

軟質材料の細線化技術

アルミニウムワイヤ

純アルミニウムは軟質材料であるがゆえに、ダイス引抜加工時に容易に切れてしまい、伸線困難でしたが、技術開発により細線化技術を確立しました。

●金属素材「純アルミニウム」

純アルミニウムは軽い金属と知られ電線、溶接ワイヤとして使用されています。また純度の高いアルミニウムはアルマイト後の表面光沢が改善されます。

●特徴

- ・高耐食性
- ・加工性に優れる
- ・接合しやすい
- ・電気伝導性、熱伝導性に優れる
- ・光や熱の反射率が高い
- ・磁気を帯びない

●期待分野

- ・航空宇宙
- ・自動車

●一般製品例

- ・電線
- ・アルミニウム箔
- ・ヒートシンク
- ・溶接ワイヤ

●ワイヤ製品仕様・実績

材質：純アルミニウム(A1070)

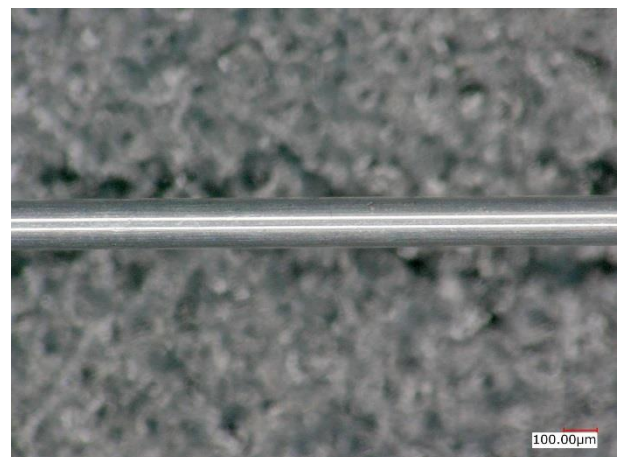
線径：0.15～1.0mm φ

長さ：～5,000m

※範囲外も対応可

●ワイヤの期待用途

- ・電磁シールド線
- ・電線
- ・コイル
- ・溶接ワイヤ
- ・ハーネス
- ・蒸着材



ジャパンファインスチール株式会社

〒756-0063 山口県山陽小野田市石井手一丁目19番1号

URL: <http://jpfs.co.jp/>

TEL: 0836-83-4990 FAX: 0836-83-0186