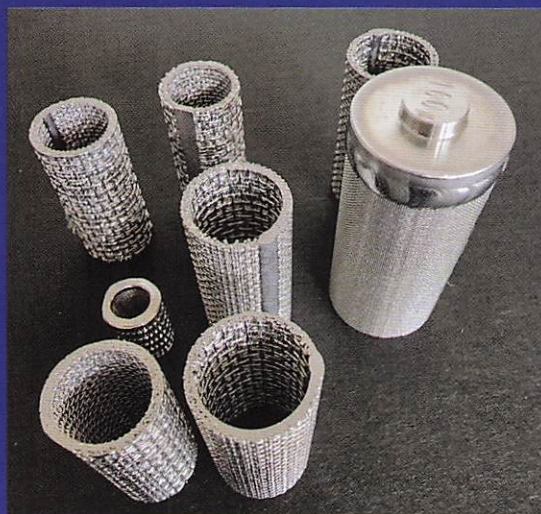
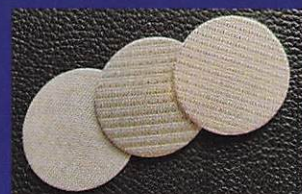
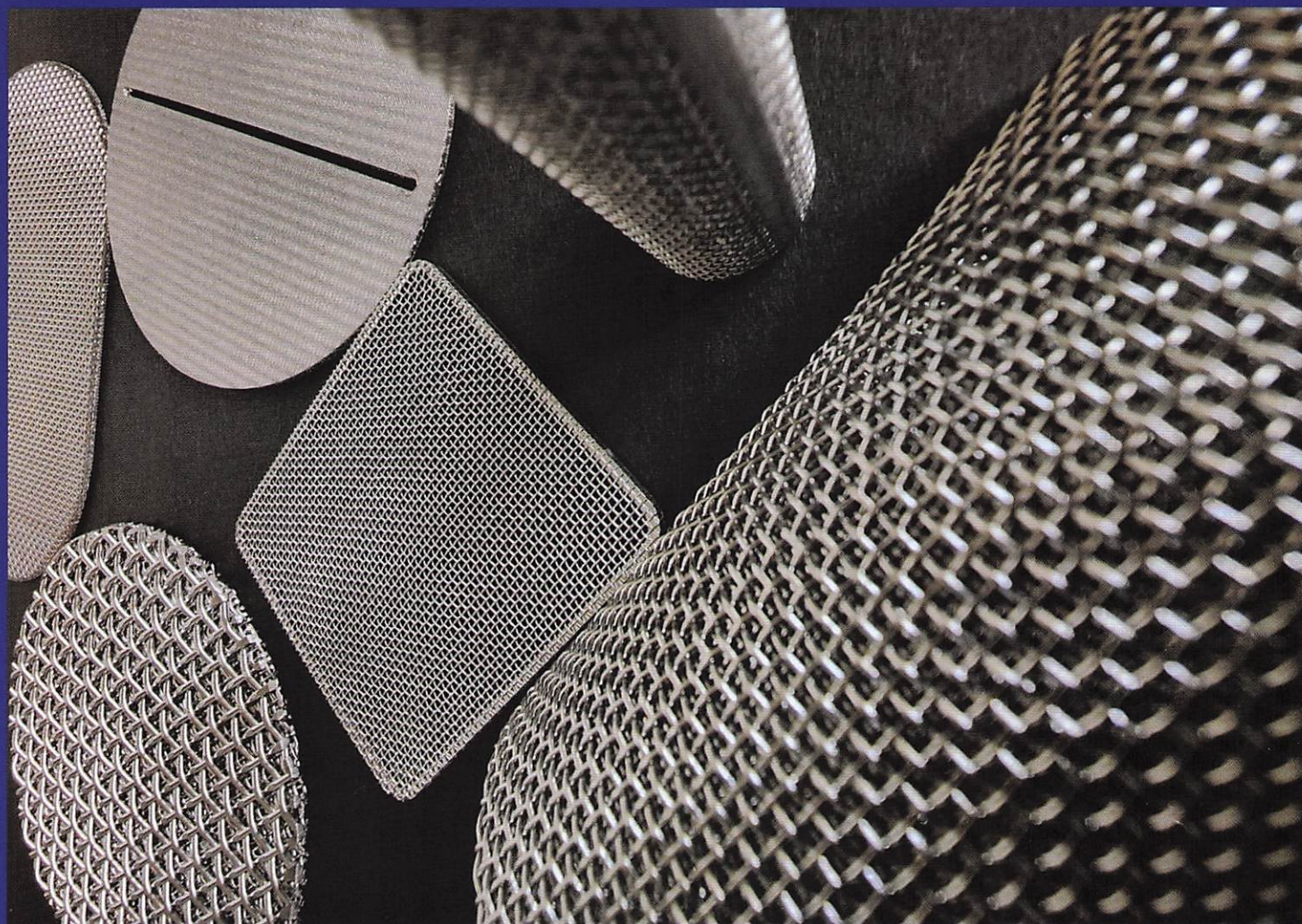


