品]

線径1.5φくらいで見開き8ミリより大きな網の場合に使用され、線の凹凸が特徴となっています。5φ50ミリくらいまでの網を、目開きは比較的自由に製造できます。



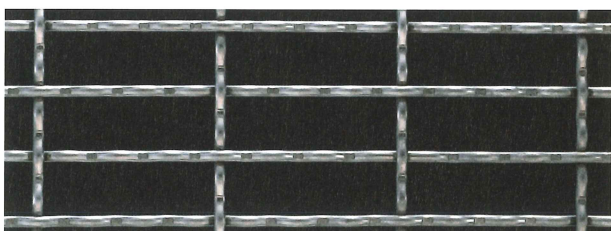
08 ダブルクリンプ

一見して平織のように見えるクリンプ金網で「平織クリンプ」とも呼ばれます。平織にくらべて目開きが正確になり、少量で特別な網目が必要な場合製造されます。



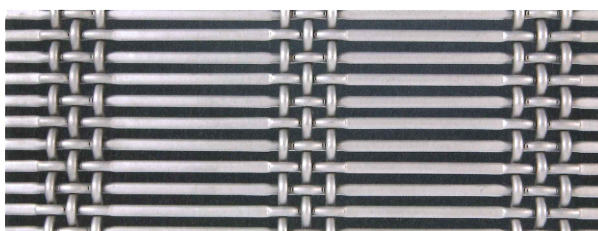
09 フラットトップ

クリンプ金網の種類のひとつで、片面が平らになる織り方です。平らな面をふるい面として使用すると効率が良いために、フック加工をして利用されます。



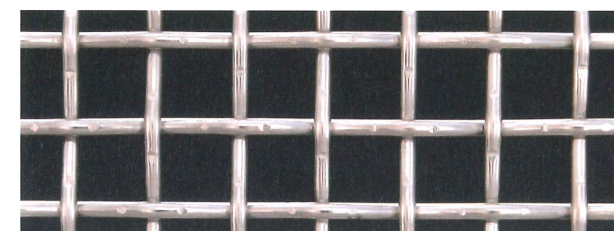
10 トンキャップ

長方形の網目に織る金網を、「トンキャップ」と呼びます。線の凹凸のかみ合わせ具合を変化させると、種々のトンキャップ織りができます。



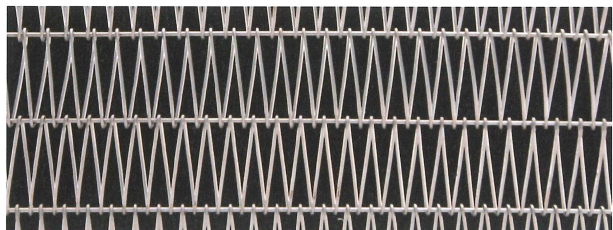
11 タイロッド

極端に細い目のクリンプ金網を「タイロッド」と呼び、特殊なふるいとして利用されます。種類は限られ、幅の広い網は製造が難しい製品となります。



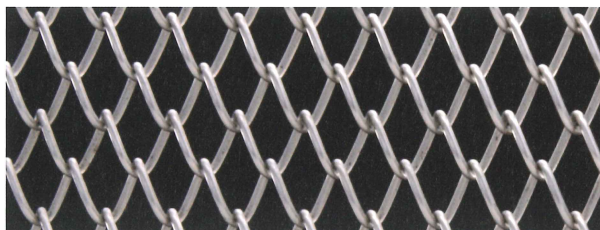
12 ロッククリンプ

線と線の重なり部分にのみ凹凸の形が入ります。一見すると溶接金網か平織金網に見えるタイプです。



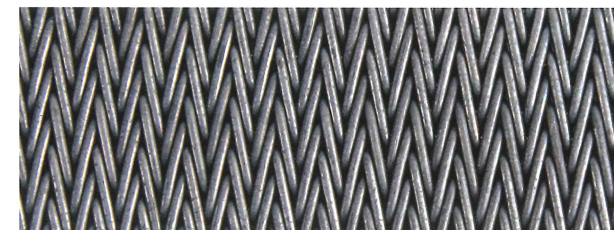
13 メッシュベルト グラテックス型[G]

左右のらせんを交互に直線で継ぎ合わせたタイプのベルトで、端部は溶接による場合が一般的です。らせんピッチが線径に対し広い場合、バランス型になります。



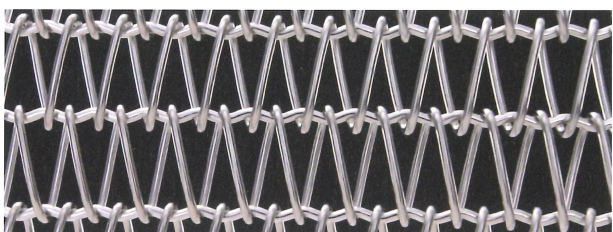
14 メッシュベルト ヒシガタ[C]

