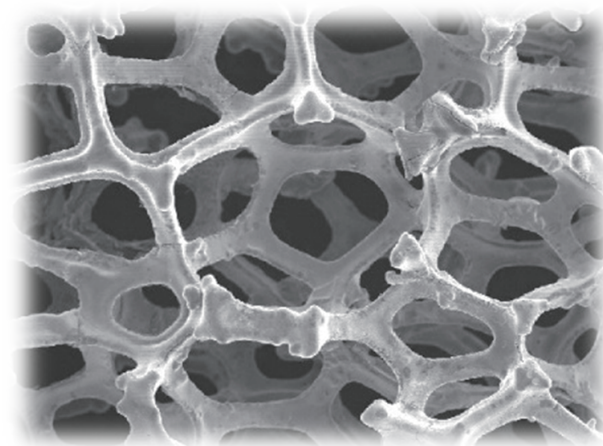


セルメット® (金属多孔体)

製品の概要 ～金属のスポンジ～

- 3次元多孔質金属(連続通気孔)
- Ni、Ni-Cr合金、Ni-Sn合金の材質
- 高比表面積
- 高気孔率(最大98%)
- 高純度(純度99.9%以上)

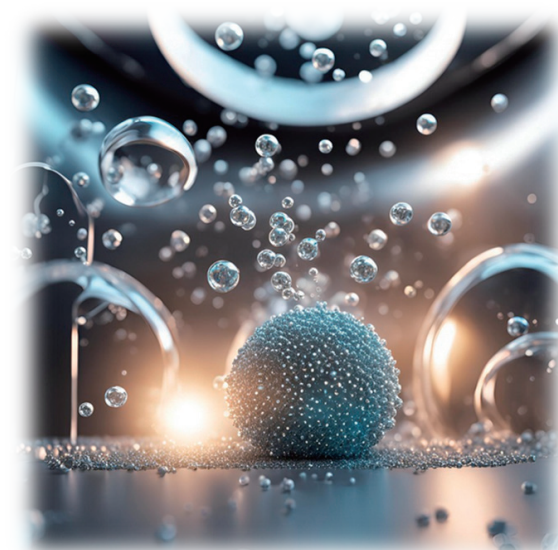


製品の特長

- 電極材
…**電解性能向上**に寄与。
高比表面積、気孔率(圧力損失)の特性でメッシュや箔対比で性能良化！
- フィルター、サイレンサー
…**高温耐性、物質強度**が必要な環境にて使用可能で、
フィルター、サイレンサー性能(捕集率、軽量化)が向上。
洗浄をする事でリユースも可能！

製品用途・活用事例

- 電極材・集電体
ニッケル水素電池(車載)、ニッケル亜鉛電池、亜鉛空気電池、全固体電池
水電解装置(AWE、AEM、SOEC)、燃料電池(SOFC)
- フィルター
産業機器用、厨房用グリスフィルター、エアコン
- サイレンサー
エンジンや空気機器、データセンタ消火設備



当社の強み

- ・**世界最大規模の生産能力**(70万m²/月)
- ・50年来の製造実績と信頼…**高品質、安定供給、異物除去**の徹底
- ・**ロールtoロール生産**が可能な為、**安価**のご提供可能
- ・**ソリューション提案力**…お客様要望に基づき、技術者と共にご相談可能