高精度濾過を実現する金属メッシュ、焼結フィルター



金網フィルターの切売販売、加工賜います

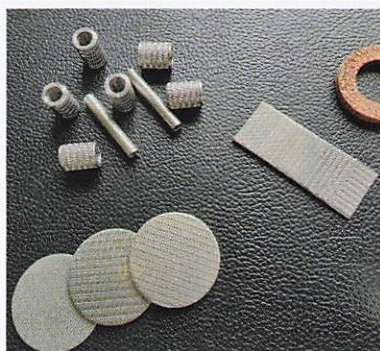
635メッシュ織金網、畳織金網、積層金属メッシュフィルターと高濾過ハイメッシュ製品群をランナップしています。
織金網は金属素材だから実現できる耐圧性、耐腐食性、耐熱性、高精度濾過を有する高付加価値なフィルターです。

- 綾織金網 635メッシュ 公称濾過精度 20μ
- 綾畳織金網 公称濾過精度 5μ
- 積層金属メッシュフィルター公称濾過精度 0.5μ

株式会社セミテック

〒536-0021 大阪市城東区諏訪3-4-19
TEL 06-6965-0600 / FAX 06-6965-0603

<https://www.semitec.net>



積層金属メッシュフィルターは、濾過精度を決定するハイメッシュと、補強金網、保護金網を使用条件に合わせて数層に重ね、熱結により完全に一体化加工した多孔質金属です。固形物を濾過制御層の表面のみでとらえる典型的な表面濾過タイプで、精密な濾過精度と洗浄再生性に優れたフィルターです。耐熱性、耐食性、耐圧性に優れ、剥離目開きもなく、加工性に富んでいます。耐久性に優れ半永久の繰り返し使用が可能です。

- ①材質 ステンレス SUS316（標準）、SUS316L、SUS304 他
- ②原板 寸法 300mm×500mm（標準）
- ③円筒タイプ 径(mm) $\phi 10.5$, $\phi 14$, $\phi 18$, $\phi 25$, $\phi 35$, $\phi 40$, $\phi 50$
- ④円盤タイプ 径(mm) $\phi 2 \sim \phi 2,500$
(形状の相談可能です。)
- ⑤厚さ 1.66mm（標準）
- ⑥空隙率 35%
- ⑦使用可能温度 $-269^{\circ}\text{C} \sim 480^{\circ}\text{C}$ （標準）
- ⑧熱膨張係数 1.6×10^{-5} (乗)
- ⑨引張強度 12Kg/mm²
- ⑩0.2%耐力 5.7Kg/mm²
- ⑪伸び 10% (0.2%オフセット) 2 ~ 100 μm の場合
- ⑫濾過精度 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 40, 75, 100, 150, 200 μm

- ・耐高温、耐低温、耐熱衝撃性に優れています。
- ・機械的強度、耐衝撃性に優れています
- ・耐圧性に優れています。(高粘度液濾過に威力発揮)
- ・耐食性に優れています。
- ・濾材の剥離・目開き・流出がありません。
- ・表面濾過タイプなので濾過精度が極めて正確です。
- ・濾孔の均一性に優れています。
- ・単位面積当たりの流量が大きい
- ・機械加工（絞り、かしめ、ロウ接、溶接）が容易です。
- ・洗浄に有利な構造を持ち、再生効果に優れていますので大幅なコストダウンができます。