最も一般的なベルトで、各種の用途に使用されます。端部は折り曲げ・溶接のどちらも可能で、4ミリ目後から60ミリ目の範囲で製作できます。



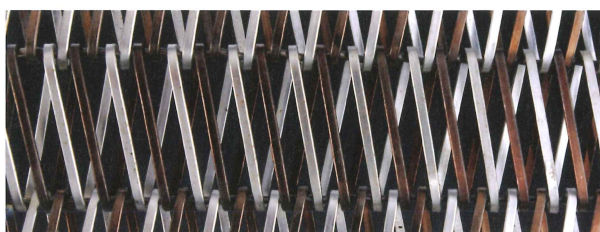
15 メッシュベルト ヘリンボーン[H]

らせんの目を細かくつめた組み合わせで本品ができあがりません。網目が細かく重量物となり、特殊なベルトとして使用されます。



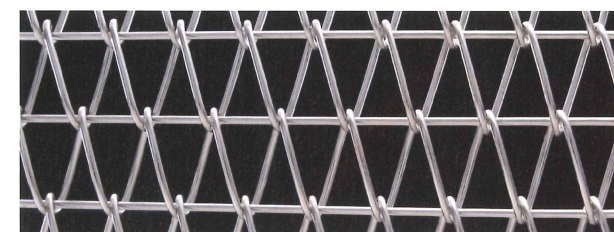
16 メッシュベルト バランス型[B]

クリンプ金網で使用する線を力骨にし、ピッチを合わせて左右のらせんを配置するベルトで、安定した三角目の網になります。端部は溶接が一般的で、熱処理用のベルトなどに使用されます。



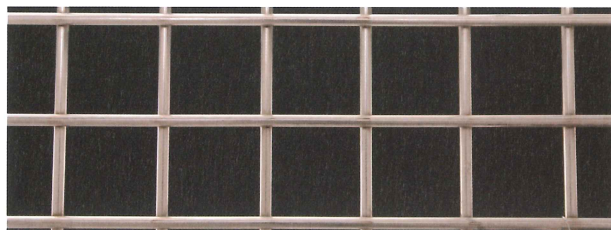
17 メッシュベルト ダブル型[D]

グラテックス型やバランス型のらせん配置を二重にして組み上げるタイプです。すかして見た時に×印の様な模様に見える特徴があり、ベルトとしての強度は高まります。



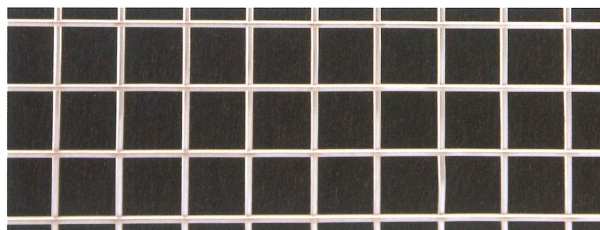
18 メッシュベルト ロッドレインホースト[R]

一方向のらせんと力骨の組み合わせにより本品となります。端部は溶接と組み立て方式で仕上げる事ができ、ヒシガタの力骨補強タイプと考えてよいでしょう。



19 溶接金網

直線を井桁に重ねてスポット溶接で製造する金網です。1m×2mのサイズで板材と同様に量産される商品です。



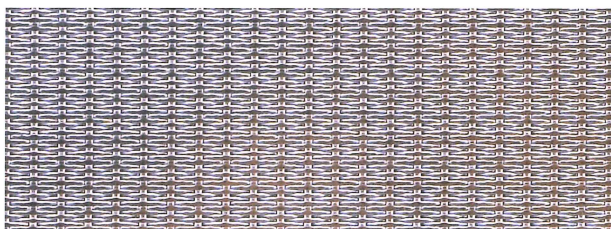
20 ファインメッシュ

板材として製造される1m×2mの溶接金網よりも線が線が細く、網目が小さいものは、ロール状に巻き取りながら製造できます。端部のホツレがなく見た目もスッキリしているので「ファインメッシュ」と呼びます。



