



ニット

メッシュ

不可能を可能に織り上げる



BOEDON Industech株式会社

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON パンプネット

当社のニットメッシュは、さまざまな産業のガス液分離、ろ過、浄化の要件を満たすことができます。

ニットメッシュは、円編み機で金属線を編んで作られる連続的なニットメッシュ生地です。この生産プロセスにより、一連の連結リングで構成される非常に強力な柔軟なメッシュ生地が生み出されます。丸線または平線で作ることができます。丸線のニットメッシュは最も広く使用されているタイプであり、平線のニットメッシュは顧客の要件に応じて特殊な用途に使用されます。これは、石油、化学工業、冶金、製薬および電子分野でのEMIシールディングにおけるガス液ろ過に広く使用されています。

ニットメッシュはステンレス鋼線、銅線、真鍮線、亜鉛めっき線、ニッケル線および他の合金線で作ることができます。また、PP、PTFEなどの非金属線で作ることもでき、リクエストに応じてカスタマイズすることができます。

ニット メッシュ



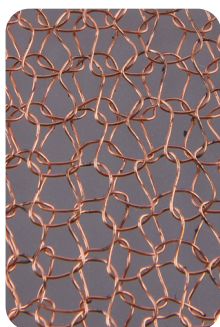
ニットメッシュ

材料



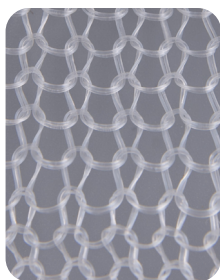
ステンレススチールのニットメッシュ

ステンレススチールのニットメッシュは、優れた耐腐食性と耐酸化性能を持つステンレススチールワイヤーで編まれたメッシュ材料です。このメッシュは良好な過特性を持ち、微粒子をろ過することができます。ステンレススチールのニットメッシュはまた、優れた強度と耐摩耗性能を持ち、高温高圧環境で使用することができます。さらに、ステンレススチールのニットメッシュは美しいだけでなく、掃除が容易で加工もしやすいなどの特徴があります。航空、宇宙、軍事、石油化学などのさまざまな分野で広く使用されています。さらに、異なるアプリケーションシナリオに応じて、異なる材料と仕様のステンレススチールのニットメッシュを選択することもできます。



銅のニットメッシュ

銅のニットメッシュは純銅ワイヤーで編まれたメッシュであり、優れた導電性と耐腐食性能を持っています。このメッシュは良好な過特性を持ち、微粒子をろ過することができます。また電磁波を遮断するためにも使用することができます。銅のニットメッシュはまた、良好な柔軟性と弾力性を持ち、さまざまな形状の表面に適応することができます。さらに、銅のニットメッシュは美しいだけでなく、掃除が容易で加工もしやすいなどの特徴があり、電子、通信、医療などのさまざまな分野で広く使用されています。



PPニットメッシュ

PPニットメッシュはポリプロピレンフィラメントから編まれたメッシュで、耐腐食性と耐摩耗性に優れ、湿気のある環境で使用することができます。メッシュは微粒子をろ過する性能があり、電磁波を遮断するためにも使用することができます。PPニットメッシュは柔軟性と弾力性にも優れており、さまざまな形状の表面に適応することができます。さらに、PPニットメッシュは軽量で、掃除が容易で加工もしやすいなどの特徴があります。食品、医薬品、化学品など幅広い分野で広く使用されています。



PP&ステンレススチール

PPとステンレススチールを混合したニットメッシュは、PPとステンレススチールの両方の利点を持ち、耐腐食性、耐摩耗性、高温耐性に優れています。メッシュは微粒子をろ過する性能があり、電磁波を遮断するためにも使用することができます。PPとステンレススチールのニットメッシュも柔軟性と弾力性に優れ、さまざまな形状の表面に適応することができます。さらに、メッシュは軽量で、掃除が容易で加工もしやすいなどの特徴があります。食品、医薬品、化学品など幅広い分野で広く使用されています。

