

粉末クラッド材

マグザロイ

当社では真空溶解ガスアトマイズ法により製造された高品質の粉末を使用して、多用途に対応できるクラッド材を製造しております。

独自の製造方法により種々の合金の組み合わせが可能であり、外層、内層で異なった特性が要求される場合にも適しています。

特 徴

1. 独自の製造方法により、金属組織的に完全に接合しています。
2. 広範囲の金属、合金の組み合わせが可能です。
(例) ◆炭素鋼—ステライト相当合金 ◆ステンレス—ステライト相当合金
◆ステンレス—ニッケル合金
3. 溶射・溶接などで肉盛困難な細径、長尺管の内面コーティングが可能です。
4. 難加工金属のクラッド化が容易にできます。

用 途

- ◆電磁攪拌用ロール ◆ガイドローラー ◆射出成形用シリンダー
- ◆化学プラント用熱交換器パイプ ◆ブッシュ類 ◆油井管
- ◆化学反応管 ◆加熱炉管 ◆各種ピン ◆ポンプスリーブ
- ◆圧送用パイプ ◆ノズル類 ◆その他各種機械部品等

製造可能範囲

| バー | | チューブ | | |
|---------|------------|---------|---------|------------|
| 外 径(mm) | クラッド肉厚(mm) | 外 径(mm) | 肉 厚(mm) | クラッド肉厚(mm) |
| 40～80 | min 4.0 | 50～120 | min 6.0 | min 2.0 |

(注) 製造可否につきましては、担当営業員までお問い合わせください。