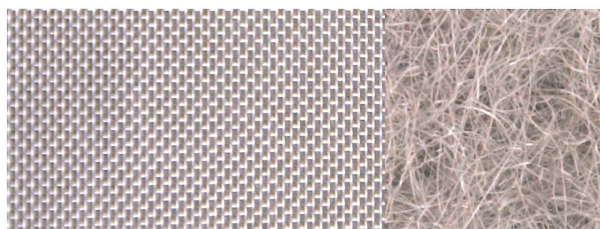
21 ウェッジワイヤースクリーン

ワイヤーを細かなすき間のピッチで溶接しながら製造する特殊な素材で、粘性のあるスラッジの脱水などに適した非常に強度の高いスクリーンです。



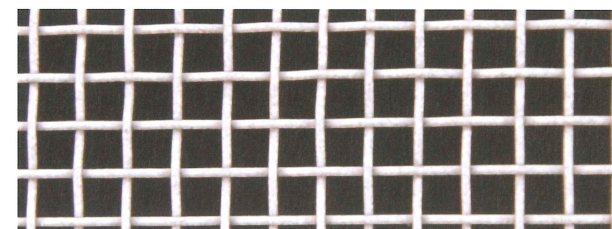
22 焼結金網

板状の金網フィルターや金網が必要な場合数種の金網を高温真空中で一体化することができ、用途に応じて個別生産いたしております。製造サイズは焼結の炉のサイズ（40～50cm角が一般的）に制限されます。



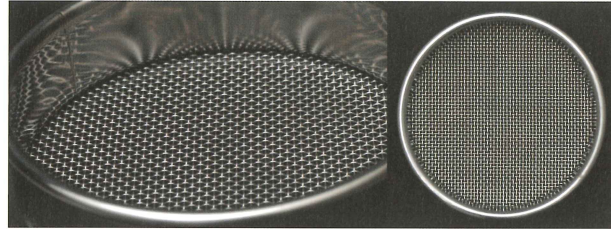
23 金属繊維フィルター

金属の細かな繊維をフェルト状に焼結したメタルメッシュの一種で、バブルポイント法(JISに規定)による性能表で、濾過性能が保証される商品です。サイズは40～50cmのものが一般的です。



24 テフロン金網

金網表面にテフロン加工をコーティングすることで、付着しにくい網になります。製品に加工したものでコーティングするのが一般的ですが、40m/sより細かな網には不可です。



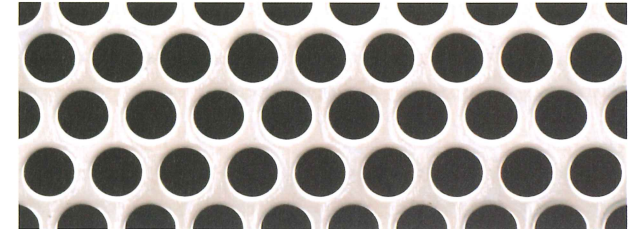
25 JIS試験ふるい

工業用金網の規格とは全く別の企画により製造される金網と規格形状により、すべて定められている製品で、網目寸法で種類がわかれているものです。



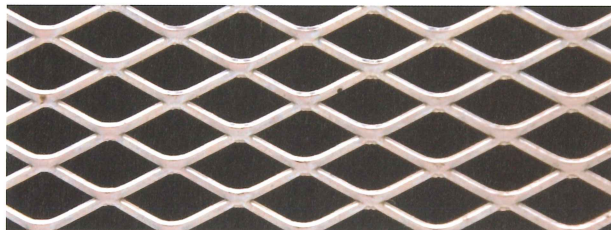
26 デミスター

ミスト用フィルターとして重ね合せ、ウェーブを付加した状態で使用されます。
代表的な製品として、「3383」「3311」などがありますが、種類は限られ、幅も60cmくらいまでの袋状に仕上げる製品です。