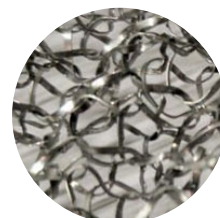
ニットメッシュ

ワイヤータイプ

丸線ニットメッシュは最も広く使用されており、フラットワイヤーニットメッシュはより大きな接触面積と分離効率を提供します。



丸線

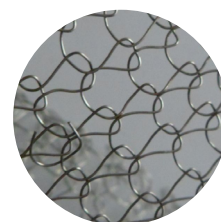


フラットワイヤー

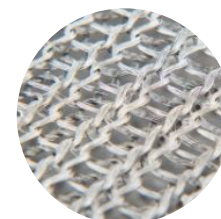
ニットメッシュ

ストランドタイプ

ニットメッシュは単線または多線のワイヤーで作られることがあります。単線のニットメッシュはシンプルで経済的であり、一般的な用途で広く使用されています。多線のニットメッシュは、0.1 mmから0.3 mmのワイヤー径を持つ3-12本の金属または非金属の素材をニットすることで作られます。一般的なニットメッシュの特性に加えて、より大きな表面積と高い強度を持ち、化学および石油化学産業におけるフィルトレーションや分離などの重い用途で主に使用されます。



単線



マルチストランド

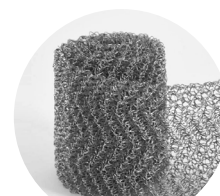
ニットメッシュ

表面タイプ

フラットな表面は一般的な用途における標準的な表面タイプです。ニットメッシュが完全に製造されると、特殊な技術によって様々な形状、幅、深さのギニングが形成されます。さまざまな産業用途に適用することができます。



平らなタイプの
ニットメッシュ



ギニングタイプ
のニットメッシュ

ニットメッシュ

仕様

材料：ステンレス鋼線、銅線、真鍮線、亜鉛メッキ線、ニッケル線、その他の合金線；PP、PTFEなどの非金属線。

ワイヤータイプ：丸線、フラットワイヤー。

ストランドタイプ：単線タイプ、マルチストランドタイプ

表面タイプ：平らなタイプ、ギニングタイプ

パッケージ：クラフト紙で包装し、その後カートンに入れます。

丸線ニットメッシュの仕様

タイプ	ワイヤー直径 (mm)	幅 (mm)	長さ方向の1cmあたりの ステッチ数	平らな状態で1cmあたりの ステッチ数
細かいメッシュ	0.08-0.18	6-300	3.5	4.4
中細メッシュ	0.16	40-600	2.4	3.5
標準メッシュ	0.08-0.35	30-1000	1.6	1.9
粗いメッシュ	0.25-0.40	30-1000	1.6	0.74
超粗いメッシュ	0.4-0.5	100-350	0.5	0.5

フラットワイヤーニットメッシュの仕様

ワイヤー直径 (mm)	メッシュオープニング/ループ サイズ (mm)	針の数	最大幅(mm)	最小幅(mm)
0.1 × 0.3	2 × 4	36	60	55
0.1 × 0.3	4.5 × 4, 2.5 × 4	34	150	100
0.1 × 0.4	4.5 × 5.5, 2.5 × 5.5	40	150	120
0.1 × 0.4	4 × 3.5, 2.5 × 3.5	56	205	180
0.1 × 0.4	4 × 4, 3 × 4	65	260	240
0.2 × 0.4	5.2 × 3.5, 3 × 3.5	94	420	380
0.2 × 0.4	7.5 × 5.5 × 5	102	565	490
0.2 × 0.5	5 × 4, 2.5 × 4	128	560	470

ニットメッシュ

特徴と用途

特徴

- 高い強度と優れた全体的な安定性
- 高いろ過効率
- 腐食、酸、塩基、高温に対する優れた耐性
- 優れた清掃能力
- 耐久性があり、長い寿命
- 柔らかく、機械部品を傷つけません

用途



デミスター&タワーパッキング
デミスターパッドの製造



BOEDON Industech株式会社

不可能な織りを可能
にする



Eメール : sales@boedon.com

www.boedon.com