

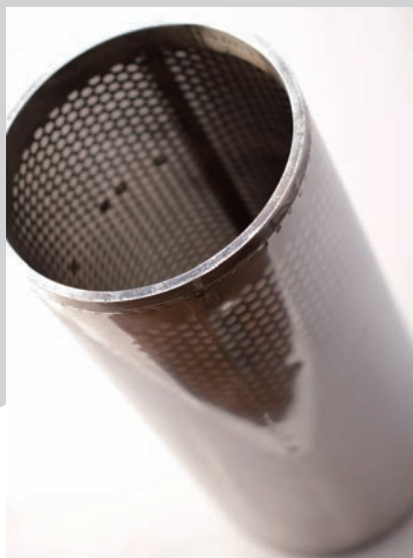
# Etching Metal Screen

## エッチングメタル スクリーン

フォトエッチングによる

微細金属メッシュ

超高品質のものづくり



石川金網ではハイメッシュの織金網とともに、エッチングスクリーンに関する製品の製作・加工を承っております。

エッチングスクリーンは金属材料をフォトエッチング技術によって微細な加工を施したものです。写真技術によって金属薄板表面にフォトレジストのパターンを露光機等で形成し、フォトレジストに被覆されない材料の露出部分を溶解除去し、精密なメッシュ形状を製作します。

織金網では得にくい微細なメッシュをお客様の御要望に合わせて提供することができます。また、パターンを作成せず既存の原版を使うことでコストを抑えることも可能です。

各種張合せ技術の利用により、織金網やパンチングメタル、エキスパンドメタル等との複合製品にも対応致します。

織金網やパンチングメタル、エキスパンドメタル等との複合製品にも対応致します。



## 加工素材

ステンレス系 各種鋼 銅系 モリブデン等  
(その他特殊金属についてはお問合せ下さい)

## 加工材厚

0.005mm ~ 1.0mm以上

## 二次加工

積層加工 スポット溶接 フレーム加工  
曲げ加工 各種接合加工 メッキ加工

## エッチング加工工程



## 使用用途

産業機械用フィルター 除電用メッシュ  
スピーカー メッシュ ヒートシンク各種治具  
キャリア メッキ治具 スペーサー  
燃料電池セル用セパレーター