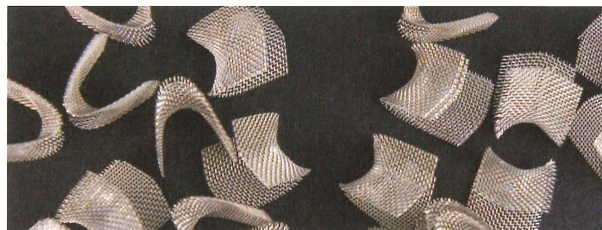
27 パンチングメタル

通常は、丸穴抜き板材を総称していますが、形状には角やヒシや長穴などがありますので、別途お問い合わせ下さい。
なお本品仕様は金型の種類により制限されます。



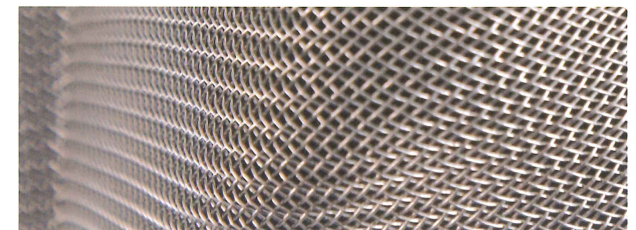
28 エキスパンドメタル

パンチングメタル同様、汎用板材の一種で、ヒシガタ目に仕上げられる素材です。材質の他、タテ・ヨコのヒシ長ささと板厚および、骨になる板幅で商品が決まります。



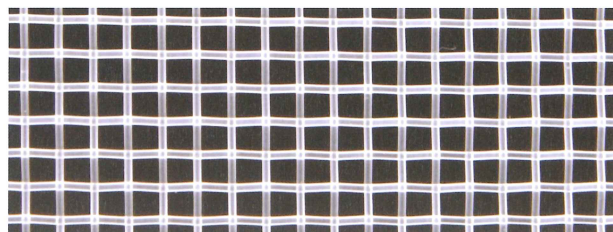
29 タワーパッキング(マクマホン)

マクマホンやディクソンなどに代表される金網成型品です。気液接触の効率を上げる目的で、化学装置などの充てん材として利用されています。



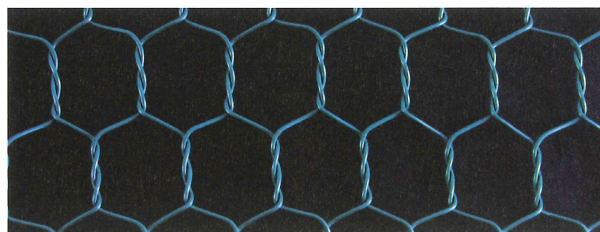
30 焼鈍金網

ステンレス金網を熱処理して、再度やわらかな素線状態に戻すと形状のつくりやすい網になります。熱処理には酸化しない真空焼鈍と、安価ですぐできる大気炉の焼鈍があります。



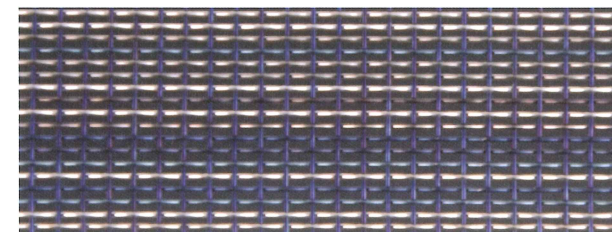
31 合成繊維網

ポリエチレン
ナイロン・テフロン
フッ素系繊維など、各種のご相談承ります。



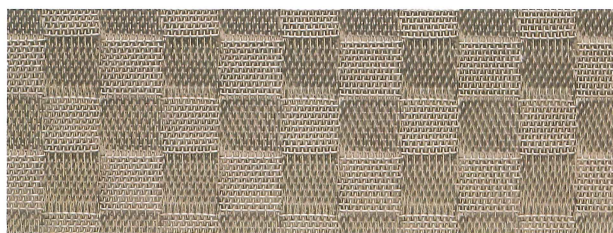
32 亀甲金網

10mm目から30mm目くらいまでの六角形金網。鉄は亜鉛引で910mm幅、ステンレスは1m幅の規格汎用品。



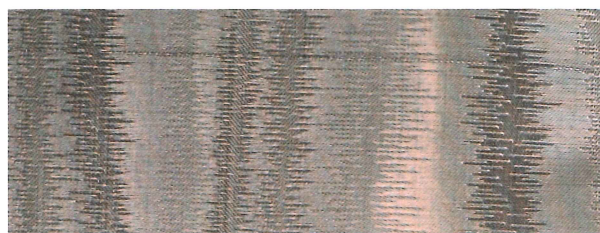
33 発色ステンレス金網

化学発色や酸化発色により、ステンレス素材に色を発色させて、主に装飾用として利用される商品です。発色は塗装ではなく、光の反射により生じるものです。



34 デザイン織(ドビー)

通常のコイル網も繊維織物と同様に組織をつくることによって、様々な模様をつくることができます。
比較的線が太く、単純なパターンの繰り返し模様をドビーと呼びます。



35 デザイン織(ジャガード)

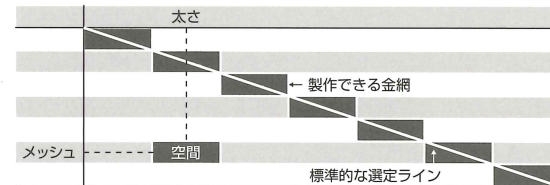
通常のコイル網も繊維織物と同様に組織をつくることによって、様々な模様をつくることができます。
線が細く、繊細で複雑な組織をジャガードと呼びます。

