

表面処理 圧延銅箔



【マイクロハード製品の特徴】

マイクロハード株式会社は社内に製造設備の設計開発部門を有し、全ての製造設備を自社構築して製品の開発を行ってまいりました。

これらの設備は、極薄箔の製造の為に特別に設計された特殊な設備となっており、世界最薄の厚さ $5\mu\text{m}$ という圧延銅箔の製造実績を誇っています。

この極薄箔専用設備で生産されるマイクロハード製圧延銅箔の特徴は、他に類を見ない滑らかな表面形状と優れた高屈曲性能を持ち、更に高い導電率を達成した高性能な圧延銅箔となっています。

マイクロハード製の圧延銅箔に使用する母材は、世界有数の銅条供給メーカーからお客様の仕様に適した素材で、かつ極薄箔への加工に耐えられる厳選した素材を使用しております。

【独自の技術をお客様のために】

マイクロハード株式会社は自社で構築した表面処理技術のほか、評価用ラミネーター設備から各種分析装置まで、お客様の樹脂・接着剤などとの総合的な実験・評価を行える設備を整えています。

お客様の新製品開発に関わる材料供給のパートナーとしてはもちろんのこと、極薄箔製品の製造に関わる製造設備全般の開発から運用技術に至るまで、極薄箔製造で培われたノウハウをお客様に提供し、素材メーカーとしてだけでなく真にお客様のパートナーでありたいと願っています。



焼鈍設備



圧延設備



洗浄設備



表面処理設備



スリッター設備



残渣試験装置



ICP発光分析装置



SEM



マイクロハード 株式会社

〒969-0101

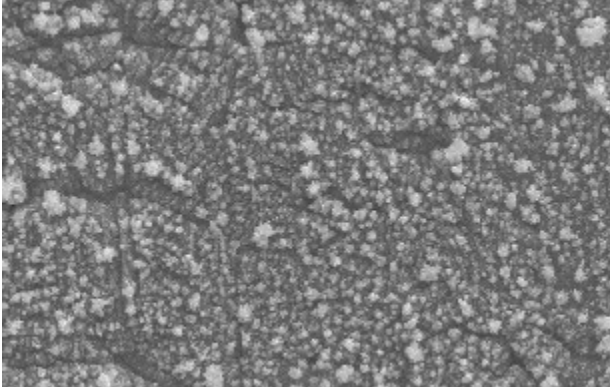
福島県西白河郡泉崎村中核工業団地30

TEL 0248-54-1000 FAX 0248-54-1188

URL <http://www.micro1.co.jp>

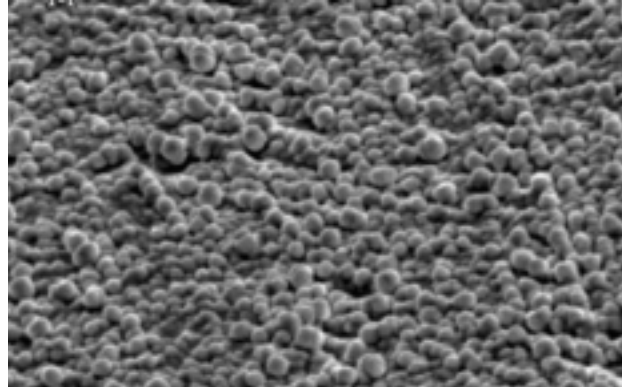
表面処理 圧延銅箔

独自の圧延設備による優れた箔の形状と高い屈曲特性。



VSBK / VSRD

超ファインパターンにも対応した製品です。



LSBK (開発中)

2層・3層FPC兼用の粒径の小さな製品でファインパターンに適しています。

製品データ Products list ※詳しくは弊社カタログをご覧ください。

| 種類 Type | 品名 Name | 厚さ (μm) Thickness | 品種 Classification | 用途 purposes |
|------------------------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 一般 銅箔 Rolled Copper Foil | SDPC | 70~8 | タフピッチ銅 Electrolytic tough pitch copper | 電池・シールド材向け圧延銅箔 RA copper foil for Li-ion Battery or Electromagnetic noise shield |
| | SDFC | 70~8 | 無酸素銅 Oxygen free copper | |
| 基板向け 銅箔 Rolled Copper Foil for CCL | SHPC | 70~8 | タフピッチ銅 Electrolytic tough pitch copper | 高周波向け無粗化圧延銅箔 RA copper foil for High-frequency circuit |
| | ZSPC | 70~8 | タフピッチ銅 Electrolytic tough pitch copper | 高周波向け無粗化耐熱圧延銅箔 RA copper foil for High-frequency circuit |
| | LSBK (開発中) | 70,50,35,18,12 | タフピッチ銅 Electrolytic tough pitch copper | CLL向け片面処理圧延銅箔 Single-side treated RA copper foil for Copper Clad Laminate |
| | VSBK VSRD | 70,50,35,18,12 | タフピッチ銅 Electrolytic tough pitch copper | CLL向け片面処理圧延銅箔 Single-side treated RA copper foil for Copper Clad Laminate |



マイクロハード 株式会社

〒969-0101
福島県西白河郡泉崎村中核工業団地30
TEL 0248-54-1000 FAX 0248-54-1188
URL <http://www.micro1.co.jp>