01 平織金網

| 番(#) | 14 | 16 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 30 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 46 | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 線径 | 1.9 | 1.5 | 1.1 | 0.95 | 0.8 | 0.75 | 0.65 | 0.57 | 0.53 | 0.47 | 0.43 | 0.37 | 0.34 | 0.29 | 0.25 | 0.22 | 0.2 | 0.18 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.1 | 0.09 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | |
| メッシュ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 10.8 | 11.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 | 8.26 | 8.66 | 9.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6.57 | 6.97 | 7.37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | 6.04 | 6.44 | 6.84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.5 | 5.36 | 5.76 | 6.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4.45 | 4.85 | 5.25 | | 5.55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.5 | 3.74 | 4.14 | 4.54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 3.18 | 3.58 | 3.98 | 4.13 | 4.28 | 4.33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | 2.73 | 3.13 | 3.28 | 3.43 | 3.48 | 3.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.5 | | | 2.81 | | 3.11 | 3.16 | 3.26 | 3.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | 2.53 | | 2.83 | 2.88 | 2.98 | 3.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | 2.08 | 2.23 | 2.38 | 2.43 | 2.53 | 2.61 | 2.65 | 2.71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | 2.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | 1.44 | | | 1.74 | 1.79 | 1.89 | 1.97 | 2.01 | 2.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | 1.17 | 1.32 | 1.37 | 1.47 | 1.55 | | | | 1.65 | 1.69 | 1.75 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | 1.06 | 1.16 | 1.24 | | | | 1.34 | 1.38 | 1.44 | 1.47 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | 0.94 | 1.02 | | | | 1.12 | 1.16 | 1.22 | 1.25 | | | | 1.39 | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | 0.84 | | | | 0.94 | 0.98 | 1.04 | 1.07 | | 1.16 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | 0.8 | 0.84 | | | | 0.9 | 0.93 | 0.98 | 1.02 | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | 0.69 | 0.72 | 0.77 | 0.81 | | | 0.86 | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | 0.51 | 0.56 | 0.6 | 0.63 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | 0.43 | | | 0.5 | 0.54 | 0.57 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | | | 0.48 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | 0.35 | 0.39 | 0.42 | | 0.46 | 0.48 | | 0.52 | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.31 | 0.33 | | 0.37 | 0.39 | | 0.41 | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.24 | 0.26 | 0.28 | 0.3 | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.25 | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.22 | 0.24 | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.14 | | 0.18 | 0.2 | | 0.22 | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.134 | 0.144 | 0.154 | | | | | |
| 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.122 | 0.132 | | | | |
| 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.09 | 0.109 | | | |
| 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.091 | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.077 | |

02 綾織金網

| メッシュ | 100 | 120 | 150 | 200 | 250 | 300 | 325 | 350 | 400 | 500 |
|------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|------|-------|--------|
| 番(#) | 40 | 42 | 44 | 46 1/2 | 48 | 48 1/2 | 48 1/2 | 49 | 49 | 49 1/2 |
| 線径 | 0.12 | 0.1 | 0.08 | 0.058 | 0.04 | 0.034 | 0.036 | 0.03 | 0.034 | 0.025 |
| 空間 | 0.134 | 0.112 | 0.105 | 0.074 | 0.062 | 0.05 | 0.044 | 0.04 | 0.034 | 0.026 |



07 クリンプ金網【標準品】

| 線径(m/m) | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 | 15 | 18 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
|---------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| 1.5 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| 1.9 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 2.5 | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 3.0 | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 4.0 | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 5.0 | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ |

※幅1600まで 長さフリー ■■■■ クリンプ金網製作可能な範囲を示す。

13 メッシュ【グラテックス】

| メッシュ | 空間目(m/m) | 線径(m/m) | 最大作動張力(lb/ft) | 重量(kg/m ²) |
|----------------|----------|---------|---------------|------------------------|
| G-43-30-10-12 | 4.5×7.0 | 3.2-2.6 | 3385 | 30.03 |
| //-48-47-14 | 4.3×4.5 | 2 | 1930 | 20.77 |
| //-50-36-12-14 | 4.1×5.9 | 2.6-2 | 2265 | 20.24 |

※幅1000-2400MAX

15 メッシュ【ヘリンボーン】

| メッシュ | 空間目(m/m) | 線径(m/m) | 最大作動張力(lb/ft) | 重量(kg/m ²) |
|-----------------|----------|---------|---------------|------------------------|
| H4-28-71-14 | 8.9×2.3 | 2 | 2115 | 24.43 |
| //4-38-70-12-16 | 6.4×1.7 | 2.6-1.6 | 2380 | 26.37 |
| //4-40-108-17 | 6.2×1.4 | 1.4 | 885 | 18.3 |

※幅1000-2400MAX

17 メッシュ【ダブル型】

| メッシュ | 空間目(m/m) | 線径(m/m) | 最大作動張力(lb/ft) | 重量(kg/m ²) |
|---------------|----------|---------|---------------|------------------------|
| DB-39-12-12 | 5.2×22.8 | 2.6 | 2730 | 16.25 |
| //43-20-11-12 | 4.5×12.3 | 2.9-2.6 | 3200 | 22.50 |
| //45-25-12-13 | 4.5×9.6 | 2.6-2.3 | 2515 | 21.42 |

※幅1000-2400MAX

14 メッシュ【ヒシガタ】

| メッシュ | 線径(m/m) | 重量(kg/m ²) | 線径(m/m) | 重量(kg/m ²) |
|------|---------|------------------------|---------|------------------------|
| 5 | 1.2 | 5.81 | 0.9 | 2.47 |
| 6 | 1.2 | 6.78 | 0.9 | 3.44 |
| 8 | 0.9 | 5.05 | 0.7 | 2.90 |

※幅1000-2400MAX

16 メッシュ【バランス】

| メッシュ | 空間目(m/m) | 線径(m/m) | 最大作動張力(lb/ft) | 重量(kg/m ²) |
|------------|----------|---------|---------------|------------------------|
| B-30-29-16 | 8.6×8.9 | 1.6 | 300 | 6.24 |
| //36-20-12 | 5.9×12.6 | 2.6 | 2515 | 16.79 |
| //36-24-14 | 6.5×10.7 | 2 | 1160 | 10.98 |

※幅1000-2400MAX

18 メッシュ【ロッドレインホースト】

| メッシュ | 空間目(m/m) | 線径(m/m) | 最大作動張力(lb/ft) | 重量(kg/m ²) |
|-------------|-----------|---------|---------------|------------------------|
| RR-23-22-12 | 10.7×11.3 | 2.6 | 1610 | 14.42 |
| //-24-24-12 | 10.1×10.1 | 2.6 | 1680 | 16.04 |
| //-26-28-12 | 9.1×8.3 | 2.6 | 1820 | 15.72 |

※幅1000-2400MAX

19 溶接金網

| 材質 | 線径(m/m) | 網目→ | | | | | | |
|----------|---------|-------|-----------|---------|-------|-------|-------|--------|
| | | 30 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 50/100 |
| ステンレス304 | 2.6 | — | 1m×2m | 1m×2m | 1m×2m | — | — | — |
| | 3.2 | 1m×2m | 1m×2m | 1m×2m | 1m×2m | — | — | — |
| | 4.0 | — | 1m×2m | — | 1m×2m | — | — | 2m×2m |
| | 5.0 | — | 1m×2m | — | 1m×2m | 1m×2m | — | — |
| | 6.0 | — | 1m×2m | — | 1m×2m | 1m×2m | — | — |
| 鉄 | 2.6 | — | 1m×2m | 1m×2m | 1m×2m | — | — | — |
| | 3.2 | 1m×2m | 1m×2m | 1m×2m | 1m×2m | 1m×2m | — | — |
| | 3.2 | — | 1.3m×2.4m | — | 2m×4m | 2m×4m | — | — |
| | 4.0 | — | 1m×2m | — | 1m×2m | 1m×2m | — | 2m×2m |
| | 4.0 | — | — | — | 2m×4m | 2m×4m | — | — |
| | 5.0 | — | 1m×2m | — | 1m×2m | 1m×2m | — | — |
| | 5.0 | — | — | — | 2m×4m | 2m×4m | — | — |
| | 5.5 | — | — | — | — | 1m×2m | — | — |
| | 5.5 | — | — | — | — | 2m×4m | — | — |
| | 6.0 | — | 1m×2m | — | 1m×2m | 1m×2m | 1m×2m | — |
| | 6.0 | — | — | (2m×4m) | 2m×4m | 2m×4m | 2m×4m | — |

26 デミスター

| ワイヤーデミスター | 空間率% | 表面積m ² /m ³ | 密度kg/m ³ | 他社製品→ | |
|-----------|------|-----------------------------------|---------------------|--------------|------|
| | | | | METEX | YORK |
| T-3346 | 99 | 156 | 80 | HI-THROUPUT | 931 |
| T-3383 | 98.2 | 280 | 144 | NU-STANDARD | 431 |
| T-3311 | 97.6 | 375 | 192 | XTRDENSE | 421 |
| T-3320 | 96 | 750 | 380 | | 326 |
| T-4060 | 97.2 | 905 | 220 | | — |
| T-4012 | 94.5 | 1990 | 432 | MULTI-STRAND | — |

20 ファインメッシュ[溶接金網](ロール巻)

| 材質 | 線径(m/m) | 網目→ | | 網幅(mm)→ | | | 1巻長さ(m) |
|----------|---------|------|----------|---------|------|------|---------|
| | | メッシュ | ピッチ(m/m) | 915 | 1000 | 1220 | |
| ステンレス304 | 0.7 | 4 | 6.35 | ○ | ○ | ○ | 30 |
| | 0.8 | 4 | 6.35 | ○ | ○ | ○ | 30 |
| | 1 | 3 | 8.46 | — | ○ | — | 30 |
| | 1.2 | 3 | 8.46 | ○ | ○ | ○ | 30 |
| | 0.8 | 2.5 | 10.0 | — | ○ | — | 30 |
| | 1 | 2.5 | 10.0 | — | ○ | ○ | 30 |
| | 1.2 | 2.5 | 10.0 | — | ○ | ○ | 20 |
| | 1.2 | 2 | 12.7 | ○ | ○ | ○ | 30 |
| | 1.6 | 2 | 12.7 | ○ | ○ | ○ | 30 |
| | 1.2 | — | 15.0 | — | ○ | ○ | 20 |
| | 1.6 | — | 15.0 | — | ○ | ○ | 20 |
| | 1.6 | — | 20.0 | — | ○ | ○ | 20 |
| | 2 | — | 20.0 | — | ○ | ○ | 20 |
| | 1.6 | — | 25.0 | — | ○ | ○ | 20 |
| | 2 | — | 25.0 | — | ○ | — | 20 |
| | 1.6 | 1 | 25.4 | ○ | — | ○ | 30 |
| | 2 | 1 | 25.4 | ○ | — | ○ | 30 |
| | 1.2 | — | 30.0 | — | ○ | — | 30 |
| | 2 | — | 50.0 | — | ○ | — | 20 |
| | 1.0 | 2.5 | 10×20 | — | ○ | — | 20 |
| | 1.2 | 2.5 | 10×20 | — | ○ | — | 20 |
| | 1.6 | — | 15×30 | — | ○ | — | 20 |
| | 1.6 | — | 20×40 | — | ○ | — | 20 |
| | 2 | — | 20×40 | — | ○ | — | 20 |
| | 1.6 | — | 25×50 | — | ○ | — | 20 |
| | 2 | — | 25×50 | — | ○ | — | 20 |

金網に使用される主な線材の成分表

| 材質 | 該当規格→ | | 化学成分%→ | | | | | | | | | |
|----------|---------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------------|-------------|-----------|----|--------------------|
| | JIS規格 | 旧JIS規格 | C | Si | Mn | P | S | Ni | Cr | Mo | Cu | その他 |
| オーステナイト系 | | | | | | | | | | | | |
| | SUS304 | SUS27 | ≦0.08 | ≦1.00 | ≦2.00 | ≦0.040 | ≦0.030 | 8.00~10.50 | 18.00~20.00 | — | — | — |
| | SUS304L | SUS28 | ≦0.030 | ≦1.00 | ≦2.00 | ≦0.040 | ≦0.030 | 9.00~13.00 | 18.00~20.00 | — | — | — |
| | SUS310S | SUS42 | ≦0.08 | ≦1.50 | ≦2.00 | ≦0.040 | ≦0.030 | 19.00~22.00 | 24.00~26.00 | — | — | — |
| | SUS316 | SUS32 | ≦0.08 | ≦1.00 | ≦2.00 | ≦0.040 | ≦0.030 | 10.00~14.00 | 16.00~18.00 | 2.00~3.00 | — | — |
| | SUS316L | SUS33 | ≦0.030 | ≦1.00 | ≦2.00 | ≦0.040 | ≦0.030 | 12.00~15.00 | 16.00~18.00 | 2.00~3.00 | — | — |
| | SUS321 | SUS29 | ≦0.08 | ≦1.00 | ≦2.00 | ≦0.040 | ≦0.030 | 9.00~13.00 | 17.00~19.00 | — | — | Ti≧5×C% |
| フェライト系 | | | | | | | | | | | | |
| | SUS405 | SUS38 | ≦0.08 | ≦1.00 | ≦1.00 | ≦0.040 | ≦0.030 | ≦0.60 | 11.50~14.50 | — | — | A ϕ 0.10~0.30 |
| | SUS430 | SUS24 | ≦0.12 | ≦0.75 | ≦1.00 | ≦0.040 | ≦0.030 | ≦0.60 | 16.00~18.00 | — | — | — |
| マルテンサイト系 | | | | | | | | | | | | |
| | SUS410 | SUS51 | ≦0.15 | ≦1.00 | ≦1.00 | ≦0.040 | ≦0.030 | ≦0.60 | 11.50~13.50 | — | — | — |
| | SUS431 | SUS44 | ≦0.20 | ≦1.00 | ≦1.00 | ≦0.040 | ≦0.030 | 1.25~2.50 | 15.00~17.00 | — | — | — |

金網に使用される主な線材の成分表

| 材質 | 該当規格→ | | 化学成分%→ | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|--------|-------|--------|-----------------|--------|--------|------------------|-------|---------|----------|-----------------|---------|-------|----|---------------|
| | JIS規格 | 旧JIS規格 | C | Si | Mn | P | S | Fe | Cu | Zn | Ni | Cr | Mo | Mg | Pb | Al | その他 |
| インコネル500線 | | | ≦0.15 | ≦0.5 | ≦1.50 | — | — | 6.0~10 | ≦0.5 | — | ≧72 | 14~17 | — | — | — | — | — |
| ハステロイB線 | | | ≦0.05 | ≦1.00 | ≦1.00 | — | — | 4.0~6 | — | — | 残部 | ≦1.00 | 26.00 ~30.00 | — | — | — | V0.2~0.4 |
| チタン線 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TW35 | | — | — | ≦H0.15 | ≦O0.20 | ≦N0.05 | ≦0.25 | — | Ti残部 | — | — | — | — | — | — | — |
| ニッケル銅線 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NCuW | | ≦0.3 | ≦0.5 | ≦2 | — | ≦0.024 | ≦2.5 | 残部 | — | 63.0~70 | — | — | — | — | — | — |
| モネルメタル線 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NCuW | | ≦0.3 | ≦0.5 | ≦2 | — | ≦0.024 | ≦2.5 | 残部 | — | 63.0~70 | — | — | — | — | — | — |
| 銅線 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C1220W | DCuW1B | — | — | — | 0.015 ~0.040 | — | — | ≧99.90 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 黄銅線 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C2770W | BsW2 | — | — | — | — | — | ≦0.05 | 63.0~67 | 残部 | — | — | — | — | ≦0.07 | — | — |
| 燐青銅線 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C5191W | PBW2 | — | — | — | 0.03 ~0.350 | — | — | Cu+Sn+P ≧99.5 | — | — | — | — | — | — | — | Sn5.5 ~7.0 |
| アルミニウム線 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A5056W | A2W2 | — | ≦0.3 | ~0.200 | 0.05 | — | ≦0.04 | ≦0.10 | ≦0.10 | — | 0.05~0.2 | — | 4.5~5.6 | — | 残部 | ≦0.15 |
| 鉄線 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SWRM—8 | SWRM—3 | ≦0.10 | — | ≦0.60 | ≦0.045 | ≦0.045 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 亜鉛引線 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SWM—G1 | SWM—G1 | ≦0.10 | — | ≦0.60 | ≦0.045 | ≦0.045 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

織金網の種類

| 材質 | 規格→ | | | |
|-------|----------------|------------|------------|-----|
| 真鍮 | 幅910×30m(標準品) | — | — | — |
| 亜鉛引 | 幅910×30m(標準品) | — | — | — |
| 亀甲 | 幅910×30m(標準品) | — | — | — |
| ステンレス | 幅1000×30m(標準品) | (1220)×30m | (1524)×30m | その他 |

メタルメッシュ(金属繊維・ネット・格子状素材)

| 材質 | 溶接 | | | | 焼鈍 | | 表面加工 | | | 鍍金コーティング | | 用途 |
|---------|----------------------------|-----|------|----|----|----|------|------|----|----------|---|---------------------|
| | アルゴン | アーク | スポット | 溶着 | 加熱 | 真空 | 波型 | エンボス | 圧延 | Ni | 銀 | |
| 平織金網 | H M L | | | | | | | | | | | >各種工業用・ふるい・バルブモールド |
| 綾織金網 | N H | | | | | | | | | | | >特殊 |
| 畳織金網 | PD XD | | | | | | | | | | | >ストレーナー |
| 特殊変形織 | T R K X | | | | | | | | | | | >デザイン・特殊機械用 |
| 亀甲金網 | | | | | | | | | | | | >各種 |
| デミスター | | | | | | | | | | | | >ミストフィルタ |
| 溶接金網 | R P | | | | | | | | | | | >各種 |
| クリンプ金網 | N D L T F X | | | | | | | | | | | >一般産業用ふるい |
| スパイラル金網 | C B G D H X | | | | | | | | | | | >デザインメッシュベルト・フェンス |
| 電鍍 | パンチング エキスバンド 電鍍 | | | | | | | | | | | >ふるい・ストレーナ >フィルタ |
| 焼結 | 金属繊維 焼結金網 | | | | | | | | | | | >高性能特殊フィルタ >フィルタ |
| その他 | ウェッジワイヤー等 | | | | | | | | | | | >特殊機械 |